Departement Leefmilieu
Dienst Milieuvergunningen

MLAV1/0400000436/kh.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE HEER RENDERS JOS MET BETREKKING TOT EEN VEEBEDRIJF GELEGEN TE 2390 MALLE (OOST), GEMEENTEBOS 6, EN OVER DE MELDING VAN EEN INRICHTING VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen

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

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

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 9 november 2004 ingediend door de heer Renders Jos, wonende Gemeentebos 6 te 2390 Malle, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een veebedrijf, gelegen te 2390 Malle (Oost), Gemeentebos 6, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-A-232, 2-A-233/e, 2-A-237/m, 2-A-237/n, 2-A-238, 2-A-239/c, te veranderen door wijziging en uitbreiding, omvattend:

- Vergisting met methaanwinning van 190 ton niet gevaarlijke afvalstoffen (2.2.3.c)
- Opslag en behandeling van dierlijke afvalstoffen, opslag en bewerking van laag-risico materiaal met een opslagcapaciteit van 45 ton (2.2.4.a.2)
- Elektriciteitsproductie met een vermogen van 545 kW tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 725 kW (12.1.1)
- Biogasinstallatie met een productiecapaciteit van 240 m^3/uur (16.1.b.3)
- Een tank van 5.400 kg zwavelzuur (17.3.3.2)
- Opslag van 10.000 l mazout in een bovengrondse tank tot een totaal van 25.000 l mazout (17.3.6.2)
- Opslag van 3047 m^3 dierlijke mest tot een totaal van 13.245 m^3 (28.2.c.2)
- Uitbreiding mestbewerkingsinstallatie zodat ze omvat:
  een traditionele biogasinstallatie met een gemiddelde capaciteit van 13.245 ton per jaar (uitbreiding met 5.400 ton per jaar)
  biogasopslag van 600 m^3 (uitbreiding met 450 m^3)
  mestscheiding met centrifuge: 3 m^3/uur – 50 kW en
  mestdrooginstallatie van 290 kW
  Pellet machine van 45 kW (28.3.b)
- Uitbreiding van het vermogen van vast opgestelde motoren met 545 kW tot een totaal vermogen van 725 kW (31.1.2)

Gelet op het feit dat voorliggend dossier tevens betrekking heeft op een melding m.b.t. inrichtingen van klasse 3; dat deze melding dient geakteerd te worden; dat het de melding van de volgende klasse 3-inrichting betreft:

- Een transformator van 800 kVA ter vervanging van een transformator van 196 kVA (12.2.1)

MLAV1/0400000436
Renders Jos

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 2.2.3.c - 2.2.4.a.2 - 12.1.1 - 12.2.1 - 16.1.b.3 - 17.3.3.2 - 17.3.6.2 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 31.1.2

Gelet op het feit dat de exploitant met fax van 18 januari 2005 en 26 januari 2005 bijkomende gegevens stuurde;

Gelet op het feit dat er een afwijking gevraagd wordt van art. 5.28.3.2.4 van Vlarem II m.b.t. het opstellen van een uitgebreide nutriëntenbalans;

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

- Besluit d.d. 08.01.1991 van het schepencollege houdende aktename voor het exploiteren van een veebedrijf, gelden als vergunning voor een termijn verstrijkend op 01.09.2011;
- Besluit d.d. 12.05.1992 van het schepencollege houdende vergunning voor het veranderen van een veebedrijf voor een termijn verstrijkend op 01.09.2011;
- Besluit nr. 1.777.51/Vlarem/1995/15 van het schepencollege houdende vergunning voor het veranderen van een veebedrijf voor een termijn verstrijkend op 01.09.2011;
- Besluit van het schepencollege d.d. 22.06.1999 houdende vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning voor een termijn verstrijkend op 22.06.2019;
- Aktename d.d. 31.01.2002 door het schepencollege van de melding van overname van een veebedrijf, vergund op naam van Renders Jan, door Renders Jos;
- Besluit nr. MLAV1/02-348 d.d. 27.02.2003 van de bestendige deputatie houdende vergunning voor het veranderen van een veebedrijf voor een termijn verstrijkend op 01.09.2011; de vroegtijdige hermachtiging wordt geweigerd.
- Besluit nr. AMV/0008748/1001 d.d. 27.09.2003 van de minister van Leefmilieu houdende gedeeltelijke opheffing in beroep van het besluit van de bestendige deputatie nr. MLAV1/02-348, waarbij de vergunning wordt verleend voor het veranderen en het verder exploiteren van een veebedrijf voor een termijn verstrijkend op 27.02.2023;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 9 november 2004; op het feit dat op datum van 19 november 2004 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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 dd. 29 december 2004 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 11 januari 2005 van het college van burgemeester en schepenen van Malle (kenmerk MILIEU/1.777.51/VLAR.1/2004/22); mits de exploitant op eigen initiatief contact opneemt met de brandweer teneinde de organisatie van de brandbestrijdingsmiddelen te kunnen vastleggen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer; op het laattijdig deels gunstig-ongunstig advies (ongunstig voor de afwijking op artikel 5.28.3.2.4.§2 van Vlarem II) dd. 28 januari 2005 van de AMV (kenmerk AMV/A/05/40); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de uitbreiding van een mestbewerkingsinstallatie met biogasproductie door vergisting en winning van elektriciteit.

2. De exploitant heeft laten weten niet langer de opslag van 45 ton dierlijk afval en verwerking van het dierlijk afval te willen aanvragen. De rubriek 2.2.4.a.2 is hiermee uit het voorwerp geschrapt. De opslagtank van 45 ton zal gebruikt worden voor de opslag van vloeibaar organisch afval zodat dit totaal op 235 ton i.p.v. 190 ton komt. Het voorwerp is in die zin aangepast.
3. In de inrichting zal enkel het runderdrijfmest bewerkt worden van de eigen inrichting en dit aangevuld met primaire grondstoffen en biologische afvalstoffen. De inrichting was vergund voor de bewerking van 7.800 ton per jaar, bestaande uit 6.000 ton rundermest, 1.200 ton maïs en 600 ton organisch afval. Door de uitbreiding van de coverwerking van organisch afval zal dit verhogen tot 13.200 ton per jaar, bestaande uit 6.000 ton mest, 1.200 ton primaire grondstoffen (energieteelten zoals maïs, koolzaad, raapzaad, …) en 6.000 ton organisch afval uit voedingsindustrie en bermmaaisel. In het voorwerp wordt verkeerdelijk 13.245 ton/jaar opgenomen. Het voorwerp wordt ook verduidelijkt met de verschillende verwerkte stromen.
4. De inrichting beschikt momenteel over twee vergistingstanks van elk 800 m³ (vergistingstank en navergistingstank) en zal uitbreiden met een derde tank van 800 m³ (vergistingstank). De productie van biogas stijgt hiermee tot 240 m³/u.
5. In het dossier p25 is een niet-limitatieve lijst opgenomen van mogelijke organische afvalstoffen uit de voedingsindustrie die zouden aanvaard worden in de inrichting, bestaande uit vaste afvalstoffen zoals onder meer gerstepellen, cacaodoppen, … en slib van waterzuiveringen. De slib afkomstig uit de waterzuiveringen beschikken volgens de exploitant over een VLACO-certificaat waardoor deze niet meer als afval, maar als secundaire grondstof beschouwd kunnen worden.
6. De vaste afvalstoffen zullen in afwachting van bewerking opgeslagen worden in de sleufsilo 1 langs de naopslag. Deze sleufsilo is in beton uitgevoerd zodat eventuele sappen uit het organisch afval worden opgevangen.
7. De exploitant heeft bijkomend laten weten dat in deze sleufsilo van 1.400 m³ bij het inkuilen van de maïs of andere energieteelten voor vergisting eventueel reeds plantaardige afvalstoffen mee ingekuild zullen worden (zoals bv bermmaaisel). Indien er na inkuiling al 1.000 ton plantaardige afvalstoffen zijn opgekuild met de maïs worden er wekelijks gemiddeld nog 100 ton andere plantaardige afvalstoffen aangevoerd. Deze worden ofwel, indien er plaats is, in de eerste sleufsilo opgeslagen of in de mestvaalt van 75 m³ vlak naast de installatie gebracht. Het lijkt ons dat de gehele opslag van 1.400 m³ dan als opslag van afval dient beschouwd te worden. Dit geldt ook voor de mestvaalt van 75 m³.
   De vloeibare afvalstoffen worden opgeslagen in de gesloten bovengrondse opslagtanks op een betonnen vloer. Momenteel zijn er reeds 3 inox houders van elk 45 ton aanwezig in de inrichting. Er wordt een houder van 100 ton bijkomend geplaatst tot een totaal van 235 ton. Deze zal in inox of polyester uitgevoerd worden.
   Voor het laden en lossen van de vloeibare producten in de gesloten tanks zal gebruik gemaakt worden van een vloeistofdichte snelkoppeling via een vaste aanvoerdarm op de tank.
8. De exploitant wenst tevens deel te nemen aan een proefproject voor het vergisten van bermmaaisel en wil hiervoor een sleufsilo en de nieuwe vergistingstank ter beschikking stellen. De gewenste verwerkingscapaciteit blijft 13.200 ton per jaar. Indien het project niet wordt toegekend aan de exploitant, wordt het bermmaaisel vervangen door andere afvalproducten, m.a.w. de nieuwe vergistingstank wordt niet enkel gereserveerd voor bermmaaisel, maar het drijfmest zal er net zoals in de eerste vergistingstank mogelijk samen met de verschillende andere afvalstoffen bewerkt worden.
9. Er wordt op gewezen dat conform Art 5.2.1.2 van Vlarem II geen aanvoer van afvalstoffen voor 07u00 en na 19u00 mag plaatsvinden.
10. Bij aankomst van de vrachtwagen worden de nodige documenten gecontroleerd en vindt er een visuele controle plaats. Bij aanvoer van nieuwe afvalstoffen zal de exploitant steeds een proefmonster en een analyse op voorhand vragen om de nodige testen uit te voeren om een optimale verwerking te waarborgen.
11. Voor een goede anaërobe vergisting te bekomen is het volgens het dossier noodzakelijk een C/N-verhouding van de te verwerken afvalstoffen van 20 à 40 te hanteren. Mengmest heeft een

verhouding van 5 tot 10, zodat voor een optimale bewerking de C/N-verhouding dient verhoogd te worden door toevoeging van ander materiaal. Indien het materiaal uit een grote verscheidenheid van afvalstoffen bestaat, moet alles goed gehomogeniseerd worden alvorens toevoeging aan de reactor.
Het is de bedoeling dat het uiteindelijke gescheiden en gedroogde digestaat als een verhandelbare bodemverbeteraar kan gebruikt worden.

12. Het dossier vermeldt op p.22 onder voorscheiding dat indien de structuur van de biomassa te grof is, het steekvaste materiaal bij aankomst eerst door een hakselaar wordt gestuurd in de landbouwloods, alvorens opslag in de silo. Op het moment van het vullen van de vergistingstanks wordt gebruik gemaakt van een mengwagen, die ook is uitgerust met snijmessen om de biomassa nog kleiner te maken voor een betere vergisting. Deze voorbereiding voor de vergisting is volgens ons ingedeeld onder de mechanisch behandeling van afvalstoffen (rubriek 2.2.2.f.2).
Deze rubriek wordt toegevoegd aan de aanvraag. De opslaghoeveelheid bedraagt zoals hierboven reeds aangegeven volgens ons dan 1.475 m³ vaste afvalstoffen. Dit is zo in het voorwerp opgenomen. Dit heeft ook een gevolg voor rubriek 28.2.c.2, waar de uitbreiding dan slechts 2.972 m³ bedraagt tot een totaal van 13.170 m³ mestopslag en voor rubriek 45.14.3 die met 1.400 m³ daalt tot 4.370 m³.
De rubriek 2.2.3.c is aangepast door de opslag vloeibare afvalstoffen op 235 ton te brengen i.p.v. 190 ton. De opslag van 45 ton en verwerking van laag-risico materiaal en dierlijk afval wordt geschrapt.
Er dient nagegaan te worden in hoeverre dit alles een invloed heeft op het openbaar onderzoek. Een aantal zaken houden verminderingen in t.o.v. de aangevraagde of reeds vergunde toestand; het overige wordt in meer of mindere mate wel vermeld in het aanvraagdossier.
13. De vaste afvalstoffen en primaire grondstoffen worden daarna via twee vijzelhoppers toegevoegd aan de twee respectievelijke vergistingtanks; de vloeibare afvalstoffen en het runderdrijfmest wordt via pompen uit de opslagtanks naar de vergistingstanks overgebracht. Dit wordt gedaan op basis van een verhouding om een zo goed mogelijke vergisting te bekomen. In deze tanks wordt de temperatuur op 35 tot 37°C gehouden met behulp van het koelwater van de biogasmotor.
Na een periode van ca. 14 dagen wordt de massa overgepompt naar de navergistingstank voor verdere vergisting.
De vergistingstanks zijn uitgevoerd als een betonnen tank met een houten dakconstructie voorzien van openingen voor passeren van het biogas, wat in een gaszak boven de vergistingstank wordt opgevangen. Vermits dit gas verzadigd is met waterdamp en o.a. H_2S bevat, wordt het biogas gereinigd door een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie (Aëroob: bacteriën op de houten dakconstructie). Door regelmatig onder de gaskap een zeer beperkte hoeveelheid zuivere lucht in te blazen, laat het de bacteriën toe om het H_2S om te zetten in sulfaatverbindingen die zich afzetten aan de binnenwand van de gasballon. Deze sulfaatverbindingen worden toegevoegd aan de biomassa.
14. Na een periode van in totaal ca. 30 dagen in de vergistingstanks werd het digestaat (restant van het afval) voorheen afgevoerd naar de naopslag van ca 5.000 m³, alvorens afzet op eigen land of naar derden conform het mestdecreet. De naopslag op de bodem is voorzien van een kunststoffolie en aan bovenzijde afgesloten met een zeil uit hetzelfde materiaal als de gaszakken. Voor dit huidige digestaat verwacht de exploitant reeds binnenkort een VLACO-certificaat te verkrijgen.
Nu zal het digestaat na de vergisters naar een vast opgestelde mestscheider geleid worden die het digestaat zal scheiden naar een vloeibare dunne fractie en een dikke stapelbare fractie die verder zal worden gedroogd tot een exporteerbaar eindproduct. Voor deze scheidings- en drogingsinstallatie wordt een nieuw gebouw opgericht. De mestscheider is van het type decanteercentrifuge en heeft een capaciteit van 3 m³/u. Na scheiding wordt voorzien dat er 3.500 ton vaste fractie en 9.700 ton vloeibare fractie over blijven. Het effluent van de digestaatscheider zal dan overgepompt worden zoals voorheen naar de naopslagtank van 5.000 m³. Volgens de exploitant volstaat deze opslagcapaciteit voor de voorziene

bewerkingscapaciteit, gelet op het feit dat hij dit digestaat wil uitspreiden op zijn landbouwgronden tijdens de toegelaten perioden.

15. De dikke fractie wordt verder gedroogd door een WECO droger ("au bain marie"). De warmte komt rechtstreeks van de biogasmotoren, d.m.v. de uitlaatgassen (110°C) en koelwater van de motor (90°C). Het verhitte digestaat(90 °C) wordt gedurende 1 uur opgehouden in het droogsysteem of opgeslagen in een afgesloten container, waarbij probleemloos de temperatuur van 70°C gedurende 1 uur kan aangehouden worden voor hygiënisering conform bezemverordening (1774/2002 EG).
    Een deel van het gedroogde digestaat wordt gebruikt om bij het te drogen vloeibare digestaat te voegen om alzo het drogen te bevorderen.
    De droogkamers worden in het midden afgezogen. Enerzijds wordt omgevingslucht en afgekoelde rookgassen aangezogen, anderzijds gebeurt er een afzuiging van lucht in de afgesloten ruimte van gedroogd digestaat. Deze gassen worden via een cycloon voor de ontstoffing en de ventilator naar de gaswasser geleid. Het gebouw wordt steeds onder onderdruk gehouden.
    De chemische luchtwasser is gedimensioneerd op een luchtdebiet van 5.000 m^3/u, bestaande uit de uitlaatgassen van de motoren en de verversing van de lucht in het drooggebouw. In de chemische luchtwasser wordt zwavelzuur toegevoegd aan het waswater om de pH laag te houden. Dit zwavelzuur reageert samen met het aanwezige ammonium tot ammoniumsulfaat wat met de mest verder gedroogd wordt om de bemestende waarde van de gedroogde mest te verbeteren. De werking van de luchtwasser gebeurt PLC-gestuurd. De lucht gaat nadien door een druppelvanger om de resterende vochtdruppels te verwijderen en verlaat dan de luchtwasser aan de bovenzijde waarbij volgens het dossier 95% van alle ammoniak, geur en stof verwijderd is.
16. Na de luchtwasser wordt een biofilter voorzien voor de opvang van het resterende zwavelzuur en ammoniak. Deze wordt gedimensioneerd op 150 m^3 lucht/ m^2 biobed per uur en neemt 35 m^2 op 1,5 m in. De biofilter en luchtstromen worden regelmatig opgevolgd door parameters zoals luchtsnelheid, relatieve vochtigheid, temperatuur, concentraties H_2S en NH_3 op verschillende punten in het luchtcircuit en vocht, pH, EC en zoutgehaltes in het biofiltermateriaal.
17. Het gedroogde digestaat wordt met een schroef naar de pelletiser met een vermogen van ca. 45 kW getransporteerd en zal daar tot korrels geperst worden voor verkoop tot bodemverbeteraar. De geproduceerde korrels worden opgeslagen in bigbags in de nieuwe loods.
18. Met deze aanvraag wordt het aantal motoren voor de verbranding van het biogas en bijhorende energieproductie uitgebreid met een motor op biogas van 300 kW in hetzelfde lokaal als de vergunde motor van 125 kW en een duel fuel motor van 300 kW in het nieuw op te richten gebouw. Deze dual fuel motor kan zowel op biogas als op mazout werken en wordt door de exploitant geïnstalleerd om een continue stroomtoevoer naar de elektriciteitsmaatschappij te kunnen leveren en bijgevolg een hogere prijs voor de geleverde groene stroom te krijgen.
    Bij onvoldoende gasproductie neemt deze duel fuel motor het over van de biogasmotor van 300 kW of 125 kW. Bij een te grote gasproductie kan deze motor het teveel aan biogas verbranden i.p.v. af te fakkelen. De gasfakkel blijft voorzien voor eventuele problemen op te vangen.
    Deze motoren kunnen 24 uur per dag draaien, maar staan binnen opgesteld zodat de hinder naar de omgeving beperkt blijft. Het is dan ook noodzakelijk dat met gesloten ramen en deuren gewerkt wordt en dat indien er extra verluchting van het lokaal noodzakelijk is dit dan met behulp van de nodige geluidsdempend maatregelen dient te gebeuren.
19. Overige bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken, mestscheider, droger en pelletiser. Al deze worden opgesteld in gesloten tanks of binnen een bedrijfsgebouw.
20. Het mest wordt rechtstreeks vanuit de mestkelders aangevoerd en wordt vervolgens in gesloten tanks bewerkt. De lucht in de ruimte voor scheiding en droging wordt afgezogen en via een luchtwasser en biofilter gestuurd. De mestopslag zal conform hoofdstuk 5.9 van Vlarem II gebeuren.
21. De transformator van 196 kVA wordt vervangen door een transformator van 800 kVA met minerale olie. De transformator staat opgesteld in een afzonderlijk lokaal en wordt ingekuipt.

22. Er wordt een bijkomende tank van 10.000 l mazout geplaatst tot een totaal van 25.000 l P3-producten. De bovengrondse mazouttanks zijn ingekuipt en uitgerust met overvulbeveiliging om bodem- en oppervlaktewaterverontreiniging tegen te gaan.
    Er wordt een dubbelwandige tank van 3.000 l (5.400 kg), voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie, geplaatst voor de opslag zwavelzuur.
    In de aanwezigheid van de zwavelzuurtank en de zuurwassers staan douches en oogdouches.
    De tank wordt afgeschermd tegen externe inslag van wagens of machines. De nodige pictogrammen worden aangebracht op tank en op de leidingen.
    Wegens de hevige exotherme reactie zullen de tanks noch de leidingen gespoeld worden met water. Voor het reinigen van de zuurwassers moet veiligheidskledij, masker en bril gedragen worden.
23. Er wordt op gewezen dat de exploitant conform Art. 5.2.1.2.§2 van Vlarem II een geijkte weegbrug dient te voorzien.
    Conform Art 5.2.1.5.§2 dient de inrichting ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt de inrichting omheind met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting. Alle toegangswegen tot de inrichting worden met een poort afgesloten. De in- en uitrit voor vrachtwagens is voldoende breed om geen gevaarlijke verkeerssituaties te creëren noch op het terrein, noch op de openbare weg. De poorten worden enkel open gehouden onder toezicht van de exploitant of zijn bevoegde afgevaardigde. Buiten de normale openingsuren worden de poorten op slot gehouden.
    Op het huidige plan is het groenscherm kleiner dan 5 m ingetekend. Het groenscherm dient conform Art 5.2.1.5.§5 van Vlarem II uitgevoerd te worden.
24. In de vergunning met ref. nr MLAV/02-348, d.d. 27.02.2003 wordt als bijzondere voorwaarde opgenomen dat in de mestbewerkingsinstallatie maximaal 1.200 ton/j maïs en 600 ton/j afval van voedingsindustrieën, tuinafval en bermmaaisel mag verwerkt worden.
    Met deze aanvraag wordt een verhoging van de te verwerken afvalproducten aangevraagd, waardoor niet meer voldaan zou worden aan de bijzondere voorwaarde. Gelet op ons gunstig advies voor de aanvraag lijkt het ons dan ook gewenst om deze voorwaarde te schrappen. De te verwerken hoeveelheden zijn opgenomen in het voorwerp zoals door ons gehanteerd.
25. De exploitant vraagt afwijking van Art. 5.28.3.2.4§2 van Vlarem II. Deze voorwaarde komt ongeveer overeen met de bijzondere voorwaarde 7 uit het besluit van de BD met ref. nr MLAV1/02-348.
    De exploitant motiveert deze afwijking als volgt door te stellen dat in de vergistingsinstallatie in een gesloten circuit zit en er geen emissies naar lucht verwacht worden; emissies naar bodem, lucht of water zijn immers uitgesloten of verwaarloosbaar.
    De exploitant zal jaarlijks het register van input en output aangeven met de nodige analyses om aan te tonen dat de balans in evenwicht is.
    Van deze verplichting tot het opstellen kan enkel afgestapt worden mits dat er aangetoond wordt dat de meetresultaten een stabiel karakter vertonen. Dit is hier niet het geval zodat er een ongunstig advies volgt voor de afwijking van Art. 5.28.3.2.4§2 van Vlarem II.
26. Aspect Europese Vogel- en Habitatrichtlijngebieden:
    De inrichting ligt binnen een straal van ca 1.000 m van het habitatrichtlijngebied: "Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats"
    Advies afdeling Natuur: gunstig advies;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op het laattijdig gunstig advies dd. 14 februari 2005 van de AROHM (kenmerk N/109.620(2)); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het goed ligt in het gewestplan Turnhout (Koninklijk besluit van 30 september 1977) en volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in agrarisch gebied.
    De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.
2. Stedenbouwkundige vergunningstoestand:

a) Op 06/07/1983 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het bouwen van een kweekvarkensstal, op eensluidend voorwaardelijk gunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 29/06/1983 (ref. 217.788/C).
b) Op 19/05/1992 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het bouwen van een stal voor jongvee, garage, sleufsilo en mestput, op eensluidend voorwaardelijk gunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 27/01/19992 (ref. 217/788(1)).
c) Op 01/03/1994 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning geweigerd voor het regulariseren en uitbreiden van bestaande sleufsilo's, op eensluidend ongunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 17/02/1994 (ref. 331.166).
d) Op 01/03/1994 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het bouwen van een sleufsilo en het uitbreiden van de vergunde sleufsilo's, op eensluidend gunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 17/02/1994 (ref. 331.166).
e) Op 27/08/1996 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning geweigerd voor het regulariseren van een noodwoning, op eensluidend ongunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 12/08/1996 (ref. 331.166(1)).
f) Op 27/08/1996 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het regulariseren van een bestaande varkensstal en een bestaande schuur en stal, op eensluidend voorwaardelijk gunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 12/08/1996 (ref. 331.166(2)).
g) Op 27/08/1996 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het bouwen van een loods en veestal en het aanleggen van een betonverharding, op eensluidend voorwaardelijk gunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 12/08/1996 (ref. 331.166(3)).
h) Op 03/06/1997 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het aanbouwen van een woning vopor landbouwbedrijf, na sloping van bestaand bijgebouw en schuur, op eensluidend voorwaardelijk gunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 26/05/1997 (ref. 331.166(5)).
i) Op 04/08/1998 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het bouwen van een sleufsilo (ref. 311.166(6)).
j) Op 26/07/2001 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het uitbreiden van bestaande sleufsilo's en het aanleggen van een verharding in steenslag, op eensluidend gunstig advies van de gemachtigde ambtenaar d.d. 12/07/2001 (ref. 331.166(7)).
k) Op 06/09/2001 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het bouwen van een loods voor landbouwmateriaal na het slopen van een varkensstal (ref. 311.166(8)).
l) Op 05/12/2002 werd door het college van burgemeester en schepenen van Malle een bouwvergunning afgegeven voor het uitbreiden van een bestaande sleufsilo en het bouwen van een biogasinstallatie voor de opwekking van groene energie (ref. 331.166(9)).

3. Het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen stelt dat bestbewerkende bedrijven – met uitzondering van bedrijfsgebonden mestverwerking op het bedrijf zelf – in principe op lokale of regionale bedrijventerreinen moeten worden gelokaliseerd. De mestbe- en mestverwerkinginstallaties geboden aan één enkele bedrijfseenheid be- of verwerken enkel de productie van die bedrijfseenheid. Deze zijn direct gerelateerd aan het landbouwproductieproces en kunnen vanzelfsprekend bij de bestaande bedrijfsgebouwen in het agrarisch gebied worden toegestaan. Organisch-biologische afvalstoffen kunnen slechts in bedrijfsgebonden installaties worden verwerkt wanneer zij noodzakelijk zijn als toeslagstoffen voor het mestverwerkingsprocédé.
4. De omzendbrief RO/200/02 met richtlijnen voor de beoordeling van aanvragen om een stedenbouwkundige vergunning voor bedrijfsgebonden mestbe- en mestverwerkinginstallaties of voor mestbe- en mestverwerkinginstallaties van beperkte schaal in agrarisch gebied, geeft een

richtkader voor de beoordeling van stedenbouwkundige vergunningsaanvragen voor mestbe- en mestverwerkinginstallaties gebonden aan één enkele bedrijfseenheid. De omzendbrief stelt dat in dit geval de relatie met het landbouw- of veeteeltbedrijf substantieel moet zijn. De mestbe- en mestverwerkinginstallatie moet dus door het betrokken bedrijf geproduceerde mest be- of verwerken. Dit laatste kan het best ingeschat worden door te evalueren of de mestbe- of mestverwerkingactiviteit zou blijven voortbestaan als de landbouwactiviteit zou worden stopgezet. Als dit het geval is, is de relatie met de landbouwactiviteit van het bedrijf weinig tot niet substantieel. De installatie moet bovendien fysisch worden geïntegreerd binnen de bedrijfssite, wat inhoudt dat ze ofwel wordt geplaatst binnen bestaande gebouwen ofwel, wanneer het om nieuw op te richten gebouwen of installaties gaat, aansluitend aan bedstaande gebouwen of niet verder dan 30 m verwijderd van die bestaande gebouwen.

5. Uit het dossier blijkt dat in de uit te breiden installatie enkel mest van het eigen bedrijf zal verwerkt worden.
   De totale vergistingcapaciteit wordt opgesplitst in 6.000 ton mest (afkomstig van het eigen bedrijf) en 6.000 ton organische afvalstromen, aangevuld met 1.200 ton primaire grondstoffen of secundaire grondstoffen, zodat het aandeel afvalstoffen 45° bedraagt. Het percentage afvalstoffen, nodig voor het optimaliseren van het proces, betreft de appreciatie, die buiten de bevoegdheid en de kennis ligt van AROHM. Het is aan de betreffende adviesverlenende instanties in de PMVC om daar een gefundeerde uitspraak over te doen.
   Vanuit stedenbouwkundig standpunt kan de aanlevering van externe afvalstoffen aanvaard worden, zolang de hoofdactiviteit gericht is op het verwerken van mest van het eigen bedrijf. Bij het toelaten van een mestbewerkende inrichting in het agrarisch gebied moet er evenwel over gewaakt worden dat dergelijke aanvraag geen alibi vormt om een inrichting toe te laten waar de relatie met de landbouw ondergeschikt of marginaal is.
6. De bestaande biogasinstallatie op het bedrijf is vergund, zowel wat betreft de stedenbouwkundige vergunning als de milieuvergunning. Voor het verhogen van de capaciteit, is een eerder beperkte ruimtelijke uitbreiding vereist, nl. het oprichten van een controlelokaal met een oppervlakte van 144 m²en één vergistingstank van 800 m³. Gelet op de schaal van het bestaande bedrijf, en de inplanting van deze constructies, integreren deze zich voldoende bij de bestaande bedrijfsgebouwen, en is de ruimtelijke impact eerder gering.
7. Mijn advies is dan ook gunstig voor de gevraagde uitbreiding van de mest- en afvalbewerking. Er wordt wel reeds op gewezen dat bij een eventuele verdere uitbreiding van de installatie, steeds de relatie met het landbouwbedrijf aangetoond zal moeten worden aan de hand van gedetailleerde bewijsstukken.
8. In de bouwvergunning d.d. 03/06/1997 werd als voorwaarde opgelegd dat de bestaande noodwoning diende omgevormd te worden tot bedrijfsruimte direct na het betrekken van de nieuwe bedrijfswoning. Op basis van het dossier kan evenwel worden vastgesteld dat de eerste woning nog steeds in gebruik is als woning. Deze voorwaarde dient alsnog nageleefd te worden;

Gelet op het gunstig advies dd. 12 januari 2005 van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG) (kenmerk 0378); op volgende elementen uit dit advies :

1. Door deze aanvraag wil de exploitant van het veebedrijf een aanpassing verkrijgen van zijn milieuvergunning voor de biogasinstallatie:
   a) uitbreiden van de co-verwerkingscapaciteit (6.000 ton mest + 6.000 ton organische afvalstromen + 1.200 ton primaire grondstoffen),
   b) vergisting van bermmaaisel,
   c) uitbreiden van de capaciteit van de gasmotoren,
   d) commercialiseren van het eindproduct,
   e) het aanwenden van vrijkomende warmte uit de installatie.

   Dank zij deze uitbreiding wenst de exploitant een goed organisch bodemverbeterend middel te produceren geschikt voor allerlei land- en tuinbouwtechnische toepassingen gepaard gaande met een optimale elektriciteitsproductie (groene energie).
   De activiteiten, waarvoor wij advies verlenen, vallen onder de volgende rubrieken van de Vlarem I-indelingslijst:

- 2.2.3.c: vergisting met methaanwinning van niet gevaarlijke afstoffen (nieuwe activiteit – zie boven).
- 2.2.4.a.2: opslag en behandeling van dierlijke afvalstoffen (uitbreiding van de bestaande verwerkingscapaciteit met een opslagtank van 45 ton voor dierlijke vetten).

2. Bij de advisering betreffende het verlenen van een vergunning voor deze activiteiten worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
   a) Gezondheidsrisico's op algemeen en lokaal vlak:
      - Verontreiniging van de bodem en van grond- en oppervlaktewater.
      - Productie van gasvormige effluenten (zie verder onder luchtverontreiniging en geuremissies).
   b) Gezondheidsrisico's voor de woonomgeving:
      - Stofhinder tgv het drogen van biomassa.
      - Geuremissies door de opslag en verwerking van risicomateriaal.
      - Vorming en verspreiding van bio-aërosolen (al of niet pathogene micro-organismen, schimmelsporen).
      - Luchtverontreiniging met rookgassen van de biogasmotoren (groot vermogen: 725 kW!).
      - Ongedierte (vliegende insecten en/of knaagdieren).
      - Geluidsoverlast (vooral 's nachts).
      - Verkeersoverlast (ongevallen, hinder en sociale impact bij doorkruisen van leefgemeenschappen).
3. Specifiek voor deze inrichting en deze aanvraag zijn bij de evaluatie volgende elementen belangrijk:
   a) Openbaar onderzoek en/of klachten:
      - Klachten in het verleden:
        → door regelmatige contacten met de omwonenden worden de meeste klachten opgevangen (risicocommunicatie!).
      - Bezwaren tijdens O.O.: geen (onderzoek is afgesloten).
   b) Ligging van het bedrijf:
      - Ligging op het gewestplan: agrarisch gebied. De afstand tot woongebieden en andere gevoelige objecten bedraagt 600 meter. Er staan enkele solitaire woningen op kortere afstand in het agrarische gebied.
      - Drinkwatergebieden: geen drinkwatergebied in de omgeving.
   c) Gezondheidsbedreigende factoren woonomgeving:
      - Verontreiniging van de bodem en van grond- en oppervlaktewater:
        → Er vindt geen verontreiniging plaats daar alle processen plaats vinden in tanks en boven verharde oppervlaktes.
        → De opslag van de rundveedrijfmest voldoet aan de Vlaremnormen.
        → Er wordt geen afvalwater geloosd.
      - Stofhinder:
        → De meeste oppervlakken die bereden worden zijn verhard.
        → De mestverwerking zal geen stofhinder veroorzaken omdat het een proces van vergisting betreft.
        → De scheiding gebeurt in een gesloten toestel.
        → De dikke fractie wordt daarna gedroogd door een "WECO"-droger ("au bain marie"). Een cycloon zorgt voor de ontstoffing van de lucht. Via een sluis en de afvoerschroef wordt het stof terug in het producttransport gebracht.
      - Geurhinder:
        → Het bedrijf is op voldoende afstand gelegen van woningen van derden. De inrichting is al zes maanden operationeel en er zijn nog geen geurklachten geweest.
        → De geurhinder zal uiterst beperkt zijn door de geurvriendelijke manier van laden en lossen en door het gebruik van gesloten tanks. De punten die gevoelig zijn voor geurhinder (mestopslag) worden afgezogen naar een zuurwasser en biofilter. De

plaatsen waar de uitgegiste biomassa behandeld wordt zijn overkapt en staan in onderdruk.

- Vorming en verspreiding van bio-aërosolen (schimmels)
  → Komt niet voor in een gesloten anaëroob proces.
- Luchtverontreiniging met rookgassen van de biogasmotoren:
  → Het geproduceerde biogas wordt gereinigd van H_2S in een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie (aëroob) en wordt daarna verbrand in een biogasmotor met productie van warmte en elektriciteit. De uitlaatgassen (CO_2, NOx en resten van onverbrand biogas) worden afgevoerd langs een schouw.
- Ongedierte:
  → In het verleden werd in eigen beheer een lokaasmethode aangewend tegen knaagdieren.
  → Wij bevelen aan om een hygiëneplan op te stellen, waarin wordt vastgelegd hoe wordt omgesprongen met de aanwezigheid van ongedierte.
- Geluidsoverlast:
  → Bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken en biogasmotor.
  → Alles wordt opgesteld ofwel in gesloten tanks en putten, ofwel binnen in het bedrijfsgebouw.
  → Het externe geluidsniveau zal niet verhoogd worden als alle deuren gesloten worden gehouden en zal voldoen aan de Vlaremnormen.
  → De scheider, de droger en de pers voor de mestkorrels zijn indoor opgesteld.
  → De ventilatoren voor de afzuiging worden gedempt door de zuurwasser en de biofilter.
  → Er werden nog geen klachten van geluidsoverlast genoteerd.
- Verkeersoverlast:
  → Geen problemen te verwachten: aanvoeren van bermmaaisel gebeurt slechts 2x/jaar (tijdens een maaiperiode van zes weken).

d) Bezoek: woensdag 12 januari 2005.

4. Besluit:
   Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving;

Gelet op het gunstig advies dd. 18 januari 2005 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (OVAM) (kenmerk AB/BA/KS/04-97/2005-006); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag van Jos Renders omhelst een capaciteitsuitbreiding van de covergistingsinstallatie en een aanvulling met scheiden en drogen van het digestaat. Ze houdt volgende afvalstoffenrubrieken in:
   a) 2.2.3.c): opslag en biologische behandeling: aërobe of anaërobe compostering, met of zonder methaanwinning van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen;
   b) 2.2.4.a).2: opslag en behandeling van dierlijke afvalstoffen: opslag en bewerking van laag-risicomateriaal met een opslagcapaciteit van meer dan 10 ton;

   Rubriek 2.2.4 is niet van toepassing op vergisting van dierlijke bijproducten. De bijhorende sectorale voorwaarden zijn dan ook niet relevant.
2. Als inputmateriaal voor de vergisting wordt een uitbreiding aangevraagd van 600 naar 6.000 ton afvalstoffen. De capaciteit zal in totaal worden gebruikt voor mest (6.000 ton), afvalstromen, zijnde dierlijke vetten (600 ton) en andere organische afvalstoffen uit de voedingsindustrie (5.400 ton) (in totaal 6.000 ton afvalstoffen) en energieteelten (maïs) of secundaire grondstoffen (1.200 ton). Dit brengt het aandeel afvalstoffen op 45%. De hoeveelheid digestaat van deze input zal neerkomen op 13.000 ton.
3. Er zal een bijkomende vergistingstank van 800 m^3 gebouwd worden voor een proefproject voor de vergisting van bermmaaisel. Indien dit project niet doorgaat, zullen andere stromen gebruikt worden om de tank te voeden. Hierdoor wordt de totale vergistingscapaciteit (13.200 ton) niet gewijzigd.

4. De inputstromen worden geanalyseerd. Een uitgewerkt acceptatiebeleid werd opgesteld. Een lijst van te aanvaarden stromen werd opgesteld. Deze is niet limitatief. Voor andere stromen is echter de goedkeuring van OVAM vereist.
5. De aanvraag behelst ook de vergisting van dierlijke bijproducten. Hiervoor is een bijkomende erkenning vereist volgens de Europese Verordening 1774/2002 inzake dierlijke bijproducten. Uit de aanvraag blijkt dat aan de bijkomende voorwaarden voor een erkenning volgens de Europese Verordening 1774/2002 inzake dierlijke bijproducten nog niet is voldaan. Tijdens het bedrijfsbezoek van 14.01.05 heeft de exploitant de aanvraag voor de vergisting van dierlijke bijproducten, uitgezonderd mest, ingetrokken.
6. Een bijkomende gasmotor wordt geïnstalleerd. De mogelijkheid tot affakkelen bestaat.
7. Het uitgegist digestaat zal gescheiden worden in een dunne en een dikke fractie d.m.v. een centrifuge. De dunne fractie zal worden uitgereden conform het Mestdecreet.
8. De geproduceerde warmte zal worden ingezet om de dikke fractie van het digestaat te drogen tot 90% DS. Bij deze droging wordt de temperatuur minstens een uur bij 70°C gehouden. Deze behandeling kan beschouwd worden als pasteurisatie. De vloeibare fractie ondergaat deze hygiëniserende behandeling niet. Dit is echter verplicht wanneer ook andere dierlijke bijproducten dan mest zouden worden verwerkt. Deze pasteurisatie moet zo ontworpen zijn dat deze in geen enkel geval kan overgeslagen worden. Deze voorwaarde is zonder voorwerp wat betreft afvalstoffen indien geen dierlijke bijproducten, uitgezonderd mest, worden verwerkt.
9. Een luchtzuivering is voorzien. Voor de chemische luchtwasser wordt zwavelzuur gebruikt, wat na reactie resulteert in ammoniumsulfaat. Dit mag niet met het digestaat gemengd worden aangezien dit niet op de lijst van secundaire grondstoffen in VLAREA is vermeld. Door verschillende instanties wordt wel getracht om deze stroom in de toekomst via de procedure bescheven in VLAREA (via de minister) alsnog op de lijst te krijgen.
10. De exploitant heeft de installatie volledig zelf opgebouwd. Hij heeft de nodige kennis en ervaring;

Gelet op het gunstig advies dd. 14 januari 2005 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk BH/AK-M/IH/04/696/25237/534); op volgende elementen uit dit advies:

1. Advies water:
   Het bedrijf beschikt over een milieuvergunning, afgeleverd door de bestendige deputatie d.d. 27/02/2002, voor het lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater.
   Er dient blijvend te worden voldaan aan de algemene voorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (rubriek 3.2).
2. Advies lucht:
   De aanvraag betreft een mestverwerkinginstallatie t.t.z. dierlijke mest wordt samen met biomassa verwerkt in een vergistinginstallatie. Het gewonnen biogas wordt vervolgens benut voor elektriciteitsproductie via gasmotoren.
   De geplande veranderingen betreffen een uitbreiding van de verwerkingscapaciteit en daarmee gepaard gaande een uitbreiding van de gasmotoren.
   Naast een uitbreiding van de gasmotoren voor elektriciteitsopwekking zal ook een systeem van warmterecuperatie worden opgezet. Deze gerecupereerde warmte zal worden aangewend om de dikke fractie afkomstig van het vergistingsproces verder in te drogen.
   Om mogelijke geurhinder van de droogdampen te beperken zal de drooglucht achtereenvolgend over een cycloon en een gaswasser worden geleid.
   Andere geurbronnen in het bedrijf – losplaatsen van de mest, mestverwerkingruimten e.d.m. – zijn reeds voorzien van geurbeperkende maatregelen: de gebouwen worden in onderdruk geplaatst, uitgerust met een luchtafzuiging en –behandeling via een zuurwasser en/of een biofilter. Het geproduceerde biogas wordt voorafgaand aan de verbranding ontzwaveld.
   Zowel in de bestaande als in de uitgebreide toestand zullen in de inrichting afdoende maatregelen voorzien zijn om mogelijke geurhinder te voorkomen – ontzwaveling biogas, afzuiging en behandeling van ruimtelucht, droogdampen e.d.m. via zuurwasser en biofilter – en via de biogasmotoren wordt niet alleen groene elektriciteit geproduceerd maar kan ook een warmterecuperatiesysteem opgezet worden waardoor de dikke fractie op een BBT-conforme

manier – dit is zonder gebruik te maken van primaire energiebronnen – kan worden ingedroogd. Hierdoor kan gesteld worden dat de inrichting op een energiezuinige manier en met een minimale geurhinder voor de omgeving zal kunnen geëxploiteerd worden m.a.w. voor de milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Renders Jozef te Malle kan een gunstig advies verleend worden;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies (ongunstig voor de afwijking op artikel 5.28.3.2.4.§2 van Vlarem II) dd. 21 januari 2005 van de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) (kenmerk PH/A/AV1/2004.0450); op volgende elementen uit dit advies:

1. Uitgaande van de mestbankaangifte van deze inrichting, rekening houdende met de gekende vergunningsbeslissingen, kan gesteld worden dat de gekende vergunningen nog volledig geldig zijn. Rekening houdende met de in de aanvraag opgegeven dierenaantallen, bevestigd door de mestbankaangifte van deze inrichting, komt dit overeen met een vergunde mestproductie van 29.501 kg N en 9.246 kg $P_2 0_5$, overeenkomstig de mestproductie van 62 runderen jonger dan 1 jaar, 43 runderen van 1 tot 2 jaar en 256 melkkoeien.
2. De soort aanvraag en bespreking:
   De aanvraag betreft een verandering van de inrichting door uitbreiding van de vergistinginstallatie tot een totale capaciteit van 13.200 ton.
   De exploitant wenst een uitbreiding van de vergisting met opslag van 190 ton afvalstoffen uit de voedingsindustrie, een uitbreiding van het vermogen van de transformator en het aantal gasmotors, een uitbreiding van de vergistercapaciteit tot 240 m³ biogasproductie /u, en uitbreiding met een mestscheider , een mestdrooginstallatie en een pellet machine.
   a) Procédé toegepast in deze installatie.
      De bestaande installatie is een biogasinstallatie waarin 6.000 ton rundermest samen met 1.200 ton maïs en 600 ton afvalstoffen worden vergist. Initieel werd het digestaat na vergisting opgeslagen in een lagune met een inhoud van 4.000 m³.
      De huidige aanvraag betreft een grondige wijziging van de volledige installatie. In de toekomst wenst men naast de bestaande capaciteit bijkomend 5.400 ton afvalstoffen te gaan verwerken.
      Na de vergisting gaat men een scheiding in een dikke en een dunne fractie van het digestaat doen.
      Deze dunne fractie wordt daarna opgeslagen in de lagune waarvan de capaciteit eigenlijk 5.000 m³ is.
      De dikke fractie gaat men met een "WECO" drooginstallatie gaan drogen. Hierbij gebruikt men de warmte die gerecupereerd wordt van de koeling van de gasmotoren en van de verbrandingsgassen als droogmiddel. De warme vochtige lucht die bij het opwarmen en drogen van de dikke fractie vrijkomt, wordt samen met de lucht van de gesloten ruimte waarin zich de installaties bevinden over een chemische luchtwasser geleid en uiteindelijk via een biofilter geëmiteerd.
      Het spuiwater van de chemische luchtwasser gaat men vermengen met de dikke fractie, daar het hier om een ammoniumsulfaatoplossing handelt, waardoor de inhoudelijke waarde van de gedroogde dikke fractie verhoogt.
      De inrichting is reeds vergund voor de rubrieken mestverwerking en bewerking en er wordt geen wijziging van de rubriek runderen gevraagd.
      Doch de installatie wijzigt van concept door een aanzienlijke uitbreiding met de vergisting van bijkomende afvalstoffen én het uitgegiste digestaat wordt verder behandeld zodat enkele belangrijke opmerkingen relevant zijn.
   b) Opmerkingen :
      Het dossier spreekt over digestaat en de scheiding in een dikke en dunne fractie van dit digestaat. Daar echter het digestaat een mengeling is van mest , maïs en afvalstoffen (die als secundaire grondstof dienen) kan na de vergisting (rekening houdend met de mengverhouding(mest/afvalstoffen) dit product misschien niet meer als mest beschouwd worden. Wij wensen daarvoor naar het advies van OVAM te verwijzen.
      De exploitant wenst deel te nemen aan het project vergisten van bermmaaisel. Dit product

is vermeld bij de niet-limitatieve lijst van afvalstoffen, maar of dit product apart wordt vergist (rekening houdend met de aparte vergister) of dat dit product gemengd met andere zal vergist worden, en wat met het digestaat van deze vergister gebeurt, vermeld het dossier niets. Om te mogen deelnemen aan het project vergisten van bermmaaisel moest een voorstel ingediend te worden. Hiervan is niets in het dossier terug te vinden, het enige wat vermeld staat is dat exploitant dit bermmaaisel eventueel wenst in te kuilen om een hogere valorisatiegraad van het product te kunnen bekomen. Er zijn in dat kader nog enkele belangrijke vragen te stellen.
Indien de exploitant aan dit project, uitgeschreven door OVAM deelneemt, kan OVAM ons misschien informeren over de beoogde capaciteit en het door deze exploitant gebruikt procédé.
De niet-limitatieve lijst van aangeboden producten ter vergisting is zo uitgebreid dat het enige wat op dit ogenblik niet opgenomen is in de lijst de afvalstoffen van de chemische industrie zijn. Dit is niet aanvaardbaar. Met name de slib van waterzuivering kunnen in functie van de sector of industrie waarvan ze afkomstig zijn, producten bevatten waardoor de uiteindelijke digestaatproducten niet meer afzetbaar zijn op de Vlaamse Cultuurgronden. Er dient bijgevolg een duidelijk afgelijnde lijst met producten te komen.
De vraag kan bovendien gesteld worden in hoeverre een vergistinginstallatie die 45% afvalstoffen verwerkt, nog thuishoort in agrarische gebied. Dit zal getoetst moeten worden aan de bepalingen van Stedebouw.
Volgens het dossier wordt ook de verbrandingslucht van de gasmotoren mee door de luchtwasser gevoerd. Het spuiwater zal nadien mee ingedroogd worden, zodat het zout mee gepelletiseerd wordt en mee afgevoerd wordt.
Daar reeds in het besluit van de minister van 27 september 2003 (beroep door exploitant tegen beslissing BD van27 februari 2003) het gebruiken van ongeboren mest en septisch materiaal in de mestbewerkingsinstallatie verboden werd en er geen nieuwe krachtdadige argumenten zijn bijgevoegd kan dit in de huidige aanvraag ook niet goed gekeurd worden.
De exploitant wenst een mestscheider te plaatsen op de inrichting. Op de inrichting zal jaarlijks maximaal 13.200 m³ digestaat gescheiden worden. De installatie zal hiervoor permanent draaien.
De centrifuge (type decanteer centrifuge) haalt volgens de aanvraag een te verwachten rendement van ongeveer 25% dikke fractie en 75% dunne fractie. Daar het dossier echter geen informatie bevat over het droge stofgehalte van het digestaat, noch informatie over de inhoud aan P_2O_5 en N van het digestaat, er ook geen informatie is over de inhoud aan P_2O_5 en N van het effluent en de vaste fractie, kan er geen uitspraak gedaan worden over het scheidingsrendement.
Het scheidingspercentage geeft de hoeveelheid P_2O_5 aan dat na scheiding nog in de dikke fractie aanwezig is.
Het is van belang om enerzijds de inhoud aan P_2O_5 en N van de aangevoerde en aanwezige producten te kennen en anderzijds ook de inhoud aan P_2O_5 en N van de afgevoerde en zelf te gebruiken producten(effluent) te weten, zodat er een duidelijke bedrijfsbalans kan opgemaakt worden.
De centrifuge maakt evenwel deel uit van een grotere installatie, waarbij deze scheider in een afgesloten loods opgesteld staat, waarvan de lucht afgezogen wordt via een luchtwasser en biofilter, zodat de input en output slecht moet gekend zijn op het niveau van de volledige installatie.
De drooginstallatie wordt eveneens in de afgesloten loods opgesteld, waarbij de emissies afgezogen worden via een luchtwasser en biofilter, zodat hier geen bijkomende hinder voor mens en/of omgeving te verwachten is.
Vraag tot vrijstelling voor nutriëntenbalans:
Art.5.28.3.2.4 §2 van VLAREM II stelt dat jaarlijks een nauwkeurige nutriëntenbalans dient opgesteld te worden. Hiervoor is geen afwijkingsmogelijkheid voorzien in VLAREM II, deze afwijkingsaanvraag dient bijgevolg ongunstig beoordeelt te worden.

3. Toetsing aan de bepalingen van het mestdecreet omtrent deze aanvraag (art. 33 ter §1, 3°):

a) De definitieve bouwvergunning werd verleend vóór 1 september 1991 en de aangifte van het aanslagjaar 1993 werd ontvangen op 15 maart 1993, wat vóór 29 september 1993 is en er werden op deze aangifte dieren vermeld zodanig dat deze inrichting kan beschouwd worden als een bestaande veeteeltinrichting (artikel 2, 7°, a) van het Mestdecreet). Derhalve wordt voldaan aan de voorwaarde zoals omschreven in artikel 2, 7° van het Mestdecreet.
b) De laatste drie kalenderjaren werd voldaan aan de aangifteplicht en derhalve is de aanvraag verenigbaar met artikel 33ter, §1, 3° van het Mestdecreet.
c) De criteria inzake de mestafzet in het verleden worden bepaald in het uitvoeringsbesluit van 5 oktober 2001 (B.S. 9 januari 2002). Hiertoe wordt voor de drie voorgaande jaren het gemiddelde genomen van de af te zetten hoeveelheid difosforpentoxyde enerzijds en van de afgezette hoeveelheid kg difosforpentoxyde anderzijds. Tot nader order niet voor stikstof. In dit onderzoek wordt niet nagegaan of al dan niet voldaan werd aan de opgelegde verwerkingsplicht.
Aangezien er geen wijziging van de vergunde dieren wordt gedaan is de mestafzet van het verleden niet gecontroleerd.
d) Aangezien er geen wijziging van de vergunde dierpopulatie aangevraagd wordt is er ook geen stijging van de vergunde mestproductie
Derhalve is de aanvraag verenigbaar met artikel 33ter, §1, 3° van het Mestdecreet.

4. De aanvrager tot verdere exploitatie van de vergunning is dezelfde natuurlijke//rechtspersoon als degene die voor de inrichting bij de Mestbank gekend is als producent.
Hieruit blijkt dat de aanvraag verenigbaar is met artikel 33ter, §1,1°, c) van het Mestdecreet.
5. Is er voldoende mestopslagcapaciteit voorzien?
In artikel 5.9.2.3 van VLAREM II wordt gesteld dat elke inrichting waar mengmest geproduceerd wordt over een mestopslagcapaciteit van minimaal 6 maand mengmest dient te beschikken.
In bijlage 5.9, hoofdstuk 7, van VLAREM II wordt bepaald hoe deze benodigde opslagcapaciteit dient berekend te worden. De benodigde opslagcapaciteit is logischerwijze afhankelijk van de vergunde diersoorten en het staltype waarin deze dieren gehuisvest worden.
Uitgaande van de inrichtingsplannen is er een mestopslagcapaciteit van 6.060 m³ mengmest (onder de stallen + 2 vergisters) en 75 m³ vaste mest voorzien. De overige vermelde opslagen doen ofwel dienst om organische afvalstoffen of vergister bermmaaisel of opslag van gedroogde korrels of om effluent in op te slaan. Daar het echter niet duidelijk is of het digestaat nog als mest moet beschouwd worden en deze afgeleide producten een bewerking hebben ondergaan waardoor de emissie sterk beperkt wordt moeten deze opslagplaatsen niet meer voldoen aan de voorwaarden van bijlage 5.9. van VLAREM II. Gelet op de aanwezige en vergunde opslagcapaciteit voor mengmest en vaste mest, is voldaan aan de bepalingen van artikel 5.9.2.3. van VLAREM II;

Gelet op het ongunstig advies dd. 15 februari 2005 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen
- De heer J. Renders, exploitant, de heer F. Raeymakers, adviseur van DLV, en de heer S. Giovanelli, adviseur van DLV, worden gehoord.
- De voorzitter legt de gehoorde partijen voor dat in deze aanvraag het aandeel van de afvalstromen in de mestbewerkingsinstallatie serieus verhoogt t.o.v. hetgeen was opgelegd in de vorige vergunning van de bestendige deputatie .d. 27 februari 2003 (kenmerk MLAV1/02-348), zoals gewijzigd bij het besluit van de minister van leefmilieu, landbouw en ontwikkelingssamenwerking d.d. 27 september 2003 (kenmerk AMV/ 8748/1001). Er zou in de mestbewerkingsinstallatie max. 1.200 ton/jaar maïs, 600 ton/jaar afval van voedingsindustrieën, tuinafval en bermmaaisel mogen verwerkt worden, met een verbod voor septisch materiaal en ongeboren mest.
- De heer F. Raeymakers licht toe dat toen het bedrijf van de heer J. Renders vorig jaar met de mestbewerkingsinstallatie begon, er op dat moment nog niet veel expertise was in Vlaanderen op dat gebied. De heer J. Renders heeft de installatie zelf gebouwd en baat de

inrichting alleen uit. Inmiddels heeft hij vastgesteld dat de deelstroom afval heel belangrijk is voor het rendement van de mestbewerkingsinstallatie.

- De exploitant beschikt nu al over een voorvergister en zou er nog één van een ander type (minder diep en breder) willen bij plaatsen. Zoals uiteengezet in de bijlagen bij de aanvraag wordt de vloeibare fractie van de mest afgebroken via een combinatie van voorvergisting en navergisting, met een totale verwachte gemiddelde verblijftijd van ongeveer 30 dagen, waarvan ca. 3 weken in de voorvergister en een dikke week in de navergister.
- De exploitant wenst ook deel te nemen aan een proefproject van de OVAM voor het vergisten van bermmaaisel. Dit zal eerst ingekuild en verzuurd worden alvorens in een voorvergister ingebracht te worden. Aangezien ingekuild gras snel de neiging heeft om samen te koeken en nog zanddeeltjes bevat, is hiervoor een minder diepe en bredere voorvergister nodig (Cf. supra). Indien dit proefproject echter niet zou doorgaan, zullen andere producten dan bermmaaisel gebruikt worden om deze nieuwe vergistingstank te voeden.
- Zoals hiervoor reeds gesteld, geeft de heer F. Raeymakers aan dat de exploitant intussen reeds gemerkt heeft dat zijn mestbewerkingsinstallatie niet rendabel kan zijn enkel op mest met toevoeging van slechts 600 ton afvalstoffen. De aanvraag betreft nu een uitbreiding van 600 ton afvalstoffen naar 6.000 ton afvalstoffen t.o.v. een totaal van 13.200 ton, waarvan 6.000 ton mest, 1.200 ton maïs en 6.000 organisch biologische afval. Dit betekent dat de afvalstoffen nog geen 50% van de totale capaciteit uitmaken, nl. 45%.
- Hij licht toe dat voor de optimalisering van de werking van de installatie co-verwerking nodig is i.p.v. enkel vergisten van mest. Voor een goede anaërobe vergisting moet een juiste C/N verhouding gehanteerd worden. Concreet betekent dit een toevoeging van C d.m.v. organische stromen rijk aan afbreekbare organische stof. Ter zitting overhandigt de heer F. Raeymakers een nota d.d. 14 januari 2005 van het VITO m.b.t. covergisting van mest en andere organisch-biologische afvalstromen. Het VITO publiceerde in 1998 de eerste editie van de BBT-studie voor het be- en verwerken van dierlijke mest. De informatie die opgenomen was in deze studie kwam overeen met de stand van kennis op dat ogenblik en was in grote mate een registratie van de toen gehanteerde of door initiatiefnemers vooropgestelde data. De destijds vermelde hoeveelheid organisch-biologische stromen gedoseerd aan de mestverwerkingsinstallatie, 15%, kunnen daarom zeker niet als door het VITO aanbevolen hoeveelheden beschouwd worden. De initiatieven van weleer (Sagron en MAV) zijn trouwens momenteel niet meer in bedrijf. De heer F. Raeymakers licht nog uit deze nota dat in de conclusies van de BBT-studie geen melding gemaakt werd van aanbevolen percentages organisch-biologische stromen en dat volgens het VITO co-fermentatie van mest met organisch materiaal nodig is om de kansen op economische haalbaarheid te verhogen.
- Het restafval of organische afvalstromen betreft plantaardige producten, zoals ondermeer veilingafval, productieuitval uit de groente- en fruitverwerkende industrie, zoals bijv. appelmoes e.d. Voor de waterzuiveringsslib beschikt de exploitant over een gebruikerscertificaat en ontheffing. Voor het gebruik van het digestaat (uitgegiste biomassa) als secundaire grondstof beschikt de exploitant over een VLACO-keuringsattest. Ter zitting legt de heer F. Raeymakers een schrijven dd. 1 februari 2005 neer van de vzw VLACO (Vlaamse Compostorganisatie) aan de exploitant m.b.t. het lidmaatschap van de VLACO. Volgens de heer F. Raeymakers kan elke in het dossier opgegeven deelstroom een gebruikerscertificaat en ontheffing krijgen.
- De heer F. Raeymakers benadrukt nog dat het hier een agrarisch project betreft waarbij vertrokken wordt vanuit het vergisten van mest en dat men nu wenst te optimaliseren door het toevoegen van meer organisch biologische afval.
- De OVAM merkt op dat dergelijke installatie enkel in agrarisch gebied kan toegestaan worden i.f.v. mestverwerking, maar dat een installatie i.f.v. het opwekken van alternatieve energie thuishoort in industriegebied.
- De heer F. Raeymakers repliceert hierop dat het aandeel afvalstoffen onder de 50% omwille van stedenbouwkundige redenen. Hij voegt er nog aan toe dat wat men "afval" noemt

volgens hem in feite agrarisch verbonden restproducten zijn. Hij wijst er bovendien op dat gestabiliseerde slib op het land gebracht worden als bodemverbeterend middel. Digestaat, dat vroeger niet was opgenomen in het Vlarea, krijgt nu sinds 1 april 2004 een gebruikerscertificaat.

- Hij wijst er op dat deze aanvraag milieutechnisch een verbetering inhoudt : er is een hoger rendement van de elektriciteitsproductie en het uiteindelijke product kan als bodemverbeteraar op het land verspreid worden. In Duitsland, waar men stedenbouwkundig een 50/50-regel hanteert, bestaan al zo'n 2.000 installaties. Er zijn ook voorbeelden in Nederland en Denemarken. Volgens de heer F. Raeymakers zou een gelijkaardige installatie in Zoutleeuw vergund zijn volgens de 50/50-regel.

2. Omschrijving en rubrieken
   - De omschrijving en rubrieken worden overgenomen van de AMV.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
   - In het kader van de vorige vergunningsaanvraag (Cf. beslissing van de bestendige deputatie d.d. 27 februari 2003, kenmerk MLAV1/02-348) oordeelde de PMVC nog dat een bijmenging verantwoord was omdat deze slechts 10% bedroeg. Bovendien werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat in de mestbewerkingsinstallatie max. 1.200 ton/jaar maïs en 600 ton/jaar afval van voedingsindustrieën, tuinafval en bermmateriaal mocht verwerkt worden. Septisch materiaal en ongeboren mest mocht er niet verwerkt worden, zoals opgelegd in de beslissing van de minister van leefmilieu, landbouw en ontwikkelingssamenwerking d.d. 27 september 2003 (kenmerk AMV/ 8748/1001). Gelet op het percentage aan bijmenging en de opgelegde bijzondere voorwaarden betrof het vorige dossier duidelijk nog mestverwerking. In deze aanvraag echter toont de exploitant nergens in het dossier aan dat hij het nu aangevraagde percentage afval werkelijk nodig heeft om zijn installatie ecologisch te laten draaien zonder rendabel te zijn. Het hogere percentage afval wordt bijgevoegd voor de optimalisatie van het proces. De gevraagde uitbreiding betreft dan ook enkel de toevoeging van afval waardoor de inrichting eerder als een afvalverwerkend bedrijf kan beschouwd worden en dus niet meer thuishoort in agrarisch gebied overeenkomstig de omzendbrief d.d. 6 december 2000 (RO/2000/02) met richtlijnen voor de beoordeling van aanvragen om een stedenbouwkundige vergunning voor bedrijfsgebonden mestbe- en mestverwerkinginstallaties van beperkte schaal in agrarisch gebied. De PMVC adviseert bijgevolg ongunstig voor deze aanvraag.
   - De bevoegde adviesverlenende instanties en de deskundigen sluiten zich ter zitting aan bij dit standpunt.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
   - Er werden geen bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
   - Cf. punt 3.
6. Termijn
   - Niet van toepassing.
7. Voorwaarden
   - Niet van toepassing.

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

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

Overwegende dat 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 initieel uitgebrachte adviezen van de AMV, de AROHM, de APSG, de OVAM, de VMM en de VLM worden in aanmerking genomen;

Overwegende dat indien de output in of op de bodem terechtkomt, voldaan dient te zijn aan de VLAREA-voorwaarden (elke inkomende afvalstof dient aan de VLAREA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststoffen te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe);

Overwegende dat ammoniumsulfaat niet mag worden vermengd met het digestaat, zolang het niet is toegestaan volgens het VLAREA;

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, behalve voor wat betreft de gevraagde afwijking van art. 5.28.3.2.4 §2 van Vlarem II zoals geargumenteerd door de VLM en de AMV;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk 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, gelegen te 2390 Malle (Oost), Gemeentebos 6, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-A-232, 2-A-233/e, 2-A-237/m, 2-A-237/n, 2-A-238, 2-A-239/c te veranderen door wijziging en uitbreiding, omvattend:

- verhakselen en versnijden van organische afvalstoffen uit de voedingsindustrie en bermmaaisel, aangedreven door een tractor met een maximum opslag van 1.475 m³ vast organisch afval (2.2.2.f.2);
- vergisting met methaanwinning met een maximum opslag van 235 ton niet gevaarlijke vloeibare afvalstoffen (2.2.3.c);
- elektriciteitsproductie met een vermogen van 545 kW tot een totaal geïnstalleerd vermogen van 725 kW (12.1.1);
- biogasinstallatie met een productiecapaciteit van 240 m^3/uur (16.1.b.3);
- een tank van 5.400 kg zwavelzuur (17.3.3.2);
- opslag van 10.000 l. mazout in een bovengrondse houder tot een totaal van 25.000 l. mazout (17.3.6.2);
- opslag van 2.972 m^3 dierlijke mest tot een totaal van 13.170 m^3 (28.2.c.2);
- uitbreiding mestbewerkingsinstallatie zodat ze omvat:
  - een biogasinstallatie met een capaciteit van 13.200 ton per jaar op basis van covergisting van max. 6.000 ton/jaar runderdrijfmest van de eigen inrichting, 1.200 ton/jaar primaire grondstoffen (energieteelten) en 6.000 ton/jaar biologisch organisch afval (uitbreiding met 5.400 ton per jaar);
  - biogasopslag van 600 m^3 (uitbreiding met 450 m^3);
  - mestscheiding met centrifuge: 3 m^3/uur – 50 kW en mestdrooginstallatie van 290 kW;
  - pellet machine van 45 kW (28.3.b);

- uitbreiding van het vermogen van vast opgestelde motoren met 545 kW tot een totaal vermogen van 725 kW (31.1.2);
- vermindering van de opslag van groenvoeder met 1.400 m³ tot 4.370 m³ in sleufsilo's (45.14.3)

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichting:

- een transformator van 800 kVA ter vervanging van een transformator van 196 kVA (12.2.1)

Vlarem-rubricering: 2.2.2.f.2 – 2.2.3.c – 12.1.1 – 12.2.1 – 16.1.b.3 – 17.3.3.2 – 17.3.6.2 – 28.2.c.2 – 28.3.b – 31.1.2 – 45.14.3

§2 De vergunning wordt geweigerd voor het volgende onderdeel van de aanvraag: afwijking van artikel 5.28.3.2.4.§2 van Vlarem II.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

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

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

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

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

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene: V01, V02, V05
§2. Sectorale: afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1 van Vlarem II, V32, V35, V38, V39, V46, V66, V66A, V69, V83
§3. Bijzondere:

- De ramen en deuren van lokalen waarin de motoren zijn opgesteld, dienen gesloten te worden gehouden gedurende de periodes dat de motoren in werking zijn.
- De opslag van vaste afvalstoffen in de sleufsilo van 1.400 m^3 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.

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 bouwvergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige deputatie;
   b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.

2. die eindigt op 27 februari 2023.

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

ARTIKEL 7 -

§1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerkingtreding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18de en de 12de maand vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

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

MLAV1/0400000436
Renders Jos

Antwerpen, in zitting van 03 maart 2005.

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

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier, De Voorzitter,

□□□□□ □□□□□

D. Toelen C. Paulus

□□□□□