

MLAV1/06-557/mavb.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE HEER CLAESSENS HUGO MET BETREKKING TOT EEN VARKENSHOUDERIJ, GELEGEN TE 2520 RANST, GINNEGEMVELD 2, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

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

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

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

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op het decreet van 23 januari 1991 inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen (hierna genoemd "Mestdecreet"), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op de omzendbrief van de Vlaamse minister van Leefmilieu van 12 november 1997 (B.S. van 19 december 1997) m.b.t. de toepassing van het Mestdecreet;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 15 januari 2007 ingediend door de heer Claessens Hugo, wonend Ginnegemveld 2 te 2520 Ranst (Oelegem), strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkenshouderij, gelegen te 2520 Ranst, Ginnegemveld 2, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-C-318k, 2-C-334c, 2-C-337d, 2-C-336e, 2-C-336b, 2-C-336d, 2-C-332e, 2-C-344, 2-C-345d, verder te exploiteren en te veranderen door toevoeging, wijziging en uitbreiding, omvattend :

- toevoeging van de percelen C-332e, C-344 en C-345d;
- het verder exploiteren na verandering door reorganisatie van stallen met plaatsen voor 994 varkens, waarvan 1 beer, 200 zeugen en 793 andere varkens (9.4.1.c.1);
- uitbreiding met:
 - de covergisting van maximaal 25.000 ton/jaar niet-gevaarlijke afvalstoffen, bestaande uit minimaal 60% dierlijke mest, energieteelten en/of landbouwgerelateerde afvalstromen (waarvan maximaal 11.250 t mest, maximaal 15.000 t energieteelten en maximaal 7.500 t landbouwgerelateerde afvalstromen) en maximaal 40% organisch-biologische afvalstoffen (OBA) en secundaire grondstoffen (maximaal 10.000 ton), en productie van biogas (opslag van 1.700 m³) (2.2.3.c – 28.3.b);
 - de opslag en menging van 432 ton (3x120 m³) vaste OBA (2.2.5.e.2);
 - de opslag en verbranding in de WKK van 450 m³ (315 ton) plantaardige oliën (2.3.4.1.a.1.1 – 44.3);

- elektriciteitsproductie uit biogas (2x500 kW) en PPO (1x2.700 kW) (totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen: 3.700 kW) (12.1.1 – 31.1.2);
 - 1 transformator met een nominaal vermogen van 4.500 kVA (12.2.2);
 - de opslag van 9.150 kg zwavelzuur en 7.000 kg ijzertrichloride (totale opslag corrosieve producten: 16.150 kg) (17.3.3.2);
 - de opslag van 7.927 m³ dierlijke mest tot een totale opslag van 10.968 m³ dierlijke mest (28.2.c.2);
 - 2 biogas-WKK's (2x553 kW) en 1 PPO-WKK (2.985 kW) (totaal warmtevermogen: 4.091 kW) (43.2.1);
 - de opslag van 13.750 m³ energiegewassen in drie sleufsilos (45.14.3);
- het verder exploiteren van een grondwaterwinning die op een diepte van 56,5 meter grondwater onttrekt met een opgepompt debiet van 15 m³/dag en 5.289 m³/jaar (53.8.2);

Gelet op het feit dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld :

- de lozing van bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasstraat, met een debiet van 0,18 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar in een gracht (3.1.1);
- de lozing van 0,02 m³/u, 0,5 m³/d en 180 m³/j huishoudelijk afvalwater via een rietveld in een gracht (3.6.1);
- het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.1);
- de opslag van 2.400 l petroleum in 2 bovengrondse houders van elk 1.200 l (17.3.5.1);
- de bovengrondse opslag van 2.000 l afvalolie (nieuw) en 17.200 l stookolie (1x10.000 [verplaatst], 1x5.000 [onveranderd], 1x1.200 [verplaatst] en 1x1.000 l [nieuw]) tot een totale opslag van 19.200 l P3-producten (uitbreiding met 13.000 l) (17.3.6.1.b);
- 1 warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (39.4.1);

Vlarem rubricering volgens aanvrager : 2.2.3.c – 2.2.5.e.2 – 2.3.4.1.a.1.1 – 3.1.1 – 3.6.1 – 9.4.1.c.1 – 12.1.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.4.1 – 17.3.3.2 – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 28.2.c.2 – 28.3.b – 31.1.2 – 39.4.1 – 43.2.1 – 44.3 – 45.14.3 – 53.8.2;

Gelet op het feit dat de exploitant afwijking vraagt van volgende bepaling van art. 5.28.3.4.1 van Vlarem II: "§1. Om geurhinder te voorkomen moeten de volgende maatregelen worden getroffen: het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten; (...)"; dat als alternatief wordt voorgesteld dat de aan- en afvoer op het bedrijf gebeurt via snelkoppelingen die vlakbij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak; dat er geen mest in contact met de buitenlucht komt, waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is;

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

- Besluit d.d. 31 januari 1978 van het college van burgemeester en schepenen, houdende vergunning voor het exploiteren van een varkenshouderij voor een termijn verstrekkend op 31 januari 2008;
- Besluit d.d. 15 juni 1982 van het college van burgemeester en schepenen, houdende vergunning voor het exploiteren van een mestvarkensbedrijf voor een termijn verstrekkend op 30 januari 2012;
- Aktenamenr. 2/58.616f2 d.d. 30 januari 1992 door de deputatie m.b.t. een varkenshouderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrekkend op 30 januari 2012;
- Besluit nr. MLVER/94-04 d.d. 17 maart 1994 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een varkenshouderij voor een termijn verstrekkend op 30 januari 2012;
- Besluit d.d. 23 maart 1999 van het college van burgemeester en schepenen, houdende vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning voor een termijn van 20 jaar;

ingevolge de overgangsbepaling van Vlarem is de vergunningstermijn ingekort tot 1 januari 2019;

- Besluit d.d. 22 februari 2000 van het college van burgemeester en schepenen, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 30 januari 2012;
- Besluit nr. MLBR2/00-27 d.d. 20 juli 2000 van de deputatie, houdende bevestiging in beroep van het besluit d.d. 22 februari 2000 van het college van burgemeester en schepenen;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 15 december 2006 en werd vervolledigd op 15 januari 2007; op het feit dat op datum van 29 januari 2007 de milieuvergunningaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 2 maart 2007 waaruit blijkt dat er 3 schriftelijke bezwaren werden ingediend m.b.t. het volgende:

- onverenigbaarheid met de omzendbrief RO 2006/01;
- mogelijke tegenstrijdigheden met toekomstvisie van het gebied (zoekzone KMO);
- wegvallen van bevoorraders, indien zoekzone gerealiseerd wordt en bovendien staan er reeds vraagtekens bij de huidige bevoorraders;
- economische haalbaarheid is twijfelachtig;
- mobiliteitsproblematiek (smalle weg, risico op ongevallen, achteruitrijden, ...);
- onverantwoorde geurhinder;
- geluidshinder;
- opslag van allerlei stoffen is te groot;
- grondwaterwinning en lozing afvalwater klopt niet;
- lozen afvalwater in gracht;
- ligging gracht is niet gekend;
- onduidelijkheid over de constructies (wel of niet vergund, reeds bestaand of niet);

Gelet op het gunstig advies d.d. 21 maart 2007 van het college van burgemeester en schepenen van Ranst (kenmerk ROML/CD/ju); op volgende elementen uit dit advies:

1. Tijdens het openbaar onderzoek zijn 3 schriftelijke bezwaren binnengekomen. Het college van burgemeester en schepenen neemt omtrent deze bezwaren volgend standpunt in :
 - a) De omzendbrief stelt dat :
 - een installatie tot 60.000 ton in agrarisch gebied kan gevestigd worden en hier gaat het om 25.000 ton;
 - het niet mag liggen in ruimtelijk kwetsbaar gebied en dit is hier niet;
 - het ruimtebeslag zo beperkt mogelijk moet zijn;
 - aan bepaalde randvoorwaarden dient voldaan te worden waaronder mobiliteit.
Hier dient men het geheel te bekijken: de exploitant rekent op 23 transporten per week voor de aan- en afvoer; de exploitant zal eigen mest aanvoeren waarbij 2,5 transporten per week worden vermeden. Samengevat zal het geheel dus niet zo'n groot effect hebben op de omgeving. De installatie is ook dicht gelegen aan Ter Straten en aan de Keerbaan die binnen afzienbare tijd zal heraangelegd worden. Bijgevolg is de impact op de mobiliteit in deze zone aanvaardbaar.
 - b) De toekomstvisie van het gebied is nog steeds een toekomstvisie en kan nu geen invloed hebben op het verder ontwikkelen van bestaande, vergunde bedrijven, zodat dit bezwaar niet weerhouden wordt.
 - c) Daar de zoekzone nog niet gerealiseerd is, is dit speculatief. Eigenaar zal zelf moeten zorgen voor bevoorraders. Dit is niet van milieutechnische aard.

- d) Of dit economisch haalbaar is, is geen aspect dat bij de milieuvergunningaanvraag dient nagegaan te worden. Dit is niet van milieutechnische aard.
 - e) Mobiliteitsproblemen: de gegevens die vermeld worden in het dossier zijn verspreid over een kalenderjaar. De aan- en afvoer zal niet verspreid over een jaar gebeuren, maar hoogstwaarschijnlijk zullen er zich piekmomenten voordoen. Daar deze op dit moment moeilijk in te schatten is, wenst het college zeer uitdrukkelijk dat, als er zich verkeersproblemen voordoen, deze dienen opgevangen/opgelost te worden op de eigen terreinen.
 - f) Geurhinder zal tot een aanvaardbaar niveau gebracht worden, indien de exploitant voldoet aan alle opgelegde algemene, sectorale en eventueel bijzondere voorwaarden. Dit bezwaar wordt niet weerhouden.
 - g) Geluidshinder zal tot een aanvaardbaar niveau gebracht worden, indien de exploitant voldoet aan alle opgelegde algemene, sectorale en eventueel bijzondere voorwaarden. Dit bezwaar wordt niet weerhouden.
 - h) Opslag van stoffen moet ook voldoen aan de algemene en sectorale voorwaarden. Dit bezwaar wordt niet weerhouden.
 - i) Het is niet zo dat al het opgepompte water ook volledig afvalwater wordt. Op p.7 staat welke afwateringscircuits er zijn en waar het water naartoe gaat. Hieruit blijkt dat het huishoudelijk afvalwater via een rietveld, het regenwater en het afvalwater van de wasplaats via een KWS-scheider zullen geloosd worden in oppervlaktewater. Het water, afkomstig van het reinigen van de stallen gaat via de mestkelder en het run-offwater van de werkzone en het effluent van de sleufsilos gaan naar de vergistingsinstallatie. Dit bezwaar wordt niet weerhouden.
 - j) Er wordt alleen afvalwater geloosd, nadat het door het rietveld gegaan is. Dit water voldoet, bij het goed onderhouden van het rietveld, aan de normen om te kunnen lozen op oppervlaktewater. Dit bezwaar wordt niet weerhouden.
 - k) Het lozen van het afvalwater gebeurt volgens een bijkomend binnengebracht plan van de exploitant, waarbij kan worden vastgesteld dat deze gracht volledig over zijn grond gaat tot deze aansluit op de baangracht om verder aan te sluiten op de Kleine Merriebeek. Dit bezwaar wordt niet weerhouden.
 - l) Voor wat de constructies betreft stelt de exploitant dat de nodige stedenbouwkundige vergunningen zullen aangevraagd worden, nadat een milieuvergunning verkregen wordt.
2. Het college is van oordeel dat, mits naleving van de Vlareem-voorwaarden, aangenomen 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, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
3. Het college is van oordeel dat, vanuit het oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting verenigbaar is met de geldende ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.
4. Het college verleent gunstig advies op voorwaarde dat, als er zich in de toekomst verkeersproblemen voordoen, de eigenaar deze problemen dient op te lossen op de eigen terreinen;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 maart 2007 van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE) (kenmerk AMV/A/07/2474); op volgende elementen uit dit advies:

- 1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie (vroegtijdige hernieuwing) van een varkenshouderij en de uitbreiding met een covergistinginstallatie.
- 2. Met deze aanvraag wil de exploitant een verplaatsing van dieren regulariseren; de dieren zijn anders gehuisvest dan vergund. De aangevraagde en vergunde (d.d. 20 juli 2000, MLBR2/00-27) verplaatsing is niet volledig doorgevoerd:

Stalnummer	Vergund d.d.	Vergund d.d.20/07/2000	Gevraagde toestand
1994/2000/2007	1994		
1/-/1	40 zeugen	Te slopen	40 zeugen

MLAV1/060000557
Claessens Hugo

2/-/-	20 zeugen	Te slopen	
3/3/3	126 zeugen	126 zeugen	125 zeugen, 1 beer
4/4/4	15 zeugen	biggen	15 zeugen
5/5/5	480 vleesvarkens	450 vleesvarkens	450 mestvarkens
6/6/6	313 mestvarkens	313 mestvarkens	20 opfokzeugen, 20 zeugen, 323 mestvarkens
-/7/-		64 zeugen	

-/8/-		30 opfokzeugen, 10 zeugen, 1 beer	
totaal	201 zeugen + 793 mestvarkens = 994	200 zeugen + 1 beer + 793 mestvarkens = 994	200 zeugen + 1 beer + 793 mestvarkens = 994

3. De vergunde mestproductie wijzigt niet, omdat er geen wijziging is in aantal en soort dieren:

Diersoort	# dieren	P ₂ O ₅ kg per dier	N kg per dier	P ₂ O ₅ totaal	N totaal
beren en zeugen exclusief biggen	1	14,50	24,00	14,50	24
zeugen inclusief biggen	200	14,50	24,00	2.900,00	4.800
andere varkens	793	5,33	13,00	4.226,69	10.309
Totaal vergund				7.141,19	15.133

4. De berekening van de waarderingspunten is niet bij het dossier gevoegd; gelet op het aantal varkensseenheden (= 1.294) is met een minimum aantal waarderingspunten een afstand van minstens 350 m vereist t.o.v. hindergevoelige gebieden. Hieraan is voldaan.
5. De grondwaterwinning situeert zich in een varkenshouderij en heeft als bestemming drinkwater voor de dieren, reinigingswater van de stal en in het huishouden. De beoogde kwaliteit is drinkwater en er wordt een debiet van maximaal 15 m³/dag en 5.289 m³/jaar aangevraagd. Het betreft een verbuisde boorput met een diepte van 56,5 m en een pomp met een capaciteit van 3 m³/u.

M.b.t. de verdere uitbating van deze grondwaterwinning sluit AMV zich aan bij het advies van de afdeling Water van VMM.

6. De voornaamste wijziging betreft de uitbreiding met een covergistinginstallatie.
- a) De aangewende procédés zijn de volgende:
- Menging van de biomassa in een mengtank van 230 m³; pasteurisatie van de onder de EG 1774/2002-verordening vallende biomassa (1u; 70°C) in een pasteurisatieketel van 10 m³; anaerobe vergisting van de biomassa; aerobe ontzwaveling van het geproduceerde biogas via luchtinjectie; verbranding van het biogas in een gasmotor (WKK); drogen van het digestaat; korrelen van het digestaat.
 - De verblijftijd in de vergister is ongeveer 50 dagen. Hierbij wordt enerzijds een digestaat (uitgegiste biomassa) en anderzijds biogas (methaan) bekomen.
 - Na vergisting zal er ongeveer 23.500 ton digestaat overblijven. Dit zal in de eerste plaats worden gedroogd tot een hoogwaardig eindproduct (organisch bodemverbeterend middel) dat zal worden geëxporteerd naar Frankrijk, in het dossier wordt ook de mogelijkheid vermeld tot het uitrijden van het digestaat op de eigen landbouwgronden. Het biogas wordt verbrand in een biogasmotor; de warmte-energie wordt volledig hergebruikt voor de vergisting, het drogen,... Het saldo van de geproduceerde elektriciteit en de elektriciteit nodig voor het eigen verbruik wordt verkocht aan de plaatselijke elektriciteitsmaatschappij.
- b) Samenstelling van de biomassa
- De aangevraagde 25.000 ton biomassa bestaat uit:
- Mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstoffen (samen 60%, waarvan 15-75% mest; de exploitant verklaart dat het aandeel primaire grondstoffen zal stijgen, zodat 60% als minimaal te beschouwen is)*.
- * het voorwerp van de aanvraag dient in deze zin aangepast te worden*
- De overige 40% zal ingenomen worden door organisch-biologische afvalstromen (OBA). In het dossier is een niet-limitatieve lijst gevoegd van producten die vermeld staan in bijlage 1 van de omzendbrief RO/2006/01. Hieruit zal een selectie worden gemaakt in functie van het eindproduct en vergistbaarheid. Indien nieuwe OBA zich aanbieden op de markt, zal eerst de schriftelijke goedkeuring gevraagd worden aan OVAM alvorens een nieuwe grondstof voor vergisting te gebruiken.

- De aanvoer van mest, OBA en energiegewassen gebeurt van het eigen bedrijf en van bedrijven uit de omgeving. De mest komt enkel van het eigen bedrijf en aanverwante familiebedrijven. Alle gebruikte afvalstoffen worden bijgehouden in een register cfr. Vlarem/Vlarea. Er is een weegbrug voorzien. Een analyse op N en P₂O₅ volgens meetprotocol na goedkeuring van VLM is voorzien.
- In het dossier is sprake van het verwerken van categorie II- of III-materiaal; rubriek 2.2.4.b is echter niet aangevraagd. Desgevallend kan de exploitant hiervoor een vergunningsaanvraag indienen.

c) Vorming van biogas

Het grote voordeel bij de anaerobe vergisting is de vorming van biogas.

Het ontstane biogas bestaat uit 60-70% methaan en 30-40% CO₂. De waterstofsulfide uit het gas wordt verwijderd door een ontzwavelingsinstallatie; ammoniakemissies treden niet op omdat NH₃ oplost in het condenswater dat wordt teruggeleid naar de vergister.

Het biogas wordt vanuit de gasopvang in een explosievrije gasleiding (ondergronds) getransporteerd naar de gasmotoren.

d) WKK-installatie

- De exploitant zal 2 gasmotoren installeren die de geproduceerde warmte verdelen naar de verschillende installaties (hygiënisatie, vergisting, drooginstallatie,...). De geproduceerde elektriciteit zal via een transformator op het net gebracht worden. De emissies zullen voldoen aan de normen voor gasmotoren en zullen jaarlijks nagemeten worden.
- Rubriek 43.2 is niet van toepassing voor WKK-installaties. Het voorstel wordt aldus aangepast.
- De biogas-WKK's volstaan niet voor de volledige indroging; er wordt daarom ook een PPO-WKK geplaatst. De PPO-motor zal draaien op een mengeling van plantaardige oliën (palmolie, koolzaadolie,... en gezuiverde afvaloliën). De oliemengsels worden gebruiksklaar geleverd op het bedrijf. Opdat de uitlaatgassen van de oliemotor zou voldoen aan de voorwaarden van subafdeling 5.2.3bis.4 van Vlarem II (verbranden van biomassa-afval), zal selectieve katalytische reductie (SCR) toegepast worden. 90% van de NO_x-emissie wordt tegengehouden door de SCR, zodat de uitstoot neerkomt op 210 mg/Nm³.

e) Opslag

- De vaste OBA worden opgeslagen in 3 sleufsilos van elk 120 m³. Voor de vooropslag van het vloeibaar materiaal zijn 3 opslagtanks van elk 100 m³ voorzien. De vloeibare mest komt in een mestkelder van 300 m³ onder de sleufsilos voor vaste OBA. De energieteelten komen in 3 sleufsilos van samen 13.750 m³.
- Alle gevaarlijke stoffen worden opgeslagen volgens de normen van Vlarem II, zodat alle lekken en gemorste producten opgevangen worden op zodanige wijze dat er geen reactie kan ontstaan tussen de producten. De opvangbakken zijn gesloten en kunnen afzonderlijk geledigd worden. De opslagtank voor zwavelzuur is geplaatst in een extra lekbak die de volledige hoeveelheid van de opslagtank kan opvangen.

7. Preventieve maatregelen hinder

- a) Het laden en lossen van de vloeibare producten in de tanks buiten zal gebeuren met vloeistofdichte snelkoppelingen. De lucht in de verwerkingsloods wordt afgezogen en behandeld in een luchtzuiveringsinstallatie (zure luchtwasser) en een biofilter, conform artikel 5.28.3.4.1§1.
Alle grondstoffen en eindproducten worden in gesloten recipiënten opgeslagen. De vergisting en de pasteurisatie vinden in volledig gesloten reactoren plaats. De geurhinder zal beperkt zijn door de geurvriendelijke manier van laden en lossen, door het gebruik van gesloten tanks en de behandeling van de afgezogen lucht van de verwerkingsloods.
- b) De biogas- en PPO-installatie zullen voldoen aan alle voorschriften van hoofdstuk 4.5 van Vlarem II inzake geluidshinder.

De procesactiviteiten vinden plaats in afgesloten ruimtes, zodat naar buiten geen hinder optreedt. De motoren zullen op silent blocks geplaatst worden. Deze bestaan uit kurk en rubber en vangen zowel het geluid als de trillingen op. Waar nodig zullen individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen worden voorzien en/of in een afzonderlijke geïsoleerde ruimte worden geplaatst.

De noodventilatoren worden horizontaal op het dak geplaatst, zodat ze geen geluidshinder veroorzaken.

- c) Aan- en afvoer van producten zal volgens het dossier kunnen gebeuren met ca. 23 vrachten/week. Gemiddeld over het jaar bekeken zal er volgens het dossier een stijging plaatsvinden van gemiddeld 3 vrachten/dag voor de vergistingsinstallatie. Voor de aanvoer van plantaardige oliën is er nog een aanvoer van 1 extra transport/dag voorzien, deze transporten kunnen echter geconcentreerd worden op 1 à 2 dagen/week, omdat er een opslag is voorzien van 450 m³. Het transport kan gebeuren over verharde wegen die vlakbij de snelweg liggen. Bovendien is de inrichting gelegen in agrarisch gebied, aansluitend op een industriegebied. Voor het mobiliteitsaspect wordt verwezen naar het advies van het Agentschap RO-Vlaanderen, conform de omzendbrief RO/2006/01.
 - d) Er zijn voldoende maatregelen genomen om de hinder als gevolg van de uitbating van de varkensstallen voldoende te beperken. De geplande uitbreiding met een covergistingsinstallatie zal geen bijkomende ontoelaatbare hinder veroorzaken voor de buurt en houdt geen onaanvaardbaar risico in voor de omgeving of het leefmilieu.
8. De samen met de vergunningsaanvraag gemelde klasse 3-inrichtingen houden dezelfde kleine risico's en hinder in als bij vergelijkbare uitbating los van een vergunde exploitatie en kunnen bijgevolg geacteerd worden.
 9. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van sanitaire installaties, keuken, douche e.d. (gebruikt door 6 personen) en wordt geloosd (0,02 m³/u, 180 m³/j) via een septische put en een individuele behandelingsinstallatie (rietveld) in oppervlaktewater.
 10. Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de wasplaats van de voertuigen. Het bedrijfsafvalwater wordt via een slibvang en een KWS-afscheider met coalescentiefilter geloosd in oppervlaktewater (maximaal 0,18 m³/u, 1,8 m³/d en 450 m³/j).
 11. Er wordt een afwijking gevraagd van artikel 5.28.3.4.1§1 en meer specifiek de verplichting om mest te laden en lossen in een gesloten gebouw. Aangezien de toegeleverde mest wordt gelost met snelkoppelingen kan deze afwijkingsaanvraag gunstig worden geadviseerd. Bij gebruik van snelkoppelingen is er geen enkel contact tussen de mest of het effluent 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.
 12. De aanvraag is ingediend als een vroegtijdige hernieuwing van het volledige varkensbedrijf. Aangezien de aanvraag gepaard gaat met een belangrijke investering kan hierop ingegaan worden;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO); op volgende elementen uit het laattijdig deels gunstig-ongunstig advies d.d. 24 april 2007 van het ARO (kenmerk N/106.395(2) 113856.doc):

1. De aanvraag betreft de verandering en uitbreiding van een varkensbedrijf door de bouw en exploitatie van nieuwe installaties voor de verwerking van mest met primaire grondstoffen, secundaire grondstoffen, landbouwgerelateerde afvalstoffen en organisch-biologische afvalstromen tot een organische meststof, warmte en groene elektriciteit. Er wordt een jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 25.000 ton aangevraagd waarvan maximaal 11.250 ton mest en 13.750 ton andere stromen waarvan een deel energiegewassen en een gedeelte organisch-biologische afvalstoffen.
2. De verandering van het varkensbedrijf heeft betrekking op een reorganisatie van de stallen waarbij er één bestaande zeugenstal (oost-west georiënteerd) wordt afgebroken en één nieuwe zeugenstal (noord-zuid georiënteerd) en loods worden gebouwd.

3. Het goed ligt in het gewestplan Antwerpen (KB van 3 oktober 1979) en volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in agrarisch gebied. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg of ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-vervallen verkaveling.
4. Inzake de varkenshouderij zijn mij volgende bouw- en stedenbouwkundige vergunningen bekend:
 - a) bouwvergunning d.d. 21/12/1989 voor het bouwen van varkensstallen met biggenafdelingen.
 - b) bouwvergunning d.d. 30/03/1999 en 21/03/2000 voor het bouwen van twee varkensstallen, een loods, een luifel en een sleufsilos.
5. Er wordt een jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 25.000 ton aangevraagd waarvan maximaal 11.250 ton mest en 13.750 ton andere stromen waarvan een deel energiegewassen en een gedeelte organisch-biologische afvalstoffen.
6. Planologische verenigbaarheid:
 - a) De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven voor wat betreft de verandering en uitbreiding van de varkenshouderij.
 - b) De beoordeling van de aard van de inrichting en de daaraan gekoppelde planologische verenigbaarheid is een zuivere feitenkwestie.
 - c) Bij nader onderzoek inzake de activiteit van de covergistinginstallatie aan de hand van de in de aanvraag verstrekte documenten blijkt dat:
 - Redelijkerwijs kan aangenomen worden dat het aandeel te verwerken mest slechts een klein gedeelte (9% - 45% of 15% - 75% van het aandeel niet-OBA zijnde 60%) uitmaakt binnen het vergistingsproces, de overige belangrijke grondstoffen zijn primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstoffen. Deze primaire grondstoffen zijn geen afvalproduct van de landbouw, doch een nieuwe energieteelt. Uit de studie kan afgeleid worden dat met een opslag van 13.750 m³ voor energieteelten voorziet.
 - Een groot deel (40%) van de installatie verwerkt OBA.
 - Naast de covergistinginstallatie wordt er ook een loods met WKK-motoren voorzien.
 - d) Naar aanleiding hiervan kunnen volgende conclusies worden geformuleerd:
 - Het aandeel landbouwgerelateerde producten is beperkt tot slechts maximaal 60% (de rest, 40%, is OBA). Een groot deel daarvan dient te worden aangevoerd.
 - De installatie is zeer groot in verhouding tot de mestverwerking van in het totaal, volgens de beschrijvende nota, slechts 994 varkens.
 - Na lezing van het dossier blijkt dat de gevraagde activiteit niet het mestverwerkingsproces betreft, dit proces maakt slechts een klein onderdeel uit van de nieuwe activiteit, enkel aanwezig i.f.v. een continue opwekking van energie.
 - Het percentage dat aan het net wordt geleverd en voor eigen gebruik is, werd niet kenbaar gemaakt; desalniettemin is het vermoeden dat de installatie hierdoor eerder tot hoofddoel heeft "groene" energie op te wekken, prominent aanwezig.
 - e) Het louter gegeven dat de verwerking van mest slechts 9% tot maximum 45% uitmaakt van het totale proces vergisting/energieopwekking impliceert zeker niet dat die afvalverwerking een agrarisch of para-agrarisch karakter krijgt.
 - f) Nog eens 25%-35% van de input wordt gevormd door energieteelten, die onbetwistbaar agrarisch van oorsprong zijn. In de mate dat deze teelten mee vergist worden voor het goede functioneren van de mestverwerking kan men wellicht hun aanwending als para-agrarisch omschrijven.
In die mate dat ze worden aangewend voor elektriciteitsproductie is dit echter niet evident.
 - g) Voor de aanvragen in agrarisch gebied is binnen de procedure voor de stedenbouwkundige vergunning het advies van het departement Landbouw en Visserij van het beleidsdomein Landbouw en Visserij vereist. Het advies zal bepalend zijn voor het oordeel over de aanvaardbaarheid van de betrokken inrichting in het agrarisch gebied. In ieder geval dient de sectorale wetgeving gevolgd te worden (bijvoorbeeld het wettelijk kader inzake de passende beoordeling conform het decreet natuurbehoud). Dit advies is mij heden niet

bekend en kan een licht werpen op de eerder vernoemde onduidelijkheden. Daarnaast wordt hierin doorgaans geoordeeld in welke mate een bedrijf para-agrarisch of agrarisch is.

- h) Inzake de mobiliteit kan gesteld worden dat de voorgestelde aanzienlijke capaciteit van de installatie tot gevolg heeft dat veel aanvoer van grondstoffen - behalve de mest dienen nagenoeg alle vereiste bestanddelen voor het productieproces te worden aangebracht - nodig is, zodat redelijkerwijze kan worden aangenomen dat lokaal verkeer aanzienlijk verhoogt, waardoor vragen kunnen gesteld worden bij de mate van grondgebonden karakter dat het bedrijf nog in zich houdt. Over dit aspect is er bijkomende info nodig.
 - i) Uit bovenstaande vaststellingen kan redelijkerwijze worden geconcludeerd dat een dergelijke installatie zeer groot is in verhouding tot het bestaande varkensbedrijf. Slechts een beperkt gedeelte van de te verwerken producten is eigen mest. De supplementaire gewasteelten wordt louter geteeld in functie van de vergisting van de eigen mest en het aandeel aangevoerd afval binnen het proces bedraagt 40%. De installatie staat geenszins in verhouding tot de grootte van het eigen varkensbedrijf, het lijkt erop dat de aanvraag sterk neigt naar afvalverwerking en productie van "groene energie" en niet naar een mestbewerking gerelateerd aan een bestaand landbouwproductieproces. Deze doelen kunnen, gezien hun verhouding tot het bestaand landbouwproductieproces, niet als een nevenactiviteit worden beschouwd. Een dergelijke activiteit kan niet beschouwd worden als een para-agrarische activiteit en hoort derhalve niet thuis in het agrarisch gebied.
 - j) De aanvraag kan niet beschouwd worden als een para-agrarische activiteit en is principieel in strijd met het geldende plan, zoals hoger omschreven voor wat betreft de covergistingsinstallatie.
7. Beoordeling van de goede ruimtelijke ordening:
- a) Naast de toetsing van de aanvraag aan de planologische context dient de inpasbaarheid van de aanvraag in de omgeving en de toetsing aan de goede ruimtelijke ordening te gebeuren. Hierbij is het belangrijk een zorgvuldige ruimtelijke afweging gebeurt om de inplanting van de biogasinstallatie op deze locatie te verantwoorden. Er moet steeds worden nagegaan of de beoogde handelingen te rijmen zijn met de goede plaatselijke ordening¹. Het gaat enerzijds om de exploitatie van een varkensbedrijf binnen bestaande stallen (één stal wordt voorzien om te worden afgebroken en herbouwd met loods), zodat kan worden geoordeeld dat de exploitatie op dit vlak geschiedt in stedenbouwkundig vergunbare gebouwen. Het gaat anderzijds over de inplanting van een nieuwe covergistingsinstallatie, waarvoor de aanvoer van mest slechts deels van het eigen bedrijf zal komen. In principe kan een dergelijke installatie omwille van het hinderaspect eveneens op lokale bedrijventerreinen ingeplant, maar ze kunnen onder welbepaalde voorwaarden worden toegestaan in het agrarisch gebied.
 - b) In voorkomend geval kan men spreken van een uitloper van het agrarisch gebied aanleunend bij een uitgestrekt industriegebied. De bestaande landbouwexploitatie betreft een varkensbedrijf met 994 varkens. De bestaande en vergunde bedrijfsgebouwen zijn geconcentreerd op twee percelen gelegen op een doodlopend gedeelte van de weg genoemd Ginnegemveld. De uitbreiding situeert zich op 2 percelen aansluitend bij de reeds bebouwde percelen.
 - c) De aanvraag schaadt de goede ruimtelijke ordening niet, ze betekent geen aantasting van een ongeschonden open agrarisch gebied. De aanvraag hypothekeert de agrarische activiteiten in de omgeving niet.
8. Conclusie:
- a) Mijn advies is gunstig voor de hermachtiging van de varkenshouderij met 994 varkens.
 - b) Mijn advies is ongunstig voor de covergistingsinstallatie. De aanvraag is in strijd met de gewestplanvoorschriften van het agrarisch gebied.

¹ Artikel 19 van de voorschriften betreffende de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen

Een eventuele oplossing voor deze onverenigbaarheid dient gezocht in een planologisch initiatief;

Gelet op het gunstig advies d.d. 15 maart 2007 van de afdeling Toezicht Volksgezondheid (ToVo) van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG) (kenmerk 2KV1194); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf wil een covergistinginstallatie zetten met twee biogasmotoren en één PPO-motor, deze laatstgenoemden dienen ter verwarming van de vergisters bij opstart, onderhoud en heropstart en bij het drogen van het digestaat.
Er werd geen plaatsbezoek uitgevoerd.
2. Omgevingsaspecten en/of klachten :
 - a) De inrichting is gelegen in agrarisch gebied. De dichtstbij gelegen woonzone bevindt zich op ca. 590 m (Oelegem), de meest nabijgelegen woonuitbreidingszone op ca. 1.500 m.
 - b) Er werden een aantal bezwaren neergelegd in het openbaar onderzoek door omwonenden.
 - Deze bezwaren handelen over de mogelijke verkeershinder die het bedrijf zou veroorzaken aangezien de toegangsweg tot het bedrijf niet geschikt is voor vrachtwagenverkeer.
 - Er is ongerustheid over de wettelijkheid van de winning van grondwater en de afvoer van afvalwater.
 - Aangehaalde toeleveranciers van inputmateriaal aan de vergistingsinstallatie in de milieuvergunningaanvraag zijn hiervan niet op de hoogte.
 - Er heerst ongerustheid over mogelijke geurhinder door opslag in openlucht van afvalstoffen.
 - Er zouden tegenstrijdigheden zijn met de toekomstvisie van het gebied, dit zou moeten omgevormd worden tot KMO-zone, dit brengt de toelevering van inputmateriaal uit de buurt in het gedrang, wat zijn weerslag zal hebben op de verkeersdruk veroorzaakt door het bedrijf.
 - Er heerst ook ongerustheid over mogelijke geluidshinder.
3. Relevante gezondheidsbedreigende factoren:
 - a) Emissies/immissies
 - De uitlaatgassen van de biogasmotoren en de PPO-motoren worden afgevoerd via een schouw. Deze emissies worden zoals VLAREM voorschrijft jaarlijks gemeten en moeten voldoen aan de geldende emissienormen.
 - Ventilatoren zuigen vervuilde lucht in de droogsectie aan en sturen deze over de chemische luchtwasser.
 - De luchtwasser wordt gevolgd door een biofilter.
 - Op de uitlaat van de PPO-motor wordt een SCR (selectieve katalytische reductie) toegepast, dit beperkt de NO_x-emissies, daarna wordt een oxidatiekatalysator geplaatst om de CO-emissies te oxideren tot CH₄ (*sic*).
 - b) Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater
 - De opslag van de grondstoffen en de procesvoering worden uitgevoerd in tanks en/of op verharde oppervlaktes.
 - Verlading van vloeibare stoffen gebeurt via snelkoppelingen.
 - c) Geurhinder
 - Ventilatoren zuigen vervuilde lucht in de droogsectie en in de opslagloods voor OBA aan en sturen deze over de chemische luchtwasser. Na de chemische luchtwasser wordt de luchtstroom over een biofilter geleid. Deze wordt gevolgd en gecontroleerd op zijn goede werking door frequent meten van eenvoudige parameters zoals relatieve vochtigheid, T, p, pH, EC, zoutgehaltes, H₂S, NH₃, e.d.
 - H₂S en ammoniak worden uit het biogas verwijderd voor verbranding.
 - De verblijfsduur, aard van de cosubstraten, mate van versheid van de cosubstraten, omvang van de opslag en mate van afscherming naar de buitenlucht spelen een rol in de

mogelijke geuremissies. In de bedrijfsvoering dient continue rekening gehouden te worden met de mogelijke geuremissies.

- De stallen staan voortdurend in onderdruk zodat ook hier geurhinder beperkt wordt.

d) Stofhinder

- Vergisting is een nat proces, daar wordt geen stof verwacht.
- Vrachtwagens moeten bij het uitrijden over een wielwasinstallatie, verspreiding van stof door transport is ook niet te verwachten.
- De lucht afkomstig van de droogsectie wordt eerst over een cycloon geleid, daarna over een chemische luchtwasser, dan nog eens over een biofilter. De kans is klein dat nog significante hoeveelheden stof wordt uitgestoten.

e) Geluidshinder

- Bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken en motoren. Deze worden allemaal opgesteld in gesloten tanks, putten of binnen in het bedrijfsgebouw.
- Er zijn geen continue koelventilatoren nodig voor de vergistingsinstallatie, wel worden noodventilatoren voorzien, deze zullen weinig draaien en zijn horizontaal op het dak geplaatst.
- Deuren dienen zoveel mogelijk gesloten te blijven tijdens procesvoering om geluidshinder langs deze weg tegen te gaan.
- Voor de stallen zijn ventilatoren voorzien, dit zijn axiaalventilatoren en produceren een licht zoemend geluid.

f) Verkeersoverlast

- Er wordt een stijging van 2,78 vrachten per dag verwacht door de mestverwerkende activiteiten. Dit gaat uit van een gemiddelde lading van 25 ton per vrachtwagen en 300 werkdagen/jaar.
- De toegangsweg tot het bedrijf laat vlot vrachtverkeer niet toe. Er kan geen aan- en afvoer gebeuren zonder de buurtbewoners overmatig te hinderen.

g) Veiligheid

- Over het algemeen kan gesteld worden dat de opslag van biogas in een gasreservoir geen omvangrijk extern veiligheidsrisico vormt.
- Volgens risicoberekeningen uitgevoerd door RIVM (2003) zijn de veiligheidsafstanden voor kwetsbare objecten, gemeten vanaf de rand van het reservoir, de volgende:

Gasvolume	<100 m ³	100-500 m ³
Ballonreservoir	15 m	20 m
Reservoir in vergistingstank	5 m	10 m

- Binnen deze afstanden dienen ontstekingsbronnen zo veel mogelijk vermeden te worden. Verder verdient het aanbeveling om de vrijstaande reservoirs te beschermen tegen externe belasting (aanrijding, scherpe voorwerpen), bijvoorbeeld door middel van een hekwerk of een andere gelijkwaardige voorziening. Opstelling van het gasreservoir in gesloten ruimte wordt afgeraden.

4. Andere opmerkingen/aandachtspunten:

- a) De vergistingsinstallatie zal voldoen aan de Bezemrichtlijn 1774/2002.
- b) Er is in ieder geval een scheiding tussen de reine en de onreine zone.
- c) Doeltreffende bestrijdingsmiddelen worden aangewend ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten;

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 maart 2007 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk AB/BA/FV/61/07-27); op volgende elementen uit dit advies:

1. Volgende rubrieken met betrekking tot het afvalstoffenaspect worden aangevraagd:

- a) 2.2.3.c: Opslag en biologische behandeling: compostering of vergisting, met of zonder methaanwinning van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: de exploitatie van een covergisting met een capaciteit van 25.000 ton/jaar waarvan maximaal 11.250 ton mest, en de resterende capaciteit wordt opgevuld met organisch-biologische afvalstoffen (OBA's), en energieteelten.

- b) 2.2.5.e.2: Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen: opslag, menging en verkleining van vaste afvalstoffen –opslag van 3 X 120 m³ vast OBA.
 - c) 2.3.4.1. a)1°1: Opslag en verbranding van biomassa-afval: Opslag en verbranding van 450 m³ plantaardige oliën.
2. De installatie wordt aangevraagd op de inrichting van Hugo Claessens, maar zal mede uitgebaat worden door Jan Smits.
3. De aanvraag handelt over een nieuwe covergisting van organisch-biologische afvalstoffen met mest (maximaal 75%) en energiegewassen met productie van een stabiele organische meststof, groene elektriciteit en warmte.
De mest, de energiegewassen en de landbouwgerelateerde afvalstoffen zullen minstens 60% van de jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 25.000 ton/j in beslag nemen. Afhankelijk van de marktomstandigheden zal de 15.000 ton ingevuld worden door 15-75% mest (2.250-11.250 ton), 50-100% energiegewassen (7.500 – 15.000) ton en 0-50% landbouwgerelateerde stromen; de overige 40% (10.000 ton) zullen ingevuld worden door secundaire grondstoffen en organisch-biologische afvalstoffen (OBA's).
Het digestaat wordt gedroogd door middel van een banddroging, door de warmte van de vergistingsmotor en van een PPO-motor, tot mestkorrels.
Om de vergister te optimaliseren naar biogasproductie en om de kosten te drukken van de energieteelten, die ook als inputstroom worden gebruikt, wenst de exploitant ook een deel organisch-biologische afvalstoffen mee te verwerken.
De organisch-biologische afvalstoffen worden heel breed bekeken. Het zal om afvalstoffen gaan die voorkomen op de lijst in bijlage I van de omzendbrief van RO/2006/01 over de inplanting van biogasinstallaties in agrarische zones, met uitsluiting van huishoudelijke afvalstoffen.
4. Er wordt een jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 25.000 ton aangevraagd waarvan maximaal 11.250 ton mest en 13.750 ton andere stromen waarvan een gedeelte energiegewassen en een gedeelte organisch-biologische afvalstoffen.
5. Procesbeschrijving: volgende stappen worden doorlopen:
- a) menging van de biomassa in de mengtank van 230 m³;
 - b) pasteurisatie van de onder de EG-verordening 1774/2002 inzake dierlijke bijproducten vallende biomassa (1 u bij 70°C) in een pasteurisatieketel van 10m³;
 - c) anaerobe vergisting van de biomassa, in 2 vergistingstanks van 1.500 m³ en een navergister van 2.700 m³, met een totale verblijftijd van 50 dagen;
 - d) aerobe ontzwaveling van het geproduceerde biogas via luchtinjectie;
 - e) verbranding van het biogas in een gasmotor (WKK);
 - f) droging van het uitgegiste digestaat door middel van een banddroger, de warmte die men hiervoor gebruikt is afkomstig van een PPO-motor;
 - g) korrelen van het digestaat.
6. De samenstelling van de biomassa zal als volgt zijn: mest, energiegewassen, secundaire grondstoffen, landbouwgerelateerde afvalstoffen en organisch-biologische afvalstromen. Voor het laden en lossen van de vloeibare producten (dierlijke mest en vloeibare afvalstromen) in de gesloten tanks zal gebruikt worden gemaakt van vloeistofdichte snelkoppelingen. Een deel van de mest en energiegewassen zal afkomstig zijn van het eigen bedrijf.
7. Voor mest en de inhoud van het maagdkanaal volstaat een pasteurisatie.
Ter plaatse vindt een voorafgaande pasteurisatie plaats van categorie-3-materiaal zoals afval van de zuivel- en de vleesverwerkende industrie en overige biologische afvalstromen van de voedingsindustrie die deze behandeling vereisen volgens EG-verordening 1774/2002 inzake dierlijke bijproducten, alsook van de vloeibare mest.
Er zal tevens een scheiding zijn tussen reine en onreine zone.
De pasteurisatie zal verlopen in pasteurisatieketels, waar het biologisch afval gedurende 1u bij 70°C wordt behandeld, PLC-gestuurd.
Er mogen enkel dierlijke bijproducten worden vergist, indien de installatie eveneens erkend is volgens en dus voldoet aan de voorwaarden van Verordening 1774/2002 tot vaststelling van

gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten.

8. Er is een degelijk acceptatiebeleid voor de te ontvangen afvalstromen. De mogelijks te aanvaarden afvalstromen worden opgesomd in een niet-limitatieve lijst.
Nieuwe OBA-stromen zullen eerst schriftelijk gemeld worden aan OVAM. Enkel indien OVAM toelating verleent om deze stroom te vergisten, zal deze als inputstroom aanvaard worden. Voor elke nieuwe afvalstof gebeurt een analyse op bepaalde Vlarea-parameters uit bijlage 4.2.1.A van Vlarea.
De analyses voor slib zijn maximaal één jaar oud en van overige organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen maximaal een half jaar oud.
De aankomende vrachtwagens worden visueel gecontroleerd en zullen ad random worden bemonsterd.
De traceerbaarheid voor de dierlijke stromen is duidelijk te volgen via het aanvoerregister.
9. Er vindt een ontzwaveling plaats van het methaangas omwille van zijn corrosiviteit voor de biogasmotor. Daarna wordt het biogas omgezet in elektriciteit en warmte.
Een gedeelte van de warmte wordt hergebruikt om de vergistingstanks op te warmen en om het digestaat te drogen.
10. Een gecontroleerde vergisting heeft een positief effect in het kader van de Kyoto-doelstellingen. Het methaan mag dan in geen geval, ook niet in kleine hoeveelheden, ongecontroleerd vrijkomen. Dit kan in kleine en grotere hoeveelheden reeds snel gebeuren bij gisting/opslag in openlucht, onvoldoende afsluiting van de tanks. Koolstofdioxide is ook een broeikasgas, maar met een effect dat 22 keer kleiner is dan dat van methaan. In dit proces wordt methaan omgezet tot koolstofdioxide met productie van elektriciteit. Dit is een besparing van fossiele brandstof, nodig voor die productie van elektriciteit. De vrijgekomen warmte kan eveneens worden ingezet.
11. Het digestaat wordt gedroogd door middel van de warmte van de biogasmotoren en een oliemotor op basis van diverse plantaardige oliën.
Er zal een selectieve katalytische reductie worden toegepast, opdat de uitlaatgassen van de oliemotor zouden voldoen aan de voorwaarden van subafdeling 5.2.3 bis 4 van Vlarem II.
Al het digestaat kan met de energie van de motoren ingedroogd worden.
12. Er wordt een hoeveelheid (ca. 2.350 ton/jaar) stabiele organische meststof (mestkorrel) geproduceerd die zal worden geëxporteerd.
Ook de mogelijkheid tot het uitrijden van het digestaat wordt vermeld, daar de landbouwers samen (aanvrager en exploitant) over 80 ha grond beschikken.
13. De inputstromen worden vergist tot een stabiel digestaat en voor het gebruik ervan voorziet het VLAREA in een kwaliteitsopvolging voor het gebruik van digestaten als meststof.
De te vergisten energiegewassen worden op voorhand ingekuuld, wat later de vergistbaarheid verhoogt.
14. De opslag van biogas gebeurt onder een EPDM-membraan dat talrijke tests heeft doorstaan met betrekking tot veiligheid.
15. Een chemische wasser en een biofilter zijn voorzien en deze kan als volwaardig luchtbehandelingssysteem worden beschouwd.
16. De aangevoerde stromen vast OBA, zoals slib van waterzuiveringsinstallaties uit de voedingsindustrie en andere stromen organisch-biologisch afval, zouden relatief weinig geurhinder kunnen veroorzaken.
De opslag van vloeibare stromen geeft geen emissies. Het eindproduct is ook vrijwel geurvrij.
17. Aandachtspunt: de bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal;

Gelet op het gunstig advies d.d. 21 maart 2007 van de afdeling Kwaliteitsbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk BH/AK-M/IH/07/7929191/2444); op volgende elementen uit dit advies:

1. Advies lucht :

- a) De geplande verandering bestaat uit de uitbreiding met een verwerkingsinstallatie voor mest, primaire en secundaire grondstoffen, landbouwgerelateerde afvalstoffen en organisch-biologische afvalstoffen (OBA). Het mestverwerkingsproces behelst een anaerobe vergisting met productie van biogas; dit biogas zal worden benut voor productie van groene energie, t.t.z. groene elektriciteit en warmte.
De installatie bezit een verwerkingscapaciteit van maximaal 25.000 ton per jaar.
- b) Er wordt een nieuwe loods gebouwd waarin de aangevoerde afvalstromen zullen worden gelost en opgeslagen : de vloeibare afvalstoffen worden aangevoerd met afgesloten tanks en het lossen geschiedt via vloeistofdichte snelkoppelingen; de vaste afvalstoffen worden in – afgedekte – sleufsilo's opgeslagen. De opslagloods wordt uitgerust met een luchtafzuiging en de afgezogen lucht zal worden behandeld in een chemische wasser en een biofilter.
- c) In de anaerobe vergistingsinstallatie zullen de dierlijke mest, de landbouwgerelateerde afvalstoffen en de organisch-biologische afvalstromen in een gesloten systeem worden verwerkt. Als eindproducten wordt een gestabiliseerd uitgegist digestaat en het tijdens de vergisting afgevangen biogas bekomen.
- d) De dikke fractie van het digestaat zal in een drooginstallatie verder worden ingedroogd; de drooglucht wordt afgezogen en wordt eerst naar een cycloon en vervolgens eveneens naar de chemische wasser en de biofilter afgeleid. Aldus kan de afgezogen lucht gereinigd en ontdaan van zowel stofvormige als geurhoudende componenten.
Het ingedroogde product kan worden afgezet als organische meststof of bodemverbeteraar.
- e) Het geproduceerde en afgevangen biogas zal worden ontzwaveld en verbrand in twee WKK-motoren (2 x 500 kW) voor de gecombineerde productie van warmte en elektriciteit: de warmte zal worden benut voor het verwarmen van de bedrijfsgebouwen, voor het pasteuriseren/hygiëniseren van de biomassa, voor het opwarmen en op temperatuur houden van de vergistingstanks en voor droging van het digestaat; de elektriciteit wordt aangewend voor eigen gebruik en/of voor levering aan het net.
Als bijkomende warmtebron voorziet het bedrijf nog een WKK-motor (2.700 kW) op pure plantaardige olie (PPO).
- f) Het verbranden van biogas en PPO in de WKK-motoren geschiedt met een hoge energie-efficiëntie gelet op de mogelijkheid om naast de geproduceerde elektriciteit ook de geproduceerde warmte in eigen processen te kunnen aanwenden – nl. voor verwarming en het op temperatuur houden van de hygiëniserings- en vergistingstanks en voor droging van de dikke fractie.
- g) Ingeval een van de biogas-WKK-motoren buiten dienst is of bij overproductie van het biogas kan overgeschakeld naar de andere motor of naar de fakkel. Op die manier dient het biogas niet in de atmosfeer geloosd en wordt emissie van broeikasgassen (CH₄) voorkomen.
- h) De PPO-motor zal bovendien worden uitgerust met een DeNO_x-installatie (SCR) teneinde de uitstoot van NO_x te reduceren en de toepasselijke emissiegrenswaarde te kunnen respecteren.
- i) De procesbeschrijving in de BBT-studie Composterings- en Vergistingsinstallaties (VITO, 2005) leert dat o.m. bij het lossen en opslaan van de te verwerken grond- en afvalstoffen de nodige voorzieningen dienen geïnstalleerd om het optreden van geurhinder te voorkomen. Betreffende het biogas wordt meegegeven dat een ontzwaveling dient te geschieden; tevens verdient het aanbeveling een fakkel of reservebiogasbrander te voorzien om bij het buiten dienst zijn van één van de WKK-installaties en/of bij overproductie van biogas dit gas te allen tijde te kunnen affakkelen of verbranden en aldus geurhinder en emissie van broeikasgassen (CH₄) te kunnen voorkomen.
- j) Uit de beschrijving van het anaerobe vergistingsproces in het aanvraagdossier mag geconcludeerd dat de nodige maatregelen zullen worden voorzien om geurhinder bij het lossen en opslaan van de grond- en afvalstoffen en bij het vergistings- en drogingsproces te voorkomen – o.a. aanvoer in gesloten tanks, lossen via vloeistofdichte snelkoppelingen, anaeroob vergistingsproces in afgesloten systeem, zuivering afgezogen lucht van de

opslagloods en van de droging via cycloon, chemische wasser en biofilter, ontzwaveling biogas, extra biogasmotor en voorzien fakkel.

- k) Voor de geplande uitbreiding van een varkensbedrijf met een anaerobe vergistingsinstallatie en een drooginstallatie voor de dikke fractie van het uitgegiste digestaat werden de nodige voorzieningen en maatregelen genomen om de uitstoot van geurhoudende en luchtverontreinigende componenten (o.a. H₂S, SO₂, stof, NO_x, broeikasgassen) maximaal te voorkomen – o.a. aanvoer via afgesloten tanks, lossen via vloeistofdichte snelkoppelingen, opslaan van de grond- en afvalstoffen in een opslagloods met luchtafzuiging, verwerkingsproces in gesloten systeem, afzuigen en reinigen lucht opslagloods en drooglucht via cycloon, chemische wasser en biofilter, ontzwellen biogas, extra biogasmotor en fakkel, DeNO_x-installatie (SCR) voor de PPO-motor - en overwegende dat het geproduceerde biogas en de PPO in de WKK-motoren op een energie-efficiënte manier zullen worden ingezet en benut – nl. voor elektriciteitsproductie en warmtelevering aan de vergistings- en pasteurisatietanks en voor droging van de dikke fractie – mag gesteld dat de exploitatie met de best beschikbare technieken zal geschieden en de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder zal kunnen worden uitgebaat, m.a.w. voor de milieuvergunningaanvraag van het bedrijf Claessens Hugo te Ranst kan een gunstig advies worden verleend.

2. Advies water :

- a) De lozing wordt gevraagd van 0,02 m³/u – 0,5 m³/d – 180 m³/j huishoudelijk afvalwater (afkomstig van de sanitaire installatie op het bedrijf) via een rietveld en gracht in oppervlaktewater (rubriek 3.6.1).
- b) Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van het reinigen van de stallen, wordt opgevangen in de mestkelder en nadien, samen met de mest, behandeld in de vergistingsinstallatie.
- c) De lozing wordt gevraagd van 0,18 m³/u – 1,8 m³/d - 450 m³/j bedrijfsafvalwater (rubriek 3.1.1). Dit BA is afkomstig van de wasplaats voor voertuigen en wordt geloosd via een KWS-afscheider met coalescentiefilter. De lozing gebeurt via grachten in de Kleine Merriebeek (basiskwaliteit).
- d) Het vervuild run-off water van de werkzone en het effluent van de sleufsilos worden toegevoegd aan de vergisting teneinde een optimaal drogestofgehalte te verkrijgen.
- e) Het regenwater, dat niet in aanraking komt met de vuile werkzones, wordt opgevangen in een citerne met een overloop naar oppervlaktewater. Dit regenwater wordt gebruikt voor het wassen van de vrachtwagens.

De VMM adviseert gunstig voor de lozing van HA via een rietveld (rubriek 3.6.1) en voor de lozing van 0,18 m³/u – 1,8 m³/d – 450 m³/j BA (rubriek 3.1.1) via KWS-afscheider in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor het lozen in oppervlaktewater;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 maart 2007 van de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) (kenmerk PH/A/AV1/2007.0066); op volgende elementen uit dit advies:

1. Op 22 februari 2000 werd een vergunning verleend voor het wijzigen van de inrichting door het slopen van enkele stallen, het bouwen van een nieuwe stal, het aanbouwen bij een bestaande stal en het verplaatsen van dierplaatsen. De oude situatie, zoals weergegeven op het huidige plan, is de situatie, zoals deze vergund werd in 2000, en de nieuwe situatie komt eigenlijk overeen met de bestaande toestand.
- a) In de huidige toestand zijn er 55 kraamhokken voorzien, 126 opstallingen, twee mestvarkensstallen en een biggenstal. In één van de vleesvarkensstallen zouden zeugen en opfokzeugen gehuisvest zijn, terwijl op het plan niet vermeld wordt waar deze zeugen worden gehuisvest. Aangezien de exploitant sinds productiejaar 2000 (periode dat waarschijnlijk een varkensstal gesloopt werd) nooit méér dan 140 zeugen gehouden heeft, is de Vlaamse Landmaatschappij van oordeel dat er in de vleesvarkensstal geen zeugen worden gehouden en er derhalve slechts 181 standplaatsen voor zeugen aanwezig zijn op deze inrichting.

- b) Derhalve is er krachtens artikel 46 van Vlarem I slechts een vergunning meer voor het houden van in totaal 974 varkens. Dit komt overeen met een vergunde mestproductie van 14.653 kg N en 6.851,19 kg P₂O₅, overeenkomstig de mestproductie van 181 zeugen inclusief biggen en 793 vleesvarkens/opfokzeugen.
2. De aanvraag betreft enerzijds een vroegtijdige hernieuwing van de reeds vergunde rubrieken op de inrichting. Op basis van de forfaitaire normen vermeld in artikel 33bis van het mestdecreet is de gewenste vergunde mestproductie van deze inrichting 15.133 kg N en 7.141,19 kg P₂O₅, overeenkomstig de mestproductie van 200 zeugen inclusief biggen, 1 beer en 793 vleesvarkens/opfokzeugen.
- De aanvraag betreft anderzijds een verandering van de inrichting door de uitbreiding met een biogasinstallatie (covergisting) op basis van agrarische producten. De exploitant wenst een covergistingsinstallatie en co-verwerkingsinstallatie voor mest te installeren voor een totale verwerkingscapaciteit van 25.000 ton/jaar.
- Tevens wenst de exploitant voor de gevraagde vergunning een vergunningstermijn van 20 jaar te bekomen.
3. Uitgaande van het uitvoeringsplan zijn er volgens de VLM volgende standplaatsen aanwezig:
- a) voor de zeugen zijn er 181 zeugenplaatsen aanwezig verdeeld over drie zeugenstallen (15 kraamhokken + 40 kraamhokken + 126 opstallingen).
- b) Voor wat betreft de vleesvarkens is er een stal aanwezig met 464 standplaatsen voor vleesvarkens, zijnde 40 hokken met 11 varkens per hok en 4 hokken met 6 varkens per hok. De andere vleesvarkensstal is opgedeeld in een biggenbatterij en een vleesvarkengedeelte. Betreffende de vleesvarkens zijn er 446 standplaatsen, zijnde 40 hokken met 11 varkens per hok en 1 hok met 6 varkens per hok. Op basis van de hoeveelheid hokken in de biggenbatterij kunnen er 1.080 biggen gehuisvest worden en op basis van de aantallen zeugen dienen er maximaal 724 (181 x 4) biggenplaatsen voorzien te worden, voor biggen jonger dan 10 weken. Derhalve zal anderhalf compartiment van de biggenbatterij kunnen opgevuld worden met 234 biggen ouder dan 10 weken, welke ook vergunningsplichtig zijn.
- c) Derhalve zijn er in totaal standplaatsen aanwezig voor het houden van 181 zeugen inclusief biggen en 1.144 vleesvarkens/opfokzeugen, overeenkomstig een gewenste mestproductie van 19.216 kg N en 8.7.22,02 kg P₂O₅.
- Na verandering zal er op de inrichting 10.968 m³ dierlijke mestopslag voorzien worden, waarvan 1.813 m³ mengmestopslag horende bij de varkenshouderij en 9.155 m³ mestopslag (mest, digestaat en droge korrel) horende bij de vergistingsinstallatie.
4. Aan de volgende bepalingen van het Mestdecreet wordt voldaan :
- a) De definitieve bouwvergunning werd verleend vóór 1 september 1991 en de aangifte van het aanslagjaar 1993 werd ontvangen op 16 maart 1993, wat vóór 29 september 1993 is en er werden op deze aangifte dieren vermeld zodanig dat deze inrichting kan beschouwd worden als een bestaande veeteeltinrichting (artikel 2, 7^o, a) van het mestdecreet).
- b) De laatste drie kalenderjaren werd voldaan aan de aangifteplicht.
- c) De af te zetten difosforpentoxide van deze inrichting, bedroeg de laatste 3 kalenderjaren (2003-2005), voorafgaand aan het jaar van de aanvraag, gemiddeld 6.261 kg P₂O₅. Deze berekening is bepaald conform de toen geldige wetgeving. De bij de Mestbank bekende wijze van afzet van difosforpentoxide van deze inrichting bedroeg de laatste 3 kalenderjaren, voorafgaand aan het jaar van de aanvraag, gemiddeld 6.261 kg P₂O₅. Derhalve werd in het verleden de opgegeven mestproductie afgezet conform de bepalingen van het mestdecreet.
- d) De aanvrager tot verdere exploitatie van de vergunning is dezelfde natuurlijke persoon als degene die voor de inrichting bij de Mestbank gekend is als producent.
5. Aan de volgende bepaling van het Mestdecreet is niet voldaan :
- De gewenste vergunde mestproductie voor deze inrichting bedraagt 19.216 kg N en 8.7.22,02 kg P₂O₅, overeenkomstig de mestproductie van 181 zeugen inclusief biggen en 1.144 vleesvarkens/opfokzeugen (zie punten 2. en 3.).
- Rekening houdende met de in punt 1. bepaalde vergunde mestproductie én het onderzoek uitgevoerd onder punt 4.c, kan de aanvraag beschouwd worden als een aanvraag tot zowel de

verandering als de verdere exploitatie van de vergunning van deze inrichting met stijging van de vergunde mestproductie tot gevolg.

Derhalve is de aanvraag niet verenigbaar met artikel 33ter, §1, 3° van het mestdecreet.

6. Uitgaande van de inrichtingsplannen dient er voor de vergunde aantallen varkens een mestopslagcapaciteit van minimaal 1.445 m³ mengmest voorzien te worden. Aangezien er een opslagcapaciteit van 1.813 m³ mengmest voorzien is voor de varkenshouderij, is voldaan aan de bepalingen van artikel 5.9.2.3. van Vlarem II.
7. De aanvraag betreft tevens een verandering van de inrichting door uitbreiding met een mestverwerkingsinstallatie (vergistinginstallatie) voor 25.000 ton/jaar en de benodigde mestopslagcapaciteit.
De exploitant wenst zijn inrichting (varkenshouderij) uit te breiden met een vergistingsinstallatie voor 25.000 ton per jaar, waarvan minimaal 15.000 ton (60%) mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstoffen en maximaal 10.000 ton (40%) organische afvalstromen (OBA). Deze 15.000 ton zal ingevuld worden met 15-75% mest (2.250-11.250 ton), 50-100% (7.500-15.000 ton) energiegewassen en 0-50% (0-7.500 ton) landbouwgerelateerde afvalstromen. De mest zal samen met de organische afvalstromen (o.a. plantaardige vetten, glycerine, OBA's, ...), landbouwgerelateerde afvalstoffen en energierijke producten (hoofdzakelijk energiemaïs) vergist worden.
8. Alle biomassa (drijfmest, organische afvalstromen, landbouwgerelateerde afvalstoffen en energierijke producten) wordt gemengd in de mengtank en vervolgens getransporteerd naar de pasteurisatietank. De verhouding bij het mengen van de grondstoffen gebeurt op basis van expertise van de exploitant, welke proefondervindelijk de juiste verhouding zal bepalen. Het koelwater van de biogasmotoren wordt gebruikt om de pasteurisatieketel te verwarmen op een temperatuur van meer dan 70°C. Deze temperatuur van meer dan 70°C dient één uur aangehouden te worden alvorens de biomassa naar één van de vergisters wordt getransporteerd, dit om aan de Europese bezemverordening (EG 1774/2002) te voldoen. Vooraleer de vloeibare biomassa naar de mengput te transporteren gaat het nog langs een zeefinstallatie (12 mm zeef), op deze zeef staat een snijder geïnstalleerd die de deeltjes verkleint tot ze door de zeef kunnen.
9. De al dan niet gepasteuriseerde biomassa wordt naar één van de twee vergisters (inhoud van 1.500 m³ elk) getransporteerd, waar het uitgisten van het product kan starten. Na een periode van ongeveer 25 dagen zal de deels uitvergiste biomassa overlopen naar de navergister waar het eveneens ongeveer een periode van 25 dagen zal verblijven. Nadat de biomassa uitgegist is, loopt het bekomen digestaat over naar de digestaatopslag, van waaruit het zal getransporteerd worden naar de drooginstallatie. Boven elke vergister is een gasopslag voorzien van 500 m³ en boven de navergister is er een gasopslag voorzien van 700 m³. Indien nodig kan er nog extra biogas worden opgeslagen boven de digestaatopslag.
Het digestaat wordt ingedroogd tot een hoogwaardig eindproduct dat geëxporteerd zal worden naar Frankrijk om te voldoen aan de verwerkingsplicht. Jaarlijks zal er ongeveer 2.350 ton gedroogd eindproduct kunnen geproduceerd worden voor export.
Ofwel zal het ingaande product gepasteuriseerd worden, ofwel zal het product tijdens het drogen één uur op een temperatuur van minimaal 70°C worden gehouden.
10. Het natte digestaat zal gedroogd worden door middel van een Wecobiosol drooginstallatie. Het principe bestaat erin dat het natte digestaat in eerste instantie in een voorverwarmer wordt verwarmd met retourwater van de droger dat bij de ingang een temperatuur heeft van 95°C en bij het verlaten van de voorverwarmer nog 70°C bedraagt. Nadien gaat het opgewarmde digestaat (ongeveer 80°C) naar een verdamer waar 65% van het water wordt verdampt. Als laatste stap wordt het verdikt digestaat naar de droger getransporteerd via schroeven, waar de rest (35%) van het water verdampt wordt. Tevens wordt er gebruikgemaakt van een warmtewisselaar om lucht op te warmen die ook naar de droger wordt gestuurd. De temperatuur van het digestaat in de droger bedraagt 80°C, wat 1 uur wordt aangehouden. Het droge product gaat eerst door een korrelpers, waarna het wordt afgezeefd om tot een hoogwaardige vorm van kunstmest te komen. De drooglucht afkomstig van de droging van het

digestaat en het korrelen zal worden gezuiverd door middel van een chemische wasser gevolgd door een biofilter.

11. De exploitant wenst de mogelijkheid open te houden om nat digestaat te gebruiken voor de bemesting van de eigen gronden. Tevens wenst Jan Smits (mede-uitbater) ook mogelijk gebruik te maken van het natte digestaat voor de bemesting van zijn gronden. Twee ventilatoren zullen de lucht in de opslagloods afzuigen en via de droger naar een chemische wasser gevolgd door een biofilter sturen. De ventilatoren zullen ervoor zorgen dat 2 tot 6 maal de luchtcapaciteit van de loods ververs wordt om voldoende luchthoeveelheid te voorzien voor de droging van het natte digestaat.
12. De gasmotorgroep heeft een totaal geïnstalleerd vermogen van 1.000 kilowatt (2 x 500 kW). De geproduceerde warmte zal via de warmtekrachtkoppeling verdeeld worden over de verschillende componenten, zijnde de verwarming van de varkensstallen, de hygiënisatie van de biomassa (opwarmen en één uur lang houden op 70°C), het vergistingsproces (opwarmen en het op temperatuur houden van de vergisters) en het drogen van het digestaat. De geproduceerde elektriciteit zal via een transformator op het elektriciteitsnet gebracht worden.
13. Tevens voorziet de exploitant twee PPO-motoren (2,7 MW geïnstalleerd vermogen elk), die zullen draaien op een mengeling van plantaardige oliën waaronder palmolie, zonnebloemolie, koolzaadolie, Jatropha-olie of andere plantaardige oliën. De geleverde energie zal aangewend worden voor het verwarmen van de vergisters (bij opstart, onderhoud en heropstart), de droging van het digestaat afkomstig van de vergisting en het leveren van groene stroom op het elektriciteitsnet.
14. Op het terrein worden verschillende opslagplaatsen voorzien, zowel voor te verwerken producten, gemengde producten als voor verwerkte producten. Volgende opslagplaatsen worden voorzien op de inrichting:
 - a) 1.813 m³ mengmestopslag onder de varkensstallen
 - b) 300 m³ vooropslag drijfmest
 - c) 13.750 m³ vooropslag energieproducten
 - d) 360 m³ opslag vaste coproducten (secundaire grondstoffen en afvalstromen)
 - e) 230 m³ voormenger
 - f) 10 m³ pasteurisatietank
 - g) 3.000 m³ opslag in de 2 vergisters samen
 - h) 2.700 m³ opslag in de navergister
 - i) 1.000 m³ opslag biogas boven de 2 vergisters samen
 - j) 700 m³ opslag biogas boven de navergister
 - k) 440 m³ opslag voor het digestaat
 - l) 300 m³ opslag vloeibare OBA's in 3 citernes
 - m) 2.475 m³ opslag eindproducten
 - n) 100 ton opslag plantaardige oliën
15. Vlarem voorziet de mogelijkheid om afwijkingen aan te vragen, welke dan zo kunnen opgenomen worden in de milieuvergunning. De exploitant wenst één afwijking te bekomen van de bepalingen van Vlarem II, nl. Snelkoppeling voor het lossen van mest (artikel 5.28.3.4.1. §1.). In gelijkaardige vergunningsaanvragen werd deze afwijking steeds toegestaan. Derhalve kan voor de VLM deze afwijking nu ook aanvaard worden.
16. Opmerkingen :
 - a) De exploitant wenst 15-75% mest (2.250-11.250 ton), 50-100% (7.500-15.000 ton) energiegewassen en 0-50% (0-7.500 ton) landbouwgerelateerde afvalstromen te gebruiken als inputmateriaal. De VLM wenst duidelijkheid omtrent de effectieve hoeveelheid van de verschillende inputstromen.
 - b) Tevens wenst de VLM op te merken dat de landbouwgerelateerde afvalstromen overeenkomstig de omzendbrief RO/2006/01 moeten aanzien worden als andere organische en biologische stromen (OBA).
 - c) De VLM wenst tevens op te merken dat het aandeel eigen mest slechts 13% uitmaakt van de totale inputstromen voor de installatie. Indien rekening gehouden wordt met de inbreng van

- de mede-exploitant komt men op 20% aan input van mest ten opzichte van de totale inputstromen.
- d) De exploitant vermeldt dat er varkensdrijfmest, dikke fractie varkensdrijfmest na scheiding, pluimveemest, runderdrijfmest, runderstalmest, paardenmest, zal (of kan) gebruikt worden. De VLM stelt zich de vraag waar de vaste mest zal worden opgeslagen, aangezien er enkel een opslag voorzien is voor mengmest.
 - e) In de aanvraag staat vermeld dat de biomassa op een temperatuur van ongeveer 70°C in de hoofdvergisters zal gebracht worden. De Vlaamse Landmaatschappij vraagt zich af hoe men het product dat een temperatuur heeft van 70°C na de pasteurisatie laat afkoelen tot een temperatuur van 40°C of hoe men het product zal verwarmen tot een temperatuur van 40°C, indien de pasteurisatie pas zal gebeuren bij het indrogen van het digestaat.
 - f) De exploitant (Claessens Hugo) en de mede-exploitant (Smits Jan) zullen mogelijks gedeeltelijk hun eigen gronden bemesten met het digestaat. Claessens Hugo zou 30 ha (volgens de registratie van de gronden slechts 20 ha in gebruik) ter beschikking hebben en Smits Jan ongeveer 50 ha. Uiteindelijk wenst men ongeveer 2.350 ton ingedroogd eindproduct te exporteren naar Frankrijk om tegemoet te komen aan de nood tot mestverwerking. De VLM vraagt zich af of alle bekomen digestaat dient ingedroogd te worden om deze 2.350 ton gedroogd eindproduct te kunnen bekomen, of dat hier al rekening gehouden is met het afzetten van digestaat op de eigen landbouwgronden.
 - g) Op pagina 53 staat vermeld dat het droge product (ingedroogd digestaat) in een eerste fase een doorgang zal maken door de korrelpers en in een volgende fase zullen de gevormde korrels nog afgezeefd worden. De VLM vraagt zich af waar deze korrelpers en zeefband staan opgesteld, aangezien deze niet staan weergegeven op het uitvoeringsplan.
 - h) Op de inrichting wordt een loods voorzien voor de opslag van 2.475 m³ eindproduct, dit terwijl er jaarlijks slecht 2.350 ton eindproduct zal geproduceerd worden. Derhalve kan het eindproduct meer dan één jaar worden opgeslagen, terwijl het natte digestaat slechts één week (opslag van 440 m³) kan opgeslagen worden.
 - i) In het dossier op de pagina's 60 en 69 staat er een berekening van het aantal transportbewegingen dat de biogasinstallatie extra met zich mee zal brengen. De Vlaamse Landmaatschappij komt tot volgende berekening.
 - Voor de biogasinstallatie en de PPO-motoren:
 - Afvoer mengmest (3.233 ton)
129 vrachten (vrachten van gemiddeld 25 ton)
 - Totaal aantal vrachten
129 vrachten (0,43 vrachten per dag, bij 300 transportdagen/jaar)
 - Na de biogasinstallatie en de PPO-motoren:
 - Aanvoer te verwerken materiaal (21.767 ton)
871 vrachten (vrachten van gemiddeld 25 ton)
 - Aanvoer plantaardige oliën (6.432 ton)
214,4 vrachten (vrachten van 30 ton)
 - Afvoer gedroogd digestaat (2.350 ton)
94 vrachten (vrachten van gemiddeld 25 ton)
 - Totaal aantal vrachten
1.179,4 vrachten (3,93 vrachten per dag, bij 300 transportdagen/jaar)
 - Rekening houdend met bovenstaande berekening zullen er dus in plaats van momenteel 0,43 transportbewegingen per dag, na de uitbreiding 3,93 transportbewegingen per dag zijn, dit is een stijging van 3,5 transportbewegingen per dag.
De VLM wenst nog extra op te merken dat deze cijfers enkele vrachten zijn, de terugrit (leeg) is niet meegerekend. Tevens werden de vrachten niet meegerekend voor de afzet van digestaat op de eigen landbouwgronden;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 5 april 2007 van de afdeling Water van de Vlaamse Milieumaatschappij (AW) (kenmerk Wata-gw1-1502-vl); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de vroegtijdige hernieuwing van een inrichting.
Op 23 maart 1999 werd door het college van burgemeester en schepenen een vergunning verleend voor een grondwaterwinning met een diepte van 56 meter een debiet van 15 m³/dag en 5.289 m³/jaar voor een termijn tot 1 januari 2019.
2. Ligging van de winning:
 - a) De grondwaterwinning is gelegen in het noorden van de gemeente Ranst. Op het gewestplan is de inrichting ingetekend in agrarisch gebied.
 - b) De inrichting is volgens de kwetsbaarheidskaart naar grondwater gelegen in een zeer kwetsbaar gebied.
 - c) Op ongeveer 250 m ten zuiden van de inrichting is een veengebied gelegen.
3. Invloed van de winning :
 - a) Opbouw:
De boorput zal op een diepte van 52,5 tot 55,5 meter onder het maaiveld grondwater onttrekken uit het zand van Berchem (HCOV-code: 0254).
 - b) Geologie:
De watervoerende laag waaruit het grondwater onttrokken wordt (zand van Berchem) kent, samen met de zanden van Diest (HCOV-code: 0250) en een zandige deklaag (HCOV-code: 0151) een freatisch karakter.
 - c) Kwaliteit van het onttrokken grondwater:
Het grondwater dat wordt onttrokken, is gekenmerkt door een goede kwaliteit en kan vaak zonder behandeling ingezet worden voor de drinkwatervoorziening voor dieren.
 - d) Effect op het grondwatersysteem:
Gelet op het beperkte debiet wordt er geen significante verlaging van de stijghoogte van het ondiep grondwater verwacht. Er wordt eveneens geen invloed van de grondwaterwinning verwacht ter hoogte van het veengebied.
 - e) Watertoets:
Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt.
Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is en dat er een gunstig advies kan worden verleend.
4. Gebruik van het grondwater:
 - a) Toepassingen:
Het grondwater wordt binnen de inrichting hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren. Daarnaast wordt ook een gedeelte gebruikt voor de reiniging van de stallen en voor huishoudelijke toepassingen.
Rekening houdend met de gemiddelde gebruikswaarden voor veeteelt, inclusief reinigingswater en huishoudelijk water, zoals gepubliceerd door het Bestuur Land- en Tuinbouw van het Ministerie van Landbouw (1990), kan het verbruik worden geraamd op 3.182 m³.
 - b) Vereiste kwaliteit:
Het grondwater moet voldoen aan de drinkwaternormen, aangezien het ook voor huishoudelijke toepassingen wordt gebruikt. De exploitant dient zelf in te staan voor de controle op de kwaliteit.
 - c) Waterbesparende maatregelen:
Voor de reiniging van de stallen wordt, indien nodig, een hogedrukreiniger gebruikt, hetgeen het verbruik aan water gevoelig doet dalen.
 - d) Alternatieve waterbronnen:
Voor de reiniging van vrachtwagens wordt regenwater gebruikt (ca. 450 m³/jaar). Verder worden er nieuwe stallen en loodsen bijgebouwd. Gelet op de deels laagwaardige toepassing (reiniging van de stallen), dient het regenwater dan ook opgevangen en nuttig gebruikt te worden.

5. Conclusie:

Er kan een gunstig advies worden verleend voor 3.200 m³/jaar. Een jaardebiet boven 3.200 m³ wordt ongunstig geadviseerd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 30 maart 2007 van de Dienst Waterbeleid (DW) (kenmerk WAMA/07-91); op volgende elementen uit dit advies:

1. De percelen zijn niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied volgens de overstromingskaarten.
2. De aanvraag is verenigbaar met de doelstellingen van het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 5), aangezien het effect verwaarloosbaar is, wanneer men zich houdt aan de algemene wettelijke voorwaarden;

Gelet op het horen van de heer H. Claessens, exploitant, de heer J. Smits, landbouwer, mevrouw A. Lauwerijssen, bedrijfsdeskundige DLV, en de heer F. Raymaekers, adviseur DLV, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 24 april 2007;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 24 april 2007 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer H. Claessens, exploitant, de heer J. Smits, landbouwer, mevrouw A. Lauwerijssen, bedrijfsdeskundige DLV, en de heer F. Raymaekers, adviseur DLV, worden gehoord.
- Wat het aspect van de dieren betreft, merkt mevrouw A. Lauwerijssen n.a.v. het advies van de VLM op dat in de eerste 10 hokken van het compartiment zeugen en opfokzeugen zitten. 73% is als productiezeugen ingevuld. Er zijn 994 varkens vergund en die hebben allemaal een standplaats. Zij zal zo vlug mogelijk in 10-voud aan de provinciale dienst milieuvergunningen een aangepast plan bezorgen met daarop de aanduiding per hok en compartiment het aantal dieren. Desgevraagd verduidelijkt de heer H. Claessens dat de in 2000 aangevraagde vergunning niet volledig werd ingevuld zoals aangevraagd, maar dat de standplaatsen altijd wel aanwezig zijn geweest.
- Mevrouw A. Lauwerijssen wijst er op dat er 840 biggenplaatsen worden voorzien op de inrichting. Zij zal deze plaatsen voor niet-vergunningsplichtige biggen mee aanduiden op het aan te passen plan.
- Wat het aspect grondwater betreft, verduidelijkt de AW dat het door haar voorgestelde beperkte jaardebiet van 3.200 m³ gebaseerd is op de drinkwaterbehoefte van de dieren. De heer H. Claessens kan hiermee instemmen. Mevrouw A. Lauwerijssen voegt hier aan toe dat de waterbehoefte eventueel ook ondervangen kan worden met hemelwateropvang.
- Wat het aspect van de covergisting betreft, licht het ARO haar deels gunstig – deels ongunstig advies toe. De covergisting wordt door haar eerder als afvalverwerking en productie van groene energie beschouwd en dus niet in overeenstemming met de planologische bestemmingsvoorschriften van het agrarisch gebied waarin de inrichting is gelegen. Eventueel dient de exploitant een oplossing te zoeken in planologische initiatieven.
- Inzake de inplanting van dergelijke installaties verwijst de heer F. Raymaekers naar de vorige Omzendbrief RO 2000/02. Op basis van deze omzendbrief werden een aantal installaties vergund. Nadien is echter gebleken dat de omzendbrief onvoldoende draagvlak bood. Er is dan een nieuwe omzendbrief RO 2006/01 gekomen om hieraan te verhelpen. Hij merkt op dat in het Decreet Ruimtelijke Ordening niets staat over vergistingsinstallaties, terwijl bij de beoordeling van deze vergunningsaanvraag de Omzendbrief RO 2006/01 zomaar opzij wordt geschoven. Hij vraagt zich af hoe een vergister dan nog wel kan worden vergund in de provincie Antwerpen? Hij verwijst hierbij naar gelijkaardige dossiers : Laeremans en Spoormans. In de andere Vlaamse provincies maakt men hierover veel minder problemen. Tot nu toe werd enkel het dossier Jochems gunstig geadviseerd door de commissie. Het betrof hier een overkapte installatie. De VLM merkt op dat in dat geval geen sprake was van afvalverwerking.

- De heer F. Raymaekers vermoedt dat het advies van het ARO gebaseerd is op het auditoraatsverslag in de procedure voor de Raad van State m.b.t. het dossier Eddy Joosen. Het ARO stelt dat haar advies gebaseerd is op de gegevens in het aanvraagdossier. De heer F. Raymaekers informeert dat de toekomstige nieuwe omzendbrief waarschijnlijk zal uitgaan van 20 à 25% mest als aandeel in vergistingsinstallaties. Hij vraagt bovendien aan de leden van de commissie de situatie over gans het Vlaamse Gewest te bekijken. Inzake het standpunt van het ARO wijst hij er op dat er nog andere landbouwactiviteiten zijn waarvan de eindproducten niet naar de landbouw gaan.
- De heer F. Raymaekers stelt alleszins bereid te zijn te praten over de randvoorwaarden voor de installatie. De heer H. Claessens benadrukt dat het in hoofdzaak de bedoeling is eigen landbouwproducten en mest te verwerken en dus niet in hoofdzaak aan afvalverwerking te doen. De heer F. Raymaekers stelt in dit verband dat de landbouwgerelateerde producten volgens hem horen bij de 60% landbouwproducten waarvan sprake in de Omzendbrief RO 2006/01. Landbouwgerelateerde afvalproducten van het bedrijf zelf zijn volgens hem niét als afval te beschouwen. De VLM stelt ter zake dat enkel primaire landbouwproducten hieronder begrepen zijn en dat landbouwproducten die eerst naar de industrie zijn gegaan, vallen onder secundaire grondstoffen en niet horen onder de 60% landbouwproducten.

2. Omschrijving en rubrieken

- De WKK's werden ook onder rubriek 43.2.2 aangevraagd. Deze rubricering wordt niet gevolgd door de AMV. Om tot uniformiteit te komen in de omschrijving van de WKK's stelt de PMVC volgende rubricering en omschrijving voor :
 - *3 warmtekrachtkoppelingen (WKK's) met een gezamenlijk elektrisch vermogen van 3.700 kW (12.1.2.b), waarvan:*
 - *2 biogas-WKK's bestaande uit 2 biogasmotoren elk met een nominaal vermogen van 500 kW (31.1.3);*
 - *1 WKK (PPO) bestaande uit een motor met een nominaal vermogen van 2.700 kW (31.1.3).*
- De rubrieken 12.1 en 31.1 werden aangepast in overeenstemming met de ligging in agrarisch gebied.
- De PMVC stelt voor de omschrijving door AMV voor de covergistingsinstallatie onder rubrieken 2.2.3.c – 28.3.b over te nemen, omdat de AMV daarbij rekening houdt met de verklaring van de exploitant dat het aandeel primaire grondstoffen zal stijgen, zodat 60% als minimaal te beschouwen is.
- De AMV merkt op dat in het dossier sprake is van het verwerken van categorie II en categorie III-materiaal, maar dat rubriek 2.2.4.b en 2.2.4.c niet werden aangevraagd. De AMV stelt dat rubrieken 2.2.4.b en 2.2.4.c van toepassing zijn op de opslag en verwerking van dierlijke bijproducten (categorie-3-materiaal en reeds gesteriliseerd categorie 2-materiaal) behandeld door pasteurisatie en vergisting, aangezien bij het proces in de covergistingsinstallatie sprake is van een verwerking en niet louter van een bewerking. Om in overeenstemming te zijn met de bepalingen van de Europese Bezemverordening dienen dan ook rubrieken 2.2.4.b.2 en 2.2.4.c.2 van toepassing te worden gesteld. Rubriek 2.2.5 is niet van toepassing op deze aanvraag aangezien deze processen inherent verbonden zijn aan een vergistingproces (cfr. dossier nv M.V.K. (Hoogstraten), dossierkenmerk MLAV1/06-537).
- De OVAM bevestigt dat deze activiteit duidelijk in het aanvraagdossier staat beschreven. Volgens de AMV wordt dan ook door de toevoeging van rubrieken 2.2.4.b en 2.2.4.c het gevoerde openbaar onderzoek niet geschaad. De PMVC volgt dit standpunt van de AMV. De omschrijving en rubrieken kunnen als volgt worden aangepast :
 - uitbreiding met:
 - *de covergisting van maximaal 25.000 ton/jaar biomassa, waarvan minimaal 60% dierlijke mest, energieteelten en/of landbouwgerelateerde afvalstromen en maximaal 40% organisch-biologische afvalstoffen (OBA) (opslag van 3 x 100 m³ vloeibaar OBA*

en 3 x 120 m³ vast OBA), en de productie van biogas (opslag van 1.700 m³) (2.2.3.c – 28.3.b);

- *de opslag en verwerking van dierlijke bijproducten (categorie 3-materiaal en reeds gesteriliseerd categorie 2-materiaal) door pasteurisatie en vergisting (2.2.4.b.2 – 2.2.4.c.2);*
- *de opslag en verbranding in de WKK van 450 m³ (315 ton) plantaardige oliën (2.3.4.1.a.1.1 – 44.3).*

- De rubrieken 15.4.2.a en 17.3.3.2.b werden aangepast in overeenstemming met de ligging in agrarisch gebied.
- Voor het overige kunnen omschrijving en rubrieken van de aanvrager behouden blijven.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het ARO licht ter zitting haar schriftelijk advies toe. Wat de covergistingsinstallatie betreft, dient de planologische verenigbaarheid te worden nagegaan. De inrichting is gelegen in agrarisch gebied en de vraag stelt zich of de covergistingsinstallatie kan worden beschouwd als agrarische of para-agrarische activiteit. Volgens het ARO is de uitbreiding met de covergistingsinstallatie zeer groot in verhouding tot het varkensbedrijf, met daarbij een zeer beperkt aandeel mestverwerking. De covergistingsinstallatie staat volgens haar niet in verhouding tot de eigen varkenshouderij en dient volgens het ARO dan ook eerder beschouwd te worden als productie van groene energie en afvalverwerking dan als (para)agrarische activiteit. Op vlak van het aspect goede ruimtelijke ordening stelt zich voor het ARO geen probleem m.b.t. de covergistingsinstallatie. Wat het dierengedeelte betreft, m.n. de varkenshouderij kan het ARO een gunstig advies verlenen. Voor de covergisting kan evenwel geen gunstig advies worden verleend.
- De PMVC volgt het ongunstig standpunt van het ARO voor de covergistingsinstallatie, zoals geargumenteed in haar advies.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden 3 schriftelijke bezwaren ingediend m.b.t. volgende elementen :
 - onverenigbaarheid met de omzendbrief RO 2006/01
 - mogelijke tegenstrijdigheden met toekomstvisie van het gebied (zoekzone KMO)
 - wegvallen van bevoorraders, indien zoekzone gerealiseerd wordt en bovendien staan er reeds vraagtekens bij de huidige bevoorraders
 - economische haalbaarheid is twijfelachtig
 - ontegensprekelijke mobiliteitsproblematiek (smalle weg, risico op ongevallen, achteruitrijden, ...)
 - onverantwoorde geurhinder
 - geluidshinder
 - opslag van allerhande stoffen is te groot
 - grondwaterwinning en lozing afvalwater klopt niet
 - lozen afvalwater in gracht
 - ligging gracht is niet gekend
 - onduidelijkheid over de constructies (wel of niet vergund, reeds bestaand of niet).
- De PMVC merkt op dat deze bezwaren in hoofdzaak gerelateerd zijn aan de covergistingsinstallatie waarvoor een ongunstig advies wordt verleend.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van de VLM m.b.t. de dieren is ongunstig, omdat de aanvraag tot reorganisatie van de stallen een stijging van de mestproductie met zich meebrengt. De VLM argumenteert dat in de huidige toestand er 55 kraamhokken voorzien zijn, 126 opstallingen, twee mestvarkensstallen en een biggenstal. In één van de vleesvarkensstallen zouden 20 zeugen en 20 opfokzeugen gehuisvest zijn, terwijl op het plan niet vermeld wordt waar deze zeugen worden gehuisvest. Aangezien de exploitant sinds productiejaar 2000 (periode dat waarschijnlijk een varkensstal gesloopt werd) nooit méér dan 140 zeugen gehouden heeft, is de VLM van oordeel dat er in de vleesvarkensstal geen zeugen worden gehouden en er derhalve slechts 181 standplaatsen voor zeugen aanwezig zijn op deze inrichting. Daaruit

concludeert de VLM dat er krachtens artikel 46 van Vlarem I slechts een vergunning meer is voor het houden van in totaal 974 varkens. Dit komt overeen met een vergunde mestproductie van 14.653 kg N en 6.851,19 kg P205, overeenkomstig de mestproductie van 181 zeugen inclusief biggen en 793 vleesvarkens/opfokzeugen.

- Gelet op de verklaringen van de vertegenwoordiger van de exploitant ter zake en het feit dat een aangepast plan zal worden bezorgd met daarop de aanduiding per hok en compartiment het aantal dieren en de plaatsen voor niet-vergunningsplichtige biggen kan de PMVC een gunstig advies verlenen voor de verandering van de varkenshouderij onder rubriek 9. De AMV merkt wel op dat met een ongunstig advies voor de covergistingsinstallatie geen reden meer voorhanden is om de vroegtijdige hermachtiging voor de varkenshouderij toe te staan. Deze dient dan ook ongunstig te worden geadviseerd. De PMVC volgt dit standpunt.
- De VLM handhaaft haar advies en neemt ter zitting een ongunstig minderheidsstandpunt in.
- Het advies van de AW is ongunstig voor het verder exploiteren van de grondwaterwinning voor een opgepompt debiet boven 9 m³/dag en 3.200 m³/jaar. Aangezien de exploitant nog beschikt over een grondwatervergunning met een opgepompt debiet van 15 m³/dag en 5.289 m³/jaar voor een termijn verstrijkend op 1 januari 2019 en gelet op het ongunstige advies voor de gevraagde vroegtijdige hermachtiging voor de varkenshouderij onder rubriek 9 stelt de PMVC voor de gevraagde verdere exploitatie van de grondwaterwinning eveneens ongunstig te adviseren.
- Voor de uitbreiding met de covergistingsinstallatie en de gerelateerde inrichtingen wordt een ongunstig advies verleend n.a.v. het ongunstige advies van het ARO. Indien een milieuvergunningaanvraag immers afstuit op een planologische onverenigbaarheid dient de bevoegde overheid de gevraagde vergunning te weigeren en beschikt die overheid dienaangaande niet over enige discretionaire beoordelingsbevoegdheid. Derhalve is het advies van de PMVC enkel gunstig voor de verandering onder rubriek 9.4.1.c.1. Aangezien de gemelde klasse 3-inrichtingen, met uitzondering van het HA en de verplaatsing van 1 x 10.000 en 1 x 1.200 l stookolie, volgens de PMVC eveneens gerelateerd zijn aan de covergistingsinstallatie of reeds zijn geakteerd, kunnen deze in de derde klasse ingedeelde inrichtingen niet worden geakteerd.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradviezen van de Provinciale Dienst Waterbeleid en de AW (VMM) vereist zijn. Uit deze adviezen blijkt dat de aanvraag verenigbaar is met de doelstellingen van het Decreet Integraal Waterbeleid (artikel 5), aangezien het effect verwaarloosbaar is, wanneer men zich houdt aan de algemene wettelijke voorwaarden. Er wordt opgemerkt dat bovendien de voortijdige hermachtiging van de grondwaterwinning en de uitbreiding van de covergistingsinstallatie ongunstig wordt geadviseerd. De overige activiteiten zijn van die aard dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem.

7. Termijn

- De vergunning kan deels worden verleend voor een termijn tot 30 januari 2012. De vergunning voor de grondwaterwinning loopt nog tot 1 januari 2019.
- Er kan geen akte worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen, met uitzondering van het HA en de verplaatsing van 1 x 10.000 en 1 x 1.200 l stookolie.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

V01 Algemene milieuvoorwaarden – algemeen. Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7

V02 Algemene milieuvoorwaarden – geluid. Hoofdstuk 4.5

V03 Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater. Hoofdstuk 4.2

b. Sectorale voorwaarden

V32 Dieren. Hoofdstuk 5.9 en bijlage 5.9

V46 Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders. Afdelingen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3

c. Bijzondere voorwaarden

De door de AMV, de ToVo en de OVAM voorgestelde bijzondere voorwaarden hoeven niet te worden opgelegd aangezien deze alle te maken hebben met de covergistinginstallatie waarvoor een ongunstig advies wordt verleend.

De door de AW voorgestelde bijzondere voorwaarde dat de vergunninghouder regenwateropvang dient te voorzien minimaal voor de nieuwe stallen en loodsen en dat het opgevangen regenwater nuttig dient gebruikt te worden, hoeft eveneens niet te worden weerhouden gelet op het ongunstig advies voor de gevraagde verdere exploitatie van de grondwaterwinning;

Gelet op de beslissing d.d. 16 mei 2007 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningaanvraag te verlengen met 2 maanden, teneinde de voorschriften van de omzendbrief RO/2006/01 m.b.t. mestverwerkinginstallaties grondig af te kunnen toetsen i.f.v. de interpretatie die het ARO-Antwerpen hieraan geeft;

Gelet op het feit dat de aanvrager met brief van 19 juni 2007 een bijkomende nota heeft toegestuurd (ontvangen op 21 juni 2007), met volgende elementen:

- Er zal minimaal 33% mest verwerkt worden. Dit mag opgenomen worden als bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- In overleg met de gemeente wordt de bestaande uitwijkstrook uitgebreid en wordt er een extra uitwijkstrook aangelegd zodat de vrachtwagens en voertuigen elkaar kunnen kruisen. De zichtbaarheid op deze weg is zeer goed, zodat aankomende voertuigen op deze strook kunnen wachten.
Mochten deze uitwijkstroken onvoldoende zijn, kan er ook een alternatieve weg aangelegd worden van achter de vergisters rechtstreeks tot aan Ginnegemveld, waarbij geen gebruik moet gemaakt worden van de bestaande toegangsweg.
De aanleg van de uitwijkstroken en de alternatieve weg worden mee opgenomen in de bouwvergunningaanvraag die binnenkort zal ingediend worden.
- Voor de aanvoer van afvalstoffen wordt verwezen naar een beperkte lijst (*die lijst werd als bijlage toegevoegd aan de nota - nvdr*) en niet naar de bijlage 1 van de omzendbrief RO/2006/01.
Deze lijst mag mee opgenomen worden als bijzondere voorwaarde in de vergunning.
- Deze afvalstoffen dienen aangevoerd te worden uit de omgeving van het bedrijf (provincie Antwerpen);

Gelet op het feit dat de aanvrager eveneens met brief van 19 juni 2007 een tweede bijkomende nota heeft toegestuurd (ontvangen op 22 juni 2007), met volgende elementen:

1. Er is een grondwaterwinning aanwezig voor het oppompen van maximaal 5.289 m³ op jaarbasis en maximaal 15 m³ per dag. Volgens de debietmeter is dit ruim voldoende voor de activiteiten op de inrichting.
2. Op het perceel bevinden zich geen andere grondwaterwinningen in dezelfde watervoerende laag.
3. Het water wordt gebruikt als drink- en reinigingswater voor de varkens:
 - a) Het gemiddeld waterverbruik per zeug/beer is 5,76 m³/dier/jaar x 201 = 1.157,76 m³
 - b) Het gemiddeld waterverbruik per ander varken is 2,28 m³/dier/jaar x 793 = 1.808,04 m³
 - c) Het totale waterverbruik voor de dieren komt hiermee op 2.965,8 m³/jaar.
4. Voor huishoudelijk gebruik (6 personen) wordt eveneens grondwater aangewend. Dit betekent per jaar ongeveer 180 m³ water.
5. Indien rekening wordt gehouden met uitzonderlijke omstandigheden (een zeer warme zomer, plotse lekken of ziekte bij dieren), kan een verbruik verwacht worden van 3.300 m³/jaar.
6. Er wordt ook grondwater gebruikt voor de chemische wasser. Uit praktijkervaring is gebleken dat er per maand een verbruik is van 100 m³; dus op jaarbasis 1.200 m³.

7. In totaal wordt dus een verbruik voor het grondwater verwacht van 4.500 m³/jaar en 13 m³/dag.
8. Indien niet akkoord kan gegaan worden met deze berekening, wordt gevraagd de hernieuwing van de grondwaterwinning uit de milieuvergunningaanvraag te halen, waarbij de bestaande winning dan geldig blijft voor een termijn tot 23/3/2019;

Gelet op het gunstig advies d.d. 29 juni 2007 van het ARO (kenmerk N/106.395(2)); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de hernieuwing en uitbreiding van de milieuvergunning voor de exploitatie van een varkenshouderij met een covergistingsinstallatie en warmtekrachtkoppeling.
2. Op 23/04/2007 heb ik de aanvraag als volgt geadviseerd:
 - a) Mijn advies is gunstig voor de hermachtiging van de varkenshouderij met 994 varkens.
 - b) Mijn advies is ongunstig voor de covergistingsinstallatie. De aanvraag is in strijd met de gewestplanvoorschriften van het agrarisch gebied.
3. Op 22/05/2007 werd het dossier met het studie bureau besproken. Tevens werden na termijnverlening bijkomende gegevens in het dossier verstrekt:
Ik kan principieel akkoord gaan met de inplanting van de covergistingsinstallatie. Met betrekking tot de planologische randvoorwaarden en de ruimtelijke inpasbaarheid neem ik volgend standpunt in:
 - a) Minstens 1/3^{de} van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De vergister kan enkel worden toegestaan in het kader van de mestverwerking en dient te allen tijde gebonden te blijven aan het varkensbedrijf.
 - b) De organisch-biologische afvalstromen dienen verder gespecificeerd te worden; het kan niet volstaan de uitgebreide lijst in bijlage 1 van de omzendbrief RO/2006/01 bij het dossier te voegen. Uit het dossier dient duidelijk te blijken welke afvalstromen worden aangevoerd. De aanvrager heeft de toegelaten organisch-biologische afvalstromen verder gespecificeerd in een bijgevoegde lijst. Deze lijst is nog ruim en kan slechts aanvaard worden voor zover het gaat om lokaal geproduceerd OBA. Enkel lokaal geproduceerde afvalstoffen die voldoen aan hogergenoemde lijst kunnen voor covergisting aanvaard worden. Indien nieuwe organisch-biologische afvalstromen zich aanbieden op de markt zullen deze eerst schriftelijk gemeld/aangevraagd worden bij OVAM. Enkel indien OVAM goedkeuring verleent voor de toevoeging van de nieuwe inputstroom aan de vergisting, zal deze opgenomen worden in bovenstaande lijst voor vergisting.
 - c) De inplanting dient zo dicht mogelijk aan te sluiten bij het bestaande bedrijf en het ruimtebeslag dient zoveel als mogelijk te worden beperkt. Rondom de totale uitbreiding dient een minimum 6 m breed groenscherm, bestaande uit streekeigen hoogstammige bomen, aangevuld met een voet van heesters, te worden aangeplant.
 - d) Aangaande de uitrusting van de ontsluitingsweg (aanleg uitwijkstroken en alternatieve weg) zal verder worden geoordeeld in de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning, op basis van de uitgewerkte plannen;

Gelet op het horen van de heer H. Claessens, exploitant, de heer J. Smits, landbouwer, en de heer S. Giovannelli, milieuadviseur van DLV, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 10 juli 2007;

Gelet op het advies d.d. 10 juli 2007 van de PMVC waarbij de conclusie wordt verdaagd; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - De heer H. Claessens, exploitant, de heer J. Smits, landbouwer, en de heer S. Giovannelli, milieuadviseur van DLV, worden gehoord.
 - De voorzitter informeert dat het ARO een aanvullend gunstig advies heeft uitgebracht, mits enkele voorwaarden.

- De eerste voorwaarde is als volgt geformuleerd: "Minstens 1/3^{de} van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De vergister kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient te allen tijde gebonden te blijven aan het varkensbedrijf."

De voorzitter geeft mee dat de commissie deze voorwaarde desgevallend als volgt zou willen formuleren als bijzondere voorwaarde in de vergunning: "In de covergistinginstallatie dient minstens 33% mest te worden verwerkt." Zij stelt de vraag of dit percentage door de exploitant continu kan worden gehaald, of op jaarbasis.

De heer S. Giovannelli verduidelijkt dat voor de werking van de covergistinginstallatie de inputstroom best zo homogeen en zo constant mogelijk dient te worden gehouden. In de praktijk zal dit percentage dus bijna continu kunnen worden gehaald. Hij stelt akkoord te kunnen gaan met deze voorwaarde.

- De tweede voorwaarde van het ARO is als volgt geformuleerd: "De organisch-biologische afvalstromen dienen verder gespecificeerd te worden; het kan niet volstaan de uitgebreide lijst in bijlage 1 van de omzendbrief RO/2006/01 bij het dossier te voegen. Uit het dossier dient duidelijk te blijken welke afvalstromen worden aangevoerd. De aanvrager heeft de toegelaten organisch-biologische afvalstromen verder gespecificeerd in een bijgevoegde lijst. Deze lijst is nog ruim en kan slechts aanvaard worden voor zover het gaat om lokaal geproduceerd OBA. Enkel lokaal geproduceerde afvalstoffen die voldoen aan hogergenoemde lijst kunnen voor covergisting aanvaard worden. Indien nieuwe organisch-biologische afvalstromen zich aanbieden op de markt zullen deze eerst schriftelijk gemeld/aangevraagd worden bij OVAM. Enkel indien OVAM goedkeuring verleent voor de toevoeging van de nieuwe inputstroom aan de vergisting, zal deze opgenomen worden in bovenstaande lijst voor vergisting."

De voorzitter geeft mee dat de commissie eraan denkt de inputstromen aan OBA's in die zin te beperken dat zij afkomstig zouden moeten zijn van lokale productiebedrijven binnen een straal van ca. 15 km. Er zouden bijvoorbeeld geen stromen van transporteurs mogen aanvaard worden.

De heer S. Giovannelli wijst er op dat de producenten van de OBA's, die op de lijst vermeld staan, niet allemaal aanwezig kunnen zijn in de lokale omgeving. Maar wat nu nog niet is, kan nog komen. Hij vraagt hier enige flexibiliteit, het opleggen van een afstand van 15 km vindt hij vrij beperkt. In de bespreking met het ARO werden alleszins geen concrete afstanden afgesproken. De mest is alvast zeer lokaal aanwezig. Voor de OBA's – die ideaal zijn voor een optimale vergisting – geldt evenwel dat de scope ruimer zou moeten kunnen liggen dan 15 km. Hij wijst er trouwens op dat het bedrijf zelf ideaal gelegen is qua ontsluiting. Hij heeft er geen probleem mee dat de mest en andere agrarische producten zeer lokaal moeten aangeleverd worden. Maar gezien de ligging van de inrichting en gezien het potentieel aan OBA's dat iets verder is gelegen – de heer S. Giovannelli verwijst hiervoor bijvoorbeeld naar de voedingsnijverheid in Olen – meent hij dat de OBA's toch van verder moeten kunnen komen. Hij stelt dat het niet de bedoeling is helemaal vanuit West-Vlaanderen of vanuit Limburg inputstromen te gaan aanvoeren.

De VLM merkt op dat het zeker ook niet de bedoeling mag zijn dat de exploitant afval gaat ophalen bij een afvalstoffenverzamelaar/ophaler.

De heer S. Giovannelli verzekert dat dit niet de bedoeling is. De transporten kosten de exploitant trouwens ook geld.

De VLM merkt verder op dat de exploitant doelt op het grondgebied van de ganse provincie Antwerpen, zodat de haven daar ook bij zit en de inputstromen internationaal kunnen worden aangevoerd.

De heer S. Giovannelli reageert dat de omzendbrief er nu net is gekomen om het probleem met de mestverwerking op te lossen. Hij kan ermee akkoord gaan dat in de installatie een substantieel aandeel mest moet worden verwerkt, maar hij vraagt anderzijds om de omzendbrief toch niet te hypothekeren met allerlei beperkingen inzake de OBA's.

Een deskundige merkt op dat de commissie in de vergunning toch garanties wil inbouwen

om de afvalstromen en transporten voor de inrichting, gelegen in agrarisch gebied, te kunnen beoordelen.

De heer H. Claessens licht toe dat het niet evident is om overeenkomsten te sluiten met de leveranciers van OBA's zolang er geen vergunning is. Bovendien zijn zij ook nogal stroef om hun naam zomaar in een vergunning te laten zetten.

Een deskundige pleit ervoor om te starten met een beperkte lijst van OBA's. Als daaraan iets wijzigt, dan dient de exploitant een wijziging aan te vragen. In essentie komt het er op neer dat de vergunningverlenende overheid de input aan afvalstromen in de installatie moet kunnen beoordelen.

De heer S. Giovannelli stelt dat het opleggen van zulke limitatieve lijst de werking van het bedrijf zal hypothekeren. Hij vindt het absurd om voor elke nieuwe afvalstroom een aanvraag te moeten indienen.

De AMV merkt op dat het voorstel eerder gaat in de richting van het opnemen van een beperkte lijst van OBA's in de bijzondere voorwaarden, zodat bij een verandering slechts een wijziging van voorwaarden dient te worden ingediend.

De heer S. Giovannelli reageert dat dit nog steeds een bepaalde procedure betreft. Het zou niet de bedoeling mogen zijn om voortdurend een procedure tot wijziging voorwaarden te moeten starten telkens er een nieuwe afvalstroom wordt aangeboord. Hij benadrukt wel dat de exploitant steeds bereid is constructief mee te werken in het zoeken naar een oplossing.

- De twee overige voorwaarden van het ARO zijn als volgt geformuleerd : "De inplanting dient zo dicht mogelijk aan te sluiten bij het bestaande bedrijf en het ruimtebeslag dient zoveel mogelijk te worden beperkt. Rondom de totale uitbreiding dient een minimum 6 meter breed groenscherm, bestaande uit streekeigen hoogstammige bomen, aangevuld met een voet van heesters, te worden aangeplant." En "Aangaande de uitrusting van de ontsluitingsweg (aanleg uitwijkstroken en alternatieve weg) zal verder worden geoordeeld in de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning, op basis van uitgewerkte plannen."
- De voorzitter merkt verder nog op dat de exploitant een afwijking vraagt van de verplichting om de mest te laden en te lossen in afgesloten ruimten. De aan- en afvoer zou gebeuren via snelkoppelingen.
- De heer S. Giovannelli verwijst naar de opmerking inzake het aantal biggenplaatsen in het advies van de VLM en informeert dat hij dienaangaande zo spoedig mogelijk aangepaste plannen zal bezorgen.

2. Omschrijving en rubrieken

- Zie advies van de PMVC d.d. 24 april 2007.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De PMVC volgt het gunstige aanvullende advies van het ARO. Zij wenst zich evenwel nog ten gronde te beraden over de door het ARO voorgestelde voorwaarden en de op te leggen bijzondere voorwaarden voor dergelijke covergistingsinstallatie en stelt daarom een verdaging van het dossier met één week voor.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Nog te bespreken i.k.v. de verdaging van het dossier.

5. Milieutechnische evaluatie

- In de zitting d.d. 24 april 2007 adviseerde de PMVC gunstig voor de verandering van de varkenshouderij onder rubriek 9. N.a.v. het oorspronkelijk ongunstige advies van het ARO werd een ongunstig advies verleend voor de uitbreiding met de covergistingsinstallatie en de gerelateerde inrichtingen én voor de gevraagde vroegtijdige hermachting. Aangezien de gemelde klasse 3-inrichtingen, met uitzondering van het HA en de verplaatsing van 1 x 10.000 l en 1 x 1.200 l stookolie, volgens de PMVC eveneens gerelateerd waren aan de covergistingsinstallatie of reeds zijn geakteerd, werd in de zitting d.d. 24 april 2007 voorgesteld deze in de derde klasse ingedeelde inrichtingen niet te akteren. Gelet op het ongunstige advies voor de gevraagde vroegtijdige hermachting voor de varkenshouderij onder rubriek 9 stelde de PMVC eveneens voor de gevraagde verdere exploitatie van de

grondwaterwinning ongunstig te adviseren. Nog te bespreken i.k.v. de verdaging van het dossier.

6. Watertoets

- Zie zitting PMVC d.d. 24 april 2007.

7. Termijn

- Nog te bespreken i.k.v. de verdaging van het dossier.

8. Voorwaarden

- Nog te bespreken i.k.v. de verdaging van het dossier;

Gelet op het horen van de heer S. Giovannelli, milieuadviseur van DLV, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 17 juli 2007;

Gelet op het gunstig advies d.d. 17 juli 2007 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer S. Giovannelli, milieuadviseur van DLV, wordt gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter informeert dat de commissie de omschrijving van de gevraagde covergisting onder rubrieken 2.2.3.c en 28.3.b, rekening houdend met het aanvullende, voorwaardelijk gunstige advies van het ARO, als volgt wil preciseren: "de Covergisting van maximaal 25.000 ton/jaar biomassa, bestaande uit minimaal 33% dierlijke mest, minimaal 27% energieteelten en/of landbouw restproducten en maximaal 40% organisch-biologische afvalstoffen (OBA), met opslag van 3 x 100 m³ vloeibaar OBA en 3 x 120 m³ vast OBA, en de productie van biogas met een opslagcapaciteit van 1.700 m³." Hierbij wordt dus tegemoet gekomen aan de voorwaarde van het ARO dat minstens 1/3^{de} van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit mest. Op vraag van de VLM worden de aangevraagde landbouwgerelateerde afvalstromen geherformuleerd naar "landbouwrestproducten" omdat deze laatste niet als afvalstoffen worden beschouwd, terwijl "landbouwgerelateerde afvalstromen" in feite secundaire afvalstromen zijn en dus ook onder de OBA vallen.
De heer S. Giovannelli stelt akkoord te kunnen gaan met deze voorgestelde omschrijving inzake de covergisting.
- De voorzitter informeert dat de commissie, rekening houdend met het aanvullende, voorwaardelijk gunstige advies van het ARO, het opleggen van volgende bijzondere voorwaarde voorstelt : "De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het varkensbedrijf."
De heer S. Giovannelli stelt akkoord te kunnen gaan met deze voorgestelde bijzondere voorwaarde.
- De voorzitter informeert dat de commissie, rekening houdend met het aanvullende, voorwaardelijk gunstige advies van het ARO, tevens het opleggen van volgende bijzondere voorwaarde voorstelt : "Vóór de inwerkingtreding van de covergisting dient de exploitant ter informatie aan de vergunningverlenende overheid een lijst van aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) voor te leggen. Deze OBA moeten lokaal geproduceerd zijn en voorkomen op de lijst, zoals opgelegd in het dossier Wim Laeremans (dossierkenmerk MLAV1/06-464). Telkens als de exploitant andere OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat eveneens te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter informatie/evaluatie overmaakt aan de OVAM, de VLM, het ARO en de AMI." Hiermee wordt dan tegemoetgekomen aan de bezorgdheid van de adviesverlenende instanties omtrent de stromen die in de covergisting zullen worden verwerkt, mede gelet op de ligging in agrarisch gebied.
De heer S. Giovannelli stelt akkoord te kunnen gaan met deze voorgestelde bijzondere voorwaarde.
- De voorzitter informeert dat, rekening houdend met de in het advies van de ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarden en de in het dossier van Wim Laeremans (dossierkenmerk MLAV1/06-464) opgelegde bijzondere voorwaarde omtrent de evaluatie

van de goede werking van de installatie binnen de discipline lucht, volgend voorstel tot bijkomende bijzondere voorwaarde wordt overwogen : "Eén jaar na ingebruikname van de installatie dient de exploitant door een erkend deskundige in de discipline lucht een evaluatie te laten uitvoeren van de goede werking. Aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld te worden opgevolgd. Het evaluatierapport met desgevallend de aanbevelingen en de opvolging dient ten laatste 18 maanden na ingebruikname in 5 exemplaren aan de vergunningverlenende overheid te worden bezorgd die het rapport ter kennisgeving/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de AMI, ToVo en de gemeente."

De heer S. Giovannelli wijst er op dat als met deze bijzondere voorwaarde een geurstudie wordt bedoeld, een professionele geurstudie de exploitant al gauw ca. 15.000 EUR zal kosten. Hij stelt voor dit aspect eerder te koppelen aan het meetprotocol waarin i.k.v. de nutriëntenbalans ook de emissies worden bekeken. DLV is momenteel mee betrokken bij de opmaak van een standaardmeetprotocol. De bezorgdheid van de ToVo kan volgens hem perfect mee in het meetprotocol worden opgenomen.

- De voorzitter merkt op dat de exploitant een afwijking vraagt van de sectorale bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II inzake laden en lossen. Deze kan worden verleend zoals voorgesteld door de AMV.
- Verder merkt de voorzitter op dat het ARO als voorwaarde o.m. stelt dat rondom de totale inrichting een minimum 6 meter breed groenscherm dient te worden, bestaande uit streekeigen hoogstammige bomen, aangevuld met een voet van heesters. Op het aangepaste plan dat in de zitting van 3 juli 2007 werd bezorgd, staat geen groenscherm ingetekend. Er werd nochtans geen afwijking gevraagd omtrent het verplichte groenscherm. De heer S. Giovannelli overhandigt ter zitting een nieuw aangepast plan waarop ditmaal wél een 6 meter breed groenscherm rondom de volledige installatie is opgenomen.
- De voorzitter deelt mee dat de VLM gunstig advies kan verlenen voor de gevraagde verdere exploitatie en verandering van de varkenshouderij onder rubriek 9.
- Naar aanleiding van het deels gunstig – deels ongunstig advies van de AW voor de grondwaterwinning verwijst de heer S. Giovannelli naar het schrijven d.d. 19 juni 2007 i.k.v. termijnverlenging waarin uiteindelijk een debiet van 13 m³/dag en 4.500 m³/jaar wordt gevraagd. De heer S. Giovannelli licht toe dat er voor deze inrichting een wettelijke verplichting bestaat om de lucht te behandelen en te zuiveren m.b.v. een zuurwasser. Hiervoor is water nodig, en daarom is er een bijkomend benodigd grondwaterdebiet, boven op het benodigd debiet voor het drinkwaterverbruik van de dieren. Voor de dieren is 3.300 m³/jaar nodig, voor de zuurwasser 1.200 m³/jaar. In het schrijven d.d. 19 juni 2007 i.k.v. termijnverlenging werd daarom een grondwaterdebiet van 13 m³/dag en 4.500 m³/jaar gevraagd.

2. Omschrijving en rubrieken

- Zie advies van de PMVC d.d. 24 april 2007, mits precisering van de covergisting onder rubrieken 2.2.3.c en 28.3.b als volgt : "de covergisting van maximaal 25.000 ton/jaar biomassa, bestaande uit minimaal 33% dierlijke mest, minimaal 27% energieteelten en/of landbouwrestproducten en maximaal 40% organisch-biologische afvalstoffen (OBA), met opslag van 3 x 100 m³ vloeibaar OBA en 3 x 120 m³ vast OBA, en de productie van biogas met een opslagcapaciteit van 1.700 m³".

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- I.k.v. de termijnverlenging voor dit dossier heeft het ARO op 29 juni 2007 een aanvullend gunstig advies uitgebracht voor de covergistingsinstallatie, mits een aantal voorwaarden. Aan de voorwaarde m.b.t. het 6 meter brede groenscherm wordt voldaan met het nieuwe aangepaste plan dat ter zitting werd overhandigd. Aangaande de uitrusting van de ontsluitingsweg (aanleg uitwijkstroken en alternatieve weg) zal, zoals zelf aangegeven in het advies van het ARO, verder worden geoordeeld in de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning, op basis van de uitgewerkte plannen. Aan de overige voorgestelde voorwaarden m.b.t. het percentage dierlijke mest in de covergistingsinstallatie en de specificatie van de

OBA-stromen wordt tegemoetgekomen door de onder punt 8 vermelde voorgestelde bijzondere voorwaarden.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden 3 schriftelijke bezwaren ingediend m.b.t. volgende elementen :
 - *onverenigbaarheid met de omzendbrief RO 2006/01*: Het ARO heeft op 29 juni 2007 een aanvullend voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht (cfr. supra onder punt 3).
 - *mogelijke tegenstrijdigheden met toekomstvisie van het gebied (zoekzone KMO)*: De PMVC kan zich aansluiten bij de weerlegging van dit bezwaar in het advies van het schepencollege: de toekomstvisie van het gebied is nog steeds een toekomstvisie en kan nu geen invloed hebben op het verder ontwikkelen van bestaande, vergunde bedrijven, zodat dit bezwaar niet weerhouden wordt.
 - *wegvallen van bevoorraders, indien zoekzone gerealiseerd wordt en bovendien staan er reeds vraagtekens bij de huidige bevoorraders*: De PMVC kan zich deels aansluiten bij de weerlegging van dit bezwaar in het advies van het schepencollege: daar de zoekzone nog niet gerealiseerd is, is dit speculatief. Voor het overige wordt aan dit bezwaar tegemoetgekomen door het opleggen van een bijzondere voorwaarde dat de exploitant vóór de inwerkingtreding van de covergisting ter informatie aan de vergunningverlenende overheid een lijst van aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) dient voor te leggen, waarbij deze OBA lokaal moeten geproduceerd zijn en voorkomen op een nominatieve lijst. De exploitant dient tevens de herkomst, de aard, de hoeveelheid en de vorm van de OBA te specificeren. Telkens als de exploitant andere OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat eveneens te melden aan de vergunningverlenende overheid.
 - *economische haalbaarheid is twijfelachtig*: De PMVC kan zich aansluiten bij de weerlegging van dit bezwaar in het advies van het schepencollege: of dit economisch haalbaar is, is geen aspect dat bij de milieuvergunningaanvraag dient nagegaan te worden; dit is niet van milieutechnische aard.
 - *ontegensprekelijke mobiliteitsproblematiek (smalle weg, risico op ongevallen, achteruitrijden, ...)*: Hiervoor kan worden verwezen naar het aanvullende advies van het ARO: aangaande de uitrusting van de ontsluitingsweg (aanleg uitwijkstroken en alternatieve weg) zal verder worden geoordeeld in de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning, op basis van de uitgewerkte plannen.
 - *onverantwoorde geurhinder*: Eventuele geurhinder kan tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt, indien de exploitant de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden naleeft, alsook de bijkomende bijzondere voorwaarde daaromtrent (cfr. infra onder punt 8).
 - *geluidshinder*: Eventuele geluidshinder kan tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt, indien de exploitant de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden naleeft.
 - *opslag van allerhande stoffen is te groot*: Dit bezwaar wordt weerlegd door de gunstige adviezen van de AMV, de OVAM en de ToVo.
 - *grondwaterwinning en lozing afvalwater klopt niet*: De PMVC kan zich aansluiten bij de weerlegging van dit bezwaar in het advies van het schepencollege: het is niet zo dat alle opgepompte water ook volledig afvalwater wordt; op p.7 staat welke afwateringscircuits er zijn en waar het water naartoe gaat; hieruit blijkt dat het huishoudelijk afvalwater via een rietveld, het regenwater en het afvalwater van de wasplaats via een KWS-scheider zullen geloosd worden in oppervlaktewater; het water, afkomstig van het reinigen van de stallen gaat via de mestkelder en het runoffwater van de werkzone en het effluent van de sleufsilos gaan naar de vergistingsinstallatie.
 - *lozen afvalwater in gracht*: De PMVC kan zich aansluiten bij de weerlegging van dit bezwaar in het advies van het schepencollege: er wordt alleen afvalwater geloosd,

nadat het door het rietveld gegaan is; dit water voldoet, bij het goed onderhouden van het rietveld, aan de normen om te kunnen lozen op oppervlaktewater.

- *ligging gracht is niet gekend*: De PMVC kan zich aansluiten bij de weerlegging van dit bezwaar in het advies van het schepencollege: het lozen van het afvalwater gebeurt volgens een bijkomend binnengebracht plan van de exploitant, waarbij kan worden vastgesteld dat deze gracht volledig over zijn grond gaat tot deze aansluit op de baangracht om verder aan te sluiten op de Kleine Merriebeek.
- *onduidelijkheid over de constructies (wel of niet vergund, reeds bestaand of niet)*: De PMVC kan zich aansluiten bij de weerlegging van dit bezwaar in het advies van het schepencollege: voor wat de constructies betreft, stelt de exploitant dat de nodige stedenbouwkundige vergunningen zullen aangevraagd worden, nadat een milieuvergunning verkregen wordt.

5. Milieutechnische evaluatie

- Zie adviezen van de PMVC d.d. 24 april en 3 juli 2007.
- De AW verleent ter zitting een gunstig advies voor het gevraagde debiet van 13 m³/dag en 4.500 m³/jaar voor de grondwaterwinning (cfr. schrijven DLV d.d. 19 juni 2007).
- N.a.v. het aanvullende gunstige advies van het ARO inzake de covergistingsinstallatie en de voorgestelde bijkomende bijzondere voorwaarden (cfr. infra onder punt 8) kan de PMVC een volledig gunstig advies verlenen voor deze aanvraag.

6. Watertoets

- Zie advies van de PMVC d.d. 24 april 2007.

7. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Er kan akte worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- De lopende vergunningen dienen te worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid: Hoofdstuk 4.5
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater: Hoofdstuk 4.2
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater: Hoofdstuk 4.3
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht: Hoofdstuk 4.4

b. Sectorale voorwaarden

- Verwerking van afvalstoffen - algemeen: Afdeling 5.2.1
- V13 Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen. Subafdeling 5.2.2.4
- V24: Opslaan en verwerken van dierlijk afval: subafdeling 5.2.2.10
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwater: Afdeling 5.3.2 sector 52^a
- V35: Elektriciteit: Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Hoofdstuk 5.15
- V38: Gassen - algemeen: Afdeling 5.16.1
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren: Afdeling 5.16.3
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3
- V57: Brandstofverdelinstallaties voor motorvoertuigen: Afdeling 5.17.5
- V59: Hout: algemeen: Afdeling 5.19.1
- V66A: Verwerking van dierlijke mest: Afdeling 5.28.3
- V69: Motoren met inwendige verbranding: Hoofdstuk 5.31
- V81: Stoomtoestellen: Hoofdstuk 5.39

- V93 Winning van grondwater. Hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden
 - Rekening houdend met het aanvullende, voorwaardelijk gunstige advies van het ARO, en gelet op de verklaringen van de vertegenwoordiger van de exploitant ter zitting kan volgende bijzondere voorwaarde worden opgelegd: "De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het varkensbedrijf."
 - Rekening houdend met het aanvullende, voorwaardelijk gunstige advies van het ARO, en gelet op de verklaringen van de vertegenwoordiger van de exploitant ter zitting, stelt de PMVC een bijkomende bijzondere voorwaarde voor inzake de specificatie van de OBA-stromen in de covergistingsinstallatie. I.k.v. deze voorwaarde dient de exploitant nl. vóór de inwerkingtreding van de covergisting ter informatie aan de vergunningverlenende overheid een lijst van aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) voor te leggen, waarbij deze OBA lokaal moeten geproduceerd zijn en voorkomen op een nominatieve lijst, zoals opgelegd in het dossier Wim Laeremans (dossierkenmerk MLAV1/06-464). De exploitant dient tevens de herkomst, de aard, de hoeveelheid en de vorm van de OBA te specificeren. Telkens als de exploitant andere OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat eveneens te melden aan de vergunningverlenende overheid. Hiermee wil de PMVC de nodige garanties in de vergunning inbouwen omtrent de stromen die in zulke covergistingsinstallatie terecht komen en aldus een antwoord bieden aan haar bekommernis omtrent dergelijke activiteiten waarvan de werking tot op vandaag nog onvoldoende is gekend. De PMVC wil ook aan de voornoemde adviesinstanties de mogelijkheid bieden het lokale karakter van de OBA te evalueren, in overeenstemming met de voorwaarden in het aanvullende advies van het ARO. Bovendien blijkt uit de verklaringen van de vertegenwoordiger van de exploitant ter zitting dat de exploitant met deze voorwaarde geen problemen heeft. Volgende bijzondere voorwaarde wordt m.a.w. voorgesteld:
"Vóór de inwerkingtreding van de covergisting dient de exploitant ter informatie aan de vergunningverlenende overheid een lijst van aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) voor te leggen. Deze OBA moeten lokaal geproduceerd zijn en mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
 - Plantaardige producten:
 - "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: vlasstof, graanstof, tabaksafval (stengels, schroot,...);
 - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek;
 - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten;
 - Gistproductie: slib van waterzuivering;
 - Groente- en fruitverwerkende sector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen;
 - Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot;
 - Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot;
 - Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde;
 - Veilingsector: veilingafval;
 - Frisdrankensector: slib van waterzuivering;
 - Soja: sojaschroot;
 - Bermmaaisel en groenafval;
 - Dierlijke bijproducten (categorie III) :
 - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie;
 - Ongeboren mest en categorie III materiaal van de verwerkende industrie, dus niet van slachthuizen.
 - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, grondstoffen, glycerineresidu;

- Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
- Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
- Gelatineproductie: slib van waterzuivering;
- Zuivelindustrie: slib van waterzuivering;
- Keukenafval en vervallen voedingsproducten van supermarkten.
- Perskoek koolzaadolie

De exploitant dient van elk van de opgegeven stoffen de herkomst, de aard, de hoeveelheid en de vorm (vast of vloeibaar) op te geven.

Telkens als de exploitant andere OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat eveneens te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter informatie/evaluatie overmaakt aan de OVAM, de VLM, het ARO en de AMI."

In de overwegingen van het besluit kan verduidelijkt worden dat met "lokaal geproduceerde" OBA wordt bedoeld dat de OBA moeten zijn geproduceerd en/of verwerkt op nabijgelegen bedrijven.

- De gevraagde afwijking van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II inzake laden en lossen kan worden ingewilligd, zoals voorgesteld door de AMV :
"In afwijking op artikel 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw. De aan- en afvoer van mest op het bedrijf gebeurt via snelkoppelingen."
- De ToVo stelt in haar advies d.d. 15 maart 2007 als bijzondere voorwaarde voor dat een jaar na ingebruikname door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking gebeurt, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden. De vertegenwoordiger van de exploitant stelde ter zitting dat de bezorgdheid van de ToVo mee in het meetprotocol kan worden opgenomen. De VLM licht toe dat het meetprotocol zal bepalen op welke plaatsen emissies vrijkomen. Het dient om de nutriëntenbalans te berekenen en is geen volledige geurstudie. De AMV wijst er op dat de door de ToVo geformuleerde voorwaarde evenwel te weinig concreet is om als bijzondere voorwaarde op te leggen. De VLM stelt voor om op te leggen dat tenzij i.k.v. artikel 5.28.3.2.2.§2 en §3 van Vlarem II een geurstudie is opgenomen in het meetprotocol de exploitant binnen één jaar na ingebruikname van de covergistingsinstallatie een geurstudie moet laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline lucht. De PMVC volgt dit voorstel van de VLM en stelt voor volgende bijkomende bijzondere voorwaarde op te leggen:
"Tenzij i.k.v. artikel 5.28.3.2.2.§2 en §3 van Vlarem II een geurstudie is opgenomen in het meetprotocol dient de exploitant binnen één jaar na ingebruikname van de covergistingsinstallatie een geurstudie te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline lucht. Aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld te worden opgevolgd. Het goedgekeurd meetprotocol en/of de geurstudie dienen ten laatste 18 maanden na ingebruikname in 5 exemplaren aan de vergunningverlenende overheid te worden bezorgd die het rapport ter kennisgeving/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de AMI, de gemeente en de VLM."
- De ToVo stelde in haar advies d.d. 15 maart 2007 ook voor dat het bedrijf samen met de gemeente een oplossing zou vinden voor de verkeershinder voor de omwonenden, bv. een andere of bredere toegangsweg die vrachtverkeer vlot toelaat. Deze voorwaarde wordt niet weerhouden. Uit het advies van het ARO blijkt immers dat aangaande de uitrusting van de ontsluitingsweg (aanleg uitwijkstroken en alternatieve weg) verder zal worden geoordeeld in de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning, op basis van de uitgewerkte plannen.
- De door de ToVo geformuleerde voorwaarde dat de opslag van vaste OBA in sleuvsilo's overdekt gebeurt in een loods en dat deze loods samen met de mestkelder in onderdruk dient te worden geplaatst teneinde geurhinder door diffuse emissies te vermijden, wordt niet weerhouden omdat dit reeds blijkt uit de gegevens van het aanvraagdossier (p.87 aanvraagdossier).

- De door de ToVo voorgestelde voorwaarde de exploitant klachten aangaande geurhinder en andere klachten dient te registreren en het register ter inzage te houden van de toezichthoudende ambtenaar wordt eveneens niet weerhouden. Dit is eerder een taak van de toezichthoudende overheden.
- De OVAM stelde in haar advies d.d. 7 maart 2007 volgende bijzondere voorwaarden voor:
 - elke inkomende afvalstof dient aan de Vlarea-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe;
 - indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarea-voorwaarden;
 - er mogen enkel dierlijke bijproducten worden vergist, indien de installatie erkend is overeenkomstig Verordening 1774/2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten.Deze voorwaarden worden niet weerhouden als bijzondere voorwaarden, maar kunnen als aandachtspunt voor de exploitant in de overwegingen van het besluit worden opgenomen.
- De OVAM stelde tevens volgend aandachtspunt voor: De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal. De PMVC weerhoudt dit aandachtspunt.
- De door de AW voorgestelde bijzondere voorwaarde kan worden opgelegd : “De vergunninghouder dient regenwateropvang te voorzien voor minimaal de nieuwe stallen en loodsen. Het opgevangen regenwater dient nuttig gebruikt te worden.”;

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

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

Overwegende dat zich op perceel 2-C-318k enkel de bedrijfswoning bevindt; dat er op dit perceel geen ingedeelde activiteiten plaatsvinden; dat het perceel bijgevolg niet in de vergunning hoeft te worden opgenomen;

Overwegende dat de omschrijving van de aanvraag m.b.t. de grondwaterwinning dient te worden aangepast overeenkomstig de tweede bijkomende nota d.d. 19 juni 2007;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan worden verwezen naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat met “lokaal geproduceerde” OBA wordt bedoeld dat de OBA op nabijgelegen bedrijven moeten zijn geproduceerd en/of verwerkt;

Overwegende dat elke inkomende afvalstof aan de Vlarea-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof dient te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe; dat, indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarea-voorwaarden; dat er enkel dierlijke bijproducten mogen worden vergist, indien de installatie erkend is overeenkomstig Verordening 1774/2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten;

Overwegende dat de bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB); dat dit volgende fasen inhoudt: controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal;

Overwegende dat het voorstel van de PMVC inzake de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden wordt gevolgd, mits aanpassing in functie van de aangevraagde activiteiten;

Overwegende dat het grootste WKK-vermogen afkomstig is van een WKK toegerust met een PPO-motor; dat de installatie naar luchtmissies toe minimaal dient te voldoen aan de emissiegrenswaarden voor dieselmotoren en aan de algemene luchtvoorwaarden; dat het aangewezen is een bijzondere voorwaarde in die zin op te leggen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, kan worden verwezen naar de adviezen van de AW en de provinciale dienst waterbeleid; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 26 juli 2027;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de heer Claessens Hugo, wonend Ginnegemveld 2 te 2520 Ranst (Oelegem), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een varkenshouderij, gelegen te 2520 Ranst, Ginnegemveld 2, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer), 2-C-334c, 2-C-337d, 2-C-336e, 2-C-336b, 2-C-336d, 2-C-332e, 2-C-344, 2-C-345d, verder te exploiteren en te veranderen door toevoeging, wijziging en uitbreiding, omvattend :

- toevoeging van de percelen C-332e, C-344 en C-345d;
- het verder exploiteren na verandering door reorganisatie van stallen met plaatsen voor 994 varkens, waarvan 1 beer, 200 zeugen en 793 andere varkens (9.4.1.c.1);
- uitbreiding met:
 - de covergisting van maximaal 25.000 ton/jaar biomassa, bestaande uit minimaal 33% dierlijke mest, minimaal 27% energieteelten en/of landbouwrestproducten en maximaal 40% organisch-biologische afvalstoffen (OBA), met opslag van 3 x 100 m³ vloeibaar OBA en 3 x 120 m³ vast OBA, en de productie van biogas met een opslagcapaciteit van 1.700 m³ (2.2.3.c – 28.3.b);
 - de opslag en verwerking van dierlijke bijproducten (categorie 3-materiaal en reeds gesteriliseerd categorie 2-materiaal) door pasteurisatie en vergisting (2.2.4.b.2 – 2.2.4.c.2);
 - de opslag en verbranding in de WKK van 450 m³ (315 ton) plantaardige oliën (2.3.4.1.a.1.1 – 44.3);
 - 3 warmtekrachtkoppelingen (WKK's) met een gezamenlijk elektrisch vermogen van 3.700 kW (12.1.2.b), waarvan :

- 2 biogas-WKK's bestaande uit 2 biogasmotoren elk met een nominaal vermogen van 500 kW (31.1.3)
- 1 WKK (PPO) bestaande uit een motor met een nominaal vermogen van 2.700 kW (31.1.3);
- 1 transformator met een nominaal vermogen van 4.500 kVA (12.2.2);
- de opslag van 9.150 kg zwavelzuur en 7.000 kg ijzertrichloride (totale opslag corrosieve producten: 16.150 kg) (17.3.3.2.b);
- de opslag van 7.927 m³ dierlijke mest tot een totale opslag van 10.968 m³ dierlijke mest (28.2.c.2);
- de opslag van 13.750 m³ energiegewassen in drie sleufsilos (45.14.3);
- het verder exploiteren van een grondwaterwinning na vermindering van het opgepompte debiet met 2 m³/dag en 789 m³/jaar, om te komen tot een winning die grondwater onttrekt op een diepte van 56,5 meter met een opgepompt debiet van maximaal 13 m³/dag en 4.500 m³/jaar (53.8.2);

Akte wordt genomen van volgende klasse 3-inrichtingen :

- de lozing van bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasstraat, met een debiet van 0,18 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar in een gracht (3.1.1);
- de lozing van 0,02 m³/uur, 0,5 m³/dag en 180 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een rietveld in een gracht (3.6.1);
- het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
- de opslag van 2.400 l petroleum in 2 bovengrondse houders van elk 1.200 l (17.3.5.1);
- de bovengrondse opslag van 2.000 l afvalolie (nieuw) en 17.200 l stookolie (1x10.000 l [verplaatst], 1x5.000 l [onveranderd], 1x1.200 l [verplaatst] en 1x1.000 l [nieuw]) tot een totale opslag van 19.200 l P3-producten (uitbreiding met 13.000 l) (17.3.6.1.b);
- 1 warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (39.4.1);

Vlaremrubricering: 2.2.3.c – 2.2.4.b.2 – 2.2.4.c.2 – 2.3.4.1.a.1.1 – 3.1.1 – 3.6.1 – 9.4.1.c.1 – 12.1.2.b – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.4.2.a – 17.3.3.2.b – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 28.2.c.2 – 28.3.b – 31.1.3 – 39.4.1 – 44.3 – 45.14.3 – 53.8.2;

De varkenshouderij omvat voortaan :

- de covergisting van maximaal 25.000 ton/jaar biomassa, bestaande uit minimaal 33% dierlijke mest, minimaal 27% energieteelten en/of landbouwrestproducten en maximaal 40% organisch-biologische afvalstoffen (OBA), met opslag van 3 x 100 m³ vloeibaar OBA en 3 x 120 m³ vast OBA, en de productie van biogas met een opslagcapaciteit van 1.700 m³ (2.2.3.c – 28.3.b);
- de opslag en verwerking van dierlijke bijproducten (categorie 3-materiaal en reeds gesteriliseerd categorie 2-materiaal) door pasteurisatie en vergisting (2.2.4.b.2 – 2.2.4.c.2);
- de opslag en verbranding in de WKK van 450 m³ (315 ton) plantaardige oliën (2.3.4.1.a.1.1 – 44.3);
- de lozing van bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasstraat, met een debiet van 0,18 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar in een gracht (3.1.1);
- de lozing van 0,02 m³/uur, 0,5 m³/dag en 180 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een rietveld in een gracht (3.6.1);
- stallen met plaatsen voor 994 varkens, waarvan 1 beer, 200 zeugen en 793 andere varkens (9.4.1.c.1);
- 3 warmtekrachtkoppelingen (WKK's) met een gezamenlijk elektrisch vermogen van 3.700 kW (12.1.2.b), waarvan :
 - 2 biogas-WKK's bestaande uit 2 biogasmotoren elk met een nominaal vermogen van 500 kW (31.1.3)

- 1 WKK (PPO) bestaande uit een motor met een nominaal vermogen van 2.700 kW (31.1.3);
- 1 transformator met een nominaal vermogen van 4.500 kVA (12.2.2);
- het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
- de opslag van 9.150 kg zwavelzuur en 7.000 kg ijzertrichloride (totale opslag corrosieve producten: 16.150 kg) (17.3.3.2.b);
- de opslag van 2.400 l petroleum in 2 bovengrondse houders van elk 1.200 l (17.3.5.1);
- de bovengrondse opslag van 2.000 l afvalolie en 17.200 l stookolie (1x10.000 l, 1x5.000 l, 1x1.200 l en 1x1.000 l) tot een totale opslag van 19.200 l P3-producten (17.3.6.1.b);
- de opslag van 10.968 m³ dierlijke mest (28.2.c.2);
- 1 warmtewisselaar met een waterinhoud van 1.000 l (39.4.1).
- de opslag van 13.750 m³ energiegewassen in drie sleuvsilo's (45.14.3);
- een grondwaterwinning op een diepte van 56,5 meter met een opgepompt debiet van maximaal 13 m³/dag en 4.500 m³/jaar (53.8.2).

§2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning als bedoeld in art. 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, of een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 99, §1, 1^o van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, vereist is en deze bouw- of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

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

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou worden geweigerd.

§3 De bouw- of stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste bouw- of stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou worden geweigerd.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- V01: Algemene milieuvorwaarden - algemeen: Hoofdstukken 4.1, 4.6, 4.7
- V02: Algemene milieuvorwaarden - geluid: Hoofdstuk 4.5
- V03: Algemene milieuvorwaarden - oppervlaktewater: Hoofdstuk 4.2
- V05: Algemene milieuvorwaarden - lucht: Hoofdstuk 4.4

§2. Sectorale:

- Verwerking van afvalstoffen - algemeen: Afdeling 5.2.1
- Verbrandings- en meeverbrandingsinstallaties voor biomassa-afval – afdeling 5.2.3.bis.4

- V13 Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen. Subafdeling 5.2.2.4
- V24: Opslaan en verwerken van dierlijk afval: subafdeling 5.2.2.10
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwater: Afdeling 5.3.2 sector 52°a
- V32: Dieren: Hoofdstuk 5.9
- V35: Elektriciteit: Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Hoofdstuk 5.15
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - bovengrondse houders: Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3
- V66A: Verwerking van dierlijke mest: Afdeling 5.28.3
- V69: Motoren met inwendige verbranding: Hoofdstuk 5.31
- V81: Stoomtoestellen: Hoofdstuk 5.39
- V93 Winning van grondwater. Hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

- De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het varkensbedrijf.
- Vóór de inwerkingtreding van de covergisting dient de exploitant ter informatie aan de vergunningverlenende overheid een lijst van aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) voor te leggen. Deze OBA moeten lokaal geproduceerd zijn en mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
 - Plantaardige producten:
 - "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: vlasstof, graanstof, tabaksafval (stengels, schroot,...);
 - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek;
 - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten;
 - Gistproductie: slib van waterzuivering;
 - Groente- en fruitverwerkende sector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen;
 - Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot;
 - Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot ;
 - Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde;
 - Veilingsector: veilingafval;
 - Frisdrankensector: slib van waterzuivering;
 - Soja: sojaschroot;
 - Bermmaaisel en groenafval;
 - Dierlijke bijproducten (cat. III) :
 - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie;
 - Ongeboren mest en categorie III materiaal van de verwerkende industrie, dus niet van slachthuizen.
 - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, grondstoffen, glycerineresidu;
 - Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
 - Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - Gelatineproductie: slib van waterzuivering;
 - Zuivelindustrie: slib van waterzuivering;
 - Keukenafval en vervallen voedingsproducten van supermarkten.
 - Perskoek koolzaadolie

De exploitant dient van elk van de opgegeven stoffen de herkomst, de aard, de hoeveelheid en de vorm (vast of vloeibaar) op te geven.

Telkens als de exploitant andere OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat eveneens te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter informatie/evaluatie overmaakt aan de OVAM, de VLM, het ARO en de AMI.

- In afwijking op artikel 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw. De aan- en afvoer van mest op het bedrijf gebeurt via snelkoppelingen.
- Tenzij i.k.v. artikel 5.28.3.2.2 §2 en §3 van Vlarem II een geurstudie is opgenomen in het meetprotocol, dient de exploitant binnen één jaar na ingebruikname van de covergistingsinstallatie een geurstudie te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline lucht. Aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld te worden opgevolgd. Het goedgekeurd meetprotocol en/of de geurstudie dienen ten laatste 18 maanden na ingebruikname in 5 exemplaren aan de vergunningverlenende overheid te worden bezorgd die het rapport ter kennisgeving/evaluatie zal overmaken aan de AMV, de AMI, de gemeente en de VLM.
- De vergunninghouder dient regenwateropvang te voorzien voor minimaal de nieuwe stallen en loodsen. Het opvangen regenwater dient nuttig gebruikt te worden.
- De exploitant dient naast de algemene luchtemissiegrenswaarden te voldoen aan de luchtemissiegrenswaarden van art 5.31.1.2.2 van Vlarem II. Binnen een termijn van 4 maanden na ingebruikname van de WKK-installatie met PPO-motor, dient de exploitant de analyseresultaten verkregen conform art. 5.31.1.4 van Vlarem II in 3-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie resp. informatie voorlegt aan AMV en AMI.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen worden teruggevonden in Vlarem II (of bijgevoegde cd-rom). Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouw- of stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 26 juli 2027.

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 26 juli 2007.

Aanwezig: de heer J. Geuens, voorzitter, de heren K. Helsen en M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

De Voorzitter,

□□□□□

J. Geuens

□□□□□ Bijlage bij besluit MLAV1/06-557 d.d. 26 juli 2007

De in artikel 3 van dit besluit opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden worden aan de exploitant louter ter indicatie meegegeven. De exploitant wordt immers geacht altijd de voor zijn inrichting van toepassing zijnde algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II na te leven.

Dit betekent ook dat indien deze voorwaarden wijzigen, de exploitant steeds geacht wordt de meest recente versie ervan na te leven.

De tekst van de in artikel 3 genoemde voorwaarden vindt de exploitant terug in de bij deze vergunning gevoegde cd-rom.

Indien gewenst, kan de exploitant altijd een papieren afdruk bekomen bij de vergunningverlenende overheid.

Deze cd-rom wordt niet meegestuurd naar de andere rechthebbenden van de beslissing. Het provinciebestuur gaat er immers van uit dat deze reeds zelf over een exemplaar van Vlarem II beschikken waarin ze de van toepassing zijnde hoofdstukken of artikelen kunnen raadplegen.