

MLAV1/1000000385/nvd.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE HEER RENDERS JOS MET BETREKKING TOT EEN VEEBEDRIJF, GELEGEN TE 2390 MALLE, GEMEENTEBOS 6.

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 de milieuvergunningsaanvraag, op 26 oktober 2010 ingediend door de heer Renders Jos, wonende Gemeentebos 6 te 2390 Malle strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een veebedrijf met covergisting, gelegen te 2390 Malle, Gemeentebos 6, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-A-232, 2-A-233e, 2-A-237m, 2-A-237n, 2-A-238, 2-A-239c, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

□ uitbreiding:

- van de capaciteit van de covergistingsinstallatie met 15.000 ton/jaar tot een covergisting van maximaal 60.000 ton/jaar biomassa:
 - a) waarvan minimaal 19.800 ton mest (33%) en 16.200 ton landbouwrestromen en energiegewassen (27%) en maximaal 24.000 ton organisch-biologische afvalstoffen (OBA) (40%);
 - b) met opslag van 535 ton vloeibare OBA in 6 silo's (3x45 ton, 1x400 ton en 2x100 ton), 2.965 ton vaste OBA en opslag van 1.600 m³ biogas boven de vergisters; in 2 productielijnen, waarvan één voor de vergisting van biomassa zonder toevoeging van mest en één voor de vergisting van biomassa met toevoeging van mest met een verwerkingscapaciteit van respectievelijk 36.000 ton/jaar en 24.000 ton/jaar (2.2.3.e – 28.3.b);
- van de opslagcapaciteit voor te verwerken categorie 3-materiaal met 200 ton tot een totaal van 690 ton, waarvan 2x45 ton, 400 ton en 2x100 ton gehygiëniseerd dierlijk OBA in silo's (2.2.4.d);
- met een biologische waterzuivering voor het zuiveren van het spoelwater van de melkmachine met een effluent van 1,5 m³/uur, 6 m³/dag en 2.200 m³/jaar (3.6.3.1.b);
- met 170 stalplaatsen tot in totaal 531 runderen waarvan 50 stuks < 1 jaar, 55 stuks 1-2 jaar, 257 melkkoeien, 169 andere runderen > 2 jaar (9.4.3.c.2);
- van de capaciteit van de traditionele biogasinstallatie met 1.300 m³/uur tot een totaal van 2.000 m³/uur (16.1.b.3);

- met 1 warmtewisselaar tot een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 95.000 liter, waarvan 3 warmtewisselaars van elk 20 m³ en 5 warmtewisselaars bij de motoren waarvan 4x 5 m³ en 1x15 m³ (39.4.2);
- met 1 houtkachel van 1.700 kW (43.1.2.b);
- van de grondwaterwinning met 5.800 m³/jaar tot een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van in totaal 20.300 m³/jaar (53.8.2) bestaande uit 2 putten:
 - a) een op een diepte van 124 tot 132 m met een opgepompt debiet van 28 m³/dag en 10.300 m³/jaar;
 - b) een op een diepte van 25 tot 55 m met een opgepompt debiet van 1.000 m³/dag en 10.000 m³/jaar;
- wijziging door
 - vermindering van de elektriciteitsproductie met 15 kW tot een totaal van installaties voor elektriciteitsproductie met een nominaal en elektrisch vermogen van 5.345 kW (12.1.2.b – 31.1.3), omvattend:
 - a) 4 biogasmotoren van respectievelijk 285 kW, 930 kW, 1.130 kW en 2.000 kW;
 - b) een PPO-motor van 1.000 kW;
 - vervanging van een tranfso aardgas van 2.400 kVA door een transfo biogas van 2.400 kVA (12.2.2);
 - vermindering van de opslag dierlijke mest met 7.000 m³ tot een totaal van 5.035 m³ waarvan 4.460 m³ in de mestkelders onder de stallen en 575 m³ bij de vergisting (28.2.c.2);

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

- opslag van 120 m³ primair hout in een lokaal (nieuw - 19.6.2.a);
- een mobiele maïsdroger van 50 kW (nieuw - 45.13.d.1.b);

Gelet op het feit dat volgende activiteit wordt stopgezet:

- een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie voor het behandelen van run-offwater en water van het zuiverbedrijf, dat geen gevaarlijke stoffen bevat, met een effluent van 2 m³/uur, 5 m³/dag en 1.000 m³/jaar (3.6.3.1.a);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 2.2.3.e – 2.2.4.d – 3.6.3.1.b – 9.4.3.c.2 – 12.1.2.b – 12.2.2 – 16.1.b.3 – 19.6.2.a – 28.2.c.2 – 28.3.b – 31.1.3 – 39.4.2 – 43.1.2.b – 45.13.d.1.b – 53.8.2;

Gelet op het feit dat de inrichting voortaan omvat:

- verhakselen en versnijden van organische afvalstoffen en bermmaaisel, aangedreven door een tractor met een maximumopslag van 2.965 ton, waarvan 1.475 ton bermmaaisel, 1.190 ton perspulp en 300 ton vast organisch-biologisch afval (OBA) (2.2.2.f.2);
- een installatie voor de vergisting van maximaal 60.000 ton/jaar biomassa:
 - waarvan minimaal 19.800 ton mest (33%) en 16.200 ton landbouwrestromen en energiegewassen (27%) en maximaal 24.000 ton organisch-biologische afvalstoffen (OBA) (40%)
 - met opslag van 535 ton vloeibare OBA in 6 silo's (3x45 ton, 1x400 ton en 2x100 ton), 2.965 ton vaste OBA en opslag van 1.600 m³ biogas boven de vergisters;in 2 productielijnen, waarvan één voor de vergisting van biomassa zonder toevoeging van mest en één voor de vergisting van biomassa met toevoeging van mest verwerkingscapaciteit van respectievelijk 36.000 ton/jaar en 24.000 ton/jaar (2.2.3.e – 28.3.b);
- de opslagcapaciteit voor te verwerken categorie 3-materiaal van 690 ton, waarvan 2x45 ton, 400 ton en 2x100 ton gehygiëniseerd dierlijk OBA in silo's (2.2.4.d);
- de verwerking van categorie 2-materiaal (2.2.4.e);
- de lozing van bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider met een maximaal debiet van 2 m³/uur, 5 m³/dag en 1.000 m³/jaar (3.4.1.a);
- een biologische waterzuivering voor het zuiveren van het spoelwater van de melkmachine met een effluent van 1,5 m³/uur, 6 m³/dag en 2.200 m³/jaar (3.6.3.1.b);

- stallen voor 531 runderen waarvan 50 stuks < 1 jaar, 55 stuks 1-2 jaar, 257 melkkoeien, 169 andere runderen > 2 jaar (9.4.3.c.2);
- installaties voor elektriciteitsproductie met een nominaal en elektrisch vermogen van 5.345 kW (12.1.2.b – 31.1.3), omvattend:
 - 4 biogasmotoren van respectievelijk 285 kW, 930 kW, 1.130 kW en 2.000 kW;
 - een PPO-motor van 1.000 kW;
- 3 transformatoren van 1.000 kVA en 1 transformator van 800 kVA (12.2.1);
- een transfo van 2.400 kVA (12.2.2)
- het stallen van 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een werkplaats voor het nazicht, het herstellen en onderhouden van motorvoertuigen (15.2);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
- een biogasinstallatie met een capaciteit van 2.000 m³/uur (16.1.b.3);
- 7 melkkoeltanks met een gezamenlijk vermogen van 19 kW (4 x 4 kW en 3 x 1 kW) en een totaal inhoudsvermogen van 18,5 ton (3 x 4 ton, 1 x 4,5 ton, 2 x 0,6 ton en 1 x 0,8 ton) (16.3.1.1 – 45.4.e.1);
- 3 biogascompressoren (2x10 kW en 1x20 kW) met een gezamenlijk vermogen van 40 kW (16.3.2.1.b);
- de opslag van 1.600 liter gasen in vaste reservoirs (16.8.1);
- de opslag van 14.600 kg schadelijke, corrosieve, irriterende en oxiderende stoffen (17.3.3.2.b);
- de opslag van 18.000 liter P3-producten, waarvan 15.000 liter mazout in een bovengrondse tank en 3.000 liter afgewerkte olie in een bovengrondse tank (17.3.6.1.b);
- de opslag van 2.000 liter P4-producten (17.3.7.1);
- een brandstofverdeelinstallatie met 1 slang (17.3.9.1);
- de opslag van 5.000 l/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- opslag van 120 m³ primair hout in een lokaal (19.6.2.a);
- een labo (24.4);
- de opslag van een totaal van 5.035 m³ waarvan 4.460 m³ in de mestkelders onder de stallen en 575 m³ bij de vergisting (28.2.c.2);
- metaalbewerkingtoestellen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 10 kW (29.5.2.1.b);
- warmtewisselaars met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 95.000 l, waarvan 3 warmtewisselaars van elk 20 m³ en 5 warmtewisselaars bij de motoren waarvan 4x 5 m³ en 1x15 m³ (39.4.2);
- 1 houtkachel van 1.700 kW (43.1.2.b);
- een inrichting voor het mengen en op temperatuur houden van plantaardige oliën met een vermogen van 10 kW (44.2.1.b);
- de opslag van 50 ton PPO (44.3);
- toestellen voor het bewerken van zuivelproducten met een gezamenlijk vermogen van 43 kW (45.6.a.1.b);
- een mobiele maïsdroger van 50 kW (45.13.d.1.b);
- de opslag van 10.500 m³ groenvoeders in sleuvsilo's (45.14.3);
- een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van in totaal 20.300 m³/jaar (53.8.2) bestaande uit 2 putten:
 - een op een diepte van 124 tot 132 m met een opgepompt debiet van 28m³/dag en 10.300 m³/jaar;
 - een op een diepte van 25 tot 55 m met een opgepompt debiet van 1.000 m³/dag en 10.000 m³/jaar;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van volgende bepalingen van Vlare II:

- artikel 5.2.1.5.§5 van de aanleg van een 5m breed groenscherm; hierop werd reeds afwijking verleend; het aangelegde groenscherm zal echter heraangelegd worden;
- artikel 5.53.2.2 van de aanleg van een peilbuis; de put zelf doet dienst als peilbuis;

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

- Besluit nr. MLAV1/02-348 d.d. 27 februari 2003 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een rundveehouderij door toevoeging, wijziging en uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011; de gevraagde vroegtijdige hermachtiging werd geweigerd;
- Besluit nr. AMV/0008748/1001 d.d. 27 september 2003 van de Vlaamse minister van Leefmilieu, Landbouw en Ontwikkelingssamenwerking waarbij het deputationebesluit van 27 februari 2003 wordt gewijzigd en de vergunning voor het veranderen van een rundveehouderij door toevoeging, wijziging en uitbreiding wordt toegestaan voor een termijn verstrijkend op 27 februari 2023;
- Besluit nr. MLAV1/04-436 d.d. 3 maart 2005 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een rundveehouderij door wijziging en uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 27 februari 2023;
- Besluit nr. MLAV1/07-284 d.d. 31 januari 2008 van de deputatie houdende weigering van de vergunning voor het veranderen van een rundveehouderij en biogasinstallatie door wijziging en uitbreiding;
- Besluit nr. AMV/0008748/1006 d.d. 11 augustus 2008 van de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur waarbij het deputationebesluit van 31 januari 2008 wordt opgeheven en de vergunning voor het veranderen van een rundveehouderij en biogasinstallatie door wijziging en uitbreiding wordt toegestaan voor een termijn verstrijkend op 27 februari 2023;
- Besluit nr. MLAV1/09-293 d.d. 3 december 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een covergistingsinstallatie bij een rundveehouderij door uitbreiding voor een termijn verstrijkend op 27 februari 2023;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 6 september 2010 en werd vervolledigd op 26 oktober 2010; op het feit dat op datum van 9 november 2010 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 20 december 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 29 december 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Malle (kenmerk 1.777.51/VLAR.1/2010/26); op volgende elementen uit dit advies:

1. Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke bezwaren en opmerkingen d.d. 20 december 2010, waaruit blijkt dat geen schriftelijke en/of mondelinge bezwaren werden geacteerd.
2. Gelet op volgende elementen uit het voorwaardelijk gunstig advies van de brandweerdienst van Malle d.d. 23 november 2010, met ref. nr. 1.784.1/10.141/695:
 - a) Indien er rekening gehouden wordt met de bepalingen van voorliggend adviesverslag kan de brandweerdienst een gunstig advies uitbrengen m.b.t. het voorwerp van aanvraag.
 - b) Er dient op gewezen te worden dat geen enkele zekerheid van volledige beveiliging tegen brand of totale evacuatie kan gegeven worden, gezien deze beveiliging en evacuatie steeds en hoofdzakelijk afhankelijk zullen blijven van het stipt naleven van de wettelijke verplichtingen en het opvolgen van de ordemaatregelen, de voorzichtigheid, de waakzaamheid en de bevoegdheid van het personeel en de verblijvende in het gebouw.
 - c) De uitgebrachte adviezen zijn niet van beperkende aard op de bestaande voorschriften en bepalingen die van toepassing kunnen zijn. Tevens zijn zij uitsluitend opgesteld in functie van de meegedeelde inlichtingen met betrekking tot de ingediende plannen of waargenomen

tijdens een plaatsbezoek. Bij eventuele wijzigingen van welke aard ook, die achteraf zouden worden beslist, dient de brandweer telkens opnieuw geraadpleegd te worden.

3. Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies van IGEAN Milieu & Veiligheid d.d. 15 december 2010, ref. nr. DS/NVDB/4832/1210 op volgende elementen uit dit advies:

- a) Aangezien de inrichting alhier niet gelegen is in de gebieden waarvoor de verbodsbepalingen gelden, zoals vermeld in artikel 5.9.6.1.§2 Vlare II, is voldaan aan artikel 5.9.6.1.§2 Vlare II.

Tevens merken we op dat er voor rundveestallen geen afstandsregels zijn opgenomen in Vlare II.

- b) Overeenkomstig bijlage 5.9. Hoofdstuk 7 Vlare II dient voor de gevraagde inrichting een minimale opslagcapaciteit aanwezig te zijn van 2.520 m³ mengmest (6 maanden) en 1.274,7 m³ stalmest (3 maanden).

Aangezien deze aanvraag een opslag beoogt van 4.460 m³ mengmest is ruimschoots voldaan aan artikel 5.9.2.3.§1 Vlare II.

Aangezien deze aanvraag tevens een opslag beoogt van 75 m³ stalmest, tijdens de periode van uitrijverbod een deel van de stalmest onder de dieren in de ingestrooide boxen blijft liggen (zijnde niet-ingedeelde opslag) en een deel verwerkt wordt in de eigen mestverwerking, is eveneens voldaan aan artikel 5.9.2.2.§5 Vlare II.

- c) De exploitant vraagt om volgens artikel 4.2.3.1.3. Vlare II lozingsnormen voor totale fosfor op te nemen in de vergunning. Zij stellen 25 mg/l voor en motiveren deze aanvraag als volgt: "Op het bedrijf wordt het bedrijfsafvalwater van het zuivelbedrijf naar een biologische waterzuivering aan de achterzijde van de inrichting gevoerd. Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het spoelen van de melkinstallatie en de melktank. Het bedrijf bevindt zich in individueel te optimaliseren buitengebied en dient dus aan dezelfde voorwaarden te voldoen als afvalwater dat geloosd wordt in oppervlaktewater. Het te lozen bedrijfsafvalwater bevat de gevaarlijke stof totaal P in een concentratie hoger dan de milieukwaliteitsnorm (1 mg/l). Voor de parameter P_{tot} wordt een norm van 25 mg/l gevraagd. Deze norm is gebaseerd op cijfermateriaal opgenomen in de BBT voor de veeteeltsector, waar de 35 mg P/l opgenomen wordt als uitgangspunt voor de samenstelling van ongezuiverd afvalwater."

De exploitatie verwijst naar tabel 39 van de BBT-studie. Deze studie geeft op basis van een aantal concrete praktijksituaties uit de melkveehouderij, een berekening gemaakt van de concentraties CZV, BZV, ZS, N_{tot} en P_{tot} in het ongezuiverde afvalwater. Verder in de BBT-studie, op p. 235-236, worden wel emissiegrenswaarden voorgesteld voor N_{tot} en P_{tot} .

Hier staat: "De basis voor het afleiden van emissiewaarden voor stikstof (N_{tot}) en fosfor (P_{tot}) is een set van een 50-tal gemeten N_{tot} - en P_{tot} -effluentconcentraties na zuivering van bedrijfsafvalwater (gemengd met huishoudelijk afvalwater) uit de melkveehouderij via een percolatierietveld en een actiefslibstelsysteem (zie hoofdstuk 4 BBT-studie, paragraaf 4.2, Tabel 43).

De range 50%-98% van de gemeten effluentwaarden wordt weerhouden als haalbare emissiewaarden voor stikstof en fosfor:

- emissiewaarden voor stikstof (N_{tot}): 30-76 mg N/l
- emissiewaarden voor fosfor (P_{tot}): 9-22 mg P/l

Indien omwille van lokale condities voor een individueel bedrijf geopteerd wordt om een KWZI te implementeren, kunnen de volgende emissiegrenswaarden als normen gehanteerd worden: N_{tot} : 80 mg/l en P_{tot} : 25 mg/l."

Het toekennen van deze emissienorm van $P_{\text{tot}} = 25$ mg/l kan enkel indien gegarandeerd kan worden dat voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater de basismilieukwaliteitsnorm van 1 mg/l P_{tot} niet in het gedrang komt. Dit wordt in het aanvraagdossier niet aangetoond.

- d) Er werd een afwijking verleend voor het plaatsen van een groenscherm in het besluit van de deputatie van 3 december 2009. De exploitant vraagt dit groenscherm te mogen verleggen zoals voorzien op het uitvoeringsplan. Hij motiveert zijn aanvraag als volgt: "Aan de oostzijde van de inrichting blijft een strook van 70 m onbezet om de vrije uitloop van de runderen mogelijk te maken. Aan de noordzijde ter hoogte van de nieuw aangevraagde

stroboxen blijven 2 doorgangen onbezet. De bouw van de nieuwe stroboxen zorgt voor een visuele afsluiting en een integratie binnen het veebedrijf van de vergistinginstallatie."

Wij kunnen akkoord gaan met bovenstaande motivering. We merken op dat de strook van 70 m die onbezet blijft volgens het uitvoeringsplan echter wel aan de zuidkant ligt i.p.v. aan de oostzijde.

Wij stellen dan ook voor om volgende bijzondere milieuvoorwaarde op te nemen in de vergunning:

"De exploitant mag in afwijking van artikel 5.2.1.5§5 Vlare II een groenscherm aanleggen conform het bij het aanvraagdossier bijgevoegde uitvoeringsplan".

- e) De exploitant vraagt om in afwijking van artikel 5.53.2.2. Vlare II geen peilbus te moeten plaatsen. Hij motiveert zijn aanvraag als volgt: "Er werd contact opgenomen met de boorder van de put. De boorder bevestigt dat de putten die zij boren, toelaten om peilmetingen te doen zonder gevaar voor beschadiging van de meetapparatuur; de put zelf doet dienst als peilbuis. Zodoende kan het grondwaterpeil gemeten worden zonder dat een afzonderlijke peilbuis nodig is. Daarom vragen we zoals hierboven vermeld een afwijking op de plaatsen van de peilbuis."

Wij verlenen enkel gunstig advies m.b.t. de aangevraagde afwijking indien de VMM – Afdeling Water gunstig advies verleent (zie verder: bijzondere milieuvoorwaarde).

- 4. Gelet op het ongunstig advies van GALM (Gemeentelijke Adviesraad Leefmilieu Malle) d.d. 7 december 2010; op volgende elementen uit dit advies:
 - a) Dit bedrijf past landschappelijk niet meer in de omgeving. Dit bedrijf is niet langer een landbouwbedrijf met nevenactiviteit industriële verwerking, maar wel een industrieel bedrijf met nevenactiviteit landbouw.
 - b) Hierdoor zal de geurhinder nog toenemen.
 - c) De mobiliteitshinder zal nog groter worden. De weg naar dit bedrijf is niet aangepast aan het grote, zware verkeer dat het bedrijf moet kunnen bereiken.
 - d) Voedergewassen worden op een onverantwoorde wijze gebruikt als energiegewassen (vooral maïs, ajuin ...).
 - e) Dergelijke installatie neemt teveel van het schaarse landbouwgebied in beslag. Dit bedrijf palmt gronden in van de traditionele landbouwers. Dit heeft tot gevolg dat de landbouwgrond te duur wordt voor andere landbouwers en er geen eerlijke concurrentie meer bestaat.
- 5. Een verhoging van de capaciteit brengt een verhoging van het vrachtverkeer met zich mee.
- 6. Het bedrijf heeft door de grootte en omvang wel degelijk een negatieve invloed op de onmiddellijke omgeving.
- 7. De omzendbrief RO/2006/01 is een richtkader waar in specifieke situaties gemotiveerd van afgeweken kan worden.
- 8. De percelen in onderhavige milieuvergunningsaanvraag liggen niet in een risicozone voor overstromingen, noch in van nature overstroombaar gebied.
Er wordt geen substantieel schadelijk effect verwacht ten gevolge van de aangevraagde veranderingen.
- 9. De aanvraag is volgens het van kracht zijnde zoneringsplan (zoneringsplan van de gemeente Malle, van kracht sedert 7 september 2008 - ministerieel besluit van 7 juli 2008) gelegen in het individueel te optimaliseren buitengebied, dit is het deel van het buitengebied waar gekozen is voor individuele afvalwaterzuivering en waar voor de burger overeenkomstig het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, een individuele zuiveringsplicht geldt.
- 10. Gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met de ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften, aangezien het gebied volgens het gewestplan van Turnhout d.d. 30 september 1977 wordt omschreven als "agrarisches gebied"; dat de activiteiten in overeenstemming zijn met de voorschriften van dit gebied op voorwaarde dat de exploitatie voldoet aan Omzendbrief RO/2006/01;

Gelet op het deels gunstig – deels ongunstig advies d.d. 7 januari 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6731); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering door uitbreiding en wijziging van een veebedrijf met covergisting.
2. De uitbreiding wordt aangevraagd van de capaciteit van de covergistingsinstallatie met 15.000 ton/jaar tot een covergisting van maximaal 60.000 ton/jaar biomassa, waarvan minimaal 19.800 ton mest (33%) en 16.200 ton landbouwrestromen en energiegewassen (27%) en maximaal 24.000 ton organisch-biologische afvalstoffen (OBA) (40%). Er zijn 2 productielijnen, waarvan één voor de vergisting van biomassa zonder toevoeging van mest en één voor de vergisting van biomassa met toevoeging van mest met een verwerkingscapaciteit van respectievelijk 36.000 ton/jaar en 24.000 ton/jaar.

De mest, energiegewassen en OBA zullen worden aangeleverd door bedrijven uit de naburige omgeving van het bedrijf en worden opgeslagen in de reeds bestaande recipiënten. De capaciteitsverhoging zal gerealiseerd worden binnen het reeds afgebakende gebied en dit kan met dezelfde installatie die op heden gebruikt wordt. Het gaspotentieel van de momenteel vergunde input van de covergistingsinstallatie ligt te laag om de reeds geïnstalleerde WKK's optimaal draaiende te houden. Om een goede werking van de installatie met een geoptimaliseerde capaciteit te kunnen verzekeren, dient de indeling van de vergistingsinstallatie te wijzigen, omdat er een grotere hoeveelheid mest verwerkt dient te worden. Het biologisch proces blijft ongewijzigd, maar er zal 1 vergister met een capaciteit van 800 m³ die momenteel in de andere meststoffenlijn draait, transformeren naar een vergister mét mest. De exploitant voorziet voortaan 3 vergisters (3x800 m³) die op mest zullen draaien. Er blijven 2 vergisters van 1.800 m³ gereserveerd voor de andere meststoffenlijn. Door de mestverwerkingdruk in de regio blijft er een grote vraag naar mestverwerking.

Er worden 2 extra OBA-silo's van elk 100 ton vloeibaar plantaardig OBA of categorie 3-materiaal voorzien. De opslagcapaciteit van vloeibaar OBA neemt dus toe met 200 ton om te komen tot de opslag van in totaal 735 ton vloeibaar OBA: 3x45 ton OBA in silo's (2 voor dierlijk, 1 voor plantaardig), 1x400 ton en 2x100 ton). In het voorwerp van de aanvraag staat dat er een opslag is van 535 ton vloeibare OBA in 6 silo's i.p.v. 735 ton. Het voorwerp van de aanvraag wordt aangepast.

De opslagcapaciteit voor te verwerken categorie 3-materiaal komt door de uitbreiding met 200 ton tot een totaal van 690 ton: 2x45 ton, 400 ton en 2x100 ton gehygiëniseerd dierlijk OBA in silo's. Het betreffen silo's met damprecuperatie.

De productiecapaciteit van de traditionele biogasinstallatie neemt toe met 1.300 m³/uur tot een totaal van 2.000 m³/u. De opslag van 1.600 m³ biogas boven de vergisters blijft ongewijzigd.

Er wordt uitgebreid met 1 warmtewisselaar voor pasteurisatie van 15 m³.

3. Momenteel zijn er 3 biogas-WKK's die vergund zijn, reeds geïnstalleerd. De exploitant ziet af van het installeren van de reeds vergunde aardgasmotor met een vermogen van 2.000 kW. Deze wordt nu aangevraagd als nog een bijkomende biogasmotor (2.000 kW). De transformator horende bij de aardgasmotor wordt tevens gewijzigd naar een transfo biogas.
4. De input van 60.000 ton biomassa zorgt voor een hoeveelheid van 54.000 ton te verwerken digestaat. De exploitant heeft bijgevolg een grotere hoeveelheid warmte nodig om het digestaat in te dikken en in te drogen. Er zal bijkomende warmte worden geproduceerd door de nieuw aangevraagde houtkachel op primair hout (pellets, briketten, restproducten primaire bosbouw,...). Deze kachel levert warmte voor een mobiele maïsdroger. De restwarmte kan eventueel gebruikt worden voor het indrogen van digestaat. De assen van de kachel kunnen mee verwerkt worden in het vergistingsproces. De houtkachel wordt aangevraagd onder rubriek 43.1.2.b. Wanneer gewaarborgd wordt dat de briketten en pellets enkel uit onbehandeld houtafval vervaardigd zijn en, bij ontstentenis van Belgische productnormen,

minstens beantwoorden aan de productnormen voor houtpellets volgens de Duitse-DIN norm of de Oostenrijkse Ö-norm dienen de briketten en pellets inderdaad niet beschouwd te worden als afvalstoffen en is de verbranding ervan ook geen verbranding van afvalstoffen en bijgevolg niet ingedeeld in rubriek 2.3.4.1. van de Vlare-indelingslijst. Per e-mail d.d. 6 januari 2011 werd bevestigd dat voor het voeden van de aangevraagde houtkachel de exploitant enkel gebruik zal maken van pallets/briketten die minstens beantwoorden aan de productnormen voor houtpellets volgens de Duitse-DIN norm of de Oostenrijkse Ö-norm. De exploitant zal de nodige maatregelen treffen om aan de emissiegrenswaarden te kunnen voldoen. Als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat de exploitant binnen 3 [maanden] na ingebruikname van de houtkachel emissiemetingen dient te bezorgen waaruit blijkt dat deze voldoen aan de emissiegrenswaarden.

5. Het indrogen van het digestaat gebeurt in een afzonderlijke ruimte waarbij de lucht continu wordt afgezogen en vervolgens behandeld in een luchtbehandelinginstallatie bestaande uit een tweetrapsluchtwasser (zure stap met H_2SO_4 en als 2de trap een neutrale wasstap met gewoon water) gevolgd door een biofiltratie (open biobed met een oppervlakte van $600 m^2$) om geurhinder tegen te gaan. Ook stof wordt hierdoor tegengehouden. Volgens gegevens van de leverancier dient de installatie $180.000 m^3/uur$ luchtaanvoer te kunnen verwerken. Het spui van de luchtwassers wordt naar de indamper geleid.
6. Wat betreft de transportorganisatie werd origineel in het dossier uitgegaan van een verkeerde situatie zoals huidig vergund voor de afvoer. Per e-mail d.d. 6 januari 2011 werden ons hieromtrent de aanpassingen bezorgd. De gevraagde capaciteitsuitbreiding zal een stijging van 1,12 transporten per dag betekenen of 2,24 vervoersbewegingen per dag.
7. Tevens wordt de uitbreiding aangevraagd met 170 stalplaatsen tot in totaal 531 runderen waarvan 50 stuks < 1 jaar, 55 stuks 1-2 jaar, 257 melkkoeien, 169 andere runderen > 2 jaar. De stalling van de dieren zal als volgt gebeuren:
 - a) stal 1: 125 melkkoeien
 - b) stal 2: 130 melkkoeien
 - c) stal 3 (loods): 50 runderen < 1 jaar, 30 runderen 1-2 jaar en 2 melkkoeien
 - d) nieuw te bouwen stal: 25 runderen 1-2 jaar en 169 andere runderen
8. Er wordt een totale opslag van $5.035 m^3$ dierlijke mest voorzien waarvan $4.460 m^3$ in de mestkelders onder de stallen en $575 m^3$ dierlijke mest bij de vergisting, waarvan $75 m^3$ vaste mestopslag in een mestvaalt. Dit betekent een vermindering van de opslag dierlijke mest met $7.000 m^3$ t.o.v. de huidig vergunde toestand doordat de opslag van mesthoudend digestaat op de inrichting vervalt. Dit bassin van $7.000 m^3$ zal enkel digestaat (dunne fractie) zonder mest bevatten. De dunne fractie met mest wordt volledig mee ingedroogd en gekorreld tot eindproduct. De stalmest wordt gedeeltelijk gestockeerd in de stal zelf. Deze worden slechts een paar keer per jaar uitgemest en aldus kan de stromest in de stroboxen ook aanzien worden als een soort opslagcapaciteit. Het rundvee staat ongeveer de helft van het jaar in de stal en de andere in de wei. Gelet op onderstaande berekening kan gesteld worden dat er een voldoende mestopslag voorzien wordt.

Diersoort	# dierplaatsen	opslagcapaciteit mengmest per dierplaats in m^3 (6 maanden)	opslagcapaciteit stalmest per dierplaats in m^3 (3 maanden)	Totaal mengmest in m^3 (6 maanden)	Totaal stalmest in m^3

<i>Rundvee op rooster</i>					
Melkvee	255	9		2.295	
Runderen tussen 3 en 24 maanden	42	3,5		147	
<i>Gedeeltelijk ingestrooide loopstallen</i>					
Melkvee	2	5,25	3,3	10,5	6,6
<i>Potstallen</i>					
Andere runderen	169		5,8		980,2
Runderen < 1 jaar	38		1,5		57
Runderen 1-2 jaar	25		3,5		87,5
Totaal				2.452,5	1.131,3
Totaal mengmest 9 maanden				3.678,75	

9. De uitbreiding van een grondwaterwinning op een diepte van 124 tot 132 m (put 1) tot een opgepompt debiet van 28 m³/dag en 10.300 m³/jaar wordt aangevraagd om te komen tot een opgepompt debiet van in totaal 20.300 m³/jaar bestaande uit 2 putten:
- a) één op een diepte van 124 tot 132 m (put 1) met een opgepompt debiet van 28 m³/dag en 10.300 m³/jaar;
 - b) één op een diepte van 25 tot 55 m (put 2) met een opgepompt debiet van 1.000 m³/dag en 10.000 m³/jaar;

Het grondwater uit put 1 wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren, als reinigingswater voor de stallen en het melkhuis en ook in het huishouden. De berekening van het benodigde debiet uit put 1 kan op onderstaande manier gebeuren:

Bestemming	Drinkwater per dier	Reinigingswater per dier	Aantal dieren	Verbruik m ³ per jaar	
				Drink	Reiniging
Melkkoeien	22 m ³ /jaar	2,7 m ³ /jaar	257	5.654	693,9
Jongvee < 1 jaar	5,4 m ³ /jaar	0,3 m ³ /jaar	50	270	15
Jongvee 1-2 jaar	8,7 m ³ /jaar	0,3 m ³ /jaar	55	478,5	16,5
Andere runderen	8,7 m ³ /jaar	0,3 m ³ /jaar	169	1.470,3	50,7
Melkinstallatie/koeltank: aantal=1				375	
Huishoudelijk verbruik: aantal=6 personen (30 m ³ /persoon/jaar)				180	
Totaal				9.203,9	

Gelet op bovenstaande berekening is dit advies gunstig voor het gevraagde debiet.

Voor wat betreft het effect van deze grondwaterwinning op het grondwaterpeil in de omgeving van de inrichting wordt verwezen naar het advies van de afdeling Water van VMM.

10. Afwijking wordt gevraagd van artikel 5.53.2.2 van Vlare II wat betreft de aanleg van een peilbuis: de put zelf doet dienst als peilbuis.

In toepassing van artikel 5.53.2.2 van titel II van het Vlare II kan er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend worden, op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren.

11. De uitbreiding met een biologische waterzuivering voor het zuiveren van het spoelwater van de melkmachine met een effluent van 1,5 m³/uur, 6 m³/dag en 2.220 m³/jaar wordt aangevraagd. In het voorwerp van de aanvraag staat 2.200 m³/jaar i.p.v. 2.220 m³/jaar. Het voorwerp van de aanvraag wordt aangepast. Het bedrijf is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied. Het spoelwater van de melkmachine en de melkinstallatie wordt naar een biologische waterzuivering geleid. Voor de parameter P_{tot} wordt hiervoor een norm van 25 mg/l aangevraagd. Er dient opgemerkt te worden dat de gevraagde lozingsnorm (basismilieukwaliteitsnorm voor P_{tot} 1mg/l) niet aanvaardbaar wordt geacht. Uit het BBT-rapport voor de veeteeltsector van februari 2006 blijkt bovendien dat het opvangen van

melkspoelwater in de mestkelder economisch haalbaar wordt geacht. De gevraagde lozing wordt ongunstig geadviseerd.

12. Verder wordt gevraagd volgende activiteit stop te zetten: een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie voor het behandelen van run-offwater en silosappen, dat geen gevaarlijke stoffen bevat, met een effluent van 2 m³/uur, 5 m³/dag en 1.000 m³/jaar. Er dient akte te worden genomen van deze stopzetting. Deze lozing zal voortaan via een first flush naar oppervlaktewater gaan. Het concentraat van deze first flush wordt verwerkt in de vergistinginstallatie. De afvoer komt terecht in de gracht. Deze afvoer betreft ook bedrijfsafvalwater dat geloosd wordt in oppervlaktewater. Er wordt nadrukkelijk op gewezen dat voor deze lozing een gepaste lozingsvergunning dient te worden aangevraagd.
13. Afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.5 §5 van Vlarem II wat betreft de aanleg van een 5 m breed groenscherm. In het besluit van de deputatie d.d. 3 december 2009 werd hieromtrent in een bijzondere voorwaarde opgenomen dat in aanvulling van de reeds verleende afwijking op het groenscherm de exploitant het groenscherm dient aan te leggen conform de omschrijving uit de adviezen van het ANB en het ARO. Het aangelegde groenscherm zal echter heraangelegd worden. De bouw van de nieuwe stroboxen zorgt voor een visuele afsluiting en een integratie binnen het veebedrijf van de vergistinginstallatie. Aan de noordzijde ter hoogte van de nieuw aangevraagde stroboxen blijven 2 doorgangen onbezet. De gevraagde afwijking van het groenscherm zoals ingetekend op het uitvoeringsplan toegevoegd aan het dossier, kan gunstig worden geadviseerd.
14. Bij besluit van de minister van Leefmilieu d.d. 11 augustus 2008 werd als bijzondere voorwaarde opgelegd:

"De exploitant dient voor de PPO-motor naast de algemene luchtemissiegrenswaarden te voldoen aan de luchtemissiegrenswaarden van artikel 5.31.1.2.2 van titel II van het Vlarem; voor de biogasmotoren gelden de luchtemissiegrenswaarden van artikel 5.31.1.2.1 van titel II van het Vlarem; binnen een termijn van 4 maanden na ingebruikname van de motoren, moet de exploitant de analyseresultaten, verkregen conform artikel 5.31.1.4 van titel II van het Vlarem, in 2-voud bezorgen aan de vergunningverlenende overheid en aan de afdeling Milieu-inspectie en indien uit de analyseresultaten zou blijken dat de motoren niet aan de gestelde luchtemissiegrenswaarden van artikel 5.31.1.2 van titel II van het Vlarem voldoen, maakt men een document op met een voorstel van saneringsmaatregelen en bijhorende uitvoeringstermijnen. Dit document voegt men bij de analyseresultaten."

 - a) Een rapport met analyseresultaten van emissiemetingen werd bezorgd. AMV oordeelde dat uit de analyseresultaten van deze emissiemetingen blijkt dat de motor van 1.130 kW voldoet aan de Vlarem-normen. Verder werd er gesteld dat voor verbrandingsmotoren met een vermogen van minder dan 1 MW de Vlarem-normen afhankelijk zijn van het nominaal motorrendement. In het rapport was dit niet terug te vinden en de exploitant had de nominale motorvermogens nog niet bezorgd. Van de PPO-motor waren er geen meetresultaten opgenomen. Deze installatie zou nog steeds niet in gebruik zijn. AMV oordeelde dat gelet op bovenstaande opmerkingen niet werd voldaan aan bovenvermelde bijzondere voorwaarde.
 - b) Ondertussen heeft de exploitant een toetsing bezorgd van de analyseresultaten via de nominale rendementen aan de van toepassing zijnde sectorale luchtemissiegrenswaarden. De gebruikte nominale rendementen werden door de constructeur opgegeven. Deze bedragen voor de biogasmotoren van 930 kW en 285 kW meer dan 30%. Beide biogasmotoren voldoen aan de sectorale luchtemissiegrenswaarden. Verder wordt bevestigd dat de vergunde PPO-motor van 1 MW nog niet operationeel is. De afwijking van het vergunde vermogen en het werkelijk geïnstalleerde vermogen is te wijten aan het proactief vergunnen van de inrichting. Om dit recht te zetten worden in deze aanvraag effectief biogasmotoren van respectievelijk 285 kW, 930 kW en 1.130 kW aangevraagd i.p.v. de huidige vergunde biogasmotoren van 360 kW, 900 kW en 1.100 kW. Wat betreft de biogasmotoren van 285 kW, 930 kW en 1.130 kW wordt er voldaan aan de opgelegde bijzondere voorwaarde.

- c) Wat betreft de PPO-motor van 1.000 kW dient nog voldaan te worden aan de bijzondere voorwaarde binnen 4 maanden nadat de PPO-motor in gebruik wordt genomen.
 - d) In deze milieuvergunningsaanvraag wordt ook de vervanging van een aardgasmotor van 1.000 kW aangevraagd door een biogasmotor van 1.000 kW. Ook van deze biogasmotor dienen analyseresultaten te worden bezorgd en eventueel saneringsmaatregelen met uitvoeringstermijnen indien uit de analyseresultaten zou blijken dat de motoren niet aan de gestelde luchtemissiegrenswaarden van Vlare II voldoen.
 - e) Alle WKK's worden opgesteld in landbouwloodsen.
15. In het besluit van de deputatie d.d. 3 december 2009 werd, na afgifte van een geluidsstudie d.d. 23 oktober 2009 ter zitting op de PMVC naar aanleiding van een ongunstig advies van AMV voor de toen aangevraagde uitbreiding met een aardgasmotor van 2.000 kW, volgende bijzondere voorwaarde opgenomen:
"De exploitant dient na installatie van de volledig vergunde capaciteit een geluidsmeting te laten uitvoeren. Hiermee dient hij aan te tonen dat de installatie voldoet aan de Vlare-normen. Indien dit niet het geval is, dienen saneringsmaatregelen genomen te worden. De resultaten van de geluidsmeting dienen in 3 exemplaren overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid die deze ter informatie/evaluatie zal overmaken aan de AMV en de AMI."
- Naar aanleiding van de geluidsstudie wordt bovenstaande reeds opgelegde bijzondere voorwaarde thans geherformuleerd als:
Binnen een termijn van 6 maanden na ingebruikname van de 4 biogasmotoren van respectievelijk 285 kW, 930 kW, 1.130 kW en 2.000 kW en de PPO-motor van 1.000 kW dient de exploitant geluidsmetingen te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid en dit tijdens de avond- en nachtperiode ter hoogte van volgende evaluatiepunten: de dichtstbijgelegen woning in Boexhout ten zuidoosten op ca. 100 m van de WKK's, de dichtstbijgelegen woning in Boexhout 2 ten noordoosten op ca 230 m van de WKK's en de dichtstbijgelegen woning in de Kapselstraat 5 ten westnoordwesten op ca 230 m van de WKK's. Indien uit de geluidsmetingen blijkt dat er niet voldaan wordt aan de geluidsnormen, dient er een saneringsplan opgesteld en uitgevoerd te worden. De geluidsmetingen en indien nodig het saneringsplan, dienen in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit er informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI."
16. Conform een bijzondere voorwaarde bij het besluit van de deputatie d.d. 3 december 2009 werd ons een geuraudit d.d. juni 2010 bezorgd. Daaruit bleek dat er reeds belangrijke maatregelen genomen werden om de geuremissies naar de omgeving te beperken. Naar aanleiding van deze geuraudit werden door AMV tevens volgende 2 bijzondere voorwaarden voorgesteld:
- a) De opening in de zijwand boven de motoren dient te worden gedicht en alle aanzuiglucht dient via de loods te worden onttrokken.
 - b) Er dient een afdichting (bache/poort) te worden geplaatst in de zijwand van de ruimte waar het eindproduct wordt opgeslagen.
- De exploitant kan akkoord gaan met de 2de bijzondere voorwaarde, echter het afdichten van de luchtaanzuiging voor de motoren aan de buitenzijde van de loods wordt niet door de exploitant onderschreven. Er wordt voldoende onderdruk gecreëerd door het ventilatiesysteem in de OBA-loods. Het veranderen van dit aspect zoals voorgesteld in de geuraudit zou kunnen zorgen voor een stijgende geluidsemissie van de volledige loods via resonantie. AMV ziet dan ook af van het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
17. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
- a) opslag van 120 m³ primair hout in een lokaal (nieuw - 19.6.2.a): het lokaal is opgebouwd uit betonnen snelbouwblokken;
 - b) een mobiele maïsdroger van 50 kW (nieuw - 45.13.d.1.b).
- Van de klasse 3-inrichtingen dient akte genomen te worden, maar ze mogen enkel geëxploiteerd worden indien voldaan wordt aan de voorwaarden van Vlare II.

18. De inrichting is gelegen binnen een straal van ca 1.000 m van het habitatrichtlijngebied: "Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats". Nog geen subadvies ontvangen van het Agentschap voor Natuur en Bos. Het advies wordt geacht gunstig te zijn;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid (VAZG), bevoegd voor het Toezicht Volksgezondheid (ToVo); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies d.d. 19 januari 2011:

Bij de advisering betreffende het verlenen van een vergunning aan de firma Renders worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:

1. Omgevingsaspecten en/of klachten
 - a) Het bedrijf is gelegen in agrarisch gebied, op een 200-tal meter van enkele woningen en 700 meter van woonkernen.
 - b) Er zijn geen bezwaren binnengekomen tijdens het openbaar onderzoek.
2. Relevante gezondheidsbedreigende factoren
 - a) Emissies in de lucht van gezondheidsbedreigende stoffen- verspreiding gevaarlijke stoffen:
 - Tijdens de vergisting wordt door de methanogene bacteriën biogas gevormd. Dit bestaat voornamelijk uit methaan en koolstofdioxide. Hiernaast zijn ook waterstofsulfide en ammoniak aanwezig.
 - Er zijn in de BBT mestverwerking (versie januari 2007) verschillende methoden opgesomd om zwavel te verwijderen uit het biogas: verwijdering van condenswater, gaszuiveringskisten, absorptie in een wasvloeistof, biologische verwijdering, ... Het is voor de uitbater van belang dat het gas ontzwaveld wordt om de levensduur van de verbrandingsmotor te verzekeren. Om het waterstofsulfide uit het gas te verwijderen wordt een gecontroleerde hoeveelheid zuurstof toegevoegd aan het biogas, waardoor een oxidatie optreedt.
 - Het grootste gedeelte van het ammoniak lost op in het condensatiewater bij de condensatie van het biogas tijdens het transport naar de motor. Dit condensatiewater wordt terug geleid naar de vergister waardoor er geen ammoniakemissies na vergisting optreden.
 - Tijdens het drogen van het digestaat komen ammoniakemissies vrij. Hiervoor staat de droogruimte in onderdruk. De afgezogen lucht wordt verder behandeld in een zuurwasser. Na de wasser wordt een biofilter geïnstalleerd. Er werd in de vorige vergunning de aanleg van een biofilter opgelegd. Deze is ondertussen gebouwd en in werking.
 - NO_x en SO₂ zijn afkomstig van de gasverbrandingsmotoren en schadelijk voor de longen. Er zijn geen BBT-richtlijnen voor NO_x-uitstoot bij biomethanisatie-installaties. De uitlaatgassen (vnl. NO_x) van de biogasmotoren worden afgeleid via een schouw. Deze moeten voldoen aan de emissienormen van gasmotoren (500 mg/Nm³) en worden jaarlijks gemeten.
 - b) Verontreiniging van bodem en water:
 - Alle activiteiten gebeuren op verharde oppervlakken. Het laden en lossen van vloeibare producten in gesloten tanks gebeurt via vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank.
 - Vervuild run-offwater gaat samen met het water van het zuivelbedrijf naar een biologische waterzuivering.
 - De opslag van de gevaarlijke producten gebeurt conform de voorwaarden van Vlare II.
 - c) Stofhinder:
 - In een vergistinginstallatie kan zich stofvorming voordoen bij ondermeer volgende processen:
 - de ontvangst van de te verwerken materialen (lossen en storten);
 - het laden en de afvoer van de verwerkte materialen;

→ bij droging van het digestaat.

De mate van stofvorming is afhankelijk van het vochtgehalte van de gemanipuleerde materialen.

- Transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) worden met een dekzeil afgesloten om opwaaiend stof te voorkomen.
- Het afdekken van het ingekuilde OBA (organisch biologisch afval) met plastic is sterk aanbevolen om de verliezen aan droge stof te verminderen.
- Er is een cycloon voorzien voor de ontstopping van de afgezogen lucht (na droging van het digestaat) vooraleer de lucht wordt behandeld in de zure gaswasser.

d) Geluidshinder:

- Mogelijke bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken, beluchters en biogasmotoren. Deze zijn binnen opgesteld of werken onder vloestofniveau.
- Volgens de gemeente zijn de geluidsproblemen aangepakt door de uitbater en zorgt de exploitatie op dit moment niet voor geluidshinder. De geluidsproducerende toestellen zijn binnen opgesteld. Bij klachten rond geluid dient dit aspect opnieuw beoordeeld te worden. Er moeten dan maatregelen worden getroffen om de hinder tot een minimum te herleiden.

e) Geurhinder:

- Geurhinder moet geëvalueerd worden rekening houdend met de afstand tussen het bedrijf en de bewoning in de omgeving. Er zijn enkele woningen op ongeveer 200m van het bedrijf.
- Voornamelijk afkomstig van de opslag van vergistbare producten en het drogen van het digestaat.

Waar dit gebeurt, wordt de loods in onderdruk gebracht en de afgezogen lucht in een biofilter behandeld.

De overige processen die geurhinder kunnen meebrengen (vooral de opslag van OBA's) zal volgens het dossier indoor gebeuren.

Volgens de milieucoördinator geven de OBA's die ingekuild worden in de sleufsilos geen aanleiding tot geurhinder.

Er is in 2010 een geuraudit uitgevoerd. Daarin werden volgende bijkomende maatregelen voorgesteld:

- de opening in de zijwand boven de motoren dichten en alle aanzuiglucht via de loods onttrekken;
- plaatsing van een afdichting (bache/poort) in de zijwand van de ruimte waar het eindproduct wordt opgeslagen.

Deze maatregelen zullen door de uitbater worden uitgevoerd.

f) Verkeershinder:

De exploitant heeft in het kader van de vorige vergunning afspraken gemaakt met de gemeente rond het verkeersplan voor het verkeer van en naar het bedrijf.

g) Ongedierte:

- Vlare II artikel 4.1.3.1: De inrichting moet zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moeten doeltreffende maatregelen worden genomen tegen ongedierte.
- Er is volgens de milieucoördinator een ongediertebestrijdingsplan aanwezig.

h) Visuele hinder:

Er wordt voor het groenscherm een afwijking gevraagd aan de noordzijde van de inrichting om de vrije uitloop van de runderen naar de noordelijk gelegen weiden niet te ontnemen.

Deze zijde grenst niet aan andere eigenaars of openbaar domein. Het groenscherm is volgens het dossier voor het overige conform met de sectorale voorwaarden voorzien. ToVo is gunstig voor de afwijking op het groenscherm.

i) Veiligheidsaspecten: de opslag van het biogas

- De voornaamste mogelijke bron van ongerustheid is de opslag van biogas.

- De opslag van biogas gebeurt in enkelwandige of dubbelwandige "ballonnen" (membranen) met een individuele overdrukbeveiliging en een centraal overdruksysteem. Het materiaal van de gasballonnen is biogas- en weerbestendig, is bestand tegen sneeuwballast, windimpact, temperatuursextremen (van -30 tot +60°C) en is UV-bestendig. Een PLC-sturing zorgt voor de automatisering van het systeem. In Duitsland zijn testen uitgevoerd naar het brand- en explosiegevaar van opslag van biogas onder een EPDM-folie (Ethyleen Propyleen Dieen Monomeer). EPDM-folie heeft een rekbaarheid van 600% en zou veel sterker zijn dan PE-folie. Het bedrijf neemt volgende maatregelen:
 - Op leidingen van het vergistingsstelsel en van de warmtekrachtkoppeling worden continu drukmetingen uitgevoerd; bij het bereiken van een bepaalde boven- of ondergrens worden PLC-gestuurde acties ondernomen.
 - De biogasopslag is voorzien van een dubbele overdruk- en onderdrukbeveiliging.
 - Voor het ontzwellen van het biogas wordt er maximaal 2% lucht toegevoegd zodat het volledige stelsel nooit in de buurt komt van de explosiegrens van het biogas.
 - Als noodstelsel voor de verbranding van biogas is een vaste fakkel aanwezig;

Gelet op het gunstig advies d.d. 23 december 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij (OVAM) (kenmerk AMB/KBL-bio/NV/10-820); op volgende elementen uit dit advies:

1. De exploitant wenst de capaciteit van de covergistinginstallatie uit te breiden naar 60.000 ton/jaar, waarvan minimaal 33% mest, maximaal 27% energiegewassen en reststromen uit de landbouw en maximaal 40% OBA en secundaire grondstoffen, waarvan een deel bestaat uit dierlijke OBA.
2. Er wordt een afwijking gevraagd op artikel 5.2.1.5 §5 (groenscherm)
3. Het aandeel OBA zal maximaal 24.000 ton/jaar bedragen.
4. Ten opzichte van de huidige, vergunde situatie zullen de volgende bijkomende opslagcapaciteiten en installaties worden voorzien:
 - a) 2 x 100 ton plantaardig en gehygiëniseerd dierlijk OBA in silo's;
 - b) 1.475 ton bermmaaisel in sleufsilos;
 - c) 1 hopperfeeder;
 - d) 1 scheider voor de andere meststoffenlijn.
5. Door de verhoging van de te verwerken hoeveelheid mest zal 1 van de 3 bestaande vergisters mest gaan verwerken. Voortaan zullen er dus drie vergisters mét mest en twee vergisters zonder mest werken.
6. Bovendien wordt een houtkachel aangevraagd met een thermisch vermogen van 1,7 MW. Deze zal gevoed worden met houtpellets en -briketten en hout uit de primaire bosbouw. De warmte die vrijkomt bij de verbranding wordt gebruikt voor het drogen van maïs (< 100 kW) en de droging van het eindproduct. Er staat geen informatie over deze houtkachel in de aanvraag zodat er niet kan worden ingeschat wat de milieu-impact van deze nieuwe verbrandingsinstallatie zal zijn.
7. Evaluatie en advies
 - a) De exploitant vraagt de rubrieken 2.2.4.d (verwerkingsbedrijf van categorie 3-materiaal) en 2.2.4.e (verwerkingsbedrijf van categorie 2-materiaal) aan voor de verwerking van dierlijke bijproducten. Deze rubrieken zijn echter niet van toepassing gelet op het feit dat de verwerking van deze dierlijke bijproducten vergund is onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e, vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
 - b) Buiten de bijkomende opslagcapaciteiten en toestellen wijzigt enkel de bestemming van één van de vergisters naar een mestvergister.
 - c) De houtkachel wordt gevoed met houtpellets en -briketten. Houtpellets en -briketten van zaagsel van onbehandeld hout, zonder additieven, worden door de OVAM gelijkgesteld met onbehandeld hout (geen afvalstof). Voorwaarde is dat deze producten voldoen aan de geldende productnormering (ontwerpbesluit voor houtpellets is klaar voor publicatie). In België bestaat er geen productnormering voor houtbriketten, maar op EU-niveau bestaat

een EN-norm EN 14961, waarin de productnormering voor houtbriketten voor particulier gebruik wordt vastgelegd (ook van toepassing voor kleinere industriële installaties). Als de houtpellets en -briketten niet voldoen aan deze normen, of ze worden voorafgaand aan de eigenlijke verbranding terug verkleind (shredder), worden ze beschouwd als afvalstoffen en moet de rubriek voor biomassa-afvalverbranding worden aangevraagd. De houtkachel moet voldoen aan de emissiegrenswaarden voor stookinstallaties op vaste biomassa.

De exploitant voorziet de verwerking van de verbrandingsassen in het vergistingsproces. In deze context is het gebruik van zuiver hout en/of genormeerde pellets/briketten van groot belang om verontreinigingen te vermijden. Alhoewel deze assen geen biogaspotentieel bevatten, hebben ze als anorganische meststof zeker een meerwaarde. De assen worden niet vermeld in bijlage 4.1. van het Vlarea, maar er kan wel een gebruikscertificaat worden afgeleverd door de Vlaamse regering.

Zolang dit certificaat niet werd afgeleverd, moet voor de inzet van deze assen in de covergister de rubriek 2.2.3.e worden aangevraagd en moeten ze minstens voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden voor het gebruik in of als meststof (bijlage 4.2.1.A van Vlarea).

8. Aandachtspunten

- a) Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarea-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof (inclusief de assen) aan de Vlarea-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
- b) De brandstoffen voor de houtkachel mogen enkel genormeerde brandstoffen zijn. In alle andere gevallen gaat het om de verbranding van afvalstoffen en moet de milieuvergunning eerst worden uitgebreid.
- c) Voor het gebruik van gedroogd digestaat als bodemverbeterend middel moet een keuringsattest worden aangevraagd overeenkomstig Hoofdstuk IV van het Vlarea.
- d) 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. 7 januari 2011 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer (VMM) (kenmerk BH/ih/AELT/10/119/34852/9); op volgende elementen uit dit advies:

1. Advies lucht

- a) De geplande verandering bestaat uit een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit, een aanpassing van de motoren en de installatie van een houtkachel.
- b) De vergunde verwerkingscapaciteit bedraagt 45.000 ton mest, energieteelten en organisch-biologische afvalstoffen (OBA) op jaarbasis; de verwerkingscapaciteit wordt verhoogd tot 60.000 ton op jaarbasis.
De verwerking zal geschieden in de bestaande installaties; de verhoging kan gerealiseerd door optimalisatie van het verwerkingsproces.
- c) Geuremissies afkomstig van de opslagloods en het droogproces worden beperkt door het in onderdruk houden van de loods en het behandelen van de afgezogen lucht en de drooglucht via een zure water en een biofilter.
In de recent uitgevoerde geuraudit (PRG, juni 2010) wordt bevestigd dat de nodige luchtbehandelingapparatuur werd geïnstalleerd om geurhinder afkomstig van de vergistinginstallatie – i.h.b. van het lossen en de opslag van de mest, de grondstoffen en de afvalstoffen – en van het droogproces tot een aanvaardbaar niveau te beperken.
- d) De bestaande biogasmotoren hebben een vermogen van 285 kWe, 930 kWe en 1.130 kWe; de vergunde gasmotor (2.000 kWe) wordt vervangen door een biogasmotor (2.000 kWe). Het totale, geïnstalleerde vermogen bedraagt 5.345 kWe.
De motoren zijn uitgerust met de nodige voorzieningen om de toepasselijke emissiegrenswaarden te respecteren. Het bijgevoegde meetverslag (d.d. september 2009)

van de motor 1.130 kWe toont aan dat, rekening houdende met de toegelaten meetfout, de toepasselijke emissiegrenswaarden kunnen worden gerespecteerd.

- e) Om de mobiele maïsdroger van warmte te voorzien, zal het bedrijf een houtkachel in dienst nemen; de restwarmte van de houtkachel zal ook kunnen worden aangewend voor het drogen van het digestaat.

De nieuwe houtkachel (1.700 kW) wordt gestookt met primair hout (briketten).

Het verdient aanbeveling de houtkachel uit te rusten met een emissiebeperkende maatregel (bv. multicycloon, doekenfilter) teneinde de toepasselijke stof-emissiegrenswaarde te kunnen respecteren en met een voldoende hoge schoorsteen om een goede dispersie van de rookgassen in de atmosfeer te verzekeren.

2. Advies water

- a) De lozing wordt gevraagd van 1,5 m³/uur – 6 m³/dag – 2.220 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen via een biologische waterzuivering (rubriek 3.6.3.1.b).
- b) Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het spoelen van de melkmachine en de melkinstallatie.
- c) De lozing gebeurt in een gracht langs de achterzijde van de inrichting die uiteindelijk uitkomt in de Delftebeek (basiskwaliteit).
- d) De inrichting is, volgens bijlage 5.3.2 van titel II van Vlare, onderworpen aan de sectorale lozingsvoorwaarden 38° "Stallen".
- e) Naast de sectorale lozingsvoorwaarden wordt voor totaal fosfor een bijzondere voorwaarde van 25 mg/l gevraagd; deze norm is gebaseerd op cijfermateriaal opgenomen in de BBT voor de veeteeltsector waar 35 mg P/l opgenomen wordt als uitgangspunt voor de samenstelling van ongezuiverd afvalwater. In deze BBT wordt als gemiddelde effluentconcentratie voor totaal fosfor een maximum van 25 mg/l opgegeven.
- f) Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders en gaat samen met de kuilsappen en het effluent van de first flush naar de vergisters.
- g) Het niet-verontreinigde hemelwater wordt opgevangen en gebruikt voor het wassen van verschillende voertuigen en machines;

Gelet op het gunstig advies d.d. 4 januari 2011 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) (kenmerk WAT/A/GW1/2615/vl); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de hernieuwing van een vergunde inrichting met verandering door uitbreiding van de grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning bestaat uit 1 winningsput die, op een diepte van 132 m, grondwater onttrekt uit het Zand van Berchem (HCOV-code: 0254). Het betreft een afgesloten watervoerende laag. De grondwaterwinning werd bij besluit AMV/08748/1001 d.d. 27 september 2003 vergund voor een maximaal debiet van 13 m³/dag en 4.500 m³/jaar voor een termijn eindigend op 27 februari 2023.
3. Het grondwater wordt hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren en als reinigingswater voor de stallen. Rekening houdend met de gemiddelde gebruikswaarden voor veeteelt, inclusief reinigingswater en water voor huishoudelijk gebruik, zoals gepubliceerd door het Bestuur Land- en Tuinbouw van het Ministerie van Landbouw (1990) en de brochure Melkveehouderij van VMM (2006), kan het verbruik worden geraamd op 10.268 m³/jaar. Het aangevraagde debiet is bijgevolg realistisch.
4. De exploitant vraagt een vrijstelling tot aanleg van een peilbuis. Deze vrijstelling kan gunstig geadviseerd worden op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft van toezichthoudende ambtenaren.
5. 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 gunstig kan worden geadviseerd;

Gelet op het horen van de heren J. Renders, exploitant, en F. Raymaekers, milieuadviseur van DLV door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 1 februari 2011;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) d.d. 1 februari 2011 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer J. Renders, exploitant, en de heer F. Raymaekers, milieuadviseur van DLV, worden gehoord.
- De voorzitter vraagt of er in beide productielijnen mest verwerkt zal worden.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat er in 1 productielijn mest en dierlijke bijproducten bijgemengd zullen worden (= productielijn met verwerkingscapaciteit van 24.000 ton/jaar). In de andere productielijn wordt geen mest verwerkt, maar kunnen wel dierlijke bijproducten bijgemengd worden (= productielijn met verwerkingscapaciteit van 36.000 ton/jaar).
- Een deskundige vraagt waarom er dierlijke bijproducten worden bijgemengd.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat het mestdecreet dit toelaat. Dit wordt gedaan om economische redenen.
- De voorzitter stelt vast dat in het aanvraagdossier wordt opgelijst dat de OBA's voornamelijk afkomstig zijn van Mondi-foods, trappistenbrouwerij Westmalle, McCain Frites en gemeentelijk bermmaaisel. De voorzitter vraagt of er als OBA effectief ook gemeentelijk bermmaaisel zal aangevoerd worden.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat dit in de praktijk kan. Het probleem met gemeentelijk bermmaaisel is dat er een redelijk grote restfractie in aanwezig is. Ook gras uit natuurgebieden, beheerd door Natuurpunt, komt in aanmerking, maar dit gras heeft dan weer erg verhoude stengels.
- De voorzitter vraagt waar het run-offwater, de first flush en het spoelwater van de melkinstallatie naar toe gaat.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat de inrichting sinds 2008 vergund is voor een waterzuiveringsinstallatie. In de winter is de biologische activiteit van de waterzuiveringsinstallatie echter veel lager dan tijdens de zomermaanden. Voor de parameter stikstof is dit geen probleem, maar voor de parameter fosfor wel. Daarom wordt er hiervoor een afwijking gevraagd.
Een deel van het run-offwater (afkomstig van 1 kolk), de melkinstallatie en het sanitair van het kantoor gaat naar de waterzuiveringsinstallatie.
Het aandeel van de first flush dat naar de gracht of naar de drip gaat, is afhankelijk van de afstelling van de mof.
 - M.b.t. de first flush merkt de voorzitter op dat dit bedrijf geen klein runderenbedrijf is met slechts 1 silo.
 - De heer Raymaekers bevestigt dit, maar stelt dat het principe wel hetzelfde blijft. De mof is manueel gestuurd. Ook in 2008 werd dit zo vergund. De exploitant is eventueel wel bereid om na te gaan hoe deze afvalwaterstroom via de waterzuiveringsinstallatie geleid kan worden.
De heer Raymaekers deelt nog mee dat alle kolken voorzien zijn van een stop. Er dient dus ook niet gesproken te worden van effluentwater, maar van hemelwater.
 - De voorzitter stelt dat de first flush bekeken dient te worden als bedrijfsafvalwater.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat dit in de toekomst zo zal gebeuren, maar dat er in het aanvraagdossier werd voort gegaan op wat er vergund is.
- De voorzitter verwijst naar het besluit van de minister d.d. 11 augustus 2008. Hierin werd o.a. opgelegd dat enkel het niet-verontreinigde hemelwater geloosd mag worden in de gracht.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat de mof voldoende verschoven is in functie van het hemelwater.

- De heer Raymaekers stelt voor om ofwel de betreffende rubriek in te trekken, zodat de exploitant terugvalt op de bestaande vergunning ofwel kan er een nieuw uitvoeringsplan ingediend worden waarop de sappen over de waterzuiveringsinstallatie gaan.
- Op vraag van de AMV antwoordt de heer Raymaekers dat de baangracht afwatert naar de Delftse beek.
 - De AMV vraagt of het geloosde effluent voldoet aan de lozingsnormen.
 - De VMM merkt op dat het dossier niet gestaafd is met eigen metingen, er wordt enkel verwezen naar de BBT.
 - De heer Raymaekers merkt op dat het wel een landbouwinstallatie blijft.
 - De voorzitter merkt op dat het wel een grote installatie is.
 - De voorzitter verwijst naar de bijzondere voorwaarden van de AMV.
 - M.b.t. de voorwaarde waarin opgelegd wordt dat er een afdichting dient te worden geplaatst in de zijwand van de ruimte waar het eindproduct wordt opgeslagen, merkt de heer Raymaekers op dat het zeer moeilijk is om een 11 m brede poort te voorzien.
 - Het ToVo merkt op dat dit een maatregel is die resulteert uit de geuraudit die werd uitgevoerd in 2010. De maatregelen die werden voorgesteld zouden door de exploitant worden uitgevoerd.
 - De heer Raymaekers bevestigt dat dit gebeurd is, m.u.v. het plaatsen van de poort.
 - Een deskundige verwijst naar de bijzondere voorwaarde m.b.t. de geluidsmetingen en vraagt wanneer de PPO-motor in gebruik genomen zal worden.
 - De heer Raymaekers stelt voor om de exploitant een termijn van 2 jaar te geven om de geluidsmetingen uit te voeren.
 - Een deskundige stelt dan dat deze metingen binnen deze termijn dienen uitgevoerd te worden onafgezien van het feit of de PPO-motor in gebruik genomen werd of niet.
 - De heer Raymaekers kan hiermee akkoord gaan.
 - Op vraag van de AOW bevestigt de heer Raymaekers dat de ondiepe grondwaterwinning geen voorwerp uitmaakt van deze milieuvergunningaanvraag. Er wordt enkel een uitbreiding gevraagd van de diepe grondwaterwinning.
 - De voorzitter vraagt of de landbouwwegen waarlangs de vrachtwagens moeten passeren voorzien zijn voor transport van dergelijke omvang.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat er intensief en constructief overleg geweest is met de gemeente. Het stuk weg tussen de steenweg en het bedrijf (700 à 800 m) zal eerdaags heraangelegd worden. bovendien is er een mogelijkheid om een uitwijkstrook te voorzien op het bedrijf.

Op zich is het bedrijf niet slecht gelegen op ongeveer 800 m van de steenweg.
Het aantal transporten zal toenemen met 2,5 vrachten per dag. In totaal zullen er 9,7 vrachten of 18 transportbewegingen per werkdag van en naar het bedrijf gaan.
De heer Raymaekers merkt op dat bedrijven die niet lozen, maar hun bedrijfsafvalwater afvoeren een derde meer transporten meer heeft.
 - De voorzitter vraagt hoeveel transporten de aanvoer van houtbriketten met zich mee brengt.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat hiervoor jaarlijks een honderdtal vrachten in rekening gebracht moeten worden. Hij merkt ook op dat bij de berekening van het aantal vrachten rekening gehouden werd met zowel hout als met PPO. Deze vrachten werden dus samengeteld, terwijl het in werkelijkheid slechts het één of het ander zal zijn.
 - De voorzitter vraagt wat er lokaal wordt aangevoerd.
 - De heer Raymaekers antwoordt dat er maïs en mest lokaal wordt aangevoerd, maar dat er geen enkel bedrijf is dat dergelijk tonnage lokaal kan aanvoeren.
 - De voorzitter vraagt of er enkel runderenmest in de covergistingsinstallatie verwerkt zal worden.
 - De heer Renders antwoordt dat er 50% eigen rundermest en 50% varkensmest (dikke fractie + drijfmest) gebracht zal worden. In de toekomst zal het aandeel mest van derden toenemen.
 - Een deskundige vraagt of er op de silo met OBA's een damprecuperatie staat.

- De heer Raymaekers antwoordt dat er een aansluiting is waarmee de overdruk kan afgeleid worden naar de mengtanks of naar de luchtwasser.
- Op vraag van een deskundige antwoordt de heer Raymaekers dat de lucht bij de droging van het digestaat wordt afgezogen via een zure en natte wasser en via een biofilter.
- Een deskundige vraagt of hier nog afdelingen op aangesloten kunnen worden.
- De heer Raymaekers antwoordt dat de exploitant op voorstel van de PMVC een geurdeskundige heeft aangesteld. Naar aanleiding van zijn bevindingen werd er een biofilter voorzien op de twee drooglijnen. De runderenstallen dienen hier echter niet op aangesloten te worden.
- Een deskundige vraagt of de aangevoerde varkensmest wordt opgeslagen in silo's met damprecuperatie.
- De heer Raymaekers antwoordt dat dit technisch toepasbaar is, maar dat dit op het bedrijf van de heer Renders nog niet voorzien is.
- Een deskundige verwijst naar het argument dat er voor de teelt van energiegewassen landbouwgrond wordt weggenomen voor de teelt van voedingsgewassen.
- De heer Raymaekers antwoordt dat 30% van de voedingsgewassen vernietigd wordt. De heer Raymaekers stelt dat vergistinginstallaties vandaag wat marge hebben, maar dat ze het in de toekomst mogelijk veel moeilijker kunnen krijgen.
- De voorzitter vraagt of er nog een stedenbouwkundige vergunning verkregen dient te worden.
- De heer Raymaekers antwoordt dat er niets bijgebouwd wordt.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken werden correct aangevraagd en kunnen behouden blijven mits:
 - in de omschrijving de hoeveelheid opslag van vloeibare OBA in 6 silo's gecorrigeerd wordt in 735 ton, zoals voorgesteld door de AMV.
 - voor de waterzuivering het jaarlijks debiet in het voorwerp van de aanvraag van 2.200 m³/jaar gecorrigeerd wordt in 2.220 m³/jaar.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het ARE. Dit wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De aanvraag betreft het veranderen door uitbreiding en wijziging van een veebedrijf met covergisting, gelegen in agrarisch gebied. Er werden in het verleden reeds stedenbouwkundige vergunningen verleend door het college van burgemeester en schepenen. De exploitant verklaart ter zitting dat er voor deze milieuvergunning geen stedenbouwkundige vergunning dient aangevraagd te worden, aangezien er niets wordt bijgebouwd.
Er kan bijgevolg geacht worden dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
- De vertegenwoordigers van het schepencollege merken op dat de nieuwe wegverharding, zoals afgesproken, gerealiseerd dient te worden tussen de Sint-Lenaartsebaan en het bedrijf.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren noch opmerkingen ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van het ToVo is gunstig.
- De AMV geeft een deels gunstig – deels ongunstig advies: ongunstig voor wat betreft de biologische waterzuivering, omdat de gevraagde lozingsnorm (basismilieukwaliteitsnorm voor P_{tot} 1mg/l) niet aanvaardbaar wordt geacht en uit het BBT-rapport voor de veeteeltsector van februari 2006 blijkt dat het opvangen van melkspoelwater in de mestkelder economisch haalbaar wordt geacht.
De VMM geeft een gunstig advies voor de biologische waterzuivering.
De AMV merkt m.b.t. de lozing van het run-offwater en de silosappen van de groenvoederopslag op dat deze lozing voortaan via een first flush naar oppervlaktewater zal

gaan. Het concentraat van deze first flush wordt verwerkt in de vergistinginstallatie. De afvoer komt terecht in de gracht. Deze afvoer betreft volgens de AMV ook bedrijfsafvalwater dat geloosd wordt in oppervlaktewater en er wordt door de AMV nadrukkelijk op gewezen dat voor deze lozing een gepaste lozingsvergunning dient te worden aangevraagd.

- De vertegenwoordigers van het schepencollege geven aan dat de lozing van het afvalwater een probleem blijft. De totale verharde oppervlakte is vrij groot. Het run-offwater wordt vergaard, maar het is niet duidelijk waar dit vervolgens naar toe gaat.
- Gelet op het advies van de AMV stelt de PMVC termijnverlenging voor, zodat de exploitant de lozingssituatie verder kan uitklaren. De exploitant dient hierbij toe te lichten hoe de verschillende afvalwaterstromen geloosd worden. De PMVC gaat ervan uit dat de run-off, het spoelwater van de melkinstallatie en het ontsmettingswater via de waterzuiveringsinstallatie geleid wordt. Er dient aangegeven te worden hoe en binnen welke tijdspanne een bijsturing van de waterzuiveringsinstallatie voorzien kan worden. Ten slotte dient de exploitant ook te vermelden hoe al het verontreinigd hemelwater (run-off + first flush) behandeld zal worden. Hij dient daarbij de juiste rubrieken en volumes aan te geven en de lozingspunten op het uitvoeringsplan aan te duiden
- Het schepencollege geeft een voorwaardelijk gunstig advies aan de ingediende milieuvergunningsaanvraag en een gunstig advies voor de gevraagde afwijkingen. (zie bijzondere voorwaarden)
- De OVAM geeft een gunstig advies. De aandachtspunten zoals voorgesteld door de OVAM kunnen opgenomen worden in de overwegingen van het besluit:
 - Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarea-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof (inclusief de assen) aan de Vlarea-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
 - De brandstoffen voor de houtkachel mogen enkel genormeerde brandstoffen zijn. In alle andere gevallen gaat het om de verbranding van afvalstoffen en moet de milieuvergunning eerst worden uitgebreid.
 - Voor het gebruik van gedroogd digestaat als bodemverbeterend middel moet een keuringsattest worden aangevraagd overeenkomstig Hoofdstuk IV van het Vlarea.
 - De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal.
- De VMM merkt m.b.t. de houtkachel het volgende op:

"Het verdient aanbeveling de houtkachel uit te rusten met een emissiebeperkende maatregel (bv. multicycloon, doekenfilter) teneinde de toepasselijke stof-emissiegrenswaarde te kunnen respecteren en met een voldoende hoge schoorsteen om een goede dispersie van de rookgassen in de atmosfeer te verzekeren."

Deze aanbeveling dient te worden opgenomen in de overwegingen van het besluit.
- De AOW geeft een gunstig advies en stelt dat de grondwaterwinning bestaat uit 1 winningsput en geeft een gunstig advies voor hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 2, bestaande uit een boorput met een diepte van 132 meter, met het maximumdebiet van 28 m³/dag en 10.300 m³/jaar, voor een termijn van 20 jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van titel II van het Vlarem en van de bijgevoegde bijzondere voorwaarde.
 - De aanvraag omvat echter het veranderen door uitbreiding van de grondwaterwinning met 5.800 m³/jaar tot een totaal van een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van in totaal 20.300 m³/jaar (53.8.2) bestaande uit 2 putten:
 - een op een diepte van 124 tot 132 m met een opgepompt debiet van 28 m³/dag en 10.300 m³/jaar;
 - een op een diepte van 25 tot 55 m met een opgepompt debiet van 1.000 m³/dag en 10.000 m³/jaar.

- Ter zitting bevestigt de exploitant dat er enkel een uitbreiding gevraagd wordt van de diepe grondwaterwinning. De ondiepe grondwaterwinning maakt geen voorwerp uit van deze aanvraag.
- In de overwegingen van het besluit kan opgenomen worden dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant de nodige nutriëntenemissierechten verkregen heeft alvorens hij kan exploiteren.
- De inrichting is gelegen binnen een straal van ca. 1.000 m van het habitatrichtlijngebied: "Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats". De AMV heeft nog geen subadvies ontvangen van het Agentschap voor Natuur en Bos. Het advies wordt geacht gunstig te zijn.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlarem wordt verwezen. Zoals vermeld in het advies van de AW werd door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, 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.
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

7. Termijn

- Te bespreken na termijnverlenging.

8. Voorwaarden

- Te bespreken na termijnverlenging;

Gelet op de beslissing d.d. 24 februari 2011 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brief van 25 maart 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 7 april 2011 van de AMV (kenmerk AMV/A/11/7145); op volgende elementen uit dit advies:

1. In haar zitting d.d. 24 februari 2011 besloot de deputatie de behandelingstermijn van bovenvermeld dossier éénmalig te verlengen met twee maanden.
De exploitant diende in termijnverlenging de lozings situatie verder uit te klaren en hierbij toe te lichten hoe de verschillende afvalwaterstromen geloosd worden. Er diende te worden aangegeven hoe en binnen welke tijdspanne een bijsturing van de waterzuiveringsinstallatie voorzien kan worden. Er diende tevens vermeld te worden hoe al het verontreinigde hemelwater (run-off + first flush) behandeld zal worden en daarbij de juiste rubrieken en volumes aan te geven en de lozingspunten op het uitvoeringsplan aan te duiden.
2. Volgens de bijkomende gegevens zal het bedrijfsafvalwater van het zuivelbedrijf (spoelwater en ontsmettingswater van de melkmachine en de melkinstallatie) samen met de run-off van de sleufsilo's en het bedrijfsterrein naar een biologische waterzuivering aan de achterzijde van de inrichting (lozingspunt E) worden gebracht. Oorspronkelijk werd een biologische waterzuivering voor het zuiveren van het spoelwater van de melkmachine met een effluent van 1,5 m³/uur, 6 m³/dag en 2.220 m³/jaar aangevraagd onder rubriek 3.6.3.1.b en hierbij werd voor de parameter P_{tot} een lozingsnorm van 25 mg/l aangevraagd.
Tevens werd oorspronkelijk gevraagd de volgende activiteit stop te zetten: een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie voor het behandelen van run-offwater en silosappen, dat geen

gevaarlijke stoffen bevat, met een effluent van 2 m³/uur, 5 m³/dag en 1.000 m³/jaar. Deze lozing zou voortaan via een first flush naar oppervlaktewater gaan. In de bijkomende gegevens wordt aangegeven dat de silosappen van de sleufsilos via een first flush naar de biologische waterzuivering zullen gaan. Het concentraat van deze first flush wordt verwerkt in de vergistingsinstallatie.

De aanvraag wordt aangepast om te komen tot een lozing in oppervlaktewater via een biologische waterzuivering voor het zuiveren van run-off van het bedrijfsterrein, afvoer first flush en het spoel- en ontsmettingswater van de melkinstallatie met een debiet van 3,5 m³/uur, 11 m³/dag en 3.220 m³/jaar (3.6.3.1.a). De exploitant voorziet deze biologische waterzuivering op 1 juni 2011 in gebruik te nemen. De installaties voor de biologische waterzuiveringsinstallatie zijn volgens de ons bezorgde bijkomende gegevens aanwezig en operationeel, maar dienen conform het uitvoeringsplan geïnstalleerd te worden. Telefonisch werd ons echter gemeld dat een andere biologische waterzuivering zal worden voorzien zodat de concentratie van o.a. P onder het indelingscriterium blijft, maar dat er nog geen technische informatie beschikbaar is. Een aangepast uitvoeringsplan met de verschillende lozingspunten is ons bezorgd.

Het afvalwater afkomstig van de reiniging van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders en kan samen met de kuilsappen en het effluent van de 2 first-flushsystemen aan het vergistingsproces worden toegevoegd. Deze mogelijkheid wordt voorzien om indien nodig de biologische waterzuiveringsinstallatie te kunnen ontlasten.

Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de 2 wasstraten wordt via een KWS-afscheider rechtstreeks naar het oppervlaktewater geloosd. Van deze lozing is reeds akte genomen en deze blijft ongewijzigd behouden (lozingspunten B + C). Het huishoudelijk afvalwater wordt via een IBA geloosd in het oppervlaktewater (lozingspunten A en D).

3. Een biologische waterzuivering voor het zuiveren van run-off van het bedrijfsterrein, afvoer first flush en het spoel- en ontsmettingswater van de melkinstallatie met een debiet van 3,5 m³/uur, 11 m³/dag en 3.220 m³/jaar (3.6.3.1.a) wordt gunstig geadviseerd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 8 april 2011 van de VMM (kenmerk BH/AB/AELT/11.26/34852); op volgende elementen uit dit advies:

1. In het kader van de termijnverlenging werd door de exploitant aanvullende informatie bezorgd en op basis van bijkomende informatie wordt ons een advies gevraagd.
2. Een biologische afvalwaterzuiveringsinstallatie (ZI) voor het behandelen van run-offwater en silosappen dat geen gevaarlijke stoffen bevat, met een effluent van 2 m³/uur, 5 m³/dag en 1.000 m³/jaar werd vergund bij ministerieel besluit van 11 augustus 2008.
3. Het BA van het zuivelbedrijf (spoelwater en ontsmettingswater van de melkmachine en de melkinstallatie) met een debiet van 1,5 m³/uur, 6 m³/dag en 2.220 m³/jaar wordt eveneens naar de ZI gebracht zodat het totaal te lozen debiet van het BA 3,5 m³/uur, 11 m³/dag en 3.220 m³/jaar bedraagt.
Oorspronkelijk werd voor deze lozing rubriek 3.6.3.1.b) aangevraagd met voor parameter P_{totaal} een lozingsnorm van 25 mg/l en werd tevens gevraagd om rubriek 3.6.3.1.a) te schrappen. Volgens de nagestuurde gegevens dient rubriek 3.6.3.1.a) behouden te worden en bevat het effluent van de ZI geen gevaarlijke stoffen.
4. Het afvalwater afkomstig van de reiniging van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders en kan samen met de kuilsappen en het effluent van de twee first-flushsystemen aan het vergistingsproces worden toegevoegd. Deze mogelijkheid wordt voorzien om indien nodig de ZI te kunnen ontlasten.
5. De exploitant voorziet de biologische waterzuivering op 1 juni 2011 in gebruik te nemen. De installatie is reeds aanwezig en operationeel maar dient geïnstalleerd te worden conform het uitvoeringsplan.
6. De inrichting is overeenkomstig het definitief vastgestelde zoneringsplan gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied. Er moet dus voldaan worden aan de voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater.

7. De lozing gebeurt in een gracht langs de achterzijde van de inrichting, die uiteindelijk uitkomt in de Delftebeek (basiskwaliteit);
8. De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de uitbreiding van de lozing van het effluent van de biologische zuivering voor bedrijfsafvalwater afkomstig van run-off van het bedrijfsterrein, afvoer first flush en het spoel- en ontsmettingswater van de melkmachine tot 3,5 m³/uur, 11 m³/dag en 3.220 m³/jaar in oppervlaktewater (rubriek 3.6.3.1.a).
Er dient blijvend voldaan te worden aan de algemene voorwaarden voor lozing van BA in oppervlaktewater;

Gelet op het horen van de heer F. Raymaekers, milieuadviseur van DLV door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 12 april 2011;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 april 2011 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer F. Raymaekers, milieuadviseur van DLV, wordt gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter vraagt of de uitbreiding van de grondwaterwinning enkel betrekking heeft op de diepe winningsput.
 - De heer F. Raymaekers bevestigt dat dit het geval is. De diepe put is met vergunning MLAV1/02-348 vergund voor een jaardebiet van 4.500 m³. Nu wordt een uitbreiding tot 10.300 m³/jaar aangevraagd.
 - De voorzitter stelt voor om voor de duidelijkheid in de omschrijving van het voorwerp de beide putten van de grondwaterwinning te vermelden, zoals ook aangegeven in de aanvraag.
- De voorzitter merkt op dat het aangewezen kan zijn om de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden af te stemmen op de voorwaarden van gelijkaardige dossiers.
 - In de eerste plaats betreft het volgende voorwaarden:
 - *"Minstens 1/3 van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het rundveebedrijf."*
 - *"De OBA die in de installatie worden verwerkt, moeten afkomstig zijn van nabijgelegen bedrijven 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*

Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken.
- *Alle klachten aangaande hinder (geur, geluid, ...) moeten worden geregistreerd in een klachtenboek waarin ook de ondernomen acties worden vermeld. Het klachtenregister dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.*
- *Transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) moeten met een dekzeil worden afgesloten om opwaaiend stof te voorkomen.*
- *Alle inputs die onderhevig zijn aan verrotting moeten indoor of in gesloten silo's worden opgeslagen.*
- *De opslag van vaste afvalstoffen dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken.*
- *De aangevoerde dierlijke bijproducten dienen binnen 24 uur na aanvoer te worden verwerkt.*
- *De transporten verbonden aan de exploitatie van de biogasinstallatie zijn verboden op zon- en feestdagen."*
 - *De heer F. Raymaekers stelt hiermee akkoord te kunnen gaan.*
 - *Deskundige M. Van Gorp stelt wel voor om het volgende punt uit de opsomming niet te weerhouden: "Indien nieuwe OBA-stromen 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, kan de nieuwe inputstroom opgenomen worden in bovenstaande lijst voor vergisting." Anders kunnen nieuwe OBA-stromen toegevoegd worden zonder medeweten van de vergunningverlenende overheid.*
 - *De PMVC volgt dit voorstel.*
- *De voorzitter overloopt verder de volgende bijzondere voorwaarden uit vergunning MLAV1/02-348:*
 - *De eerste bijzondere voorwaarde in MLAV1/02-348: "In de mestbewerkingsinstallatie mag maximaal 1.200 ton/jaar maïs, 600 ton/jaar afval van voedingsindustrieën, tuinafval en bermmaaisel verwerkt worden." kan geschrapt worden omdat deze nu wordt ondervangen door het voorwerp van de aanvraag.*
 - *De heer F. Raymaekers stelt hiermee akkoord te kunnen gaan.*
 - *De tweede bijzondere voorwaarde in MLAV1/02-348: "In de mestbewerkingsinstallatie mag geen septisch materiaal verwerkt worden en de verwerking van laagrisicomateriaal is beperkt tot ongeboren mest." kan geschrapt worden omdat deze nu wordt ondervangen door het opleggen van een limitatieve lijst van toegelaten OBA's (cfr. supra).*
 - *De heer F. Raymaekers stelt hiermee akkoord te kunnen gaan.*
 - *De derde bijzondere voorwaarde in MLAV1/02-348: "Er wordt een afwijking toegestaan voor het groenscherm, in die zin dat het groenscherm slechts dient*

aangebracht te worden rondom de mestbewerkingsinstallatie." kan geschrapt worden omdat deze nu wordt ondervangen door het aanvragen van nieuwe afwijking.

→ De heer F. Raymaekers stelt hiermee akkoord te kunnen gaan.

- De zesde bijzondere voorwaarde in MLAV1/02-348:

"Een register wordt bijgehouden voor de ingaande en uitgaande stromen van zowel de dierlijke mest als van de bijgevoegde producten afzonderlijk. De exploitant noteert in dit register ten minste volgende gegevens:

- a *Gegevens over de aangevoerde bijgevoegde producten:*
 - *het volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer van de bijgevoegde producten;*
 - *aard van de bijgevoegde producten;*
 - *herkomst (producent) van de bijgevoegde producten;*
 - *vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;*
 - *hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;*
 - *gehalten aan stikstof en P₂O₅, deze gehalten worden bepaald aan de hand van de maandelijkse analyses per Mestbanknummer;*
 - *in voorkomend geval de opmerkingen over de toegevoegde producten en de aanvoer;*
- b *Gegevens over de eventueel afgevoerde onverwerkte bijgevoegde producten:*
 - *volgnummer, de datum en het uur van de afvoer van of bijgevoegde producten;*
 - *aard van de onverwerkte bijgevoegde producten;*
 - *bestemming van de bijgevoegde producten;*
 - *vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;*
 - *hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;*
 - *gehalten aan stikstof en P₂O₅;*
 - *in voorkomend geval de opmerkingen over de bijgevoegde producten en de afvoer;*
- c *Gegevens over de afvoer van de afgewerkte producten (al of niet voor nuttige toepassing):*
 - *volgnummer, de datum en het uur van de afvoer van de afgewerkte producten;*
 - *de aard van de afgewerkte producten:*
 - *de bestemming van de afgewerkte producten;*
 - *de vervoerder van de afgewerkte producten en de wijze van vervoer met vermelding van het documentnummer van het mestafzetdocument of overdrachtsdocument;*
 - *de hoeveelheid (massa en volume) van de afgewerkte producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;*
 - *de gehalten aan stikstof en P₂O₅ bepaald aan de hand van wekelijkse analyses;*
 - *in voorkomend geval de opmerkingen over de afgewerkte producten en hun afvoer;*
- d *Gegevens over de aangevoerde doch geweigerde bijgevoegde producten:*
 - *het volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer van de bijgevoegde producten;*
 - *de aard van de geweigerde bijgevoegde producten;*
 - *de herkomst (producent) van de bijgevoegde producten;*
 - *de vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;*
 - *de hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;*

- de reden van de weigering en opmerkingen over de bijgevoegde producten en de aanvoer;
- e De ondervonden moeilijkheden en storingen, waarnemingen, metingen en andere inlichtingen betreffende de uitbating van de inrichting."

kan onder punt e aangevuld worden met volgende voorwaarde: "Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt genoteerd welke verschillende inputstromen aan de vergistingsinstallatie worden toegevoegd en vanwaar deze afkomstig zijn. Er dient jaarlijks een berekening te worden gemaakt van alle inputstromen van het afgelopen jaar in percentages. Dit logboek en deze berekening moeten steeds ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid." overeenkomstig recente gelijkaardige vergunningsdossiers. De reeds opgelegde voorwaarde is gedetailleerder, maar enkel de berekening van de verschillende inputstromen (procentueel) is er nog niet in opgenomen.

→ De heer F. Raymaekers stelt hiermee akkoord te kunnen gaan.

- De zevende en achtste bijzondere voorwaarde in MLAV1/02-348 (nauwkeurige nutriëntenbalans via een uitgebreide meetcampagne gedurende de eerste twee jaar na ingebruikname en een sensorisch onderzoek gedurende het eerste jaar na ingebruikname) hoeven niet geschrapt te worden omdat deze voorwaarden zich intussen vervuld hebben.

→ De F. Raymaekers kan zich bij deze zienswijze aansluiten.

- De negende bijzondere voorwaarde in MLAV1/02-348: "De werking luchtbehandelingsinstallaties dient opgevolgd te worden door een erkende deskundige lucht. De meetresultaten, die gerapporteerd dienen te worden aan de vergunning- en adviesverlenende instanties, zullen moeten uitwijzen of bijkomende maatregelen dienen getroffen te worden." kan behouden blijven aangezien een gelijkaardige voorwaarde in recente, vergelijkbare dossiers werd opgelegd.

→ De F. Raymaekers kan zich bij deze zienswijze aansluiten.

- De voorzitter overloopt ook de bijzondere voorwaarden in de vergunning MLAV1/04-436:
 - "De opslag van vaste afvalstoffen in de sleufsilos van 1.400 m³ dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken."
 - "De exploitant houdt een limitatieve lijst bij van afvalstoffen die worden ingezet in het vergistingsproces. Deze lijst dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende overheid."
 - "Enkel plantaardige afvalstromen mogen mee worden vergist. De ingezette afvalstromen moeten tevens op de voorgestelde lijst van afvalstoffen, aangevuld met bermmaaisel, staan. Bijkomende stromen moeten de goedkeuring van de OVAM krijgen."

Deze voorwaarden kunnen volgens de voorzitter worden geschrapt omdat ze worden ondervangen door de hierboven voorgestelde voorwaarden.

- De heer F. Raymaekers stelt hiermee akkoord te kunnen gaan. In verband met de eerst vernoemde voorwaarde merkt hij trouwens op dat de opslag van vaste afvalstoffen niet meer in de sleufsilos gebeurt, maar in een loods.
- De AMV vraagt of de exploitant intussen een zicht heeft op het halen van de P-norm voor het afvalwater.
 - De heer F. Raymaekers informeert dat, naast de kelder van 40 m³, een extra buffer van 70 m³ wordt voorzien. Het afvalwater zal gepompt worden over een zeefbocht en komt dan in een mengvat van 70 m³. De exploitant is er gerust in om tegen 1 juni 2011 de P-norm te kunnen halen.

2. Omschrijving en rubrieken

- Ingevolge de wijziging van artikel 4§3 van het Milieuvergunningendecreet (decreet d.d. 23 december 2010, BS 18 februari 2011) is een onderdeel van een inrichting, die in de eerste of tweede klasse is ingedeeld, en waarbij dat onderdeel op zich in de derde klasse is ingedeeld, ook vergunningsplichtig (i.p.v. meldingsplichtig) geworden sinds 28 februari 2011. Er wordt

bijgevolg niet meer apart akte genomen van de klasse 3-inrichtingen.

Het voorwerp wordt hieraan aangepast.

- In de bijkomende informatie stelt de exploitant dat rubriek 3.6.3.1.a van toepassing is op de biologische waterzuivering voor het zuiveren van het spoelwater van de melkmachine en de silosappen met een effluent van 3,5 m³/uur, 11 m³/dag en 3.220 m³/jaar (zie ook aanvullend advies van de AMV). De omschrijving en rubricering kan in die zin aangepast worden. Voor het overige kan verwezen worden naar het advies van de PMVC d.d. 1 februari 2011.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Zie advies van de PMVC d.d. 1 februari 2011.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Zie advies van de PMVC d.d. 1 februari 2011.
- Het feit dat rubriek 3.6.3.1.a van toepassing is op de biologische waterzuivering i.p.v. rubriek 3.6.3.1.b is volgens de PMVC niet van aard om het openbaar onderzoek te schaden: de activiteit op zich is immers wel in openbaar onderzoek geweest.

5. Milieutechnische evaluatie

- De AMV gaf een deels gunstig – deels ongunstig advies waardoor termijnverlenging werd voorgesteld, opdat de exploitant de lozingssituatie verder zou uitklaren. De exploitant moest toelichten hoe de verschillende afvalwaterstromen geloosd worden. De PMVC ging ervan uit dat de run-off, het spoelwater van de melkinstallatie en het ontsmettingswater via de waterzuiveringsinstallatie geleid wordt. Er zou aangegeven moeten worden hoe en binnen welke tijdspanne een bijsturing van de waterzuiveringsinstallatie voorzien kan worden. Ten slotte diende de exploitant ook te vermelden hoe al het verontreinigd hemelwater (run-off + first flush) behandeld zal worden. Hij diende daarbij de juiste rubrieken en volumes aan te geven en de lozingspunten op het uitvoeringsplan aan te duiden.
- De exploitant bezorgde met schrijven d.d. 25 maart 2011 de gevraagde bijkomende gegevens:
 - Uit die info blijkt dat het effluent van de 2 first-flushsystemen aan het vergistingsproces kan worden toegevoegd. Uit het aangepaste uitvoeringsplan blijkt dat enkel het concentraat naar de mestkelder of de covergistingsinstallatie zou worden afgeleid. Het is onduidelijk wat er met het verdunde effluent (bvb. bij regenbuien) gebeurt. Indien die stroom zou worden geloosd, dient dat te worden beschouwd als een lozing van bedrijfsafvalwater.
 - Verder vraagt de exploitant een uitbreiding van het lozingsdebiet voor bedrijfsafvalwater dat wordt geloosd via de biologische waterzuivering van de oorspronkelijk gemelde 2 m³/uur, 5 m³/dag en 2.000 m³/jaar naar 3,5 m³/uur, 5 m³/dag en 3.220 m³/jaar. Deze lozing blijft ingedeeld als klasse 3-inrichting.
 - Naar aanleiding van de bijkomende gegevens van de exploitant brachten de AMV en de VMM beide een gunstig aanvullend advies uit. Op de lozing van het bedrijfsafvalwater zijn enkel de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater van toepassing. Er hoeft geen bijzondere voorwaarde m.b.t. de parameter P te worden opgelegd.
- In de overwegingen van het besluit kan volgend aandachtspunt uit het advies van de OVAM bijkomend opgenomen worden (de aandachtspunten die reeds werden vermeld in het advies van de PMVC van 1 februari 2011 dienen eveneens te worden opgenomen, zoals aangegeven in voormeld advies):

De exploitant voorziet de verwerking van de verbrandingsassen in het vergistingsproces. In deze context is het gebruik van zuiver hout en/of genormeerde pellets/briketten van groot belang om verontreinigingen te vermijden. Alhoewel deze assen geen biogaspotentieel bevatten, hebben ze als anorganische meststof zeker een meerwaarde. De assen worden niet vermeld in bijlage 4.1. van het Vlarea, maar er kan wel een gebruikscertificaat worden afgeleverd door de Vlaamse regering.

Zolang dit certificaat niet werd afgeleverd, moet voor de inzet van deze assen in de

covergister de rubriek 2.2.3.e worden aangevraagd en moeten ze minstens voldoen aan de samenstellingvoorwaarden voor het gebruik in of als meststof (bijlage 4.2.1.A van Vlarea).

- Om te vermijden dat de door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde met betrekking tot de geluidsmetingen dode letter blijft door het gebeurlijk niet in gebruik nemen van één van de biogasmotoren stelt de PMVC voor om de voorwaarde in die zin te herformuleren dat de exploitant ten laatste 1 jaar na vergunningverlening en bij iedere uitbreiding met een biogas- en/of PPO-motor onder rubriek 12.1.2.b en 31.13 geluidsmetingen dient te laten uitvoeren.
- Tenslotte meent de PMVC dat het aangewezen is om de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden af te stemmen op de voorwaarden van gelijkaardige dossiers, zoals aangegeven onder punt 1, 3^{de} gedachtestreepje.

6. Watertoets

- Zie advies van de PMVC d.d. 1 februari 2011.

7. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 27 februari 2023 met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

b. Sectorale voorwaarden

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval: subafdeling 5.2.2.10
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden

- De gevraagde afwijkingen kunnen als volgt toegestaan worden:
 - In toepassing van artikel 5.53.2.2 van titel II van het Vlarem wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren.
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van Vlarem II dient geen 5 m breed groenscherm omheen de volledige inrichting gerealiseerd te worden. Het groenscherm mag gerealiseerd worden zoals ingetekend op het uitvoeringplan d.d. 14 oktober 2010 voor zover dit niet in strijd is met de geldende bouwvergunningen.

- De door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt worden opgelegd:
 - Er dient een afdichting (bache/poort) te worden geplaatst in de zijwand van de ruimte waar het eindproduct wordt opgeslagen.
 - Binnen een termijn van 3 maanden na ingebruikname van de houtkachel dient de exploitant emissiemetingen waaruit blijkt dat deze voldoen aan de emissiegrenswaarden van Vlare II, in 3-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMV en ter informatie aan de AMI.
 - Binnen een termijn van 1 jaar na vergunningverlening en bij iedere uitbreiding met een biogasmotor en/of PPO-motor onder rubriek 12.1.2.b en 31.1.3 dient de exploitant geluidsmetingen te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid en dit tijdens de avond- en nachtperiode ter hoogte van volgende evaluatiepunten: de dichtstbijgelegen woning in Boexhout ten zuidoosten op ca. 100 m van de WKK's, de dichtstbijgelegen woning in Boexhout 2 ten noordoosten op ca. 230 m van de WKK's en de dichtstbijgelegen woning in de Kapselstraat 5 ten westnoordwesten op ca. 230 m van de WKK's. Indien uit de geluidsmetingen blijkt dat er niet voldaan wordt aan de geluidsnormen, dient er een saneringsplan opgesteld en uitgevoerd te worden. De geluidsmetingen en indien nodig het saneringsplan, dienen in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMI en ter informatie aan de AMV.
- Het schepencollege geeft een voorwaardelijk gunstig advies aan de ingediende milieuvergunningaanvraag van Jos Renders, Gemeentebos 6 te 2390 Malle. De door haar voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt geëvalueerd worden:
 - *Naleving van de voorwaarden vervat in bovenvermeld advies van de c.v. IGEAN Milieu & Veiligheid.*
Dit betreft de gangbare algemene en sectorale voorwaarden en de gevraagde voorwaarden die als bijzondere voorwaarde opgenomen worden.
 - *De exploitant contact opneemt met de brandweerdienst van Malle teneinde de brandvoorkomingsmaatregelen te organiseren.*
De brandweervoorwaarden worden niet weerhouden als een bijzondere voorwaarde, maar moeten tot stand komen in onderling overleg tussen de exploitant en de plaatselijke brandweer.
- In zoverre deze nog niet van toepassing zouden zijn op de vergunde inrichting, kunnen naar analogie met andere covergistinginstallaties eveneens de volgende bijzondere voorwaarden worden opgelegd:
 - Minstens 1/3 van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het rundveebedrijf.
 - De OBA die in de installatie worden verwerkt, moeten afkomstig zijn van nabijgelegen bedrijven 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

Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken.

- Alle klachten aangaande hinder (geur, geluid, ...) moeten worden geregistreerd in een klachtenboek waarin ook de ondernomen acties worden vermeld. Het klachtenregister dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
 - Transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) moeten met een dekzeil worden afgesloten om opwaaiend stof te voorkomen.
 - Alle inputs die onderhevig zijn aan verrotting moeten indoor of in gesloten silo's worden opgeslagen.
 - De opslag van vaste afvalstoffen dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken.
 - De aangevoerde dierlijke bijproducten dienen binnen 24 uur na aanvoer te worden verwerkt.
 - De transporten verbonden aan de exploitatie van de biogasinstallatie zijn verboden op zon- en feestdagen.
- In de vergunning MLAV1/02-348 d.d. 27 februari 2003 kunnen volgende wijzigingen in de voorwaarden m.b.t. de covergistingsinstallatie worden aangebracht:
1. "In de mestbewerkingsinstallatie mag maximaal 1.200 ton/jaar maïs, 600 ton/jaar afval van voedingsindustrieën, tuinafval en bermmaaisel verwerkt worden."
 - Schrappen.
 2. "In de mestbewerkingsinstallatie mag geen septisch materiaal verwerkt worden en de verwerking van laagrisicomateriaal is beperkt tot ongeboren mest."
 - Schrappen.
 3. "Er wordt een afwijking toegestaan voor het groenscherp, in die zin dat het groenscherp slechts dient aangebracht te worden rondom de mestbewerkingsinstallatie."
 - Schrappen.
 4. [...]
 5. [...]
 6. "Een register wordt bijgehouden voor de ingaande en uitgaande stromen van zowel de dierlijke mest als van de bijgevoegde producten afzonderlijk. De exploitant noteert in dit register ten minste volgende gegevens:
 - a) Gegevens over de aangevoerde bijgevoegde producten:

- het volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer van de bijgevoegde producten;
 - aard van de bijgevoegde producten;
 - herkomst (producent) van de bijgevoegde producten;
 - vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;
 - hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;
 - gehalten aan stikstof en P_2O_5 , deze gehalten worden bepaald aan de hand van de maandelijkse analyses per Mestbanknummer;
 - in voorkomend geval de opmerkingen over de toegevoegde producten en de aanvoer;
- b) Gegevens over de eventueel afgevoerde onverwerkte bijgevoegde producten:
- volgnummer, de datum en het uur van de afvoer van of bijgevoegde producten;
 - aard van de onverwerkte bijgevoegde producten;
 - bestemming van de bijgevoegde producten;
 - vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;
 - hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;
 - gehalten aan stikstof en P_2O_5 ;
 - in voorkomend geval de opmerkingen over de bijgevoegde producten en de afvoer;
- c) Gegevens over de afvoer van de afgewerkte producten (al of niet voor nuttige toepassing):
- volgnummer, de datum en het uur van de afvoer van de afgewerkte producten;
 - de aard van de afgewerkte producten:
 - de bestemming van de afgewerkte producten;
 - de vervoerder van de afgewerkte producten en de wijze van vervoer met vermelding van het documentnummer van het mestafzetdocument of overdrachtsdocument;
 - de hoeveelheid (massa en volume) van de afgewerkte producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;
 - de gehalten aan stikstof en P_2O_5 bepaald aan de hand van wekelijkse analyses;
 - in voorkomend geval de opmerkingen over de afgewerkte producten en hun afvoer;
- d) Gegevens over de aangevoerde doch geweigerde bijgevoegde producten:
- het volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer van de bijgevoegde producten;
 - de aard van de geweigerde bijgevoegde producten;
 - de herkomst (producent) van de bijgevoegde producten;
 - de vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;
 - de hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;
 - de reden van de weigering en opmerkingen over de bijgevoegde producten en de aanvoer;
- e) De ondervonden moeilijkheden en storingen, waarnemingen, metingen en andere inlichtingen betreffende de uitbating van de inrichting."
- Punt e) aanvullen met:
 - "Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt genoteerd welke verschillende inputstromen aan de vergistingsinstallatie worden toegevoegd en vanwaar deze afkomstig zijn. Er dient jaarlijks een

berekening te worden gemaakt van alle inputstromen van het afgelopen jaar in percentages. Dit logboek en deze berekening moeten steeds ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid."

7. [...]
 8. [...]
 9. [...]
- In de vergunning MLAV1/04-436 d.d. 3 maart 2005 kunnen de volgende voorwaarden m.b.t. de covergistingsinstallatie worden geschrapd:
- "De opslag van vaste afvalstoffen in de sleufsilos van 1.400 m³ dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken."
 - "De exploitant houdt een limitatieve lijst bij van afvalstoffen die worden ingezet in het vergistingsproces. Deze lijst dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende overheid."
 - "Enkel plantaardige afvalstromen mogen mee worden vergist. De ingezette afvalstromen moeten tevens op de voorgestelde lijst van afvalstoffen, aangevuld met bermmaaisel, staan. Bijkomende stromen moeten de goedkeuring van de OVAM krijgen.";

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

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

Overwegende dat indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarea-voorwaarden; dat hierbij dan ook elke inkomende afvalstof (inclusief de assen) aan de Vlarea-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof dient te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe;

Overwegende dat de brandstoffen voor de houtkachel enkel genormeerde brandstoffen mogen zijn; dat het in alle andere gevallen gaat om de verbranding van afvalstoffen en de milieuvergunning eerst moet worden uitgebreid;

Overwegende dat voor het gebruik van gedroogd digestaat als bodemverbeterend middel een keuringsattest moet worden aangevraagd overeenkomstig Hoofdstuk IV van het Vlarea;

Overwegende dat het aanbeveling verdient de houtkachel uit te rusten met een emissiebeperkende maatregel (bv. multicycloon, doekenfilter) teneinde de toepasselijke stof-emissiegrenswaarde te kunnen respecteren en met een voldoende hoge schoorsteen om een goede dispersie van de rookgassen in de atmosfeer te verzekeren;

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

Overwegende dat de exploitant de verwerking van de verbrandingsassen in het vergistingsproces voorziet; dat in deze context het gebruik van zuiver hout en/of genormeerde pellets/briketten van groot belang is om verontreinigingen te vermijden; dat alhoewel deze assen geen biogaspotentieel bevatten, ze als anorganische meststof zeker een meerwaarde hebben; dat de assen niet in bijlage 4.1. van het Vlarea worden vermeld, maar dat er wel een gebruikscertificaat kan worden afgeleverd door de Vlaamse regering; dat zolang dit certificaat niet werd afgeleverd, voor de inzet van deze assen in de covergister de rubriek 2.2.3.e moet worden aangevraagd en ze minstens moeten

voldoen aan de samenstellingvoorwaarden voor het gebruik in of als meststof (bijlage 4.2.1.A van Vlarea);

Overwegende dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant de nodige nutriënten-emissierechten verkregen heeft alvorens hij kan exploiteren;

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

Overwegende dat de adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlarem wordt verwezen; dat zoals vermeld in het advies van de AOW werd door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt; dat er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is;

Overwegende dat uit de toepassing van de in artikel 3 §1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 vermelde beoordelingsschema's blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze niet relevant zijn voor wat betreft invloed op 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 verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 27 februari 2023;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de heer Renders Jos, wonende Gemeentebos 6 te 2390 Malle wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een veebedrijf met covergisting, gelegen te 2390 Malle, Gemeentebos 6, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-A-232, 2-A-233e, 2-A-237m, 2-A-237n, 2-A-238, 2-A-239c te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:
- uitbreiding:
 - van de capaciteit van de covergistingsinstallatie met 15.000 ton/jaar tot een covergisting van maximaal 60.000 ton/jaar biomassa:
 - a) waarvan minimaal 19.800 ton mest (33%) en 16.200 ton landbouwrestromen en energiegewassen (27%) en maximaal 24.000 ton organisch-biologische afvalstoffen (OBA) (40%);
 - b) met opslag van 735 ton vloeibare OBA in 6 silo's (3x45 ton, 1x400 ton en 2x100 ton), 2.965 ton vaste OBA en opslag van 1.600 m³ biogas boven de vergisters;
- in 2 productielijnen, waarvan één voor de vergisting van biomassa zonder toevoeging van mest en één voor de vergisting van biomassa met toevoeging van mest met een

- verwerkingscapaciteit van respectievelijk 36.000 ton/jaar en 24.000 ton/jaar (2.2.3.e – 28.3.b);
- van de opslagcapaciteit voor te verwerken categorie 3-materiaal met 200 ton tot een totaal van 690 ton, waarvan 2x45 ton, 400 ton en 2x100 ton gehygiëniseerd dierlijk OBA in silo's (2.2.4.d);
 - met een biologische waterzuivering voor het zuiveren van het spoelwater van de melkmachine en de silosappen met een effluent van 3,5 m³/uur, 11 m³/dag en 3.220 m³/jaar (3.6.3.1.a);
 - met 170 stalplaatsen tot in totaal 531 runderen waarvan 50 stuks < 1 jaar, 55 stuks 1-2 jaar, 257 melkkoeien, 169 andere runderen > 2 jaar (9.4.3.c.2);
 - van de capaciteit van de traditionele biogasinstallatie met 1.300 m³/uur tot een totaal van 2.000 m³/uur (16.1.b.3);
 - met de opslag van 120 m³ primair hout in een lokaal (nieuw - 19.6.2.a);
 - met 1 warmtewisselaar tot een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 95.000 liter, waarvan 3 warmtewisselaars van elk 20 m³ en 5 warmtewisselaars bij de motoren waarvan 4x 5 m³ en 1x15 m³ (39.4.2);
 - met 1 houtkachel van 1.700 kW (43.1.2.b);
 - met een mobiele maïsdroger van 50 kW (nieuw - 45.13.d.1.b);
 - van de grondwaterwinning met 5.800 m³/jaar tot een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van in totaal 20.300 m³/jaar (53.8.2) bestaande uit 2 putten:
 - a) een op een diepte van 124 tot 132 m met een opgepompt debiet van 28 m³/dag en 10.300 m³/jaar;
 - b) een op een diepte van 25 tot 55 m met een opgepompt debiet van 1.000 m³/dag en 10.000 m³/jaar;
- wijziging door:
- vermindering van de elektriciteitsproductie met 15 kW tot een totaal van installaties voor elektriciteitsproductie met een nominaal en elektrisch vermogen van 5.345 kW (12.1.2.b – 31.1.3), omvattend:
 - a) 4 biogasmotoren van respectievelijk 285 kW, 930 kW, 1.130 kW en 2.000 kW;
 - b) een PPO-motor van 1.000 kW;
 - vervanging van een tranfso aardgas van 2.400 kVA door een transfo biogas van 2.400 kVA (12.2.2);
 - vermindering van de opslag dierlijke mest met 7.000 m³ tot een totaal van 5.035 m³ waarvan 4.460 m³ in de mestkelders onder de stallen en 575 m³ bij de vergisting (28.2.c.2).

Vlaremrubricering: 2.2.3.e – 2.2.4.d – 3.6.3.1.a – 9.4.3.c.2 – 12.1.2.b – 12.2.2 – 16.1.b.3 – 19.6.2.a – 28.2.c.2 – 28.3.b – 31.1.3 – 39.4.2 – 43.1.2.b – 45.13.d.1.b – 53.8.2

De inrichting omvat voortaan:

- verhakselen en versnijden van organische afvalstoffen en bermmaaisel, aangedreven door een tractor met een maximumopslag van 2.965 ton, waarvan 1.475 ton bermmaaisel, 1.190 ton perspulp en 300 ton vast organisch-biologisch afval (OBA) (2.2.2.f.2);
- een installatie voor de vergisting van maximaal 60.000 ton/jaar biomassa:
- waarvan minimaal 19.800 ton mest (33%) en 16.200 ton landbouwrestromen en energiegewassen (27%) en maximaal 24.000 ton organisch-biologische afvalstoffen (OBA) (40%)
 - met opslag van 735 ton vloeibare OBA in 6 silo's (3x45 ton, 1x400 ton en 2x100 ton), 2.965 ton vaste OBA en opslag van 1.600 m³ biogas boven de vergisters;
- in 2 productielijnen, waarvan één voor de vergisting van biomassa zonder toevoeging van mest en één voor de vergisting van biomassa met toevoeging van mest
- verwerkingscapaciteit van respectievelijk 36.000 ton/jaar en 24.000 ton/jaar (2.2.3.e – 28.3.b);

- de opslagcapaciteit voor te verwerken categorie 3-materiaal van 690 ton, waarvan 2x45 ton, 400 ton en 2x100 ton gehygiëniseerd dierlijk OBA in silo's (2.2.4.d);
- de verwerking van categorie 2-materiaal (2.2.4.e);
- de lozing van bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider met een maximaal debiet van 2 m³/uur, 5 m³/dag en 1.000 m³/jaar (3.4.1.a);
- een biologische waterzuivering voor het zuiveren van het spoelwater van de melkmachine en de silosappen met een effluent van 3,5 m³/uur, 11 m³/dag en 3.220 m³/jaar (3.6.3.1.a);
- stallen voor 531 runderen waarvan 50 stuks < 1 jaar, 55 stuks 1-2 jaar, 257 melkkoeien, 169 andere runderen > 2 jaar (9.4.3.c.2);
- installaties voor elektriciteitsproductie met een nominaal en elektrisch vermogen van 5.345 kW (12.1.2.b – 31.1.3), omvattend:
 - 4 biogasmotoren van respectievelijk 285 kW, 930 kW, 1.130 kW en 2.000 kW;
 - een PPO-motor van 1.000 kW;
- 3 transformatoren van 1.000 kVA en 1 transformator van 800 kVA (12.2.1);
- een transfo van 2.400 kVA (12.2.2)
- het stallen van 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een werkplaats voor het nazicht, het herstellen en onderhouden van motorvoertuigen (15.2);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
- een biogasinstallatie met een capaciteit van 2.000 m³/uur (16.1.b.3);
- 7 melkkoeltanks met een gezamenlijk vermogen van 19 kW (4 x 4 kW en 3 x 1 kW) en een totaal inhoudsvermogen van 18,5 ton (3 x 4 ton, 1 x 4,5 ton, 2 x 0,6 ton en 1 x 0,8 ton) (16.3.1.1 – 45.4.e.1);
- 3 biogascompressoren (2x10 kW en 1x20 kW) met een gezamenlijk vermogen van 40 kW (16.3.2.1.b);
- de opslag van 1.600 liter gasen in vaste reservoirs (16.8.1);
- de opslag van 14.600 kg schadelijke, corrosieve, irriterende en oxiderende stoffen (17.3.3.2.b);
- de opslag van 18.000 liter P3-producten, waarvan 15.000 liter mazout in een bovengrondse tank en 3.000 liter afgewerkte olie in een bovengrondse tank (17.3.6.1.b);
- de opslag van 2.000 liter P4-producten (17.3.7.1);
- een brandstofverdeelininstallatie met 1 slang (17.3.9.1);
- de opslag van 5.000 l/kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4);
- opslag van 120 m³ primair hout in een lokaal (19.6.2.a);
- een labo (24.4);
- de opslag van een totaal van 5.035 m³ waarvan 4.460 m³ in de mestkelders onder de stallen en 575 m³ bij de vergisting (28.2.c.2);
- metaalbewerkingtoestellen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 10 kW (29.5.2.1.b);
- warmtewisselaars met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 95.000 l, waarvan 3 warmtewisselaars van elk 20 m³ en 5 warmtewisselaars bij de motoren waarvan 4x5 m³ en 1x15 m³ (39.4.2);
- 1 houtkachel van 1.700 kW (43.1.2.b);
- een inrichting voor het mengen en op temperatuur houden van plantaardige oliën met een vermogen van 10 kW (44.2.1.b);
- de opslag van 50 ton PPO (44.3);
- toestellen voor het bewerken van zuivelproducten met een gezamenlijk vermogen van 43 kW (45.6.a.1.b);
- een mobiele maïsdroger van 50 kW (45.13.d.1.b);
- de opslag van 10.500 m³ groenvoeders in sleufsilo's (45.14.3);

- een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van in totaal 20.300 m³/jaar (53.8.2) bestaande uit 2 putten:
 - een op een diepte van 124 tot 132 m met een opgepompt debiet van 28m³/dag en 10.300 m³/jaar;
 - een op een diepte van 25 tot 55 m met een opgepompt debiet van 1.000 m³/dag en 10.000 m³/jaar.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

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

§3 De 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. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

§2. Sectorale:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval: subafdeling 5.2.2.10
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1

- Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
- Hout – algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine stookinstallaties: subafdeling 5.43.2.3
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

- In toepassing van artikel 5.53.2.2 van titel II van het Vlarem wordt er vrijstelling van de aanleg van een peilbuis verleend op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft voor de toezichthoudende ambtenaren.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 van Vlarem II dient geen 5 m breed groenscherm omheen de volledige inrichting gerealiseerd te worden. Het groenscherm mag gerealiseerd worden zoals ingetekend op het uitvoeringplan d.d. 14 oktober 2010 voor zover dit niet in strijd is met de geldende bouwvergunningen.
- Er dient een afdichting (bache/poort) te worden geplaatst in de zijwand van de ruimte waar het eindproduct wordt opgeslagen.
- Binnen een termijn van 3 maanden na ingebruikname van de houtkachel dient de exploitant emissiemetingen waaruit blijkt dat deze voldoen aan de emissiegrenswaarden van Vlarem II, in 3-voud te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMV en ter informatie aan de AMI.
- Binnen een termijn van 1 jaar na vergunningverlening en bij iedere uitbreiding met een biogasmotor en/of PPO-motor onder rubriek 12.1.2.b en 31.1.3 dient de exploitant geluidsmetingen te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid en dit tijdens de avond- en nachtperiode ter hoogte van volgende evaluatiepunten: de dichtstbijgelegen woning in Boexhout ten zuidoosten op ca. 100 m van de WKK's, de dichtstbijgelegen woning in Boexhout 2 ten noordoosten op ca. 230 m van de WKK's en de dichtstbijgelegen woning in de Kapselstraat 5 ten westnoordwesten op ca. 230 m van de WKK's. Indien uit de geluidsmetingen blijkt dat er niet voldaan wordt aan de geluidsnormen, dient er een saneringsplan opgesteld en uitgevoerd te worden. De geluidsmetingen en indien nodig het saneringsplan, dienen in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMI en ter informatie aan de AMV.
- Minstens 1/3 van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het rundveebedrijf.
- De OBA die in de installatie worden verwerkt, moeten afkomstig zijn van nabijgelegen bedrijven 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

Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken.

 - Alle klachten aangaande hinder (geur, geluid, ...) moeten worden geregistreerd in een klachtenboek waarin ook de ondernomen acties worden vermeld. Het klachtenregister dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
 - Transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) moeten met een dekzeil worden afgesloten om opwaaiend stof te voorkomen.
 - Alle inputs die onderhevig zijn aan verrotting moeten indoor of in gesloten silo's worden opgeslagen.
 - De opslag van vaste afvalstoffen dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken.
 - De aangevoerde dierlijke bijproducten dienen binnen 24 uur na aanvoer te worden verwerkt.
 - De transporten verbonden aan de exploitatie van de biogasinstallatie zijn verboden op zon- en feestdagen.
- In de vergunning MLAV1/02-348 d.d. 27 februari 2003 kunnen volgende wijzigingen in de voorwaarden m.b.t. de covergistingsinstallatie worden aangebracht:
 1. "In de mestbewerkingsinstallatie mag maximaal 1.200 ton/jaar maïs, 600 ton/jaar afval van voedingsindustrieën, tuinafval en bermmaaisel verwerkt worden."
 - Schrappen.
 2. "In de mestbewerkingsinstallatie mag geen septisch materiaal verwerkt worden en de verwerking van laagrisicomateriaal is beperkt tot ongeboren mest."
 - Schrappen.
 3. "Er wordt een afwijking toegestaan voor het groenscherm, in die zin dat het groenscherm slechts dient aangebracht te worden rondom de mestbewerkingsinstallatie."
 - Schrappen.
 4. [...]
 5. [...]
 6. "Een register wordt bijgehouden voor de ingaande en uitgaande stromen van zowel de dierlijke mest als van de bijgevoegde producten afzonderlijk. De exploitant noteert in dit register ten minste volgende gegevens:
 - a) Gegevens over de aangevoerde bijgevoegde producten:
 - het volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer van de bijgevoegde producten;

- aard van de bijgevoegde producten;
 - herkomst (producent) van de bijgevoegde producten;
 - vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;
 - hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;
 - gehalten aan stikstof en P_2O_5 , deze gehalten worden bepaald aan de hand van de maandelijkse analyses per Mestbanknummer;
 - in voorkomend geval de opmerkingen over de toegevoegde producten en de aanvoer;
- b) Gegevens over de eventueel afgevoerde onverwerkte bijgevoegde producten:
- volgnummer, de datum en het uur van de afvoer van of bijgevoegde producten;
 - aard van de onverwerkte bijgevoegde producten;
 - bestemming van de bijgevoegde producten;
 - vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;
 - hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;
 - gehalten aan stikstof en P_2O_5 ;
 - in voorkomend geval de opmerkingen over de bijgevoegde producten en de afvoer;
- c) Gegevens over de afvoer van de afgewerkte producten (al of niet voor nuttige toepassing):
- volgnummer, de datum en het uur van de afvoer van de afgewerkte producten;
 - de aard van de afgewerkte producten:
 - de bestemming van de afgewerkte producten;
 - de vervoerder van de afgewerkte producten en de wijze van vervoer met vermelding van het documentnummer van het mestafzetdocument of overdrachtsdocument;
 - de hoeveelheid (massa en volume) van de afgewerkte producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;
 - de gehalten aan stikstof en P_2O_5 bepaald aan de hand van wekelijkse analyses;
 - in voorkomend geval de opmerkingen over de afgewerkte producten en hun afvoer;
- d) Gegevens over de aangevoerde doch geweigerde bijgevoegde producten:
- het volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer van de bijgevoegde producten;
 - de aard van de geweigerde bijgevoegde producten;
 - de herkomst (producent) van de bijgevoegde producten;
 - de vervoerder van de bijgevoegde producten en de wijze van vervoer;
 - de hoeveelheid (massa en volume) van de bijgevoegde producten met vermelding van de referenties van de eventuele weegbron;
 - de reden van de weigering en opmerkingen over de bijgevoegde producten en de aanvoer;
- e) De ondervonden moeilijkheden en storingen, waarnemingen, metingen en andere inlichtingen betreffende de uitbating van de inrichting."
- Punt e) aanvullen met: "Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin wordt genoteerd welke verschillende inputstromen aan de vergistingsinstallatie worden toegevoegd en vanwaar deze afkomstig zijn. Er dient jaarlijks een berekening te worden gemaakt van alle inputstromen van het afgelopen jaar in percentages. Dit logboek en

deze berekening moeten steeds ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid."

7. [...]

8. [...]

9. [...]

- In de vergunning MLAV1/04-436 d.d. 3 maart 2005 kunnen de volgende voorwaarden m.b.t. de covergistingsinstallatie worden geschrapd:
- "De opslag van vaste afvalstoffen in de sleufsilo van 1.400 m³ dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken."
 - "De exploitant houdt een limitatieve lijst bij van afvalstoffen die worden ingezet in het vergistingsproces. Deze lijst dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende overheid."
 - "Enkel plantaardige afvalstromen mogen mee worden vergist. De ingezette afvalstromen moeten tevens op de voorgestelde lijst van afvalstoffen, aangevuld met bermmaaisel, staan. Bijkomende stromen moeten de goedkeuring van de OVAM krijgen."

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. 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. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link :
http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

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 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 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 27 februari 2023, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 27 september 2003.

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 binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, 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 28 april 2011.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx