

MLAV1-2013-0317/VCSA-mb

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA ARBIO EN DE NV HUIJBREGTS J. LANDBOUWBEDRIJF MET BETREKKING TOT EEN VARKENSBEDRIJF MET CO-VERGISTINGSINSTALLATIE, GELEGEN IN 2370 ARENDONK, WATERING 20 A.

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 milieuvergunningaanvraag, op 31 juli 2013 ingediend door de bvba Arbio en de nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf, beide gevestigd Watering 20 A in 2370 Arendonk, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkensbedrijf met co-vergistingsinstallatie, gelegen Watering 20 A te 2370 Arendonk, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-C-1801W17, 2-C-1801V17, 2-C-1737H, 2-C-1737D, 2-C-1737F en 2-C-1734G (nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf) en 2-C-1734H (bvba Arbio), verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding én opsplitsing van de vergunning, zodat:

- de bvba Arbio beschikt over een vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een co-vergistingsinstallatie, op het kadastrale perceel 2-C-1734H, omvattend:
 - een installatie voor co-vergisting van biomassa met een capaciteit van 60.000 ton/jaar (uitbreiding van de verwerkingscapaciteit met 25.000 ton/jaar), waarvan maximaal 30.000 ton mest/jaar (uitbreiding met 10.000 ton mest/jaar) en waarvan 60% landbouwgerelateerde stromen en 40% niet-landbouwgerelateerde stromen, inclusief de productie van biogas (2.2.3.e - 28.3.b)
 - de verwerking van categorie 3-materiaal ($8 \times 140 \text{ m}^3 + 2 \times 80 \text{ m}^3 + 500 \text{ m}^3 + 650 \text{ m}^3$) (uitbreiding - 2.2.4.d);
 - de verwerking van categorie 2-materiaal ($650 \text{ m}^3 + 500 \text{ m}^3$ mest + maag- en darminhoud) (uitbreiding - 2.2.4.e);
 - het lozen van maximaal $0,5 \text{ m}^3/\text{uur}$, $2 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $450 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in oppervlaktewater (uitbreiding met $50 \text{ m}^3/\text{jaar}$ - 3.4.1.a);
 - inrichtingen voor de productie van elektriciteit/warmte, met een totaal elektrisch vermogen van 5.832 kW (uitbreiding met 3.452 kW - 12.1.2) en een totaal nominaal vermogen van 5.735 kW (31.1.3), waarvan:
 - 2 biogasmotoren met elk een elektrisch vermogen van 1.190 kW en een nominaal vermogen van 1.222 kW;
 - 2 biogasmotoren met elk een elektrisch vermogen van 1.489 kW en een nominaal vermogen van 1.527 kW;

- 2 noodstroomgeneratoren met elk een elektrisch vermogen van 237 kW en een nominaal vermogen van 118,5 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking);
- 4 transformatoren van elk 1.600 kVA (uitbreiding met 2 transformatoren van elk 1.600 kVA - 12.2.2);
- het stallen van 20 voertuigen (uitbreiding - 15.1.1);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
- de productie van 2.679 Nm³/uur biogas (uitbreiding met 2.179 Nm³/uur - 16.1.b.3);
- 9 compressoren (4 x 10 kW, 48 kW en 4 x 1 kW) met een gezamenlijk vermogen van 92 kW (uitbreiding met 42 kW - 16.3.1.1);
- 2 installaties voor het op druk brengen van biogas van elk 18,5 kW (uitbreiding met 1 installatie voor het op druk brengen van biogas van 18,5 kW - 16.3.2.1.b);
- de opslag van 44.860 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (uitbreiding met 43.000 kg - 17.3.3.2.b), waarvan:
 - 3 bovengrondse houders voor zwavelzuur met een inhoud van respectievelijk 2 x 10.000 kg (11.000 liter) en 1x 1.860 kg;
 - 400 kg detergenten in 16 vaten van elk 25 kg;
 - 400 kg antivries in 16 vaten van elk 25 kg;
 - 2.200 kg glycol in een bovengrondse houder;
 - 20.000 kg (15.000 liter) FeCl₃ in een bovengrondse houder;
- de opslag van 18.000 liter P3-producten (uitbreiding - 17.3.6.1.b), waarvan:
 - 2 bovengrondse houders van elk 3.000 liter mazout;
 - 2 bovengrondse houders van elk 6.000 liter afvalolie;
- de opslag van 16.000 liter P4-producten (uitbreiding met 2.000 liter glycol en 2.000 liter structol - 17.3.7.1), waarvan:
 - 2 bovengrondse houders van elk 6.000 liter olie;
 - 2.000 liter glycol in een bovengrondse houder;
 - 2.000 liter structol in een bovengrondse houder;
- 2 verdeelslangen (uitbreiding - 17.3.9.2);
- de opslag van 5.000 kg/liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (uitbreiding met 3.000 kg - 17.4);
- 2 labo's (uitbreiding met 1 labo - 24.4);
- de opslag van 40 ton spui (uitbreiding - 28.1.f.1);
- de opslag van 34.900 m³ mest (uitbreiding met 23.000 m³), waarvan 8.000 m³ mest/digestaat, 1.150 m³ mest + MDI, 9.750 m³ in de nabezinker en 16.000 m³ effluentopslag (28.2.c.2);
- 6 warmtewisselaars voor pasteurisatie van elk 20 m³ en een warmtewisselaar met een inhoud van 1.000 liter (totaal: 121.000 liter) (uitbreiding met 6 warmtewisselaars voor pasteurisatie van elk 20 m³ - 39.4.2);
- de opslag van 30.500 m³ energiegewassen (uitbreiding met 23.000 m³ - 45.14.3);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 2.2.3.e - 2.2.4.d - 2.2.4.e - 3.4.1.a - 12.1.2 - 12.2.2 - 15.1.1 - 15.4.2.a - 16.1.b.3 - 16.3.1.1 - 16.3.2.1.b - 17.3.3.2.b - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1 - 17.3.9.2 - 17.4 - 24.4 - 28.1.f.1 - 28.2.c.2 - 28.3.c - 31.1.3 - 39.4.2 - 45.14.3

- de varkenshouderij op naam van de nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf, op de kadastrale percelen 2-C-1734G, 2-C-1737D, 2-C-1737F, 2-C-1737H, 2-C-1801V17 en 2-C-1801W17, omvat:
 - stallen met plaatsen voor 2.258 varkens, waarvan 3 beren, 274 zeugen en 1.981 andere varkens (9.4.1.c.2);
 - een transformator met een individueel nominaal vermogen van 160 kVA (12.2.1);
 - het stallen van 5 landbouwvoertuigen (15.1.1);
 - een werkplaats voor het herstellen van landbouwvoertuigen (15.2);
 - 2 luchtcompressoren (7,5 kW en 3 kW) met een gezamenlijk vermogen van 10,5 kW (16.3.1.1);

- de opslag van 6.500 liter propaan in 3 bovengrondse tanks van respectievelijk 2x 2.500 liter en 1x 1.500 liter (16.8.2);
- de opslag van 9.300 kg zwavelzuur in een bovengrondse tank (17.3.3.2.b);
- de opslag van 3.300 liter mazout in een bovengrondse tank (17.3.6.1.b);
- de opslag van 600 liter oliën in vaten van elk 200 liter (17.3.7.1);
- 1 verdeelslang (17.3.9.1);
- de opslag van 4.660 m³ mest, waarvan 4.600 m³ drijfmest en 60 m³ vaste mest (28.2.c.1);
- een noodstroomgenerator met een nominaal vermogen van 40,5 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) (31.1.1.b);
- een brijvoerkeuken met een totaal geïnstalleerd vermogen van 40 kW (45.13.d.1.b);
- een grondwaterwinning (53.8.2), bestaande uit 2 winningsputten, en met een opgepompt debiet van:
 - 25 m³/dag en 4.900 m³/jaar op een diepte van 220 m (put 1);
 - 550 m³/dag en 15.250 m³/jaar op een diepte van 76 m (put 2);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 9.4.1.c.2 - 12.2.1 - 15.1.1 - 15.2 - 16.3.1.1 - 16.8.2 - 17.3.3.2.b - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1 - 17.3.9.1 - 28.2.c.1 - 31.1.1.b - 45.13.d.1.b - 53.8.2;

Gelet op het feit dat afwijking wordt gevraagd van artikel 5.2.1.5§2 van Vlarem II in die zin dat er geen 2 meter hoge afsluiting rond de mestverwerking dient geplaatst te worden;

Gelet op het feit dat in afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.1 van Vlarem II wordt gevraagd dat het laden en lossen van de mest niet dient te gebeuren in een afgesloten ruimte; dat er gebruik zal gemaakt worden van vloestofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw;

Gelet op het feit dat in afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.3 van Vlarem II wordt gevraagd om het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en het effluentopslagbekken niet te moeten overkappen;

Gelet op het feit dat in afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.4 van Vlarem II wordt gevraagd dat de afgezogen ventilatielucht mag behandeld worden door middel van een zuurwasser/biowasser i.p.v. een zure wasser gevolgd door een biobed;

Gelet op het feit dat er wordt gevraagd om de volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, te schrappen:

- De te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, mag niet meer bedragen dan 50% van de totale mestverwerkingscapaciteit;

Gelet op het feit dat er wordt gevraagd om de volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, te schrappen uit de vergunning van de bvba Arbio:

- De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken.
- In afwijking op de bepalingen van artikel 5.9.2.3,§4 dient het effluentbekken niet te worden overkapt. De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
- De vleesvarkensstal dient te worden uitgerust met een chemisch luchtwassysteem. Ook de ventilatie van de mestverwerkingsloods dient op dergelijk luchtwassysteem te worden aangesloten. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met onder meer een urenteller, een watermeter,

een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsgegevens worden bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).

- Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 95% en een geurverwijderingsrendement van 75%; er moeten rendementsmetingen m.b.t. beide parameters uitgevoerd worden ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie.
- Het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
- De exploitant dient een kadaverkoeling te plaatsen.
- Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik stellen van de WKK-installatie dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI;

Gelet op het feit dat er wordt gevraagd om de volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, te behouden:

- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2, §2 en §3 van Vlarem II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest enerzijds en de aangevoerde grondstoffen andere dan mest en afgevoerde eindproducten anderzijds, dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en grondstoffen andere dan mest en verplichte analyse van elke vracht van de aangevoerde mest te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (goedgekeurd d.d. 10 oktober 2008).
- Berekening is in de maanden mei, juni, juli, augustus en september enkel toegelaten tussen 17 uur 's avonds en 11 uur 's morgens.
- Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid,...) dienen te worden geregistreerd.
- Een jaar na ingebruikname van de installaties dient door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking te worden uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden.
- Er dient een ongediertebestrijdingsplan opgesteld te worden;

Gelet op het feit dat er wordt gevraagd om de 4^{de} bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging en gewijzigd in besluit nr. MLWV-2012-0027 d.d. 23 augustus 2012, te wijzigen door:

- Het schrappen van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven.
- Het vervangen van de lijst van de toegelaten inputstromen voor de co-vergisting die in deze bijzondere voorwaarde vermeld wordt door een recentere lijst.
- Het tweede deel van de bijzondere voorwaarde m.b.t. het logboek wordt behouden.

zodat de bijzondere voorwaarde voortaan als volgt luidt:

- De OBA die in de installatie worden verwerkt, mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
 - Plantaardige producten:
 - "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: zoals bijvoorbeeld vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...), etc.;
 - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc.;
 - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productie-uitval, etc.;

- Gistproductie: slib van waterzuivering, gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
- Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
- Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;
- Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval;
- Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
- Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
- Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
- Soja: sojaschroot en productie-uitval;
- Bermmaaisel en groenafval (loofachtig);
- Glycerine of glycerineachtige producten;
- Dierlijke bijproducten (CAT. II) in CAT II-opslag, niet voor dierlijke consumptie:
 - Ongeboren mest of maag- en darminhoud;
 - Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro);
- Dierlijke bijproducten (CAT. III) niet voor menselijke consumptie:
 - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
 - Categorie III-materiaal van de verwerkende industrie;
 - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
 - Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
 - Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
 - Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
 - Olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot;
 - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie;
 - Bijproducten van slachthuizen:
 - Ongeboren mest en slib van de waterzuivering
 - Darmvetten
 - Ingewanden van varkens en kippen
 - Bloed van varkens, kippen en kalveren
 - Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib;
 - Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib;

Categorie I-producten mogen NIET aanvaard worden.

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

Telkens als de exploitant nieuwe OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat tevens te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overgemaakt aan de OVAM en ter informatie aan de VLM, de AMV en de AMI.

- 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;

Gelet op het feit dat er wordt gevraagd om de 12^{de} bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, m.n.:

- Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem wordt apart opgevangen en afgevoerd voor verdere verwerking.
- te wijzigen in:

MLAV1-2013-0317***bvba Arbio, nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf***

- Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel opnieuw gebruikt worden in proces (sproeien over de dikke fractie voor droging);

Gelet op het feit dat er wordt gevraagd om de 14^{de} bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, m.n.:

- Er dient rond de gebouwen een groenscherm ingeplant te worden tijdens het eerstvolgende plantseizoen. Deze beplanting dient uitgevoerd te worden met streekeigen hoogstammige bomen, aangevuld met een dichte onderbegroeiing van streekeigen struiken zodat een dichte houtkant als zichtscherm kan worden ontwikkeld. Deze beplanting dient doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden te worden teneinde zijn afschermende functie optimaal te behouden. Behoudens andersluidende bepalingen in de stedenbouwkundige vergunningen dient het groenscherm een minimale breedte te hebben van 5 meter.

te wijzigen in:

- Het groenscherm dient aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning;

Gelet op het feit dat er wordt gevraagd om volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in besluit nr. MLAV1-2012-0288 d.d. 13 december 2012 van de deputatie houdende vergunning tot het veranderen van een varkensbedrijf met co-vergistingsinstallatie door uitbreiding en wijziging, te schrappen uit de vergunning van de bvba Arbio:

- De installatie dient aan volgende eisen te voldoen:
 - afstralende poort in de landbouwloods die het geluid reduceert naar 80 dB(A) op 1 m van de poort;
 - afstralend dakoppervlak van de loods die het geluid reduceert naar 70 dB(A) op 1 m;
 - inlaat WKK 70 dB(A) op 1 m;
 - luchtwasser 75 dB(A) op 1 m;
 - blower transport biogas 81 dB(A) op 1 m (staat binnen opgesteld);
 - leiding biogas 75 dB(A) op 1 m;
 - mixer 70 dB(A) op 1 m;
 - watersproeiers 65 dB(A) op 1 m.
- Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik stellen van de WKK-installatie dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMV en ter informatie aan de AMI;

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

- Besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende de vergunning voor het verder exploiteren na verandering door uitbreiding en toevoeging van een varkensbedrijf voor een termijn van 8 juli 2030;
- Besluit nr. MLWV-2012-27 d.d. 23 augustus 2012 van de deputatie houdende ambtshalve wijziging van een bijzondere voorwaarde;
- Besluit nr. MLAV1-2012-288 d.d. 13 december 2012 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een varkensbedrijf met co-vergistingsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 8 juli 2030;
- Ontvangstmelding d.d. 19 juni 2013 door de deputatie, kenmerk MLOV-2013-0018, van de melding van gedeeltelijke overname van een varkensbedrijf met co-vergistingsinstallatie, vergund op naam van de nv Huybregts J. Landbouwbedrijf, de heer Jan Huybrechts door de bvba Arbio;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 29 mei 2013 en vervolledigd op 31 juli 2013; op het feit dat op datum van 30 augustus 2013 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

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 in de gemeente Arendonk d.d. 11 oktober 2013 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het ongunstige advies d.d. 31 oktober 2013 van het college van burgemeester en schepenen van Arendonk; op volgende elementen uit dit advies:

1. Gelet op het ongunstige advies van de gemeentelijke milieudienst d.d. 28 oktober 2013.
2. Gelet op de mobiliteit en de ligging van de waterloop 2de cat. Looijendse Nete nr. 8.21 ten opzichte van het bedrijf: het bedrijf is gelegen Watering 20 A, en aan de voorzijde van het bedrijf ligt een onverharde grindweg. Daarom ligt de meest gebruikte toegangsweg naar het bedrijf aan de achterzijde via een landbouwweg met beperkte breedte. Deze weg is niet uitgerust om een grote hoeveelheid zwaar vrachtvervoer te verwerken en de negatieve invloed van het huidige vrachtverkeer is nu reeds merkbaar aan de beschadigde wegbermen. Wat de zaak nog erger maakt, is het feit dat parallel aan deze verkavelingsweg nog een waterloop 2de categorie (Looijendse Nete) loopt, slechts gescheiden van deze weg door een berm met een breedte van 3 à 4 meter. Deze waterloop verwerkt veel water komende van een grote landelijke zone op grondgebied van de gemeente Mol. De waterstand in deze waterweg is altijd (dus ook in de zomer) hoog tot zeer hoog - in nattere periodes tot onderkant brug in de Nederbiezen. Dit heeft tot gevolg dat de smalle berm dikwijls met water verzadigd is. Door het gewicht van het zware vrachtverkeer op de smalle verkavelingsweg heeft dit tot gevolg dat de berm tussen waterloop en verkavelingsweg gewoon dichtgedrukt wordt (getuige nota van de ploegbaas van de gemeentelijke diensten). Dit probleem zal door deze uitbreiding nog gevoelig toenemen en zal in de toekomst ongetwijfeld voor ernstige problemen zorgen. Deze weg is dus niet geschikt voor het ontvangen van zwaar verkeer en het kruisen van twee vrachtwagens is op dit traject zowat onmogelijk. Tevens wijzen wij op de risico's dat het transport van OBA's over lange afstand met zich meebrengt. Dergelijke ladingen worden tijdens het vervoer grondig door elkaar geschud waardoor ze beginnen te gisten met een druktoename. Dit heeft tot gevolg dat door overdruk allerhande calamiteiten tijdens dergelijk transport kunnen optreden zoals in het verleden reeds ondervonden - wegblazen van afdichtingsluiken waardoor smurrie onder grote druk naar buiten geblazen wordt - (het kan zelfs nog erger verwijzend naar opengescheurde bulkwagons op E34 Turnhout).
3. Gelet op het ruimtelijke aspect: het bedrijf is gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied volgens het gewestplan, een gebied dat best niet kan doorsneden worden met allerlei (hoge) constructies teneinde de schaarse open ruimte in Vlaanderen te vrijwaren. In landschappelijk waardevolle gebieden gelden immers beperkingen met het doel het landschap te beschermen of aan een landschapontwikkeling te doen. Naast de huidige locatie van het bedrijf is een bosgebied volgens gewestplan gelegen - dit heeft tot gevolg dat de huidige gebouwen van deze inrichting niet al te storend zijn in het landschap. De negatieve visuele impact wordt immers getemperd door de hoge bomen van deze beboste zone. Bij uitbreiding zal het open landbouwgebied echter doorsneden worden. Dit zal een

nefaste invloed hebben op het uitzicht van het nu toch ongeschonden valleigebied van de Looijendse Nete.

Daarenboven wordt bij deze vergunningsaanvraag eveneens een splitsing doorgevoerd van de varkenshouderij en de co-vergistingsinstallatie. Dit kan tot gevolg hebben dat er in de toekomst bijkomende woongelegenheden zal bijgebouwd worden. In het verleden werd door ons college reeds gesteld dat de co-vergistingsinstallatie nooit een milieutechnische eenheid op zichzelf mag vormen en zich niet mag afsplitsen van de varkenshouderij. Er werd zelfs gesteld dat indien de varkenshouderij wordt stopgezet de co-vergisting diende te worden ontmanteld. Het lijkt ons logisch dat ernaar gestreefd moet worden om grote para-agrarische bedrijven slechts toe te laten in die delen van het agrarisch gebied die vanuit landbouwkundig oogpunt reeds structureel aangetast zijn en dat is hier zeker niet het geval. Gelet op de aanvraag kunnen wij stellen dat de verwerkingsactiviteit een industrieel karakter heeft met dusdanige omvang dat ze functioneel niet past in het open landschappelijk waardevolle agrarisch gebied.

Het verlenen van een vergunning waarbij het landschappelijk waardevolle agrarisch gebied op dergelijke doortastende wijze wordt aangetast, kan in de toekomst immers ernstige gevolgen hebben voor soortgelijke vergunningsaanvragen op het ganse grondgebied van onze gemeente. Men kan in de toekomst immers altijd naar dit dossier verwijzen om grootschalige projecten elders in onze gemeente in het landschappelijk waardevolle agrarisch gebied door te drukken. In dit verband dient eveneens te worden vermeld dat de uitbater tot op de dag van vandaag nog geen enkele moeite genomen heeft om een groenscherm aan de zuidzijde van zijn huidige vergistingsinstallatie aan te leggen teneinde de harde impact van de gebouwen en installaties in dit landelijke gebied enigszins te verzachten.

4. Gelet op een eventuele m.e.r.-screening en de gevolgde procedure: Vanuit de gemeentelijke diensten is altijd de vraag gesteld of dergelijk grootschalig project niet moest onderworpen worden aan een m.e.r.-screening. De projectontwikkelaars hebben altijd gesteld dat dit niet het geval is. De twijfel onder de gemeentelijke diensten bleef, hierbij verwijzend naar bijlage III van het besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project m.e.r.-screening. Punt 11 van deze bijlage stelt immers dat er voor installaties voor het verwijderen van afval een m.e.r.-screeningsnota dient te worden opgesteld. Dergelijke nota zat niet bij het milieuvergunningsdossier zoals wij van de provinciale diensten hebben ontvangen. Wij waren dan ook uiterst verwonderd dat dergelijk rapport aan onze diensten werd overhandigd, opgesteld op datum van 9 oktober 2013 door de diensten van DLV.
5. Bijgevolg lijkt het ons ook logisch dat het dossier van in den beginne niet volledig was en het lijkt mij dat de vergunningsaanvraag niet de correcte procedure doorlopen heeft.
6. Gelet op de directe en onrechtstreekse milieu-impact: het bedrijf is ten opzichte van andere landbouwbedrijven en woningen van derden geïsoleerd gelegen. Dit heeft tot gevolg dat er weinig klachten of opmerkingen in het kader van deze vergunningsaanvraag zijn ontvangen. In het verleden zijn er bij de politieke diensten wel eens klachten ontvangen in verband met een vervuiling van de grachten die aansluiting vinden op de Looijendse Nete. Dit is echter een geïsoleerd geval en zeker geen regel.
7. Het college van burgemeester en schepenen heeft reeds in zitting van 18 november 2010 ongunstig advies gegeven inzake de stedenbouwkundige vergunning tot het uitbreiden van de bestaande biogasinstallatie.
8. Volgens het college van burgemeester en schepenen bestaat er, gelet op voornoemde argumenten, aanleiding toe de gevraagde vergunning niet te verlenen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 30 oktober 2013 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/13/9637); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de opsplitsing van het varkensbedrijf met mestverwerking en de vroegtijdige hernieuwing en verandering door uitbreiding van een co-vergistingsinstallatie.
2. Er wordt een vroegtijdige hernieuwing aangevraagd in het kader van de melding van gedeeltelijke overname en de grote investeringen die zullen plaatsvinden (nieuwe vergisters en bassins).

3. Op 8 juli 2010 werd door de deputatie de milieuvergunning op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv (dieren en biogas) en Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv & Jan Huijbregts (grondwaterwinning) hernieuwd voor 20 jaar. Op 13 december 2012 werd door de deputatie nog een uitbreiding van de vergunning verleend.
4. In 2013 werd een melding van overname ingediend bij de deputatie waarbij de vergunning op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv gedeeltelijk werd overgenomen door Arbïo bvba. De exploitatie van de grondwaterwinning, op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv & Jan Huijbregts, werd in deze melding van overname overgenomen door Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv.
5. De exploitant wenst nu de milieuvergunning van Arbïo bvba enerzijds en Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv anderzijds op te splitsen.
6. De vergunde activiteiten op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv blijven ongewijzigd. Er wordt geen vroegtijdige hernieuwing aangevraagd, de eindtermijn van 8 juli 2030 blijft behouden.
De exploitant wenst de vergunde activiteiten op naam van Arbïo bvba vroegtijdig te hernieuwen en uit te breiden.
7. Er dient op te worden gewezen dat deze vergunningsaanvraag voor de vroegtijdige hernieuwing, uitbreiding van de biogasinstallatie en de regularisatie van een aantal activiteiten enkel betrekking heeft op het deel van Arbïo bvba. Bijgevolg worden vanaf nu enkel de activiteiten op naam van Arbïo bvba besproken en geëvalueerd.
8. De exploitant wenst met deze milieuvergunningsaanvraag de jaarlijks vergunde vergistingscapaciteit van 35.000 ton uit te breiden naar het vergisten en biologisch behandelen van 60.000 ton per jaar. Deze uitbreiding (met nieuwe vergisters en bassins) zal gerealiseerd worden aansluitend aan de reeds vergunde constructies. Het bedrijf zou, conform de omzendbrief, willen overgaan tot een verwerking van 40% niet-landbouwgerelateerde stromen (OBA en (secundaire) grondstoffen) en 60% landbouwgerelateerde stromen (mest, primaire grondstoffen zoals energieteelten, landbouwgerelateerde reststromen zoals preiloof, bietenkoppen, bietenstaartjes).
Van deze 60% landbouwgerelateerde stromen zal de mest voor een deel (4.300 ton) aangeleverd worden door de varkenshouderij op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv. Alle mest die geproduceerd wordt door Huijbregts J. Landbouwbedrijf nv zal dus verwerkt worden in de co-vergister. De overige mest wordt aangeleverd door derden. De co-verwerking van mest door vergisting en biologische verwerking wordt aangevraagd voor een maximale hoeveelheid van 30.000 ton per jaar. In het dossier worden vijf potentiële leveranciers aangehaald. De onderhandelingen met extra leveranciers zijn nog lopende. Er worden mestkelders gebouwd voor de opslag van categorie 2-materiaal (mest en maag- en darminhoud). Onder rubriek 28.2.c.2 wordt een totale mestopslag aangevraagd van 34.900 m³. Het betreft een uitbreiding met 23.000 m³. De opslag gebeurt als volgt:
 - a) mestkelder onder sleufsilo's: 3.500 m³ + 4.500 m³
 - b) mestkelders onder loodsen: 650 m³ + 500 m³ + MDI
 - c) nabezinker: 750 m³ + 9.000 m³
 - d) effluentopslag: 16.000 m³Al deze producten dienen gepasteuriseerd te worden.
Het overige deel van de 60% landbouwgerelateerde stromen zal ingevuld worden met andere landbouwgerelateerde input (energiegewassen en reststromen vanuit de landbouw). Deze energiegewassen zullen deels door Arbïo bvba zelf aangeleverd worden (850 ton van percelen rondom de biogasinstallatie) en deels door derden (en verder gelegen percelen van het bedrijf). Twee potentiële toeleveranciers worden aangegeven in het dossier, verdere onderhandelingen zijn lopende. De energiegewassen zullen worden opgeslagen in sleufsilo's.
9. In het dossier wordt vermeld dat er maximaal 150 ton OBA per dag aangewend, verwerkt, vervaardigd of opgeslagen wordt. De exploitant vraagt rubriek 2.4.3.b.1 niet aan. Telefonisch werd bevestigd dat de 150 ton fout weergegeven is en dat er zeker niet meer dan 100 ton OBA per dag verwerkt zal worden. Per mail, d.d. 25 oktober 2013, werd de verbeterde bijlage E ontvangen. Er wordt per dag gemiddeld 65 en maximaal 90 ton OBA aangewend, verwerkt,

vervaardigd of opgeslagen. Rubriek 2.4.3.b.1 is niet van toepassing en het bedrijf is bijgevolg niet GPBV-plichtig. De exploitant mag niet meer dan 100 ton OBA per dag verwerken.

10. Om de vergister te optimaliseren naar gasproductie toe wenst de exploitant een totale hoeveelheid 40% niet-landbouwgerelateerde stromen aan te vragen (organisch-biologische reststromen en plantaardige vetten). Deze organisch-biologische reststromen betreffen producten die door OVAM toegelaten worden voor verwerking in een vergistingsinstallatie. De OBA en (secundaire) grondstoffen zullen worden opgeslagen in silo's (8 x 140 ton vloeibaar OBA), kelders (650 ton + 500 ton dierlijk OBA of mest + maag- en darminhoud), loods 2 (2 x 80 ton vast dierlijk OBA + 250 ton vast plantaardig OBA) en sleufsilos (2 x 3.300 ton vast plantaardig OBA). Het vullen van vloeibare opslag gebeurt via snelkoppelingen, een sluitend en gesloten systeem. De overdruk wordt opgevangen in de pasteurisatiesilo's en in de vergisting. Bij de opslag van dierlijke bijproducten kan H_2S ontstaan: dit wordt opgevangen in de biologische afbraak boven de vergistingssilo's. De afvoer van deze overdruk is belangrijk voor de bacteriologische hygiëne en de veiligheid, gezien H_2S een toxisch gas is.
11. De anaërobe vergisting verloopt als volgt:
 - a) opslag verschillende inputstromen;
 - b) storten van energiegewassen, vaste OBA en vaste mest in de walking floors;
 - c) eventueel voorbehandelen/verkleinen van de vaste producten d.m.v. een hakselaar in de loods en een snij-unit met zeef (maaswijdte 12mm);
 - d) verpompen van de vaste biomassa naar de mengtanks via de walking floors;
 - e) verpompen van de vloeibare OBA en vloeibare mest naar de mengtanks vanuit de verschillende opslagen;
 - f) menging van de biomassa in de mengtanks zodat er een constante pH en samenstelling bereikt wordt;
 - g) anaërobe vergisting in de CSTR-vergisters met een constante temperatuur van 35°C – 37°C gedurende een aantal weken;
 - h) pasteurisatie van het geproduceerde digestaat (1u op 70°C) in pasteurisatietanks;
 - i) aërobe ontzwaveling van het geproduceerde biogas door lucht in te blazen onder de gaskap en de toevoeging van $FeCl_3$;
 - j) verbranding van het biogas in gasmotoren (WKK);
 - k) verwerking van het geproduceerde digestaat.
12. Het digestaat van de installatie (54.000 ton/jaar) wordt rechtstreeks afgevoerd naar landbouwgrond of gescheiden in een dikke (15% - 8.100 ton) en een dunne (85% - 45.900 ton) fractie. De dikke fractie zal worden afgevoerd, ofwel worden gedroogd tot een exportwaardig eindproduct. In de reeds bestaande loods wordt bij het neervallen van de dikke fractie uit de scheider een kegelvormige hoop gevormd. Door hier warme lucht, afkomstig van de WKK, overheen te blazen worden drogestofgehaltes van 35 tot 60% bereikt. In de nieuwe loods zal droging plaatsvinden d.m.v. een drooginstallatie. Er is momenteel nog niet beslist welk type gebruikt zal worden. In het dossier wordt het voorbeeld gegeven van een banddroger. De benodigde warme lucht is afkomstig van de WKK-installatie. In beide gevallen wordt de vervuilde lucht afgezogen d.m.v. ventilatoren en door een combiwasser gestuurd. In eerste instantie wordt de lucht gewassen in een zure luchtwasser. Daarna volgt een biologische geurbestrijding.
13. De dunne fractie zal deels worden gebruikt voor beluchting in de biologie (5.000 ton), deels worden afgevoerd naar de biologie voor biologische zuivering (40.900 ton) ofwel worden afgevoerd naar landbouwgrond. De biologisch te zuiveren dunne fractie (40.900 ton) wordt gestockeerd in de buffer dunne fractie waarna het verder wordt behandeld in een biologische zuivering inclusief nitrificatie/denitrificatie. Het zuiveringssysteem is opgebouwd uit volgende bekkens of opslagen:
 - a) bekkens 1&2: denitrificatiebekken/nitrificatiebekken
 - b) bekkens 3&4: bezinkingsbekken
 - c) bekken 5: lagune (opslag effluent) waarin de gezuiverde dunne fractie tijdelijk wordt opgeslagen

14. Het effluent van de biologie zal nadien ofwel worden ingedikt ofwel worden uitgereden. Na indikking zal de ingedikte fractie worden uitgereden of verder worden verwerkt tot een exportwaardig eindproduct (droging).
15. Al het digestaat wordt uiteindelijk uitgereden of gerecycleerd tot een bodemverbeterend middel en krijgt een gebruikerscertificaat van VLACO waardoor het verhandeld mag worden. Het proces produceert dus geen afvalstoffen.
16. De biogasproductie wordt aangevraagd met een capaciteit van 2.679 m³/uur. Met dit biogas worden de WKK's aangedreven waarbij de elektriciteit deels wordt gebruikt in de biogasinstallatie (15%). Het overige deel wordt geleverd op het distributienet. Er zullen twee biogasmotoren voorzien worden van elk 1.190 kW en twee van elk 1.489 kW. Op deze manier kunnen fluctuaties opgevangen worden. Samen met twee noodstroomgeneratoren van 237 kW elk bedraagt het totale aangevraagde vermogen voor rubriek 12.1.2 5.832 kW.
17. Wanneer de biogasproductie te groot is, wordt het extra gas opgeslagen in de gasopslag boven de vergisters of in laatste instantie afgefakkeld. De warmte wordt volledig gebruikt in het vergistingsproces en het verwerken van digestaat.
18. Uit een bijgevoegde geluidsstudie door Acoustical Engineering (Christian Busschots, 22 april 2013) blijkt dat de WKK's conform de milieukwaliteitsdoelstelling en de richtwaarden voor een nieuwe inrichting werken als aan volgende voorwaarden wordt voldaan:
 - a) een binnenomkasting rond de motor in een loods zodat op 1 meter van de afstralende wanden van de loods het geluidsdrukniveau maximaal 55 dB(A) bedraagt;
 - b) inlaten voorzien van geluidsdempers zodat het geluid hier beperkt blijft tot 70 dB(A) op 1 m;
 - c) luchtwasser met een geluidsdrukniveau van 75 dB(A) op 1m;
 - d) watersproeijs met een geluidsdrukniveau van 65 dB(A) op 1m.
19. De lozing van bedrijfsafvalwater wordt aangevraagd met een debiet van 0,5 m³/uur, 2 m³/dag en 450 m³/jaar. Het betreft een uitbreiding met 50 m³/jaar, het uur- en dagdebiet blijven ongewijzigd. Het geloosde water bestaat voornamelijk uit hemelwater dat gebruikt wordt voor het wassen van de voertuigen. Het hemelwater wordt opgevangen in regenwaterputten (11 x 12 m³). Het bedrijf is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied. Er wordt geloosd op oppervlaktewater, via een KWS-afscheider.
20. Regenwater dat in aanraking is gekomen met de werkzones wordt opgevangen en toegevoegd aan de vergisting, evenals het effluent van de sleufsilo's.
21. Een uitbreiding wordt aangevraagd van rubriek 12.2.2 met twee transformatoren om te komen tot vier in totaal, van 1.600 kVA elk. De transformatoren staan opgesteld in een apart lokaal, centraal gelegen in de loodsen tussen de WKK's in.
22. De exploitant wenst op de inrichting 20 voertuigen te stallen. Van dit aantal wil hij er maximaal 9 per dag wassen. Hiervoor wordt niet-vervuild hemelwater gebruikt.
23. Er worden compressoren aangevraagd met een totaal geïnstalleerd vermogen van 92 kW. Het betreft een uitbreiding met 42 kW.
24. Een installatie wordt aangevraagd voor het op druk brengen van het biogas met een totaal geïnstalleerd vermogen van 37 kW. Dit omvat een uitbreiding met 18,5 kW, oftewel het plaatsen van één extra installatie.
25. De opslag van 2 x 10.000 kg (11.000 liter) en 1.860 kg zwavelzuur wordt aangevraagd. Deze tanks bevinden zich onder een luifel, tussen de twee loodsen in. Op dezelfde plek, maar niet onder de luifel, wordt 20.000 kg (15.000 liter) FeCl₃ opgeslagen in een tank. Antivries (400 kg) en detergenten (400 kg) worden opgeslagen in de twee technische ruimtes van beide loodsen (200 kg van ieder product in elke loods). De opslag gebeurt in vaten op een lekbak. Glycol (2.200 kg) wordt opgeslagen in een tank in de technische ruimte van de kleinste loods. Alle tanks zijn bovengronds en dubbelwandig. Voor de totale rubriek 17.3.3.2.b betreft deze opslag een uitbreiding van 1.860 kg naar 44.860 kg. Aan de afstandsregels kan worden voldaan. Er zijn nog geen attesten van de tanks beschikbaar.
26. Voor rubriek 17.3.6.1.b wordt de opslag van 18.000 liter producten aangevraagd, zijnde 2 x 3.000 liter mazout en 2 x 6.000 liter afvalolie. In beide loodsen bevindt zich een mazouttank met een verdeelslang op het verdiep, boven de kantines. Eventueel gemorste vloeistof tijdens het tanken wordt deskundig verwijderd. Er wordt een morsbak voorzien onder de vulleiding. De

afvalolietanks bevinden zich op de zolder, boven de technische ruimtes. Eén tank in elke loods. Alle tanks zijn dubbelwandig. Er zijn nog geen attesten van de tanks beschikbaar.

27. Voor rubriek 17.3.7.1 wordt in totaal 16.000 liter aangevraagd. Het betreft een uitbreiding met 4.000 liter. De opslag bestaat uit 2 x 6.000 liter olie, 2.000 liter glycol en 2.000 liter structol. De olietanks bevinden zich naast de hogervermelde afvalolietanks. Glycol en structol bevinden zich in de technische ruimte van de kleinste loods. Alle tanks zijn bovengronds en dubbelwandig. Er zijn nog geen attesten van de tanks beschikbaar. Aan de afstandsregels kan worden voldaan.
28. Gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (5.000 kg/liter) worden opgeslagen in een daartoe bestemde kast, voorzien van een slot en verluchting. De kasten bevinden zich in de middenspanningslokalen van beide loodsen.
29. In het dossier wordt vermeld dat er geen insijpeling van gevaarlijke of schadelijke producten naar bodem of grondwater mogelijk is, aangezien alle vloeibare producten worden voorzien van een lekopvang.
30. De uitbreiding met één labo wordt aangevraagd om te komen tot een totaal van twee, waarvan er zich één in elke loods bevindt.
31. De opslag van kunstmest wordt aangevraagd als 40 ton spui. De opslag gebeurt in een silo naast de opslag van FeCl_3 .
32. Zes warmtewisselaars worden aangevraagd voor de pasteurisatie van elk 20.000 liter en één van 1.000 liter.
33. De opslag van 30.500 m³ energiegewassen wordt aangevraagd in sleusilo's:
 - a) 3.000 m³
 - b) 5.000 m³
 - c) 9.500 m³
 - d) 13.000 m³Run-off van de silo's wordt opgevangen en verwerkt in de vergistingsinstallatie.
34. Op het bedrijf is een weegbrug aanwezig, conform artikel 5.28.3.2.1.§2.
35. Teneinde geuremissies te voorkomen worden ramen en deuren gesloten gehouden, worden ammoniakemissies voorkomen door zuivering, wordt gebruikgemaakt van een gesloten circuit voor het verpompen van mest, is de vergistingsinstallatie hermetisch afgesloten, worden alle dierlijke inputstromen opgeslagen in silo's met damprecuperatiesysteem en worden luchtbehandelingsinstallaties voorzien in de loodsen waar het digestaat gedroogd wordt. Tijdens het plaatsbezoek, d.d. 4 oktober 2013, werd er wat betreft de huidige situatie geen hinder ten gevolge van geur opgemerkt. De aanwezige geuren op het bedrijf verschilden niet van deze inherent aan een standaard landbouwbedrijf. Het bedrijf situeert zich bovendien op een vrij afgelegen locatie. Gelet op deze maatregelen en de inplanting van het bedrijf kan gesteld worden dat ook na de uitbreiding de hinder ten gevolge van geur beperkt zal blijven.
36. Er dient op gelet te worden dat de emissie van de motoren van de WKK's voldoen aan de Vlare II-normen. Conform artikel 5.31.1.2.1.b van Vlare II dienen de rook- en uitlaatgassen van de WKK-installaties te voldoen aan de emissiegrenswaarden waarvan de 1ste vergunning tot exploitatie verleend is op of na 1 januari 2010. Gelet op het feit dat een eerste meting dient uitgevoerd te worden binnen 3 maanden na ingebruikname, en nadien om de 5 jaar, conform Vlare II artikel 5.31.1.4.§2.
H₂S-emissies worden bestreden met ontwaveling. SO_x- en NO_x-emissies zullen volgens het dossier onder de Vlare-norm liggen doordat leveranciers van biogasmotoren deze meenemen als minimale systeemvereisten.
37. Stofemissies voorkomt de exploitant door bereiden oppervlaktes te verharderen, gebruik te maken van loodsen die onder onderdruk geplaatst zijn, gesloten systemen (silo's, citernes en kelders) en een groenscherm aan te planten.
38. Om ongevallen te voorkomen wordt het terrein buiten de werkuren afgesloten voor onbevoegden. Er worden blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen voorzien bij de co-vergistingsinstallatie zodat een maximale veiligheid gegarandeerd kan worden. Binnen een straal van 10 meter rondom de vergistingstanks zullen maatregelen genomen worden tegen vonkvorming en wordt er een verbod op vuur en roken ingesteld. De vergistingstanks zullen worden uitgerust met een drukbeveiliging die voorkomt dat de binnendruk ontoelaatbaar verandert. Om de overproductie aan biogas af te blazen wordt de

overdrukbeveiligingsinstallatie met een fakkel uitgevoerd. Op het terrein worden eveneens hydranten voorzien en is er een regenwateropslag waarvan eveneens water kan gebruikt worden.

39. Pompen, roerwerken en biogasmotoren zijn opgesteld in loodsen, gesloten tanks en putten. Noodventilatoren bevinden zich horizontaal op het dak. Deuren en ramen worden gesloten gehouden. De transportorganisatie zal bestaan uit 2.115 vrachten voor de aanvoer en 235 vrachten voor de afvoer, oftewel een gemiddelde van 7,8 vrachten per dag. Voor de uitbreiding van de vergister bedroeg dit 8,7 vrachten per dag. Aldus kan gesteld worden dat er ten opzichte van de reeds bestaande, werkelijke situatie een daling van de transportbewegingen zal plaatsvinden. Al dit transport kan gebeuren over verharde wegen waarbij er vrijwel onmiddellijk ontsluiting op de gewestwegen en de E34 mogelijk is. De geluidsimmissies van de WKK-installaties zullen voldoen aan de Vlare II normen. Gelet op deze maatregelen en de inplanting van het bedrijf kan gesteld worden dat de hinder ten gevolge van geluid en trillingen beperkt zal blijven.
40. Er is geen subadvies door het Agentschap voor Natuur en Bos uitgebracht. Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos wordt geacht gunstig te zijn.
41. In de aanvraag worden een aantal afwijkingen gevraagd op sectorale vergunningsvoorwaarden:
 - a) In afwijking van artikel 5.1.2.5§2 van Vlare II wordt gevraagd geen 2m hoge afsluiting te moeten plaatsen rondom de mestverwerking. Aan de achterzijde vormt de hellingsgraad van de bekkens een effectieve hindernis voor onbevoegden om het terrein te betreden. Tijdens het plaatsbezoek werd dit nagekeken en bevestigd. Aan de voorzijde is er een afsluiting aanwezig aansluitend aan de gevels en de sleufsilo's. Gelet op deze bekkens, gebouwen en silowanden die dienst doen als afsluiting kan deze afwijking gunstig geadviseerd worden.
 - b) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1 van Vlare II wordt gevraagd dat het laden en lossen van de mest niet dient te gebeuren in een afgesloten ruimte. Aangezien er gebruik zal worden gemaakt van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw, kan deze afwijking gunstig geadviseerd worden.
 - c) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3 van Vlare II wordt gevraagd om het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en het effluentopslagbekken niet te moeten overkappen. Metingen op verschillende installaties toonden aan dat bij de mestverwerkingsinstallaties bijna geen emissies waren van lachgas en ammoniak. Hierdoor is het verantwoord om een afwijking aan te vragen om de mestverwerkingsoperatie maximaal te overkappen. Tijdens het plaatsbezoek werd er geen geurhinder waargenomen ten gevolge van de bestaande situatie. De afwijking kan gunstig geadviseerd worden.
 - d) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.4 van Vlare II wordt gevraagd dat de afgezogen ventilatielucht mag behandeld worden door middel van een zuurwasser/biowasser i.p.v. een zure water gevolgd door een biobed. Deze afwijking kan gunstig geadviseerd worden.
 - e) Er wordt gevraagd om de volgende bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, te schrappen:
 - De te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, mag niet meer bedragen dan 50% van de totale mestverwerkingscapaciteit. Overwegende dat een deel van de mest (4.300 ton) door de milieutechnische eenheid zelf geleverd zal worden en dat er maximaal 30.000 ton mest verwerkt zal worden kan aan deze bijzondere voorwaarde niet voldaan worden. Geadviseerd wordt om ze bijgevolg te schrappen uit de vergunning.
 - f) Er wordt gevraagd om volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, te schrappen uit de vergunning van de bvba Arbio:
 - De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken. Er wordt voorgesteld om deze bijzondere voorwaarde te behouden.
 - In afwijking op de bepalingen van artikel 5.9.2.3§4 dient het effluentbekken niet te worden overkapt. De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan

- de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet. Gelet op het feit dat deze voorwaarde betrekking heeft op rubriek 9 dient deze niet opnieuw opgenomen te worden.
- De vleesvarkensstal dient te worden uitgerust met een chemisch luchtwassysteem. Ook de ventilatie van de mestverwerkingloods dient op dergelijk luchtwassysteem te worden aangesloten. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsgegevens bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract). Gelet op de aangevraagde splitsing en reeds ingediende overname kan gesteld worden dat deze bijzondere voorwaarde niet van toepassing is op Arbio bvba en dat deze geschrapt mag worden.
 - Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 95% en een geurverwijderingsrendement van 75%; er moeten rendementsmetingen m.b.t. beide parameters uitgevoerd worden ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieuinspectie. Gelet op de aangevraagde splitsing en reeds ingediende overname kan gesteld worden dat deze bijzondere voorwaarde niet van toepassing is op Arbio bvba en dat deze geschrapt mag worden.
 - Het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid. Gelet op de aangevraagde splitsing en reeds ingediende overname kan gesteld worden dat deze bijzondere voorwaarde niet van toepassing is op Arbio bvba en dat deze geschrapt mag worden.
 - De exploitant dient een kadaverkoeling te plaatsen.
Gelet op de aangevraagde splitsing en reeds ingediende overname kan gesteld worden dat deze bijzondere voorwaarde niet van toepassing is op Arbio bvba en dat deze geschrapt mag worden.
 - Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik stellen van de WKK-installatie dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI. Deze akoestische controlemeting werd uitgevoerd. Uit de metingen en berekeningen is gebleken dat voldaan werd voor beide evaluatiepunten in de omgeving. Uit de bijgevoegde studie naar aanleiding van de uitbreiding blijkt eveneens dat voldaan kan worden aan de Vlare II-normen. Bijgevolg dient er geen extra controlemeting opgelegd te worden. De bijzondere voorwaarde dient niet opnieuw opgenomen te worden.
- g) Er wordt gevraagd om volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, te behouden:
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2§2 en §3 van Vlare II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest enerzijds en de aangevoerde grondstoffen andere dan mest en afgevoerde eindproducten anderzijds, dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en grondstoffen andere dan mest en verplichte analyse van elke vracht van de aangevoerde mest te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (goedgekeurd d.d. 10 oktober 2008). Deze afwijking kan behouden worden.
 - Berekening is in de maanden mei, juni, juli, augustus en september enkel toegelaten tussen 17 uur 's avonds en 11 uur 's morgens. Deze afwijking (sic) kan behouden worden.
 - Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid,...) dienen geregistreerd te worden. Deze afwijking (sic) kan behouden worden.

- Een jaar na ingebruikname van de installaties dient door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking te worden uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden. Deze afwijking (sic) kan behouden worden.
- Er dient een ongediertebestrijdingplan opgesteld te worden. Deze afwijking (sic) kan behouden worden, tenzij dit al opgemaakt werd en dus niet opnieuw dient te gebeuren.
- h) Er wordt gevraagd om de 4de bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging en gewijzigd in besluit nr. MLWV-2012-0027 d.d. 23 augustus 2012, te wijzigen door:
 - Het schrappen van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven.
 - Het vervangen van de lijst van de toegelaten inputstromen voor de co-vergisting die in deze bijzondere voorwaarde vermeld wordt door een recentere lijst.
 - Het tweede deel van de bijzondere voorwaarde m.b.t. het logboek wordt behouden.Zodat de bijzondere voorwaarde voortaan als volgt luidt:
 - De OBA die in de installatie worden verwerkt, mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
 - Plantaardige producten:
 - (a) "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: zoals bijvoorbeeld vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...), etc.;
 - (b) Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc.;
 - (c) Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productie-uitval, etc.;
 - (d) Gistproductie: slib van waterzuivering, gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
 - (e) Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
 - (f) Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;
 - (g) Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval;
 - (h) Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
 - (i) Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
 - (j) Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
 - (k) Soja: sojaschroot en productie-uitval;
 - (l) Bermmaaisel en groenafval (loofachtig);
 - (m) Glycerine of glycerineachtige producten;
 - Dierlijke bijproducten (categorie II) in categorie II-opslag, niet voor dierlijke consumptie:
 - (a) Ongeboren mest of maag- en darminhoud;
 - (b) Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro);
 - Dierlijke bijproducten (categorie III) niet voor menselijke consumptie:
 - (a) Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
 - (b) Categorie III materiaal van de verwerkende industrie;
 - (c) Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
 - (d) Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
 - (e) Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - (f) Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
 - (g) Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
 - (h) olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot;

- (i) Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie;
- (j) Bijproducten van slachthuizen:
 - (i) Ongeboren mest en slib van de waterzuivering
 - (ii) Darmvetten
 - (iii) Ingewanden van varkens en kippen
 - (iv) Bloed van varkens, kippen en kalveren
- (k) Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib;
- (l) Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib;

Categorie I-producten mogen NIET aanvaard worden.

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

Telkens als de exploitant nieuwe OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat tevens te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter evaluatie overgemaakt aan de OVAM en ter informatie aan de VLM, de AMV en de AMI.

- 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;
- i) De exploitant wenst af te wijken van de voorwaarde dat de OBA afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven en motiveert dit als volgt: OBA stromen worden meer en meer opgekocht door traders, die deze verder behandelen en mixen tot een ideale vergistingsmix. Deze traders situeren zich echter zelden in nabijgelegen gebieden (één van de grootste situeert zich in Kallo). De vergistingsmixen die aangekocht kunnen worden, garanderen een stabiel proces o.w.v. de constante samenstelling. Tevens spaart de exploitant door de aankoop van deze mix opslagruimte en tijd uit. Volgens de exploitant (plaatsbezoek d.d. 4 oktober 2013) zal de mix slechts een zeer kleine fractie van de vergisting bedragen en zal deze vooral gebruikt worden als back-up in periodes dat de aanvoer van de gebruikelijke stromen niet voldoet. Gelet op deze motivering kan de afwijking gunstig geadviseerd worden.
- j) Er wordt gevraagd om de 12de bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, m.n.:
 - Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem wordt apart opgevangen en afgevoerd voor verdere verwerking.te wijzigen in:
 - Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel opnieuw gebruikt worden in proces (sproeien over de dikke fractie voor droging).Dit kan gunstig geadviseerd worden.
- k) Er wordt gevraagd om de 14de bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie houdende vergunning tot het verder exploiteren van een varkensbedrijf na verandering door uitbreiding en toevoeging, m.n.:
 - Er dient rond de gebouwen een groenscherm ingeplant te worden tijdens het eerstvolgende plantseizoen. Deze beplanting dient uitgevoerd te worden met streekeigen hoogstammige bomen, aangevuld met een dichte onderbegroeiing van streekeigen struiken zodat een dichte houtkant als zichtscherm kan worden ontwikkeld. Deze beplanting dient doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden te worden teneinde zijn afschermdende functie optimaal te behouden. Behoudens andersluidende bepalingen in de stedenbouwkundige vergunningen dient het groenscherm een minimale breedte te hebben van 5 meter.te wijzigen in:
 - Het groenscherm dient aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.Deze afwijking kan gunstig geadviseerd worden.

- l) Er wordt gevraagd om volgende bijzondere voorwaarden, opgelegd in besluit nr. MLAV1-2012-0288 d.d. 13 december 2012 van de deputatie houdende vergunning tot het veranderen van een varkensbedrijf met co-vergistingsinstallatie door uitbreiding en wijziging, te schrappen uit de vergunning van de bvba Arbio:

- De installatie dient aan volgende eisen te voldoen:
 - afstralende poort in de landbouwloods die het geluid reduceert naar 80 dB(A) op 1 m van de poort;
 - afstralend dakoppervlak van de loods die het geluid reduceert naar 70 dB(A) op 1 m;
 - inlaat WKK 70 dB(A) op 1 m;
 - luchtwasser 75 dB(A) op 1 m;
 - blower transport biogas 81 dB(A) op 1 m (staat binnen opgesteld);
 - leiding biogas 75 dB(A) op 1 m;
 - mixer 70 dB(A) op 1 m;
 - watersproeiers 65 dB(A) op 1 m.

Gezien deze maatregelen nodig zijn om de WKK conform de Vlare II-normen m.b.t. geluid te laten werken, wordt geadviseerd deze in de vergunning van Arbio bvba opnieuw op te nemen, zoals ze geformuleerd zijn in de bijgevoegde geluidsstudie ("Uitbreiding WKK-installaties", 2204/2013).

- Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik stellen van de WKK-installatie dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMV en ter informatie aan de AMI. Deze voorwaarde kan geschrapt worden gezien het reeds uitgevoerde akoestische onderzoek op de bestaande installaties en het bijgevoegde akoestische onderzoek voor de nieuwe installaties;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, deels gunstige advies d.d. 4 november 2013 van het Departement Ruimte Vlaanderen (DRV) (kenmerk: 8.00/13001/377498.8); 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 landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
2. De agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgellegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Landschappelijk waardevolle gebieden zijn die gebieden waarvoor bepaalde beperkingen gelden met het doel het landschap te beschermen of aan landschapsontwikkeling te doen. In deze gebieden mogen alle handelingen en werken worden uitgevoerd die overeenstemmen met de in grondkleur aangegeven bestemming, voor zover zij de schoonheidswaarde van het landschap niet in gevaar brengen (artikel 15 van het Koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen).
3. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-ervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.
4. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven in zoverre er nog een voldoende link is met agrarische activiteiten.
5. D.d. 31 maart 2011 werd door de deputatie een stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor de nieuwbouw van een vergistingsinstallatie, nieuwe loods met ondergrondse mestopslag, vergister en navergister, WKK, opslagbekkens, sleuvsilo's, luchtwassers, olie-vetafscheiders en bijhorende erfverharding.
6. De aanvraag heeft betrekking op een bestaande biogasinstallatie. Deze is vrij geïsoleerd gelegen te Arendonk, ten oosten van het industrieterrein Hoge Mauw en palend aan bosgebied. De

biogasinstallatie werd vergund bij een bestaande varkenshouderij. Heden vraagt men de uitbreiding van 35.000 ton biomassa naar 60.000 ton biomassa. Daarnaast wordt ook de wijziging van enkele bijzondere voorwaarden gevraagd. Belangrijk vanuit het oogpunt ruimtelijke ordening zijn:

- a) de milieutechnische splitsing van het biogasbedrijf (bvba Arbio) van het varkensbedrijf (nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf);
 - b) de afwijking van het groenscherm;
 - c) de schrapping van de voorwaarde dat 50% bedrijfseigen mest dient te zijn;
 - d) de schrapping van de voorwaarde dat de aangevoerde mest van bedrijven uit de omgeving dient te komen.
7. De beoordeling is gebaseerd op de "Omzendbrief RO/2006/01: afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting". Dit bedrijf resulteert onder "Mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal niet gebonden aan één enkel bedrijf, in te planten in het agrarische gebied". Men stelt hierbij heel duidelijk dat inplanting in een agrarisch gebied verantwoord is in functie van de ter plaatse gevestigde landbouwbedrijven en vooral om onnodig transport te vermijden. Uit deze 2 zinnen kunnen al een aantal zaken geconcludeerd worden:
- a) Het is belangrijk dat er bedrijfseigen mest in de vergistingsinstallatie ingebracht wordt. Zoniet, is er geen reden om deze installatie in het agrarische gebied in te planten en kan deze beter op een lokaal bedrijventerrein ingeplant worden. Doordat de schaal van de installatie bijna verdubbelt, maar daarentegen het varkensbedrijf niet uitbreidt, is het logisch dat er mathematisch geen 50% eigen mest meer kan vergist worden. In huidig voorstel spreekt men van 4.300 ton eigen mest, wat overeenkomt met 23,9%. De schrapping van deze voorwaarde kan aldus gunstig beoordeeld worden, doch er dient steeds opgelegd te worden dat de mest van de bedrijfseenheid wel in de installatie gaat. Daarbij wordt echter juridisch in vraag gesteld of de splitsing van het varkensbedrijf en het co-vergistingsinstallatiebedrijf niet met zich meebrengt dat dit een probleem vormt. Kan een voorwaarde opgelegd worden die eigenlijk bindend is voor een derde? De milieutechnische splitsing wordt dan ook ongunstig geadviseerd. (Er kan misschien opgelegd worden dat een deel van de aangevoerde mest van minstens 1 bedrijf in een straal van maximaal 1 km dient te komen?).
 - b) De wijziging van de voorwaarde voor het groenscherm dat dit dient aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning kan gunstig geadviseerd worden. Daarbij wordt evenwel opgelegd dat het bouwaanvraagdossier nog niet werd voorgelegd aan de gewestelijk stedenbouwkundig ambtenaar. De aanvraag betreft ongeveer een verdubbeling aan bebouwde oppervlakte. De esthetische beoordeling hiervan kan slechts gebeuren in het bouwdoossier zelf omdat in de milieuaanvraag de nodige plannen ontbreken. De beoordeling van het groenscherm zal ook in het bouwdoossier gebeuren.
 - c) Een dergelijke activiteit wordt ook – en niet in het minst – beoordeeld op zijn mobiliteit. Het is als positief te beschouwen dat de uitbreiding van het bedrijf gepaard gaat met het plaatsen van een extra biologische zuivering van de dunne fractie die na vergisting bekomen wordt, dat nadien wordt ingedikt en ingedroogd. Men bespaart op jaarbasis maar liefst 1.194 vrachten afvoer. Uiteraard gaat de uitbreiding van het bedrijf wel gepaard met een toename van aanvoer. In totaal becijfert men echter dat er 0,9 vrachten minder per dag zullen zijn. Mobiliteit is vaak een aspect van bezwaren bij dergelijke activiteiten, doch gelet op de geïsoleerde ligging, werden bij deze aanvraag geen bezwaren ingediend. Er kan wel in vraag gesteld worden of de landbouwwegen geschikt zijn voor het zware verkeer. Concluderend kan gesteld worden dat de impact van de uitbreiding op de mobiliteit gering is. Men schat dat er een kleine verbetering van het aantal bewegingen zal zijn. Dit is echter geen vrijgeleide om dan te stellen dat er bij de bron meer mobiliteit mag gegenereerd worden door de voorwaarde te schrappen dat de mestaanleverende bedrijven niet uit de regio moeten komen. Ook dit is een voorwaarde van de inplanting in het agrarische gebied, namelijk een oplossing voor de mestproblematiek voor de boeren in de omgeving. Het schrappen van deze voorwaarde is mijn inziens gelijk te stellen aan het onvergunbaar zijn van de installatie in het agrarische gebied. Ik adviseer dit dan ook ongunstig. Daarenboven

wil ik stellen dat het ook niet de bedoeling kan zijn om in Vlaanderen de Nederlandse mestproblematiek op te lossen en dat er als bijkomende voorwaarde dient gesteld te worden dat de mest van inlandse bedrijfssites dient te komen.

8. Uit bovenstaande motivering blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is (of kan gebracht worden mits het opleggen van de nodige voorwaarden) met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.
 - a) Principieel gunstig voor de uitbreiding van de biogasinstallatie naar 60.000 ton inputmateriaal per jaar:
 - De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning.
 - Er dient een juridisch sluitende voorwaarde geformuleerd te worden zodat de mest van het varkensbedrijf nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf verplicht in de installatie dient aangeleverd te worden.
 - b) Ongunstig voor de schrapping van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies d.d. 31 oktober 2013 van de Afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Agentschap Zorg (ToVo); op volgende elementen uit dit advies:

1. In februari 2013 werd een melding van overname ingediend bij de deputatie waarbij de vergunning gedeeltelijk wordt overgenomen door Arbrio bvba.
2. De exploitant wenst de reeds bestaande milieuvergunning voor het vergisten van 35.000 ton/jaar uit te breiden naar het vergisten en biologisch behandelen van 60.000 ton/jaar waarvan 36.000 ton landbouwgerelateerde stromen en 24.000 ton niet-landbouwgerelateerde stromen (OBA en secundaire grondstoffen).
3. Er wordt door anaërobe vergisting biogas geproduceerd. Dit biogas wordt verbrand in een warmtekrachtkoppeling waardoor er stroom en warmte wordt ontwikkeld. Er zal 54.000 ton digestaat per jaar vrijkomen (bij volle capaciteit). Dit wordt gescheiden in een dikke en dunne fractie. De dikke fractie zal worden afgevoerd of ingedroogd tot een exportwaardig eindproduct. De dunne fractie gaat deels naar de biologie, of afgevoerd naar landbouwgrond. Gelijk met de uitbreiding wil de exploitant ook een drooginstallatie bouwen voor de indroging van het digestaat.
4. De activiteiten waarvoor wij advies verlenen, vallen onder de volgende rubrieken van de Vlare I-indelingslijst:
 - a) 2.2.3.e) co-vergisting van maximaal 60.000 ton/jaar biomassa, waarvan maximaal 30.000 ton dierlijke mest en waarvan 60% landbouwgerelateerde stromen en 40% niet-landbouwgerelateerde stromen inclusief de productie van biogas;
 - b) 2.2.4.d) de verwerking van categorie 3-materiaal;
 - c) 2.2.4.e) de verwerking van categorie 2-materiaal (mest, maag en darminhoud).
5. Bij de advisering betreffende het verlenen van een vergunning aan de nv Huybregts, bvba Arbrio Arendonk worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
 - a) Omgevingsaspecten en/of klachten
 - Ligging van het bedrijf: agrarisch waardevol gebied. Op 1.100 m ten oosten van een woongebied. Er zijn enkele woningen in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf.
 - Klachten: er zijn geen bezwaren binnengekomen tijdens het openbaar onderzoek.
 - b) Relevante gezondheidsbedreigende factoren:
 - 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 onder de gaskap regelmatig zuivere lucht in blazen en door toevoeging van ijzertrichloride als katalysator.

- Het grootste gedeelte van de ammoniak lost op in het condenswater tijdens de condensatie van het biogas gedurende het transport naar de motor. Dit condenswater wordt teruggeleid naar de vergister.
- Tijdens het drogen van het digestaat komen ammoniakemissies vrij. Hiervoor staat de droogruimte in onderdruk. De afgezogen lucht wordt verder behandeld in een chemische luchtwasser en een biofilter.

NO_x en SO₂

- Afkomstig van de gasverbrandingsmotoren en schadelijk voor de longen.
- Er zijn geen BBT-richtlijnen voor NO_x-uitstoot bij biomethanisatie-installaties. De uitlaatgassen van de biogasmotoren worden afgeleid via een schouw. Deze moeten aan de emissienormen van gasmotoren (< 500mg/m³) voldoen en moeten jaarlijks worden gemeten. Volgens het dossier zal de NO_x en SO_x in de uitlaatgassen van de motoren onder deze Vlare-norm liggen.
- Indien de WKK niet werken, wordt het geproduceerde gas verbrand in de fakkel zodat geen methaan vrijkomt naar de omgeving.

- 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.
- Het doorsijpeleffluent van de opgeslagen vaste OBA wordt apart opgevangen en mee vergist in de installatie.
- Er wordt een wasstraat voorzien voor de vrachtwagens die het terrein verlaten.
- ToVo is gunstig voor de afwijking op het lossen en laden via vloeistofdichte snelkoppelingen in plaats van in een gesloten ruimte.

- 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.

Volgende maatregelen worden genomen:

- De oppervlakken zijn verhard.
- Er wordt een groenscherm aangeplant om eventuele stofverspreiding tegen te gaan.
- De lucht van de drooginstallatie wordt behandeld door de indikkers en gaat door de zure wasser.

ToVo merkt op dat transport van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) met een dekzeil moet worden afgesloten om opwaaiend stof te voorkomen.

- GELUIDSHINDER:

Mogelijke bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken, beluchters en biogasmotoren.

Deze zijn binnen opgesteld of werken onder vloeistofniveau. Volgende ingrepen ter voorkoming van geluid dienen overwogen te worden (BBT mestverwerking):

- plaatsen van geluidsdempers op ventilatoren;
- geluidwerende omkasting van geluidsproducerende apparatuur;
- plaatsen van mechanische bewerkingsinstallaties en andere geluidsproducerende onderdelen in een (afgesloten) hal;
- akoestische isolatie van de wanden;
- het omsluiten van het terrein van de inrichting met een (grond)wal;
- het aanpassen van het achteruitrijdalarm van vrachtwagens, wielladers, ... aan het omgevingsgeluid: hierdoor kan eventuele geluidshinder beperkt worden zonder dat de veiligheid in het gedrang komt. Deze optie wordt bij sommige leveranciers standaard aangeboden op de modellen van wielladers.

De uitbater neemt volgende maatregelen: de WKK's worden opgesteld in geluidsdichte containers en overige apparatuur bevindt zich in de reactoren of in de loods.

Er werd een geluidsstudie uitgevoerd door een erkend geluidsdeskundige. Hieruit blijkt dat de relevante waarde van het specifieke geluidsdrukniveau veroorzaakt door de WKK-installaties conform de milieukwaliteitsdoelstelling en de richtwaarden voor een nieuwe inrichting is en dit voor alle perioden van de dag indien aan volgende voorwaarden wordt voldaan.

- binnenomkasting rond de motor in een landbouwloods;
- inlaten voorzien van geluidsdempers;
- watersproeiers met een geluidsdrukniveau van 65 dB(A) op 1 meter;
- luchtwasser met een geluidsdrukniveau van 75 dB(A) op 1 meter.

ToVo stelt dat deze aanbevelingen dienen te worden opgevolgd.

Bij verdere klachten rond geluid dienen bovenstaande BBT-aanbevelingen bijkomend toegepast te worden.

- **GEURHINDER:**

Geurhinder moet geëvalueerd worden rekening houdend met de afstand tussen het bedrijf en de bewoning in de omgeving. Er zijn enkele woningen dicht bij het bedrijf. Geurhinder kan voornamelijk afkomstig zijn van de opslag van vergistbare producten en het drogen van het digestaat.

De verwerking van het digestaat, de opslag van de OBA's en dierlijke bijproducten kunnen aanleiding geven tot geuroverlast. Het gedeelte van de loods waarin dit gebeurt, staat volgens het dossier in onderdruk. Deze lucht zal gereinigd worden met een chemische luchtwasser en biofilter. De silo's met dierlijke bijproducten zullen een damprecuperatie hebben.

Alle processen zijn overdekt behalve de biologie, nabezinking en effluentopslag. Volgens het dossier is de emissie uit de biologie te verwaarlozen en zijn de ammoniakgehalten in de nabezinker effluentopslag zo laag dat hier geen emissies te verwachten zijn.

De sleufsilos die producten opslaan die aanleiding kunnen geven tot geurhinder dienen overdekt te worden.

Daarom stelt ToVo dat alle klachten aangaande geurhinder geregistreerd moeten worden en dat een jaar na ingebruikname door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking van de installaties dient te gebeuren en de aanbevelingen van deze deskundige opgevolgd moeten worden.

- **VERKEERSHINDER:**

Het bedrijf kan goed bereikt worden zonder woongebieden te belasten. Indien er klachten komen rond verkeersoverlast dient in overleg met de gemeente een mobiliteitsplan voor het bedrijf te worden opgemaakt.

- **ONGEDIERTE:**

Er worden volgens het dossier maatregelen genomen om ongedierte te bestrijden.

- **VISUELE HINDER:**

Er wordt een groenscherm voorzien rond de inrichting. Dit dient aangelegd te worden conform de stedenbouwkundige vergunning.

- **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, temperatuurextremen (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.

6. Ons advies is gunstig voor de activiteiten op voorwaarde dat:

- a) klachten aangaande geurhinder geregistreerd worden;

- b) een jaar na ingebruikname van de installaties door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking wordt uitgevoerd; aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden;
- c) aanbevelingen door de geluidsdeskundige worden opgevolgd;

Gelet op het gunstige advies d.d. 25 oktober 2013 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk: AMB/KBL-bio/KV/2013-04814); op volgende elementen uit dit advies:

1. De milieuvergunningsaanvraag betreft een klasse 1-vergunning voor het hernieuwen van een vergunning en het veranderen van een inrichting.
2. De OVAM heeft adviesbevoegdheid voor de vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
3. De aangevraagde afvalstoffenrubrieken zijn: 2.2.3.e, 2.2.4.d en 2.2.4.e.
4. De exploitant vraagt eveneens een afwijking van de volgende afvalgerelateerde sectorale voorwaarden:
 - a) maatregelen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken;
 - b) toegelaten OBA-stromen voor vergisting.
5. Momenteel is het bedrijf vergund voor het vergisten van maximaal 35.000 ton/jaar landbouwgerelateerde en niet-landbouwgerelateerde stromen. De exploitant wil de capaciteit uitbreiden naar 60.000 ton/jaar waarvan 60% landbouwgerelateerde stromen en 40% niet-landbouwgerelateerde stromen. De biogasinstallatie zal worden uitgebreid met nieuwe vergisters en bassins.
6. Van de 60% landbouwgerelateerde stromen zal een deel mest verwerkt worden. De mest wordt aangeleverd door de milieutechnische eenheid en door derden. De andere landbouwgerelateerde stromen zijn energiegewassen en reststromen uit de landbouw. Deze energiegewassen worden eveneens deels door de milieutechnische eenheid en deels door derden aangeleverd.
7. Het digestaat zal ofwel rechtstreeks afgevoerd worden ofwel worden gescheiden in een dunne en een dikke fractie. De dikke fractie zal worden afgevoerd of worden gedroogd tot een exportwaardig eindproduct. Een deel van de dunne fractie zal worden gebruikt voor beluchting in de biologie. De overige dunne fractie zal worden afgevoerd naar landbouwgrond of worden afgevoerd naar de biologie voor biologische zuivering. Het effluent van de biologie zal nadien worden ingedikt of worden uitgereden. Na indikking zal de ingedikte fractie worden uitgereden of gedroogd worden.
8. De exploitant wil een drooginstallatie bouwen voor de indroging van het digestaat. Deze installatie zal gevoed worden door WKK-warmte.
9. De exploitant vraagt de rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e aan voor de verwerking van dierlijke bijproducten. Deze rubrieken zijn niet vereist want de verwerking van deze dierlijke bijproducten is vergund onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e, vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
10. De OVAM oordeelt enkel over de gevraagde afwijkingen die verband houden met het duurzaam beheer van afvalstoffen en materiaalstromen.
 - a) De exploitant wil de bijzondere voorwaarde m.b.t. het nemen van de nodige maatregelen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken, laten schrappen omdat aan deze voorwaarde reeds wordt voldaan. Deze motivatie is geen reden tot schrapping van de bijzondere voorwaarde.
 - b) De exploitant vraagt eveneens een afwijking aan m.b.t. de toegelaten OBA-stromen voor vergisting. In de aanvraag staat een lijst die moet opgenomen worden in de milieuvergunning. In deze lijst staat ook groenafval (loofachtig). Vergisting is niet de ideale manier om groenafval te verwerken, o.a. omwille van de hygiënisatie. Deze stroom moet dan ook geschrapt worden uit de lijst. Ook de voorwaarde dat de OBA afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven, wil de exploitant laten schrappen. Hierover doet de OVAM geen uitspraak aangezien dit een bevoegdheid van Ruimtelijke Ordening is.
11. Conclusies:
 - a) De OVAM adviseert GUNSTIG voor de milieuvergunningsaanvraag van Arbio bvba voor vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen - 60 000 ton/jaar - 2.2.3.e.

- b) De rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e zijn niet vereist.
 - c) De OVAM verleent een GUNSTIG advies voor de gevraagde afwijking van lijst toegelaten OBA-stromen voor vergisting (mits schrapping van groenafval).
 - d) De OVAM adviseert ONGUNSTIG voor de gevraagde afwijking van maatregelen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken.
12. De OVAM vindt het noodzakelijk om de volgende aandachtspunten aan de exploitant mee te delen:
- a) Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarema-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de Vlarema-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
 - b) Indien dierlijke bijproducten worden vergist moet een erkenning volgens de Europese Verordening 1069/2009 bekomen worden.
 - c) Onder landbouwgerelateerde producten worden enkel energieteelten verstaan. Preilooft en bietenstaartjes zijn landbouwgerelateerd afval.
 - d) Het eindproduct moet overeenkomstig het Vlarema beschikken over een keuringsattest afgeleverd door een certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof;

Gelet op het gunstige advies d.d. 21 oktober 2013 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: ih/HE/AELT/AMO/2013.73/8295); op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting is overeenkomstig het definitief vastgestelde zoneringsplan gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied;
2. Advies water
 - a) De lozing van 0,5 m³/uur – 2 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider (rubriek 3.4.1.a) wordt gevraagd. Dit afvalwater is afkomstig van het wassen van vrachtwagens en tractoren en wordt geloosd in een gracht die uitkomt in het Loeijens Neetje (Kleine beek Kempen).
 - b) Aangezien er geloosd wordt in oppervlaktewater moet de lozing gebeuren via een KWS-afscheider met coalescentiefilter.
 - c) De inrichting is, volgens bijlage 5.3.2 van titel II van Vlarema, onderworpen aan de sectorale lozingsvoorwaarden 59° "Car- en truckwasbedrijven" (rubriek 15.4 van de indelingslijst). In deze sectorale lozingsvoorwaarden zijn lijst 2C-stoffen opgenomen met waardes hoger dan het indelingscriterium zodat rubriek 3.4.1.b) van toepassing is.
 - d) Het vervuilde run-offwater van de werkzone en het effluent van de sleufsilos worden opgevangen en toegevoegd aan de vergisting.
 - e) Het spuiwater van de luchtwasser wordt afgevoerd conform de geldende regelgeving of over de dikke fractie gespreid.
 - f) Het regenwater dat niet in aanraking komt met de vuile werkzones wordt opgevangen en gebruikt voor het wassen van de verschillende voertuigen.
 - g) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van 0,5 m³/uur – 2 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider (rubriek 3.4.1.b) in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (bijlage 5.3.2.59°) voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater en mits het plaatsen van een KWS-afscheider met coalescentiefilter.
3. Advies lucht
 - a) De aanvraag betreft een varkensbedrijf met een co-vergistingsinstallatie (35.000 ton/jaar) voor mest, energieteelten, landbouwgerelateerde afvalstromen en organisch-biologische afvalstoffen (OBA).
 - b) De geplande verandering bestaat uit een verhoging van de verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie tot 60.000 ton/jaar en een uitbreiding met een installatie voor digestaatverwerking (drooginstallatie).
 - c) Voor de uitbreiding van de vergistingsinstallatie worden 2 extra vergisters bijgeplaatst.
 - d) Er wordt een nieuwe loods voorzien waarin de verwerking van het digestaat zal plaatsvinden en de dikke fractie van het uitgegiste digestaat zal kunnen worden ingedroogd tot een organisch bodemverbeterend middel.

- e) De aangevoerde afvalstoffen worden gelost in een loods en opgeslagen in de loods (vaste OBA), in kelders (mest, vloeibare afvalstoffen), in sleufsilo's (vaste OBA), in silo's (vloeibare OBA) of in afgesloten silo's met damprecuperatie (dierlijke bijproducten).
Het lossen van vloeibare afvalstoffen gebeurt via vloeistofdichte snelkoppelingen; de opslagloods is voorzien van een luchtafzuiging (onderdruk) en de afgezogen lucht (loods, opslagkelders) wordt gereinigd in de luchtbehandelingsinstallatie.
De luchtbehandelingsinstallatie betreft een combiwasser, bestaande uit een zuurwasser (verwijdering ammoniak en stof) en een biowasser (verwijdering geurhoudende componenten en stof).
 - f) In de vergistingsinstallatie worden dierlijke mest, landbouwgerelateerde afvalstromen, energieteelten en organisch-biologische afvalstromen (OBA) in een afgesloten systeem verwerkt. Als eindproducten worden een gestabiliseerd digestaat en het tijdens de vergisting geproduceerde biogas verkregen.
 - g) Het uitgegiste digestaat zal worden gescheiden in een dunne en een dikke fractie waarna de dikke fractie wordt ingedroogd (voordroger met banddroger of wervelbeddroger); het ingedroogde product (> 80% DS) kan vervolgens – na eventueel een behandeling in de korrelpers - worden afgezet als organische meststof of bodemverbeterend middel.
De scheidingsinstallatie staat opgesteld in een loods waar ook de dikke fractie van het uitgegiste digestaat kan worden opgeslagen.
 - h) De ruimtelucht van de droogloods (onderdruk) wordt samen met de drooglucht afgeleid naar de combiwasser waar de afgezogen lucht wordt gereinigd en ontdaan van stof, ammoniak en geurhoudende componenten.
 - i) Het geproduceerde en afgevangen biogas wordt ontzwaveld en verbrand in 4 WKK-motoren (2 x 1.190 kWe, 2 x 1.489 kWe) voor de gecombineerde productie van warmte en elektriciteit: de warmte wordt benut voor het opwarmen en op temperatuur houden van de vergisters, voor de pasteurisatie/hygiënisatie van het digestaat en voor het indrogen van de dikke fractie van het uitgegiste digestaat; de elektriciteit wordt aangewend voor eigen gebruik en/of geleverd aan het net.
 - j) Het verbranden van biogas in WKK-motoren geschiedt met een hoge energie-efficiëntie gelet op de mogelijkheid om naast de geproduceerde elektriciteit ook de geproduceerde warmte in eigen processen te kunnen aanwenden.
Ingeval een van de biogas-WKK-motoren buiten dienst is, kan worden overgeschakeld naar de andere motor of naar een fakkel. Op die manier wordt het biogas niet onverbrand in de atmosfeer geloosd en kan emissie van broeikasgassen (CH₄) worden voorkomen.
 - k) De in het bedrijf aanwezige maatregelen en voorzieningen bij het lossen en opslaan van de te verwerken grondstoffen, nl. mest, energieteelten, landbouwgerelateerde afvalstromen, vaste en vloeibare OBA, (verwerkingsloods in onderdruk met afleiding afgezogen ruimtelucht en luchtstroom opslagkelders naar luchtbehandelingsinstallatie, lossen vloeibare afvalstromen via vloeistofdichte snelkoppelingen, opslag in silo's/gesloten tanks, dampretour opslagtank dierlijke bijproducten), het vergistingsproces (anaërobe vergisting in afgesloten systeem), het scheiden van het uitgegiste digestaat (scheider in afgesloten loods opgesteld), het indrogen van de dikke fractie van het uitgegiste digestaat (reiniging ruimtelucht droogloods en drooglucht via luchtbehandelingsinstallatie), het verbranden van biogas (ontzwaveling, fakkel) en het behandelen van de afgezogen geurbeladen luchtstromen (combiwasser, bestaande uit zuurwasser en biowasser) kunnen worden beschouwd als beste beschikbare technieken om geurhinder, stofverspreiding en emissie van luchtverontreinigende componenten (H₂S, SO₂, NO_x) en broeikasgassen (CH₄) maximaal te voorkomen.
4. De milieuvergunningaanvraag van het bedrijf Arbio te Arendonk voor het veranderen en hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden;

Gelet op het feit dat de Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW) op 29 oktober 2013 laat weten dat er voor de grondwaterwinning niets wijzigt. Deze blijft vergund op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf; dat de AOW zich bijgevolg onthoudt van verder advies;

Gelet op het gunstige advies d.d. 12 september 2013 van de Dienst Integraal Waterbeleid in het kader van de watertoets (kenmerk: WAMA-2013-0270); op volgende elementen uit dit advies:

1. De percelen ARENDONK 2 AFD, sectie C nr. 1734 F; ARENDONK 2 AFD, sectie C nr. 1737 D; ARENDONK 2 AFD, sectie C nr. 1737 F; ARENDONK 2 AFD, sectie C nr. 1737 G palen niet rechtstreeks aan de waterloop nr. A.8.21, LOEIJENS NEETJE, van 2de categorie; de percelen wateren er naar af.
2. De percelen zijn deels gelegen in mogelijk overstromingsgevoelig gebied volgens de watertoetskaart.
Volgens het gewestplan zijn de percelen gelegen in/nabij bosgebied en in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
De percelen zijn gelegen nabij VEN-gebied (De Ronde Put - Goorken).
Het gebied is volgens de BWK biologisch minder waardevol, biologisch waardevol en biologisch zeer waardevol.
3. De aanvraag ligt nabij actie DB 10-13_15 uit het deelbekkenbeheerplan 'Bovenlopen Kleine Nete' (Ecologisch herstel stroomopwaarts KMO Arendonk).
4. De aanvraag is verenigbaar met de doelstellingen van het decreet Integraal Waterbeleid (artikel 5), aangezien het effect verwaarloosbaar is wanneer men zich houdt aan de algemene wettelijke voorwaarden;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant met brief van 20 september 2013 het volgende meedeelt:

1. De aanvraag bevat een uitgebreide omschrijving van het vergistingsproces, de te vergisten materialen en de bijbehorende biologische behandelingsinstallatie. Er wordt aangegeven dat er geen of nauwelijks geuremissies te verwachten zijn. Dit wordt echter nergens degelijk gemotiveerd met behulp van bijvoorbeeld geuremissiecijfers van vergelijkbare installaties. Wij adviseren u dan ook de aanvraag te laten aanvullen met een geurrapport waarin een en ander nader wordt uitgewerkt. In een dergelijke geurrapportage dient in ieder geval aandacht besteed te worden aan:
 - a) Geuremissies n.a.v. mestscheiding en droging dikke fractie en de restgeur uit luchtbehandelingsinstallatie?
 - b) De drooginstallatie in nieuwe loods is nog niet bekend. Wat zijn de te verwachten geuremissies vanuit deze installatie (o.a. indikkers) en wat is de restgeur na de luchtbehandelingsinstallatie (wat is de effectiviteit van de gecombineerde luchtwasser)?
 - c) Geuremissies naar aanleiding van opslag landbouwgerelateerde producten (energiegewassen) in sleufsilo's.
 - d) Geur vanuit de biologische behandelingsinstallatie (nitrificatie/denitrificatie niet afgedekt, bezinkingsbekkens niet afgedekt).
 - e) De mogelijkheid wordt gevraagd om in de biologische behandelingsinstallatie ook enkel mest te verwerken: wat zijn de geuremissies indien dat het geval is?
2. Daarnaast zou de aanvraag meer inzicht kunnen geven in de mogelijke gezondheidsrisico's die ontstaan vanwege de opslag en verwerking van dierlijk OBA en mest + maag- en darminhoud. Denk daarbij aan de verspreiding van zoönosen.
3. Niet inzichtelijk is gemaakt wat de totale emissie is van NH₃ en NO_x en de N-depositie die hierdoor veroorzaakt wordt op de omliggende habitatrichtlijngebieden, tevens in combinatie met de emissie/depositie vanuit de afgesplitste varkenshouderij. Er wordt te gemakkelijk geconcludeerd dat er geen nadelige invloed zal zijn zonder dat dit met goede depositieberekeningen is aangetoond. Tevens ontbreekt een overzicht van stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende gebieden, zodat de huidige conclusie voorbarig is. Wij adviseren u de aanvraag hiermee te laten aanvullen.
4. Voor de overige milieuaspecten geeft de aanvraag ons geen aanleiding tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het advies d.d. 5 november 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) waarin voorgesteld wordt om het dossier te verdagen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer Tim Keyser, exploitant, en de heer Filip Raymaekers, milieucoördinator van DLV, worden gehoord.
- De voorzitter licht toe dat deze aanvraag accidenteel vervroegd aan de PMVC werd voorgelegd. De uiterste adviestermin voor de PMVC loopt tot 26 november a.s. Een verdaging m.o.o. een advies ten gronde is aangewezen.
 - De heer Filip Raymaekers geeft aan 19 november 2013 te verkiezen als datum waarop het dossier opnieuw zou besproken worden in de PMVC.
 - De PMVC volgt dit voorstel en stelt voor de bespreking ten gronde te verdagen naar dinsdag 19 november 2013.
- Desgevraagd licht de heer Tim Keyser toe dat de gevraagde opsplitsing kadert in de bedrijfsopvolging van de inrichting. De heer Filip Raymaekers voegt hier aan toe zelf vragende partij te zijn om de link van de co-vergistingsinstallatie met het landbouwbedrijf te behouden. Aan het landbouwbedrijf zelf verandert er momenteel niets. Voor de co-vergistingsinstallatie wordt een capaciteitsverhoging van 35.000 ton naar 60.000 ton per jaar gevraagd.
- De voorzitter verwijst naar de opmerking van het schepencollege inzake mobiliteit. De milieuambtenaar licht dit in de zitting verder toe. De meest gebruikte toegangsweg naar het bedrijf ligt aan de achterzijde via een landbouwweg met beperkte breedte. Deze weg is volgens de gemeente niet uitgerust om een grote hoeveelheid zwaar vrachtvervoer te verwerken en de negatieve invloed van het huidige vrachtverkeer zou nu reeds merkbaar zijn aan de beschadigde wegbermen. Bovendien ligt parallel aan deze verkavelingsweg nog een waterloop 2^{de} categorie (Looijendse Nete). De waterstand in deze waterweg is altijd hoog tot zeer hoog. De smalle berm is dus dikwijls met water verzadigd. Door het gewicht van het zware vrachtverkeer op de smalle verkavelingsweg heeft dit tot gevolg dat de berm tussen de waterloop en de verkavelingsweg dichtgedrukt wordt. Dit zal in de toekomst voor ernstige problemen zorgen. Deze weg is volgens de gemeente niet geschikt voor het ontvangen van zwaar verkeer en het kruisen van twee vrachtwagens is op dit traject zowat onmogelijk.
 - De heer Filip Raymaekers stelt dat er sinds de zomer een uitwijkstrook van ca. 30 m is voorzien.
 - De heer Tim Keyser informeert dat het aantal transporten met deze aanvraag ongeveer gelijk zal blijven t.o.v. de huidige situatie doordat men met deze aanvraag de dunne fractie wil indikken.
 - De heer Filip Raymaekers geeft aan dat het mobiliteitsaspect bij het opstellen van de aanvraag werd bekeken. Met deze aanvraag zou er 1 vracht minder per dag gegenereerd worden. Nu rekent men met 3,9 vrachten of circa 8 vrachtwagenbewegingen per dag in een zesdagenweek.
- De milieuambtenaar merkt op dat de gemeente van oordeel is dat met deze uitbreiding het open landbouwgebied doorsneden zal worden.
 - De heer Filip Raymaekers licht toe dat de uitbreiding plaatsvindt tussen de straat en het bestaande bedrijf. Het gaat om een logische opvulling van een vergund perceel. Desgevraagd bevestigt hij dat de gevraagde afwijking van het groenscherm in overeenstemming is met de stedenbouwkundige aanvraag.
- De voorzitter verwijst naar de opmerkingen van de Nederlandse provincie Noord-Brabant over mogelijke geurhinder.
 - De heer Filip Raymaekers verduidelijkt dat Olfascan reeds een geurstudie heeft uitgevoerd. Uit de conclusies van deze studie blijkt dat er geen specifieke maatregelen voor het huidige bedrijf nodig zijn. Hij heeft er geen probleem mee om een geuraudit te laten uitvoeren binnen 6 maanden na de vergunningverlening.

- Een deskundige verwijst naar de opmerkingen van het schepencollege over de m.e.r.-screening.
 - De heer Filip Raymaekers overhandigt in de zitting een mail d.d. 7 augustus 2013 van de Dienst Milieueffectenrapportagebeheer waaruit volgend standpunt blijkt: "Bij deze bevestigen wij dat mestverwerkingsinstallaties (bv. vergistingsinstallaties) niet opgenomen zijn in bijlage III van het MER-besluit. Vermits mest niet gezien wordt als afval, is ook rubriek 11 b) van bijlage III niet van toepassing. Bijgevolg dient er geen project-m.e.r.-screening opgemaakt te worden. Wanneer de installaties de drempelwaarde van bijlage II overschrijden, dient er wel een MER opgemaakt te worden, of indien gepast een verzoek tot ontheffing te worden aangevraagd."
- Het DRV wijst op het belang van de grondgebondenheid van dergelijke bedrijven i.k.v. inpasbaarheid in agrarisch gebied en vraagt vanwaar de mest wordt aangevoerd.
 - De heer Tim Keyser merkt op dat er in de gemeente Arendonk heel wat varkensbedrijven aanwezig zijn. Er zal dus heel wat mest uit Arendonk zelf afkomstig zijn.
 - De heer Filip Raymaekers kan een lijst van leveranciers bezorgen met een aanduiding van de ligging t.o.v. het bedrijf.

2. Omschrijving en rubrieken – nog te bespreken na verdaging

- De rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e worden aangevraagd voor de opslag en verwerking van respectievelijk categorie 3- en categorie 2-materiaal. Zoals gesteld door de OVAM zijn deze rubrieken niet vereist, want de verwerking van deze dierlijke bijproducten is vergund onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e, vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
- De VMM stelt dat voor de lozing van 0,5 m³/uur – 2 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider rubriek 3.4.1.b van toepassing is i.p.v. rubriek 3.4.1.a.
- De exploitant voorziet een biologie voor de nabehandeling van het digestaat van de vergistingsinstallatie. Hij wenst echter de mogelijkheid open te houden om die installatie te gebruiken voor de behandeling van enkel mest. De omschrijving dient in die zin te worden aangevuld. De maximale verwerkingscapaciteit blijft evenwel behouden op 60.000 ton/jaar voor biomassa en 30.000 ton/jaar voor mest. In de installatie als geheel (co-vergisting + biologie) mag op jaarbasis m.a.w. niet meer dan 30.000 ton mest worden verwerkt. Dat wordt in de vergunning verankerd d.m.v. een bijzondere voorwaarde (cf. infra).
- Voor het overige kunnen de omschrijving en de rubrieken behouden blijven onder voorbehoud van de adviezen.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid - nog verder te bespreken na verdaging

- Volgens het gewestplan zijn de percelen gelegen in/nabij bosgebied en in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
- In het verleden werden voor deze inrichting reeds verschillende stedenbouwkundige vergunningen verleend.
- Volgens het dossier is de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning voor de uitbreiding van de biogasinstallatie in opmaak. Van de milieuambtenaar van de gemeente Arendonk werd vernomen dat de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag ondertussen werd ingediend. Een uitspraak is er vooralsnog niet.
- Het advies van het DRV is deels gunstig:
 - Principieel gunstig voor de uitbreiding van de biogasinstallatie naar 60.000 ton inputmateriaal per jaar.
De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning.
Er dient een juridisch sluitende voorwaarde geformuleerd te worden zodat de mest van het varkensbedrijf nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf verplicht in de installatie dient aangeleverd te worden.
 - Ongunstig voor de schrapping van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend (PV van sluiting d.d. 11 oktober 2013).

5. Milieutechnische evaluatie - nog verder te bespreken na verdeling

- De aanvraag betreft een uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie en een opsplitsing van de vergunning waardoor de mestverwerkingsinstallatie vergunningstechnisch wordt afgesplitst van het varkensbedrijf. De installatie valt onder de bepalingen van punt 3.2.2 van omzendbrief RO/2006/01, met name "mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal niet gebonden aan één enkel bedrijf". De inplanting van dergelijke installatie in agrarisch gebied is verantwoord in functie van de ter plaatse gevestigde landbouwbedrijven en om onnodig transport te vermijden. Inzake 'bedrijfsgebondenheid' vermeldt de omzendbrief geen strikte criteria. De voorwaarde dat de installatie onlosmakelijk verbonden dient te zijn met een veebedrijf maakt alleszins niet langer deel uit van de criteria. De eigen input is geen doorslaggevend argument meer, inplanting op bedrijven die weinig tot geen eigen input genereren (bvb. loonwerkers) moet volgens de omzendbrief mogelijk zijn. De installatie kan m.a.w. als een afzonderlijke entiteit worden geëxploiteerd voor zover ze in functie staat van ter plaatse gevestigde bedrijven.
 - De vraag stelt zich of hieromtrent een bijzondere voorwaarde dient te worden opgenomen in de vergunning. De exploitant vraagt zelf de schrapping van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven. Een minimale lokale binding lijkt in het licht van de omzendbrief RO/2006/01 echter aangewezen.
- Met mail van 24 oktober 2013 bezorgde de milieuambtenaar van de gemeente Arendonk de m.e.r.-screeningsnota die door de exploitant (laattijdig) aan de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag werd toegevoegd. Met uitzondering van het ingevulde standaardformulier m.e.r.-screening en een kaartje met de ligging t.o.v. VEN/IVON-gebieden bevat de aangeleverde nota geen elementen die nieuw zijn voor de milieuvergunningsaanvraag. Meer zelfs, de bespreking van de mogelijke bronnen en effecten zoals weergegeven in de m.e.r.-screeningsnota is letterlijk overgenomen uit de milieuvergunningsaanvraag. Deze bijkomende gegevens lijken de beoordeling van de aanvraag dan ook op geen enkele manier te beïnvloeden.
- Het advies van het schepencollege is ongunstig. De milieuambtenaar licht in de zitting toe dat de gemeente vooral problemen heeft met het mobiliteitsaspect, de insnijding van landschappelijk waardevol agrarisch gebied en zich de vraag stelt of er geen m.e.r.-screening nodig is.

Inzake mobiliteit licht de milieuambtenaar toe dat de meest gebruikte toegangsweg naar het bedrijf aan de achterzijde ligt via een landbouwweg met beperkte breedte. Deze weg is volgens de gemeente niet uitgerust om een grote hoeveelheid zwaar vrachtvervoer te verwerken en de negatieve invloed van het huidige vrachtverkeer zou nu reeds merkbaar zijn aan de beschadigde wegbermen. Bovendien ligt parallel aan deze verkavelingsweg nog een waterloop 2^{de} categorie (Looijendse Nete). De waterstand in deze waterweg is altijd hoog tot zeer hoog. De smalle berm is dus dikwijls met water verzadigd. Door het gewicht van het zware vrachtverkeer op de smalle verkavelingsweg heeft dit tot gevolg dat de berm tussen de waterloop en de verkavelingsweg dichtgedrukt wordt. Dit zal in de toekomst voor ernstige problemen zorgen. Deze weg is volgens de gemeente niet geschikt voor het ontvangen van zwaar verkeer en het kruisen van twee vrachtwagens is op dit traject zowat onmogelijk.

Inzake de insnijding van het landschappelijk waardevolle agrarisch gebied stelt de milieuambtenaar dat de gemeente van oordeel is dat met deze uitbreiding het open landbouwgebied doorsneden zal worden. Hij wijst er op dat met de vergunning d.d. 2010 een groenscherm werd opgelegd. Dit groenscherm werd tot nu toe nog niet gerealiseerd. Nu vraagt de exploitant een afwijking op het opgelegde groenscherm. De exploitant heeft geen moeite gedaan om het groenscherm uit de vergunning van 2010 aan te leggen. Inzake de m.e.r.-screening stelt de gemeente zich vragen of deze niet nodig is. De milieuambtenaar verwijst hiervoor naar de opmerking die ook de provincie Noord-Brabant maakt. De inrichting ligt vlakbij VEN-gebied.

In de zitting overhandigt de milieuambtenaar het advies van het schepencollege en de stukken i.v.m. het openbaar onderzoek. Er werden geen bezwaren ingediend. Hij merkt

hierbij op dat er echter weinig omwonenden zijn. De inrichting ligt afgelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied. Net daarom zou het open gebied gevrijwaard dienen te worden. Hij informeert dat er een grote druk is vanuit een nabijgelegen industriegebied om dit landschappelijk waardevolle agrarisch gebied om te vormen naar industriegebied. Het verlenen van de gevraagde vergunning zal deze druk nog doen toenemen.

- De AMV verleent een gunstig advies mits bijzondere voorwaarden (zie punt 8.c).
- De ToVo verleent een gunstig advies mits bijzondere voorwaarden (zie punt 8.c).
- De OVAM verleent een deels gunstig advies.
 - Het advies is ongunstig voor de afwijking van maatregelen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken. De OVAM is van oordeel dat het feit dat reeds maatregelen werden genomen om hieraan tegemoet te komen, geen reden is om de betreffende voorwaarde te schrappen. De exploitant voorziet 'algemene maatregelen' (rein houden van verhardingen, opslag in (sleuf)silo's, kelders of indoor, ruimte op het terrein voor berging afvalwater, ... Een specifieke maatregel zoals de plaatsing van een citerne voor de opvang van percolaat wordt niet vermeld.
 - Het advies is gunstig voor de overige onderdelen van de aanvraag. Wat betreft de afwijking inzake de lijst van toegelaten OBA stelt de OVAM akkoord te zijn m.u.v. groenafval.
 - De aandachtspunten vermeld in het advies van de OVAM dienen in de overwegingen te worden opgenomen.
- Het advies van de VMM is gunstig.
- De Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken volgende opmerkingen:
 - Wij adviseren u de aanvraag te laten aanvullen met een geurrapport waarin een en ander nader wordt uitgewerkt. In een dergelijke geurrapportage dient in ieder geval aandacht besteed te worden aan:
 - Geuremissies n.a.v. mestscheiding en droging dikke fractie en de restgeur uit luchtbehandelingsinstallatie?
 - De drooginstallatie in nieuwe loods is nog niet bekend. Wat zijn de te verwachten geuremissies vanuit deze installatie (o.a. indikkers) en wat is de restgeur na de luchtbehandelingsinstallatie (wat is de effectiviteit van de gecombineerde luchtwater)?
 - Geuremissies naar aanleiding van opslag landbouwgerelateerde producten (energiegewassen) in sleuvsilo's.
 - Geur vanuit de biologische behandelingsinstallatie (nitrificatie/denitrificatie niet afgedekt, bezinkingsbekkens niet afgedekt).
 - Het Vlareem voorziet expliciet de mogelijkheid om voor nitrificatie-, denitrificatie- en bezinkingsbekkens af te wijken van de voorwaarde dat de mestverwerkingsoperaties moeten worden overkapt.
 - De mogelijkheid wordt gevraagd om in de biologische behandelingsinstallatie ook enkel mest te verwerken: wat zijn de geuremissies indien dat het geval is?
 - Cf. vorige opmerking. De verwerking van de dunne fractie van enkel mest is vergelijkbaar met de verwerking van de dunne fractie van digestaat afkomstig van de co-vergisting van dierlijke mest, energiegewassen en agrarische reststromen en OBA.
 - Daarnaast zou de aanvraag meer inzicht kunnen geven in de mogelijke gezondheidsrisico's die ontstaan vanwege de opslag en verwerking van dierlijk OBA en mest + maag- en darminhoud. Denk daarbij aan de verspreiding van zoönosen.
 - Niet inzichtelijk is gemaakt wat de totale emissie is van NH₃ en NO_x en de N-depositie die hierdoor veroorzaakt wordt op de omliggende habitatrichtlijngebieden, tevens in combinatie met de emissie/depositie vanuit de afgesplitste varkenshouderij. Er wordt te gemakkelijk geconcludeerd dat er geen nadelige invloed zal zijn zonder dat dit met goede depositieberekeningen is aangetoond. Tevens ontbreekt een overzicht van stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende

gebieden, zodat de huidige conclusie voorbarig is. Wij adviseren u de aanvraag hiermee te laten aanvullen.

- Zie boven onder punt 1, 2^{de} gedachtestreepje: de bespreking van het dossier wordt verdaagd naar 19 november 2013.

6. Watertoets - nog verder te bespreken na verdaging

- Met mail d.d. 29 oktober 2013 liet de AOW weten geen advies te zullen verlenen aangezien er voor de grondwaterwinning, vergund op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf niets wijzigt.
- Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied werd advies gevraagd aan de Dienst Integraal Waterbeleid.

- De Dienst Integraal Waterbeleid stelt voor om volgende bijzondere voorwaarden op te leggen:

Aansluiting overloopleiding infiltratievoorziening

De aansluiting zal worden uitgevoerd volgens aanduiding op het plan van de aanvraag: plan nr. BE-01/06.

- Plaats

Tussen de atlaspunten P.2 en P.3, meer speciaal langs de weg "Watering", t.h.v. het kadasterperceel Arendonk 2 Afd., sectie C nr. 1734 F.

- Wijze

- Met ronde buizen met een binnendiameter van maximaal 0,25 m, te voorzien van een terugslagklep.

De buizen zijn bestand tegen het overrijden van machines voor de werken aan de waterloop.

- Het doorstromingsprofiel van de open waterloop met een bodembreedte van minstens 2,20 m en een kruinbreedte van 4,50 m mag niet worden verminderd.

- Ter plaatse van de aansluiting zal het linker talud over voldoende afstand worden versterkt bv. met een beschoeiing in kassei op een mager-betonfundering tot op het bodempeil van de waterloop, met voldoende fundering en inwerking in de bermen tegen onder- en achterloopsheid om uitspoeling en beschadiging te voorkomen.

- De beveiliging van de leiding met een terugslagklep dient door de vergunninghouder onderhouden te worden en regelmatig volgens noodzaak vrijgemaakt te worden van alle afval en vuil.

- Het is verboden via de leiding vuile of huiswaters te lozen.

- Er dient rekening gehouden te worden met de toestand en het afvoervermogen van de waterloop: de debieten dienen zodanig beperkt te worden dat zij geen wateroverlast, geen schade en geen kwaliteitsverlies veroorzaken.

Het maximaal toegelaten lozingsdebiet bedraagt 20 l/s per hectare aangesloten verharde oppervlakte. Een buffervolume van minimum 250 m³ per hectare aangesloten verharde oppervlakte moet voorzien worden.

- Binnen de bedding van de waterloop en binnen de erfdienstbaarheidsstrook van 5,00 m landinwaarts gemeten vanaf de kruin van de waterloop dienen de nodige schikkingen en voorzieningen getroffen te worden om beschadiging van de leiding te voorkomen tijdens de uitvoering van de onderhoudswerken aan de waterloop; eventuele schade kan niet op de waterloopbeheerder verhaald worden.

- De vergunning wordt uitsluitend verleend onder het oogpunt van de wetgeving betreffende de onbevaarbare waterlopen en ontslaat de vergunninghouder niet de verplichting zich te voorzien van andere toelatingen, vergunningen en bijkomende voorwaarden welke zouden noodzakelijk zijn.

Deze aspecten dienen in principe te worden geregeld via de stedenbouwkundige vergunning. In de overwegingen bij het besluit kan de aandacht van de exploitant worden gevestigd op het feit dat hij bij het uitvoeren van de geplande werken voldoende rekening dient te houden met de ligging in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en in dat verband onder meer de nodige aandacht dient te besteden aan de aansluiting van de overloopleiding van de infiltratievoorziening.

- Uit het gunstige advies blijkt dat geconcludeerd kan worden dat de overige gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en) verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.

7. Termijn

- Nog te bespreken na verdaging.

8. Voorwaarden - nog te bespreken na verdaging

a. Algemene voorwaarden:

- bvba Arbio:
 - 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)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - 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)

b. Sectorale voorwaarden:

- bvba Arbio:
 - 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 + sector 59
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
 - 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
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - Dieren: hoofdstuk 5.9
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3

- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

- Zoals voorgesteld door de AMV:

Bvba Arbio

- In afwijking van artikel 5.1.2.5§2 dient er geen 2m hoge afsluiting geplaatst te worden rondom de mestverwerking.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 dient het groenscherm aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1 dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte, aangezien er gebruik gemaakt zal worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en het effluentopslag-bekken niet overkapt te worden.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.1§1.4 mag de afgezogen ventilatielucht behandeld worden met een zuurwasser/biowasser i.p.v. een zure wasser gevolgd door een biobed.
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2,§2 en §3 van Vlarem II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest enerzijds en de aangevoerde grondstoffen andere dan mest en afgevoerde eindproducten anderzijds, dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en grondstoffen andere dan mest en verplichte analyse van elke vracht van de aangevoerde mest te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (goedgekeurd d.d. 10 oktober 2008).
- De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken.
- Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid,...) dienen geregistreerd te worden.
- Een jaar na ingebruikname van de installaties dient door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking te worden uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden.
- Er dient een ongediertebestrijdingsplan opgesteld te worden, indien dit nog niet aanwezig is.
- De OBA die in de installatie worden verwerkt, mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
Plantaardige producten:
 - "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: zoals bijvoorbeeld vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...), etc.;
 - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc.;
 - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productie-uitval, etc.;
 - Gistproductie: slib van waterzuivering, gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
 - Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
 - Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;
 - Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval;
 - Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
 - Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
 - Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;

- Soja: sojaschroot en productie-uitval;
 - Bermmaaisel en groenafval (loofachtig);
 - Glycerine of glycerineachtige producten;
- Dierlijke bijproducten (CAT. II) in CAT II opslag, niet voor dierlijke consumptie:
- Ongeboren mest of maag- en darminhoud;
 - Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro);
- Dierlijke bijproducten (CAT. III) niet voor menselijke consumptie:
- Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
 - Categorie III materiaal van de verwerkende industrie;
 - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
 - Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
 - Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
 - Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
 - olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot;
 - Bijproducten van slachthuizen:
 - Ongeboren mest en slib van de waterzuivering
 - Darmvetten
 - Ingewanden van varkens en kippen
 - Bloed van varkens, kippen en kalveren
 - Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib;
 - Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib;
- Er dient een logboek bijgehouden te worden 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 toezichters.
 - Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel opnieuw gebruikt worden in proces (sproeien over de dikke fractie voor droging);
 - De WKK-installaties dienen aan volgende eisen te voldoen:
 - een binnenomkasting rond de motor in een loods zodat op 1 meter van de afstralende wanden (en dak) van de loods het geluidsdrukkniveau maximaal 55 dB(A) bedraagt;
 - inlaten voorzien van geluidsdempers zodat het geluid hier beperkt blijft tot 70 dB(A) op 1 m;
 - luchtwasser met een geluidsdrukkniveau van 75 dB(A) op 1m;
 - watersproeiers met een geluidsdrukkniveau van 65 dB(A) op 1m.
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
- De vleesvarkensstal zal worden uitgerust met een biofilter. Hierbij dient voldaan te worden aan 75% ammoniak- en 82% geurreductie. Op de zeugenstal wordt geen luchtwassysteem voorzien.
 - De vleesvarkensstal dient te worden uitgerust met een chemisch luchtwassysteem. Ook de ventilatie van de mestverwerkingsloods dient op dergelijk luchtwassysteem te worden aangesloten. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met onder meer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
 - Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 95% en een geurverwijderingsrendement van 75%; er moeten rendementsmetingen m.b.t. beide parameters uitgevoerd worden ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter

- kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie.
- Het logboek en een beoordeling van het jaarlijkse technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
 - De exploitant dient een kadaverkoeling te plaatsen.
 - Berekening is in de maanden mei, juni, juli, augustus en september enkel toegelaten tussen 17 uur 's avonds en 11 uur 's morgens.
 - Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel gebruikt worden in proces van Arbio (sproeien over de dikke fractie voor droging).
 - Zoals voorgesteld door de ToVo:
 - Klachten aangaande geurhinder worden geregistreerd.
 - Een jaar na ingebruikname van de installaties door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking wordt uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden.
 - Aanbevelingen door de geluidsdeskundige worden opgevolgd.
 - Mogelijke bijkomende voorwaarden:
 - bvba Arbio:
 - De co-vergisting is enkel toegestaan i.f.v. mestverwerking, de installatie dient steeds gebonden te blijven aan de naastgelegen varkenshouderij.
 - In de installatie als geheel (co-vergisting + biologie) mag op jaarbasis niet meer dan 30.000 ton mest worden verwerkt.
 - nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - Aan de varkenshouderij wijzigt ten gevolge van de voorliggende aanvraag in feite niets. De eerder opgelegde bijzondere voorwaarden blijven onverminderd van toepassing. De vraag stelt zich of deze voorwaarden in extenso dienen te worden hernomen, gelet op het feit dat de aanvraag de hernieuwing van de vergunning betreft ook voor het gedeelte varkenshouderij;

Gelet op het advies d.d. 19 november 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) waarin voorgesteld wordt om het dossier te verdagen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer Tim Keyser, exploitant, en de heer Filip Raymaekers, milieucoördinator van DLV, worden gehoord.
- De voorzitter vraagt of met deze aanvraag tot verder exploiteren en opsplitsing van de vergunning twee aparte vergunningen worden beoogd of één vergunning met twee exploitanten.
 - De heer Filip Raymaekers stelt dat in principe twee aparte vergunningen worden beoogd. In gelijkaardige dossiers werd deze opsplitsing al doorgevoerd en werd een bijzondere voorwaarde opgelegd in de vergunning voor de biogasinstallatie dat de vergunning hiervoor ophoudt wanneer het veebedrijf stopt.
- Inzake de vereiste van lokale aanvoer van mest verwijst de voorzitter naar een lijst van bedrijven die de exploitant heeft bezorgd.
 - De heer Filip Raymaekers dat de inputstromen als landbouwgerelateerd worden beschouwd tot de eerste mechanische verwerking. OBA's zijn tegenwoordig een voorgeprepareerde mix met een VLACO-atteest of gebruikerscertificaat. Hij stelt voor om als bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning op te leggen dat alle OBA inputstromen die worden aanvaard voor vergisting zullen voldoen aan de samenstellingscriteria zoals vermeld in bijlage 3.2.1.A van het Vlarema.
- De voorzitter verwijst naar de problematiek van de beschadiging van de wegbermen langs de meest gebruikte toegangsweg naar het bedrijf en de invloed op de waterstand van de nabijgelegen Looijendse Nete.
 - De heer Filip Raymaekers stelt dat er minder transporten zullen zijn met deze aanvraag. De transporten zullen niet groter zijn. De heer Tim Keyser voegt er aan toe dat het de bedoeling is om de vloeibare mest meer in te dikken en te drogen. Daardoor zullen er

minder transporten nodig zijn. De heer Filip Raymaekers wijst er op dat de transportberekeningen zijn gemaakt voor transporten van 20 ton i.p.v. 30 ton. De heer Tim Keyser licht toe dat de transporten nu gebeuren met vrachtwagens die ca. 25 ton laden. De heer Filip Raymaekers doet de suggestie dat aan de uitrijstroken verdere verharding kan worden voorzien in overleg met de gemeente. Er kan bijvoorbeeld ook ter hoogte van de toegangsweg een stootrand worden geplaatst zodat vrachtwagens de berm niet verder kunnen wegduwen.

- Een deskundige verwijst naar de conclusies van Olfascan in de bijkomende gegevens. Blijkbaar wordt een zeer goed geurverwijderingsrendement gehaald. Hij vraagt welke garanties de exploitant kan bieden op het vlak van geur voor de toekomst bij uitbreiding.
 - De heer Filip Raymaekers is voorstander van controlemetingen. Hij verwijst hiervoor naar zijn voorstel daaromtrent tijdens de vorige zitting.
- De AMV wijst op de voorgestelde bijzondere voorwaarden in haar advies en merkt nog het volgende op:
 - De eerste bijzondere voorwaarde voor nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf kan geschrapt worden.
 - In de tweede bijzondere voorwaarde voor nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf kan de vermelding dat de ventilatie van de mestverwerkingsloods op het luchtwassysteem aangesloten dient te worden, worden geschrapt.
- De heer Filip Raymaekers merkt op dat de voorgestelde bijzondere voorwaarde m.b.t. ongediertebestrijdingsplan misschien ook kan geschrapt worden omdat dit nu via de sectorale voorwaarden wordt opgelegd.

2. Omschrijving en rubrieken

- De rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e worden aangevraagd voor de opslag en verwerking van respectievelijk categorie 3- en categorie 2-materiaal. Zoals gesteld door de OVAM zijn deze rubrieken niet vereist, want de verwerking van deze dierlijke bijproducten is vergund onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e, vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
- De VMM stelt dat voor de lozing van 0,5 m³/uur – 2 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider rubriek 3.4.1.b van toepassing is i.p.v. rubriek 3.4.1.a.
- De exploitant voorziet een biologie voor de nabehandeling van het digestaat van de vergistingsinstallatie. Hij wenst echter de mogelijkheid open te houden om die installatie te gebruiken voor de behandeling van enkel mest. De omschrijving dient in die zin te worden aangevuld. De maximale verwerkingscapaciteit blijft evenwel behouden op 60.000 ton/jaar voor biomassa en 30.000 ton/jaar voor mest. In de installatie als geheel (co-vergisting + biologie) mag op jaarbasis m.a.w. niet meer dan 30.000 ton mest worden verwerkt. Dat wordt in de vergunning verankerd d.m.v. een bijzondere voorwaarde (cf. infra).
- Voor het overige kunnen de omschrijving en de rubrieken behouden blijven onder voorbehoud van de adviezen.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Volgens het gewestplan zijn de percelen gelegen in/nabij bosgebied en in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
 - In het verleden werden voor deze inrichting reeds verschillende stedenbouwkundige vergunningen verleend.
 - Volgens het dossier is de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning voor de uitbreiding van de biogasinstallatie in opmaak. Van de milieuambtenaar van de gemeente Arendonk werd vernomen dat de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag ondertussen werd ingediend. Een uitspraak is er vooralsnog niet.
 - Het advies van het DRV is deels gunstig:
 - Principieel gunstig voor de uitbreiding van de biogasinstallatie naar 60.000 ton inputmateriaal per jaar.
- De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning. Er dient een juridisch sluitende voorwaarde geformuleerd te worden zodat de mest van

het varkensbedrijf nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf verplicht in de installatie dient aangeleverd te worden.

- Ongunstig voor de schrapping van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend (PV van sluiting d.d. 11 oktober 2013).

5. Milieutechnische evaluatie

- De aanvraag betreft een uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie en een opsplitsing van de vergunning waardoor de mestverwerkingsinstallatie vergunningstechnisch wordt afgesplitst van het varkensbedrijf. De installatie valt onder de bepalingen van punt 3.2.2 van omzendbrief RO/2006/01, met name "mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal niet gebonden aan één enkel bedrijf". De inplanting van dergelijke installatie in agrarisch gebied is verantwoord in functie van de ter plaatse gevestigde landbouwbedrijven en om onnodig transport te vermijden. Inzake 'bedrijfsgebondenheid' vermeldt de omzendbrief geen strikte criteria. De voorwaarde dat de installatie onlosmakelijk verbonden dient te zijn met een veebedrijf maakt alleszins niet langer deel uit van de criteria. De eigen input is geen doorslaggevend argument meer, inplanting op bedrijven die weinig tot geen eigen input genereren (bvb. loonwerkers) moet volgens de omzendbrief mogelijk zijn. De installatie kan m.a.w. als een afzonderlijke entiteit worden geëxploiteerd voor zover ze in functie staat van ter plaatse gevestigde bedrijven.
 - De vraag stelt zich of hieromtrent een bijzondere voorwaarde dient te worden opgenomen in de vergunning. De exploitant vraagt zelf de schrapping van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven. Een minimale lokale binding lijkt in het licht van de omzendbrief RO/2006/01 echter aangewezen.
 - Nog te bespreken i.k.v. verdaging.
- Met mail van 24 oktober 2013 bezorgde de milieuambtenaar van de gemeente Arendonk de m.e.r.-screeningsnota die door de exploitant (laattijdig) aan de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag werd toegevoegd. Met uitzondering van het ingevulde standaardformulier m.e.r.-screening en een kaartje met de ligging t.o.v. VEN/IVON-gebieden bevat de aangeleverde nota geen elementen die nieuw zijn voor de milieuvergunningsaanvraag. Meer zelfs, de bespreking van de mogelijke bronnen en effecten zoals weergegeven in de m.e.r.-screeningsnota is letterlijk overgenomen uit de milieuvergunningsaanvraag. Deze bijkomende gegevens lijken de beoordeling van de aanvraag dan ook op geen enkele manier te beïnvloeden (zie verder onder het volgende gedachtestreepje).
- Het advies van het schepencollege is ongunstig. De milieuambtenaar licht in de zitting toe dat de gemeente vooral problemen heeft met het mobiliteitsaspect, de insnijding van landschappelijk waardevol agrarisch gebied en zich de vraag stelt of er geen m.e.r.-screening nodig is.

Inzake mobiliteit licht de milieuambtenaar toe dat de meest gebruikte toegangsweg naar het bedrijf aan de achterzijde ligt via een landbouwweg met beperkte breedte. Deze weg is volgens de gemeente niet uitgerust om een grote hoeveelheid zwaar vrachtvervoer te verwerken en de negatieve invloed van het huidige vrachtverkeer zou nu reeds merkbaar zijn aan de beschadigde wegbermen. Bovendien ligt parallel aan deze verkavelingsweg nog een waterloop 2^{de} categorie (Looijendse Nete). De waterstand in deze waterweg is altijd hoog tot zeer hoog. De smalle berm is dus dikwijls met water verzadigd. Door het gewicht van het zware vrachtverkeer op de smalle verkavelingsweg heeft dit tot gevolg dat de berm tussen de waterloop en de verkavelingsweg dichtgedrukt wordt. Dit zal in de toekomst voor ernstige problemen zorgen. Deze weg is volgens de gemeente niet geschikt voor het ontvangen van zwaar verkeer en het kruisen van twee vrachtwagens is op dit traject zowat onmogelijk.

Inzake de insnijding van het landschappelijk waardevolle agrarisch gebied stelt de milieuambtenaar dat de gemeente van oordeel is dat met deze uitbreiding het open landbouwgebied doorsneden zal worden. Hij wijst er op dat met de vergunning d.d. 2010

een groenscherm werd opgelegd. Dit groenscherm werd tot nu toe nog niet gerealiseerd. Nu vraagt de exploitant een afwijking op het opgelegde groenscherm. De exploitant heeft geen moeite gedaan om het groenscherm uit de vergunning van 2010 aan te leggen.

Inzake de m.e.r.-screening stelt de gemeente zich vragen of deze niet nodig is. De milieubebtenaar verwijst hiervoor naar de opmerking die ook de provincie Noord-Brabant maakt. De inrichting ligt vlakbij VEN-gebied.

In de zitting overhandigt de milieubebtenaar het advies van het schepencollege en de stukken i.v.m. het openbaar onderzoek. Er werden geen bezwaren ingediend. Hij merkt hierbij op dat er echter weinig omwonenden zijn. De inrichting ligt afgelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied. Net daarom zou het open gebied gevrijwaard dienen te worden. Hij informeert dat er een grote druk is vanuit een nabijgelegen industriegebied om dit landschappelijk waardevolle agrarisch gebied om te vormen naar industriegebied. Het verlenen van de gevraagde vergunning zal deze druk nog doen toenemen.

- Met mail van 18 november 2013 liet de milieubebtenaar weten waarom de exploitant volgens de gemeente wel moet voldoen aan de m.e.r.-screening:

"Eén van de opmerkingen van ons bestuur is het feit dat voorliggende aanvraag MER-vergunningsplichtig is.

Zowel door de aanvrager als door LNE wordt evenwel gesteld dat een mestverwerkingsinstallatie niet opgenomen is in bijlage III van het MER-besluit omdat mest niet gezien wordt als afval en zij redeneren dat rubriek 11 b) van bijlage III bijgevolg niet van toepassing is.

Wij zijn echter van mening dat deze verwerkingsinstallatie niet alleen mest verwerkt, maar dat het gelet op de samenstelling en herkomst van bepaalde te verwerken materie wel degelijk om afval gaat.

Volgens de m.e.r.-screening zal Arbio bvba jaarlijks 60.000 ton biomassa verwerken. De te verwerken fractie mest bestaat uit 4.300 ton aangeleverd door de milieutechnische eenheid en 13.700 ton aangeleverd door derden, samen dus 18.000 ton op een totaal van 60.000 – nog geen derde van het geheel.

Het overige deel wordt ingevuld door landbouwgerelateerde stromen (OBA = organisch-biologisch afval) volgens een lijst die onder meer kan bevatten:

- Para agrarische restproducten waaronder tabaksafval en veilingafval
- Slib van de afvalwaterzuivering komende van o.a. groente- en fruitverwerkende industrie, bierbrouwerijen, gistproductie, plantaardige olie- en vettensector, frisdrankensector, brood- en banketsector, chocolade-industrie, deegwarenssector, gelatinesector, zuivelindustrie alsook van vetvangers van keukens en restaurants.
- OBA's komende van dierlijke bijproducten categorie II en III waaronder bijproducten van slachthuizen (o.a. ingewanden van varkens en kippen), vlees en visverwerking,...

Het lijkt ons duidelijk dat het hier om afval gaat, trouwens in deze lijst is ook bermmaaisel en groenafval opgenomen. Deze laatste fractie wordt eveneens door de gemeentelijke diensten ingezameld en het gaat hier wel degelijk om een afvalfractie want wij zijn verplicht om de ingezamelde hoeveelheden jaarlijks te melden aan de OVAM.

Mest wordt niet gezien als afval maar gelet op het feit dat meer dan 2/3^{de} van de aangevoerde materie dus organisch-biologisch afval betreft, lijkt het ons logisch dat rubriek 11b) van bijlage III van het MER-besluit wel van toepassing is en het hier wel degelijk gaat om een installatie voor de verwijdering van afval.

De milieuvergunningsaanvraag is eveneens vaag over de te verwachten geur- en andere emissies. Zo wordt er aangegeven dat er geen of nauwelijks geuremissies te verwachten zijn. Waarop rust deze veronderstelling?

Gelet op het feit dat de vergistingsinstallatie zich situeert in de onmiddellijke nabijheid van het habitatrictlijngebied BE2100026-3 en het GEN gebied van de Ronde Put lijkt een verdere uitdieping van deze stelling zeker aangewezen. Een MER lijkt ons dan ook op dit vlak het aangewezen instrument."

- In de zitting wijst de milieuambtenaar er op dat het hier voornamelijk om afval gaat. De inrichting is op ca. 200 m gelegen van het gemeentelijk containerpark. Bij afvoer van het bermmaaisel moeten de nodige papieren voorhanden zijn. Dit zou ook voor deze inrichting het geval moeten zijn. Kippendarmen e.d. zijn toch zeker als afval te beschouwen. Volgens de bepalingen van het MER-besluit zou een m.e.r.-screening nodig zijn voor de verwijdering van afval.
- De voorzitter wijst er op dat het hier om een verandering van een bestaande co-vergiftingsinstallatie gaat. De m.e.r.-screening is gebeurd. Bij de volledig- en ontvankelijkverklaring van het dossier werd geoordeeld dat de inrichting niet MER-plichtig is. De AMV merkt op dat het hier niet gaat om verwijdering van afval, maar eerder om een nuttige toepassing. De voorzitter stelt dat de PMVC van oordeel is dat voor deze aanvraag geen MER nodig is.
- De voorzitter merkt verder nog op dat de exploitant i.k.v. de vereiste van lokale aanvoer van mest een lijst van bedrijven heeft bezorgd die grotendeels in Arendonk en Retie liggen. De OBA's worden echter niet lokaal aangevoerd. Het DRV heeft hiertegen bezwaren (zie boven onder punt 3, 4^{de} gedachtestreepje).
- In verband met de opmerkingen van de gemeente over de beschadiging van de wegbermen langs de meest gebruikte toegangsweg naar het bedrijf en de invloed op de waterstand van de nabijgelegen Looijendse Nete verwijst de voorzitter naar de vaststellingen van de Dienst Integraal Waterbeleid:
"Voorlopig wordt enkel de berm kapotgereden (vooral ter hoogte van de uitrit en ter hoogte van een verbreding met steenslag) en blijft het waterlooptalud nog wel zitten. Toch is deze situatie op termijn misschien ook voor het waterlooptalud niet houdbaar. Het lijkt ons toch aangewezen na te (laten) denken over een oplossing alvorens nog meer verkeer aan te laten trekken."
Ze verwijst naar de foto's die de Dienst Integraal Waterbeleid ter plaatse heeft genomen.
- Verder merkt de voorzitter op dat de AMV een subadvies heeft gevraagd aan het ANB omwille van de ligging nabij VEN-gebied. Het ANB heeft volgens de AMV geen advies gegeven omdat er wordt van uitgegaan dat de vergiftingsinstallatie ingekapseld is en er dus geen emissies vrijkomen. Het varkensbedrijf zelf breidt met deze aanvraag niet uit.
- De milieuambtenaar benadrukt nogmaals dat de gemeente zich zorgen maakt om de ruimtelijke impact van deze aanvraag op het landschappelijk waardevolle agrarisch gebied. Het goedkeuren van deze aanvraag kan een precedent zijn voor andere bedrijven, terwijl het gebied al onder grote druk staat om ingekleurd te worden als industriegebied.
- De AMV verleende op 30 oktober 2013 een gunstig advies mits bijzondere voorwaarden (zie punt 8.c).
- De ToVo verleende op 31 oktober 2013 een gunstig advies mits bijzondere voorwaarden (zie punt 8.c).
 - Met mail d.d. 18 november 2013 liet de ToVo nog het volgende weten: Op basis van bijgevoegde nota (van 15 november 2013) wijzigt in ons advies de 2e bijzondere voorwaarde. Want de werking van de combiwater werd reeds geëvalueerd. We stellen voor om de door ons voorgestelde voorwaarde te wijzigen als volgt: "Bij geurklachten worden door een erkende deskundige lucht de geurveroorzakende installaties geëvalueerd, zoals o.a. de opslag van OBA's in sleufsilos."
 - Zie onder punt 8.c.
- De OVAM verleent een deels gunstig advies.
 - Het advies is ongunstig voor de afwijking van maatregelen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken. De OVAM is van oordeel dat het feit dat reeds maatregelen werden genomen om hieraan tegemoet te komen, geen reden is om de betreffende voorwaarde te schrappen. De exploitant voorziet 'algemene maatregelen' (rein houden van verhardingen, opslag in (sleuf)silos, kelders of indoor, ruimte op het terrein voor berging afvalwater, ... Een specifieke

- maatregel zoals de plaatsing van een citerne voor de opvang van percolaat wordt niet vermeld.
- Ook de AMV adviseert hiervoor ongunstig. De PMVC volgt het standpunt van de AMV en de OVAM. De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken (zie onder punt 8.c).
 - Het advies is gunstig voor de overige onderdelen van de aanvraag. Wat betreft de afwijking inzake de lijst van toegelaten OBA stelt de OVAM akkoord te zijn m.u.v. groenafval. Nog te bespreken i.k.v. verdaging (zie onder punt 8.c).
 - De aandachtspunten vermeld in het advies van de OVAM dienen in de overwegingen te worden opgenomen.
 - Het advies van de VMM is gunstig.
 - De Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken volgende opmerkingen:
 - Wij adviseren u de aanvraag te laten aanvullen met een geurrapport waarin een en ander nader wordt uitgewerkt. In een dergelijke geurrapportage dient in ieder geval aandacht besteed te worden aan:
 - Geuremissies n.a.v. mestscheiding en droging dikke fractie en de restgeur uit luchtbehandelingsinstallatie?
 - De drooginstallatie in nieuwe loods is nog niet bekend. Wat zijn de te verwachten geuremissies vanuit deze installatie (o.a. indikkers) en wat is de restgeur na de luchtbehandelingsinstallatie (wat is de effectiviteit van de gecombineerde luchtwasser)?
 - Geuremissies naar aanleiding van opslag landbouwgerelateerde producten (energiegewassen) in sleufsilo's.
 - Geur vanuit de biologische behandelingsinstallatie (nitrificatie/denitrificatie niet afgedekt, bezinkingsbekkens niet afgedekt).
 - Het Vlareem voorziet expliciet de mogelijkheid om voor nitrificatie-, denitrificatie- en bezinkingsbekkens af te wijken van de voorwaarde dat de mestverwerkingsoperaties moeten worden overkapt.
 - De mogelijkheid wordt gevraagd om in de biologische behandelingsinstallatie ook enkel mest te verwerken: wat zijn de geuremissies indien dat het geval is?
 - Cf. vorige opmerking. De verwerking van de dunne fractie van enkel mest is vergelijkbaar met de verwerking van de dunne fractie van digestaat afkomstig van de co-vergisting van dierlijke mest, energiegewassen en agrarische reststromen en OBA.
 - Daarnaast zou de aanvraag meer inzicht kunnen geven in de mogelijke gezondheidsrisico's die ontstaan vanwege de opslag en verwerking van dierlijk OBA en mest + maag- en darminhoud. Denk daarbij aan de verspreiding van zoönosen.
 - Niet inzichtelijk is gemaakt wat de totale emissie is van NH₃ en NO_x en de N-depositie die hierdoor veroorzaakt wordt op de omliggende habitatrichtlijngebieden, tevens in combinatie met de emissie/depositie vanuit de afgesplitste varkenshouderij. Er wordt te gemakkelijk geconcludeerd dat er geen nadelige invloed zal zijn zonder dat dit met goede depositieberekeningen is aangetoond. Tevens ontbreekt een overzicht van stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende gebieden, zodat de huidige conclusie voorbarig is. Wij adviseren u de aanvraag hiermee te laten aanvullen.
 - Met mail d.d. 15 november 2013 bezorgde DLV namens de exploitant bijkomende gegevens i.k.v. de verdaging van het dossier.
 - De PMVC verdaagt de advisering ten gronde met nog een week om volgende punten uit te klaren:
 - Het al dan niet opleggen van een bijzondere voorwaarde inzake de binding met het veebedrijf bij opsplitsing van een inrichting in een vergunning voor een vergistingsinstallatie en een veebedrijf.
 - Het al dan niet opleggen van een bijzondere voorwaarde inzake lokale aanvoer van inputstromen.

6. Watertoets

- Met mail d.d. 29 oktober 2013 liet de AOW weten geen advies te zullen verlenen aangezien er voor de grondwaterwinning, vergund op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf niets wijzigt.
 - Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied werd advies gevraagd aan de Dienst Integraal Waterbeleid.
 - De Dienst Integraal Waterbeleid stelt voor om volgende bijzondere voorwaarden op te leggen:
Aansluiting overloopleiding infiltratievoorziening
De aansluiting zal worden uitgevoerd volgens aanduiding op het plan van de aanvraag: plan nr. BE-01/06.
 - Plaats
Tussen de atlaspunten P.2 en P.3, meer speciaal langs de weg "Watering", t.h.v. het kadasterperceel Arendonk 2 Afd., sectie C nr. 1734 F.
 - Wijze
 - Met ronde buizen met een binnendiameter van maximaal 0,25 m, te voorzien van een terugslagklep.
De buizen zijn bestand tegen het overrijden van machines voor de werken aan de waterloop.
 - Het doorstromingsprofiel van de open waterloop met een bodembreedte van minstens 2,20 m en een kruinbreedte van 4,50 m mag niet worden verminderd.
 - Ter plaatse van de aansluiting zal het linker talud over voldoende afstand worden versterkt bv. met een beschoeiing in kassei op een mager-betonfundering tot op het bodempeil van de waterloop, met voldoende fundering en inwerking in de bermen tegen onder- en achterloopsheid om uitspoeling en beschadiging te voorkomen.
 - De beveiliging van de leiding met een terugslagklep dient door de vergunninghouder onderhouden te worden en regelmatig volgens noodzaak vrijgemaakt te worden van alle afval en vuil.
 - Het is verboden via de leiding vuile of huiswaters te lozen.
 - Er dient rekening gehouden te worden met de toestand en het afvoervermogen van de waterloop: de debieten dienen zodanig beperkt te worden dat zij geen wateroverlast, geen schade en geen kwaliteitsverlies veroorzaken.
Het maximaal toegelaten lozingsdebiet bedraagt 20 l/s per hectare aangesloten verharde oppervlakte. Een buffervolume van minimum 250 m³ per hectare aangesloten verharde oppervlakte moet voorzien worden.
 - Binnen de bedding van de waterloop en binnen de erfdienstbaarheidsstrook van 5,00 m landinwaarts gemeten vanaf de kruin van de waterloop dienen de nodige schikkingen en voorzieningen getroffen te worden om beschadiging van de leiding te voorkomen tijdens de uitvoering van de onderhoudswerken aan de waterloop; eventuele schade kan niet op de waterloopbeheerder verhaald worden.
 - De vergunning wordt uitsluitend verleend onder het oogpunt van de wetgeving betreffende de onbevaarbare waterlopen en ontslaat de vergunninghouder niet de verplichting zich te voorzien van andere toelatingen, vergunningen en bijkomende voorwaarden welke zouden noodzakelijk zijn.
- Deze aspecten dienen in principe te worden geregeld via de stedenbouwkundige vergunning. In de overwegingen bij het besluit kan de aandacht van de exploitant worden gevestigd op het feit dat hij bij het uitvoeren van de geplande werken voldoende rekening dient te houden met de ligging in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en in dat verband onder meer de nodige aandacht dient te besteden aan de aansluiting van de overloopleiding van de infiltratievoorziening.
- Uit het gunstige advies blijkt dat geconcludeerd kan worden dat de overige gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en

hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en) verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.

- Met mail d.d. 12 november 2013 liet de provinciale Dienst Integraal Waterbeleid, na een plaatsbezoek, het volgende weten: "Voorlopig wordt enkel de berm kapotgereden (vooral ter hoogte van de uitrit en ter hoogte van een verbreding met steenslag) en blijft het waterlooptalud nog wel zitten. Toch is deze situatie op termijn misschien ook voor het waterlooptalud niet houdbaar. Het lijkt ons toch aangewezen na te (laten) denken over een oplossing alvorens nog meer verkeer aan te laten trekken. Bijvoorbeeld: (stevige, want de enkele plasticen die er staan, zijn al kapotgereden) paaltjes langs de beton aan de zijde van de waterloop die het verkeer dwingen om alvast aan de beekkant niet van de beton te rijden, (gestuurde) verkeerslichten die wisselend en/of tijdelijk in één richting het verkeer toegang geven, ..."
- De PMVC concludeert uit de toelichting van de exploitant in de zitting dat deze bereid is om in overleg met de gemeente de transportproblematiek ter hoogte van de toegangsweg ter hoogte van het bedrijf te bekijken. Dit kan in de overwegingen van het besluit worden opgenomen.

7. Termijn

- Nog te bespreken na verdaging.

8. Voorwaarden - nog te bespreken na verdaging

a. Algemene voorwaarden:

- bvba Arbio:
 - 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)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - 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)

b. Sectorale voorwaarden:

- bvba Arbio:
 - 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 + sector 59
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
 - 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

- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - Dieren: hoofdstuk 5.9
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden:
 - Zoals voorgesteld door de AMV:
Bvba Arbio
 - In afwijking van artikel 5.1.2.5§2 dient er geen 2 m hoge afsluiting geplaatst te worden rondom de mestverwerking.
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 dient het groenscherm aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1 dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte, aangezien er gebruik gemaakt zal worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en het effluentopslag-bekken niet overkapt te worden.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.1§1.4 mag de afgezogen ventilatielucht behandeld worden met een zuurwasser/biowasser i.p.v. een zure water gevolgd door een biobed.
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2,§2 en §3 van Vlarem II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest enerzijds en de aangevoerde grondstoffen andere dan mest en afgevoerde eindproducten anderzijds, dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en grondstoffen andere dan mest en verplichte analyse van elke vracht van de aangevoerde mest te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (goedgekeurd d.d. 10 oktober 2008).
 - De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken.
 - Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid,...) dienen te worden geregistreerd.
 - Een jaar na ingebruikname van de installaties dient door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking te worden uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden.
 - Er dient een ongediertebestrijdingsplan opgesteld te worden, indien dit nog niet aanwezig is.
 - Deze voorwaarde wordt intussen via de sectorale voorwaarden geregeld. Nog te bespreken.
 - De OBA die in de installatie worden verwerkt, mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
Plantaardige producten:
 - "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: zoals bijvoorbeeld vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...), etc.;
 - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc.;

- Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productie-uitval, etc.;
- Gistproductie: slib van waterzuivering, gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
- Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
- Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;
- Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval;
- Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
- Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
- Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
- Soja: sojaschroot en productie-uitval;
- Bermmaaisel en groenafval (loofachtig);
 - Nog te bespreken: De OVAM adviseert ongunstig voor het groenafval als inputstroom i.k.v. hygiëniseratie. De vraag stelt zich of wel een gunstig advies kan verleend worden voor het bermmaaisel. I.k.v. de verdaging zal de OVAM hierover nog uitsluitsel geven.
- Glycerine of glycerineachtige producten;
- Dierlijke bijproducten (CAT. II) in CAT II opslag, niet voor dierlijke consumptie:
 - Ongeboren mest of maag- en darminhoud;
 - Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro);
- Dierlijke bijproducten (CAT. III) niet voor menselijke consumptie:
 - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
 - Categorie III materiaal van de verwerkende industrie;
 - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
 - Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
 - Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
 - Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
 - olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot;
 - Bijproducten van slachthuizen:
 - Ongeboren mest en slib van de waterzuivering
 - Darmvetten
 - Ingewanden van varkens en kippen
 - Bloed van varkens, kippen en kalveren
 - Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib;
 - Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib;
- Er dient een logboek bijgehouden te worden 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 toezichters.
- Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel opnieuw gebruikt worden in proces (sproeien over de dikke fractie voor droging);
- De WKK-installaties dienen aan volgende eisen te voldoen:
 - een binnenomkasting rond de motor in een loods zodat op 1 meter van de afstralende wanden (en dak) van de loods het geluidsdrukniveau maximaal 55 dB(A) bedraagt;
 - inlaten voorzien van geluidsdempers zodat het geluid hier beperkt blijft tot 70 dB(A) op 1 m;
 - luchtwasser met een geluidsdrukniveau van 75 dB(A) op 1m;

- watersproeiers met een geluidsdrukniveau van 65 dB(A) op 1m.
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - De vleesvarkensstal zal worden uitgerust met een biofilter. Hierbij dient voldaan te worden aan 75% ammoniak- en 82% geurreductie. Op de zeugenstal wordt geen luchtwassysteem voorzien.
Voormelde voorwaarde kan geschrapt worden volgens de AMV. De PMVC volgt dit voorstel.
 - De vleesvarkensstal dient te worden uitgerust met een chemisch luchtwassysteem. Ook de ventilatie van de mestverwerkingloods dient op dergelijk luchtwassysteem te worden aangesloten. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storings bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
In de voormelde voorwaarde kan de vermelding van de aansluiting van de ventilatie van de mestverwerkingsloods op het luchtwassysteem geschrapt worden volgens de AMV. De PMVC volgt dit voorstel.
 - Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 95% en een geurverwijderingsrendement van 75%; er moeten rendementsmetingen m.b.t. beide parameters uitgevoerd worden ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie.
 - Het logboek en een beoordeling van het jaarlijkse technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
 - De exploitant dient een kadaverkoeling te plaatsen.
 - Berekening is in de maanden mei, juni, juli, augustus en september enkel toegelaten tussen 17 uur 's avonds en 11 uur 's ochttams.
 - Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel gebruikt worden in het proces van Arbio (sproeien over de dikke fractie voor droging).
- Zoals voorgesteld door de ToVo:
 - Klachten aangaande geurhinder moeten worden geregistreerd.
 - De PMVC stelt vast dat deze voorwaarde reeds ondervangen wordt door de voorwaarden van de AMV en bijgevolg niet weerhouden hoeft te worden.
 - Een jaar na ingebruikname van de installaties door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking wordt uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden;
Bij geurklachten worden door een erkende deskundige lucht de geurveroorzakende installaties geëvalueerd, zoals o.a. de opslag van OBA's in sleuvsilo's.
 - De PMVC stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen: "Bij geurklachten worden door een erkende deskundige lucht de geurveroorzakende installaties geëvalueerd."
 - Aanbevelingen door de geluidsdeskundige worden opgevolgd.
 - De PMVC stelt vast dat deze voorwaarde reeds ondervangen wordt door de voorwaarden van de AMV en bijgevolg niet weerhouden hoeft te worden.
- Mogelijke bijkomende voorwaarden: nog te bespreken
 - bvba Arbio:
 - De co-vergisting is enkel toegestaan i.f.v. mestverwerking, de installatie dient steeds gebonden te blijven aan de naastgelegen varkenshouderij.
 - In de installatie als geheel (co-vergisting + biologie) mag op jaarbasis niet meer dan 30.000 ton mest worden verwerkt.
 - nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf: nog te bespreken

- Aan de varkenshouderij wijzigt ten gevolge van de voorliggende aanvraag in feite niets. De eerder opgelegde bijzondere voorwaarden blijven onverminderd van toepassing. De vraag stelt zich of deze voorwaarden in extenso dienen te worden hernomen, gelet op het feit dat de aanvraag de hernieuwing van de vergunning betreft ook voor het gedeelte varkenshouderij. Voorstel van de exploitant voor de bvba Arbio: nog te bespreken
- Alle OBA-inputstromen die worden aanvaard voor vergisting zullen voldoen aan de samenstellingscriteria zoals vermeld in bijlage 3.2.1.A van het Vlarema;

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 26 november 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Omschrijving en rubrieken

- De rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e worden aangevraagd voor de opslag en verwerking van respectievelijk categorie 3- en categorie 2-materiaal. Zoals gesteld door de OVAM zijn deze rubrieken niet vereist, want de verwerking van deze dierlijke bijproducten is vergund onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e, vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
- De VMM stelt dat voor de lozing van 0,5 m³/uur – 2 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider rubriek 3.4.1.b van toepassing is i.p.v. rubriek 3.4.1.a.
- De exploitant voorziet een biologie voor de nabehandeling van het digestaat van de vergistingsinstallatie. Hij wenst echter de mogelijkheid open te houden om die installatie te gebruiken voor de behandeling van enkel mest. Het aanvullen van de omschrijving in die zin acht de PMVC niet nodig.

Met het oog op de duurzame verankering van de activiteiten van de vergistingsinstallatie, gelegen in (landschappelijk waardevol) agrarisch gebied, met landbouwgerelateerde activiteiten is een aanpassing van de omschrijving aangewezen. De PMVC ziet dit als volgt: het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een co-vergistingsinstallatie, op het kadastrale perceel 2-C-1734H, o.a. omvattend een installatie voor co-vergisting van biomassa met een capaciteit van 60.000 ton/jaar waarvan minimaal 50% mest per jaar en waarvan 60% landbouwgerelateerde stromen en 40% niet-landbouwgerelateerde stromen (met inbegrip van categorie 2- en categorie 3-materiaal), inclusief de productie van biogas (2.2.3.e - 28.3.b) en een installatie voor de biologische nabehandeling van het digestaat (28.3.b).

In het kader hiervan verleent de PMVC een ongunstig advies voor het schrappen van de bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie, met betrekking tot het feit dat de te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, niet meer mag bedragen dan 50% van de totale mestverwerkingscapaciteit.

- Voor het overige kunnen de omschrijving en de rubrieken behouden blijven.

2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Volgens het gewestplan zijn de percelen gelegen in/nabij bosgebied en in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
 - In het verleden werden voor deze inrichting reeds verschillende stedenbouwkundige vergunningen verleend.
 - Volgens het dossier is de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning voor de uitbreiding van de biogasinstallatie in opmaak. Van de milieuambtenaar van de gemeente Arendonk werd vernomen dat de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag ondertussen werd ingediend. Een uitspraak is er voorsnog niet.
 - Het advies van het DRV van 4 november 2013 is deels gunstig:
 - Principieel gunstig voor de uitbreiding van de biogasinstallatie naar 60.000 ton inputmateriaal per jaar.
- De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening en de afweging ten gronde zal gebeuren binnen de procedure van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning.
- Er dient een juridisch sluitende voorwaarde geformuleerd te worden zodat de mest van

het varkensbedrijf nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf verplicht in de installatie dient aangeleverd te worden.

- Ongunstig voor de schrapping van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven.
- Naar analogie met de ministeriële beslissing in beroep over het dossier MLAV1/10-97 (bvba Biofors – Hugo Claessens) stelt de PMVC voor, om tegemoet te komen aan de opmerking van het DRV, om als bijzondere voorwaarde t.a.v. de bvba Arbio op te leggen dat de mestverwerking in functie staat van het eigen landbouwbedrijf en landbouwbedrijven uit de omgeving. De mestleveranciers zijn binnen 20 km van het bedrijf gelegen.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend (PV van sluiting d.d. 11 oktober 2013).

4. Milieutechnische evaluatie

- De aanvraag betreft een uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie en een opsplitsing van de vergunning waardoor de mestverwerkingsinstallatie vergunningstechnisch wordt afgesplitst van het varkensbedrijf. De installatie valt onder de bepalingen van punt 3.2.2 van omzendbrief RO/2006/01, met name "mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal niet gebonden aan één enkel bedrijf". De inplanting van dergelijke installatie in agrarisch gebied is verantwoord in functie van de ter plaatse gevestigde landbouwbedrijven en om onnodig transport te vermijden. Inzake 'bedrijfsgebondenheid' vermeldt de omzendbrief geen strikte criteria. De voorwaarde dat de installatie onlosmakelijk verbonden dient te zijn met een veebedrijf maakt alleszins niet langer deel uit van de criteria. De eigen input is geen doorslaggevend argument meer, inplanting op bedrijven die weinig tot geen eigen input genereren (bvb. loonwerkers) moet volgens de omzendbrief mogelijk zijn. De installatie kan m.a.w. als een afzonderlijke entiteit worden geëxploiteerd voor zover ze in functie staat van ter plaatse gevestigde bedrijven.
- De vraag stelt zich of hieromtrent een bijzondere voorwaarde dient te worden opgenomen in de vergunning. De exploitant vraagt zelf de schrapping van de voorwaarde dat de aangevoerde inputstromen afkomstig moeten zijn van nabijgelegen bedrijven. Een minimale lokale binding lijkt in het licht van de omzendbrief RO/2006/01 echter aangewezen.
- De PMVC stelt in dit licht voor dat als bijzondere voorwaarde voor de bvba Arbio wordt opgelegd dat de co-vergisting enkel kan worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en steeds dient gebonden te blijven aan het naastgelegen varkensbedrijf. Voor de nv Huijbregts Landbouwbedrijf kan dan worden opgelegd dat de mestproductie van het varkensbedrijf voor verwerking dient afgevoerd te worden naar de naastgelegen co-vergisting.
- Met mail van 24 oktober 2013 bezorgde de milieuambtenaar van de gemeente Arendonk de m.e.r.-screeningsnota die door de exploitant (laattijdig) aan de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag werd toegevoegd. Met uitzondering van het ingevulde standaardformulier m.e.r.-screening en een kaartje met de ligging t.o.v. VEN/IVON-gebieden bevat de aangeleverde nota geen elementen die nieuw zijn voor de milieuvergunningsaanvraag. Meer zelfs, de bespreking van de mogelijke bronnen en effecten zoals weergegeven in de m.e.r.-screeningsnota is letterlijk overgenomen uit de milieuvergunningsaanvraag. Deze bijkomende gegevens lijken de beoordeling van de aanvraag dan ook op geen enkele manier te beïnvloeden.
- Zie advies PMVC d.d. 5 november 2013 en 19 november 2013.
- Het advies van het schepencollege is ongunstig.
- Zie advies PMVC d.d. 5 november 2013 en 19 november 2013.
- De AMV verleende op 30 oktober 2013 een gunstig advies mits bijzondere voorwaarden (zie punt 8.c).
- De ToVo verleende op 31 oktober 2013 een gunstig advies mits bijzondere voorwaarden (zie punt 8.c).
- Met mail d.d. 18 november 2013 liet de ToVo nog het volgende weten: "Op basis van bijgevoegde nota (van 15 november 2013) wijzigt in ons advies de 2de bijzondere voorwaarde. Want de werking van de combiwater werd reeds geëvalueerd. We stellen

- voor om de door ons voorgestelde voorwaarde te wijzigen als volgt: "Bij geurklachten worden door een erkende deskundige lucht de geurveroorzakende installaties geëvalueerd, zoals o.a. de opslag van OBA's in sleufsilos."
- Zie onder punt 8.c.
 - De OVAM verleent een deels gunstig advies.
 - Het advies is ongunstig voor de afwijking van maatregelen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken. De OVAM is van oordeel dat het feit dat reeds maatregelen werden genomen om hieraan tegemoet te komen, geen reden is om de betreffende voorwaarde te schrappen. De exploitant voorziet 'algemene maatregelen' (rein houden van verhardingen, opslag in (sleuf)silos, kelders of indoor, ruimte op het terrein voor berging afvalwater, ... Een specifieke maatregel zoals de plaatsing van een citerne voor de opvang van percolaat wordt niet vermeld.
 - Ook de AMV adviseert hiervoor ongunstig. De PMVC volgt het standpunt van de AMV en de OVAM. De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken (zie onder punt 8.c).
 - Het advies is gunstig voor de overige onderdelen van de aanvraag. Wat betreft de afwijking inzake de lijst van toegelaten OBA stelt de OVAM akkoord te zijn m.u.v. groenafval.(zie onder punt 8.c).
 - In de zitting handhaaft de OVAM haar eerdere ongunstige standpunt voor het groenafval. Het groenafval bevat onder meer snoeihout en andere houterige structuren die niet verwerkt kunnen worden in een co-vergistingsinstallatie. Het bermmaaisel kan wel verwerkt worden.
 - De PMVC volgt het standpunt van de OVAM en verleent een ongunstig advies voor het toelaten van groenafval als OBA.
 - De aandachtspunten vermeld in het advies van de OVAM dienen in de overwegingen te worden opgenomen.
 - Het advies van de VMM is gunstig.
 - De Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken volgende opmerkingen:
 - Wij adviseren u de aanvraag te laten aanvullen met een geurrapport waarin een en ander nader wordt uitgewerkt. In een dergelijke geurrapportage dient in ieder geval aandacht besteed te worden aan:
 - Geuremissies n.a.v. mestscheiding en droging dikke fractie en de restgeur uit luchtbehandelingsinstallatie?
 - De drooginstallatie in nieuwe loods is nog niet bekend. Wat zijn de te verwachten geuremissies vanuit deze installatie (o.a. indikkers) en wat is de restgeur na de luchtbehandelingsinstallatie (wat is de effectiviteit van de gecombineerde luchtwasser)?
 - Geuremissies naar aanleiding van opslag landbouwgerelateerde producten (energiegewassen) in sleufsilos.
 - Geur vanuit de biologische behandelingsinstallatie (nitrificatie/denitrificatie niet afgedekt, bezinkingsbekkens niet afgedekt).
 - Het Vlarem voorziet expliciet de mogelijkheid om voor nitrificatie-, denitrificatie- en bezinkingsbekkens af te wijken van de voorwaarde dat de mestverwerkingsoperaties moeten worden overkapt.
 - De mogelijkheid wordt gevraagd om in de biologische behandelingsinstallatie ook enkel mest te verwerken: wat zijn de geuremissies indien dat het geval is?
 - Cf. vorige opmerking. De verwerking van de dunne fractie van enkel mest is vergelijkbaar met de verwerking van de dunne fractie van digestaat afkomstig van de co-vergisting van dierlijke mest, energiegewassen en agrarische reststromen en OBA.
 - Daarnaast zou de aanvraag meer inzicht kunnen geven in de mogelijke gezondheidsrisico's die ontstaan vanwege de opslag en verwerking van dierlijk OBA en mest + maag- en darminhoud. Denk daarbij aan de verspreiding van zoönosen.

- Niet inzichtelijk is gemaakt wat de totale emissie is van NH₃ en NO_x en de N-depositie die hierdoor veroorzaakt wordt op de omliggende habitatrichtlijngebieden, tevens in combinatie met de emissie/depositie vanuit de afgesplitste varkenshouderij. Er wordt te gemakkelijk geconcludeerd dat er geen nadelige invloed zal zijn zonder dat dit met goede depositieberekeningen is aangetoond. Tevens ontbreekt een overzicht van stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende gebieden, zodat de huidige conclusie voorbarig is. Wij adviseren u de aanvraag hiermee te laten aanvullen.
- Met mail d.d. 15 november 2013 bezorgde DLV namens de exploitant bijkomende gegevens i.k.v. de verdaging van het dossier.
- De PMVC verdaagde de advisering ten gronde met nog een week om volgende punten uit te klaren:
 - Het al dan niet opleggen van een bijzondere voorwaarde inzake de binding met het veebedrijf bij opsplitsing van een inrichting in een vergunning voor een vergistingsinstallatie en een veebedrijf.
 - Zie boven onder punt 4, 1^{ste} gedachtestreepje en onder punt 8.c.
 - Het al dan niet opleggen van een bijzondere voorwaarde inzake lokale aanvoer van inputstromen.
 - Zie boven onder punt 2, 5^{de} gedachtestreepje.
- Gelet op het voorgaande verleent de PMVC een deels gunstig advies: ongunstig voor groenafval als OBA, ongunstig voor het schrappen van de bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie, met betrekking tot het feit dat de te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, niet meer mag bedragen dan 50% van de totale mestverwerkingscapaciteit en gunstig voor het overige deel van de aanvraag.

5. Watertoets

- Met mail d.d. 29 oktober 2013 liet de AOW weten geen advies te zullen verlenen aangezien er voor de grondwaterwinning, vergund op naam van Huijbregts J. Landbouwbedrijf niets wijzigt.
- Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied werd advies gevraagd aan de Dienst Integraal Waterbeleid.
 - De Dienst Integraal Waterbeleid stelt voor om volgende bijzondere voorwaarden op te leggen:

Aansluiting overloopleiding infiltratievoorziening

De aansluiting zal worden uitgevoerd volgens aanduiding op het plan van de aanvraag: plan nr. BE-01/06.

 - Plaats
Tussen de atlaspunten P.2 en P.3, meer speciaal langs de weg "Watering", t.h.v. het kadasterperceel Arendonk 2 Afd., sectie C nr. 1734 F.
 - Wijze
 - Met ronde buizen met een binnendiameter van maximaal 0,25 m, te voorzien van een terugslagklep.
De buizen zijn bestand tegen het overrijden van machines voor de werken aan de waterloop.
 - Het doorstromingsprofiel van de open waterloop met een bodembreedte van minstens 2,20 m en een kruinbreedte van 4,50 m mag niet worden verminderd.
 - Ter plaatse van de aansluiting zal het linker talud over voldoende afstand worden versterkt bv. met een beschoeiing in kassei op een mager-betonfundering tot op het bodempeil van de waterloop, met voldoende fundering en inwerking in de bermen tegen onder- en achterloopsheid om uitspoeling en beschadiging te voorkomen.
 - De beveiliging van de leiding met een terugslagklep dient door de vergunninghouder onderhouden te worden en regelmatig volgens noodzaak vrijgemaakt te worden van alle afval en vuil.
 - Het is verboden via de leiding vuile of huiswaters te lozen.

- Er dient rekening gehouden te worden met de toestand en het afvoervermogen van de waterloop: de debieten dienen zodanig beperkt te worden dat zij geen wateroverlast, geen schade en geen kwaliteitsverlies veroorzaken. Het maximaal toegelaten lozingsdebiet bedraagt 20 l/s per hectare aangesloten verharde oppervlakte. Een buffervolume van minimum 250 m³ per hectare aangesloten verharde oppervlakte moet voorzien worden.
- Binnen de bedding van de waterloop en binnen de erfdienstbaarheidsstrook van 5,00 m landinwaarts gemeten vanaf de kruin van de waterloop dienen de nodige schikkingen en voorzieningen getroffen te worden om beschadiging van de leiding te voorkomen tijdens de uitvoering van de onderhoudswerken aan de waterloop; eventuele schade kan niet op de waterloopbeheerder verhaald worden.
- De vergunning wordt uitsluitend verleend onder het oogpunt van de wetgeving betreffende de onbevaarbare waterlopen en ontslaat de vergunninghouder niet de verplichting zich te voorzien van andere toelatingen, vergunningen en bijkomende voorwaarden welke zouden noodzakelijk zijn.

Deze aspecten dienen in principe te worden geregeld via de stedenbouwkundige vergunning. In de overwegingen bij het besluit kan de aandacht van de exploitant worden gevestigd op het feit dat hij bij het uitvoeren van de geplande werken voldoende rekening dient te houden met de ligging in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en in dat verband onder meer de nodige aandacht dient te besteden aan de aansluiting van de overloopleiding van de infiltratievoorziening.

- Uit het gunstige advies blijkt dat geconcludeerd kan worden dat de overige gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en) verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.
- Met mail d.d. 12 november 2013 liet de provinciale Dienst Integraal Waterbeleid, na een plaatsbezoek, het volgende weten: "Voorlopig wordt enkel de berm kapotgereden (vooral ter hoogte van de uitrit en ter hoogte van een verbreding met steenslag) en blijft het waterlooptalud nog wel zitten. Toch is deze situatie op termijn misschien ook voor het waterlooptalud niet houdbaar. Het lijkt ons toch aangewezen na te (laten) denken over een oplossing alvorens nog meer verkeer aan te laten trekken. Bijvoorbeeld: (stevige, want de enkele plastieken die er staan, zijn al kapotgereden) paaltjes langs de beton aan de zijde van de waterloop die het verkeer dwingen om alvast aan de beekkant niet van de beton te rijden, (gestuurde) verkeerslichten welke wisselend en/of tijdelijk in één richting het verkeer toegang geven, ..."
- De PMVC concludeert uit de toelichting van de exploitant in de zitting dat deze bereid is om in overleg met de gemeente de transportproblematiek ter hoogte van de toegangsweg ter hoogte van het bedrijf te bekijken. Dit kan in de overwegingen van het besluit worden opgenomen.

6. Termijn

- De vergunning kan deels verleend worden voor een termijn van 20 jaar en met een termijn van ingebruikname van 3 jaar.
Ongunstig advies voor groenafval als OBA en voor het schrappen van de bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie, met betrekking tot het feit dat de te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, niet meer mag bedragen dan 50% van de totale mestverwerkingscapaciteit.
- De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- bvba Arbio:
 - 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)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - 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)

b. Sectorale voorwaarden:

- bvba Arbio:
 - 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 + sector 59
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
 - 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
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - Dieren: hoofdstuk 5.9
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

- De door AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt worden opgelegd:
Bvba Arbio
 - In afwijking van artikel 5.1.2.5§2 (*sic*) dient er geen 2m hoge afsluiting geplaatst te worden rondom de mestverwerking.

- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 dient het groenscherm aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1 dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte, aangezien er gebruik gemaakt zal worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en het effluentopslagbekken niet overkapt te worden.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.1§1.4 mag de afgezogen ventilatielucht behandeld worden met een zuurwasser/biowasser i.p.v. een zure water gevolgd door een biobed.
- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2,§2 en §3 van Vlarem II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest enerzijds en de aangevoerde grondstoffen andere dan mest en afgevoerde eindproducten anderzijds, dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en grondstoffen andere dan mest en verplichte analyse van elke vracht van de aangevoerde mest te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (goedgekeurd d.d. 10 oktober 2008).
- De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken.
- Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid,...) dienen te worden geregistreerd.
- Een jaar na ingebruikname van de installaties dient door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking te worden uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld te worden opgevolgd.
- Er dient een ongediertebestrijdingplan opgesteld te worden, indien dit nog niet aanwezig is.
 - Deze voorwaarde wordt intussen via de sectorale voorwaarden geregeld en hoeft bijgevolg niet afzonderlijk als bijzondere voorwaarde te worden opgelegd.
- De OBA die in de installatie worden verwerkt, mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
 - Plantaardige producten:
 - "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: zoals bijvoorbeeld vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...), etc.;
 - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc.;
 - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productie-uitval, etc.;
 - Gistproductie: slib van waterzuivering, gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
 - Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellets, cichoreiwortels en resten;
 - Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;
 - Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval;
 - Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
 - Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
 - Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
 - Soja: sojaschroot en productie-uitval;
 - Bermmaaisel en ~~groenafval~~ (loofachtig);
 - De OVAM adviseert ongunstig voor het groenafval als inputstroom i.k.v. hygiëniseren.
 - In de zitting handhaaft de OVAM haar eerdere, ongunstige standpunt voor het groenafval. Het groenafval bevat onder meer snoeihout en andere houterige

structuren die niet kunnen worden verwerkt in een co-vergistingsinstallatie. Het bermmaaisel kan wel verwerkt worden.

- De PMVC volgt het standpunt van de OVAM en verleent een ongunstig advies voor het toelaten van groenafval als OBA.
 - Glycerine of glycerineachtige producten;
Dierlijke bijproducten (CAT. II) in CAT II opslag, niet voor dierlijke consumptie:
 - Ongeboren mest of maag- en darminhoud;
 - Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro);
Dierlijke bijproducten (CAT. III) niet voor menselijke consumptie:
 - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
 - Categorie III-materiaal van de verwerkende industrie;
 - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
 - Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
 - Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
 - Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
 - olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot;
 - Bijproducten van slachthuizen:
 - Ongeboren mest en slib van de waterzuivering
 - Darmvetten
 - Ingewanden van varkens en kippen
 - Bloed van varkens, kippen en kalveren
 - Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib;
 - Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib;
 - Er dient een logboek bijgehouden te worden 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 toezichters.
 - Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel opnieuw gebruikt worden in proces (sproeien over de dikke fractie voor droging);
 - De WKK-installaties dienen aan volgende eisen te voldoen:
 - een binnenomkasting rond de motor in een loods zodat op 1 meter van de afstralende wanden (en dak) van de loods het geluidsdrukkniveau maximaal 55 dB(A) bedraagt;
 - inlaten voorzien van geluidsdempers zodat het geluid hier beperkt blijft tot 70 dB(A) op 1 m;
 - luchtwasser met een geluidsdrukkniveau van 75 dB(A) op 1m;
 - watersproeiers met een geluidsdrukkniveau van 65 dB(A) op 1m.
 - De mestverwerking staat in functie van het eigen landbouwbedrijf en landbouwbedrijven uit de omgeving. De mestleveranciers zijn binnen 20 km van het bedrijf gelegen.
 - De co-vergisting is enkel toegestaan i.f.v. mestverwerking, de installatie dient steeds gebonden te blijven aan de naastgelegen varkenshouderij.
 - Zoals zelf voorgesteld door de exploitant:
 - Alle OBA inputstromen die worden aanvaard voor vergisting zullen voldoen aan de samenstellingscriteria zoals vermeld in bijlage 3.2.1.A van het Vlarema.
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
- De vleesvarkensstal zal worden uitgerust met een biofilter. Hierbij dient voldaan te worden aan 75% ammoniak- en 82% geurreductie. Op de zeugenstal wordt geen luchtwassysteem voorzien.
Voormelde voorwaarde kan geschrapt worden volgens de AMV. De PMVC volgt dit voorstel.

- De vleesvarkensstal dient te worden uitgerust met een chemisch luchtwassysteem. Ook de ventilatie van de mestverwerkingloods dient op dergelijk luchtwassysteem te worden aangesloten. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met onder meer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsgegevens worden bijgehouden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
 - In voormelde voorwaarde kan de vermelding van de aansluiting van de ventilatie van de mestverwerkingsloods op het luchtwassysteem geschrapt worden volgens de AMV. De PMVC volgt dit voorstel.
- Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 95% en een geurverwijderingsrendement van 75%; er moeten rendementsmetingen m.b.t. beide parameters uitgevoerd worden ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie.
- Het logboek en een beoordeling van het jaarlijkse technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
- De exploitant dient een kadaverkoeling te plaatsen.
- Berekening is in de maanden mei, juni, juli, augustus en september enkel toegelaten tussen 17 uur 's avonds en 11 uur 's ochttams.
- Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel gebruikt worden in proces van Arbio (sproeien over de dikke fractie voor droging).
- De door de ToVo voorgestelde (en aangepaste) bijzondere voorwaarden kunnen als volgt worden opgelegd:
 - Klachten aangaande geurhinder moeten worden geregistreerd.
 - De PMVC stelt vast dat deze voorwaarde reeds ondervangen wordt door de voorwaarden van de AMV en bijgevolg niet weerhouden hoeft te worden.
 - Een jaar na ingebruikname van de installaties door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking wordt uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden;
Bij geurklachten worden door een erkende deskundige lucht de geurveroorzakende installaties geëvalueerd, zoals o.a. de opslag van OBA's in sleufsilo's.
 - De PMVC stelt voor deze voorwaarde als volgt op te leggen: "Bij geurklachten worden door een erkende deskundige lucht de geurveroorzakende installaties geëvalueerd."
 - Aanbevelingen door de geluidsdeskundige worden opgevolgd.
 - De PMVC stelt vast dat deze voorwaarde reeds ondervangen wordt door de voorwaarden van de AMV en bijgevolg niet weerhouden hoeft te worden.
- De mestproductie van het varkensbedrijf dient voor verwerking afgevoerd te worden naar de naastgelegen co-vergisting;

Gelet op de ligging van de inrichting in/nabij bosgebied en in landschappelijk waardevol agrarisch gebied volgens het gewestplan Turnhout;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde 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 er aan de Vlarema-voorwaarden dient voldaan te zijn indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel; dat hierbij dan ook elke inkomende afvalstof aan de Vlarema-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof dient te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe;

Overwegende dat er een erkenning volgens de Europese Verordening 1069/2009 moet bekomen worden indien dierlijke bijproducten vergist worden;

Overwegende dat onder landbouwgerelateerde producten enkel energieteelten worden verstaan; dat prei loof en bietenstaartjes landbouwgerelateerd afval zijn;

Overwegende dat het eindproduct overeenkomstig het Vlarema over een keuringsattest afgeleverd door een certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof moet beschikken;

Overwegende dat de exploitant bereid is om in overleg met de gemeente de transportproblematiek ter hoogte van de toegangsweg ter hoogte van het bedrijf te bekijken;

Overwegende dat in lijn met de bepalingen van omzendbrief RO/2006/01 de inplanting van dit type vergistingsinstallatie in het agrarisch gebied enkel verantwoord is in functie van de ter plaatse gevestigde landbouwbedrijven en vooral om onnodig transport te vermijden; dat het aangewezen is om de relatie van de vergistingsactiviteiten met de landbouw extra te benadrukken in de af te leveren vergunning; dat daartoe het percentage te verwerken landbouwgerelateerde stromen expliciet als minimum en het percentage te verwerken niet-landbouwgerelateerde stromen expliciet als maximum wordt opgenomen;

Overwegende dat de verwerking van 30.000 ton dierlijke mest per jaar ressorteert onder rubriek 28.3.c in plaats van rubriek 28.3.b zoals aangevraagd;

Overwegende dat de PMVC in de eerste bijzondere voorwaarde voor de bvba Arbio verkeerdelijk artikel 5.1.2.5 §2 vermeldt; dat de bepalingen inzake de afsluiting onder artikel 5.2.1.5 §2 van Vlare II vallen;

Overwegende dat in artikel 5.28.3.4.1§1.3 van Vlare II de mogelijkheid voorzien is om af te wijken van de verplichting inzake het overkappen van het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en het effluentopslagbekken; dat voor de bezinkingsbekkens en het effluentopslagbekken tevens een afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b vereist is, aangezien de bekkens in kwestie tevens worden beschouwd als mestopslagplaatsen en er voor mestopslagplaatsen eveneens een verplichting tot afdekken geldt;

Overwegende dat van de bepalingen van artikel 5.28.2.3.§2.b van Vlare II inzake het afdekken van mestopslagplaatsen enkel kan worden afgeweken voor effluënten die voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet; dat artikel 3, 33° van het Mestdecreet (decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen) onder 'arm aan ammoniakale stikstof' verstaat: een gehalte aan ammoniakale stikstof dat lager is dan twintig percent van het totale stikstofgehalte van de meststof;

Overwegende dat in de installatie enkel OBA mogen worden verwerkt die voorkomen op de positieve lijst zoals voorgesteld door de PMVC; dat groenafval en dierlijke bijproducten van categorie I niet mogen worden aanvaard; dat in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken een selectie dient te gebeuren uit de producten opgenomen in die lijst; dat de exploitant geen nieuwe OBA-stromen mag aanwenden zonder voorafgaande melding aan de vergunningverlenende overheid; dat dit wordt ingeschreven in de bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat de aanvraag onder meer betrekking heeft op een uitbreiding met bijkomende WKK-installaties; dat de eisen die hieromtrent in de bij het dossier gevoegde geluidsstudie zijn opgenomen als bijzondere voorwaarde worden opgelegd; dat de controlemeting die werd uitgevoerd naar aanleiding van de ingebruikname van de aanwezige WKK's heeft aangetoond dat die kunnen worden geëxploiteerd conform de Vlarengeluidsnormen; dat de resultaten van die meting niet onverkort kunnen worden overgenomen in de nieuwe situatie; dat het derhalve aangewezen is om een nieuwe controlemeting te laten uitvoeren na ingebruikname van de bijkomende WKK's; dat hieromtrent een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd;

Overwegende dat er gelet op de splitsing van de vergunning geen eigen aanvoer van mest meer is; dat de bijzondere voorwaarde, opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-546 d.d. 8 juli 2010 van de deputatie, met betrekking tot het feit dat de te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, niet meer mag bedragen dan 50% van de totale mestverwerkingscapaciteit, derhalve niet opnieuw moet worden opgelegd, aangezien de exploitant niet langer aan de gestelde voorwaarde zou kunnen voldoen; dat de co-vergisting evenwel enkel is toegestaan i.f.v. mestverwerking en in functie dient te staan van het eigen landbouwbedrijf en landbouwbedrijven uit de omgeving; dat het derhalve aangewezen is om de aanvoer van mest te beperken tot leveranciers gelegen binnen een straal van 20 km rond het bedrijf; dat de installatie bovendien steeds gebonden dient te blijven aan de naastgelegen varkenshouderij; dat hieromtrent bijzondere voorwaarden worden opgelegd;

Overwegende dat enkel voor het gedeelte op naam van de bvba Arbio een hernieuwing en verandering van de vergunning wordt aangevraagd; dat er voor het varkensbedrijf op naam van de nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf niets aan de vergunde toestand wijzigt en dat de lopende vergunning bijgevolg onverminderd geldig blijft;

Overwegende enkel de lopende vergunningen m.b.t. de installaties en activiteiten vergund op naam van de bvba Arbio dienen te worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen; dat de vergunningen voor de installaties en activiteiten op naam van de nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf onverminderd geldig blijven;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC; dat de exploitant bij het uitvoeren van de geplande werken voldoende rekening dient te houden met de ligging in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en in dat verband onder meer de nodige aandacht dient te besteden aan de aansluiting van de overloopleiding van de infiltratievoorziening;

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 milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn van 20 jaar en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar voor wat betreft de inrichting op naam van de bvba Arbio en tot 8 juli 2030 voor het varkensbedrijf op naam van de nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de bvba Arbio en de nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf, beide gevestigd Watering 20 A te 2370 Arendonk, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een varkensbedrijf met co-vergistingsinstallatie, gelegen Watering 20 A te 2370 Arendonk, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-C-1801W17, 2-C-1801V17, 2-C-1737H, 2-C-1737D, 2-C-1737F en 2-C-1734G (nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf) en 2-C-1734H (bvba Arbio), verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding én opsplitsing van de vergunning, zodat:
- de bvba Arbio beschikt over een vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een co-vergistingsinstallatie, op het kadastrale perceel 2-C-1734H, omvattend:
 - een installatie voor co-vergisting van biomassa met een capaciteit van 60.000 ton/jaar, waarvan minimaal 50% mest per jaar en waarvan minimaal 60% landbouwgerelateerde stromen en maximaal 40% niet-landbouwgerelateerde stromen (met inbegrip van categorie 2- en categorie 3-materiaal), inclusief de productie van biogas (2.2.3.e - 28.3.c) en een installatie voor de biologische nabehandeling van het digestaat (28.3.c);
 - het lozen van maximaal 0,5 m³/uur, 2 m³/dag en 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in oppervlaktewater (uitbreiding met 50 m³/jaar - 3.4.1.b);
 - inrichtingen voor de productie van elektriciteit/warmte, met een totaal elektrisch vermogen van 5.832 kW (uitbreiding met 3.452 kW - 12.1.2) en een totaal nominaal vermogen van 5.735 kW (31.1.3), waarvan:
 - 2 biogasmotoren met elk een elektrisch vermogen van 1.190 kW en een nominaal vermogen van 1.222 kW;
 - 2 biogasmotoren met elk een elektrisch vermogen van 1.489 kW en een nominaal vermogen van 1.527 kW;
 - 2 noodstroomgeneratoren met elk een elektrisch vermogen van 237 kW en een nominaal vermogen van 118,5 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking);
 - 4 transformatoren van elk 1.600 kVA (uitbreiding met 2 transformatoren van elk 1.600 kVA - 12.2.2);
 - het stallen van 20 voertuigen (uitbreiding - 15.1.1);
 - het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
 - de productie van 2.679 Nm³/uur biogas (uitbreiding met 2.179 Nm³/uur - 16.1.b.3);
 - 9 compressoren (4 x 10 kW, 48 kW en 4 x 1 kW) met een gezamenlijk vermogen van 92 kW (uitbreiding met 42 kW - 16.3.1.1);
 - 2 installaties voor het op druk brengen van biogas van elk 18,5 kW (uitbreiding met 1 installatie voor het op druk brengen van biogas van 18,5 kW - 16.3.2.1.b);
 - de opslag van 44.860 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (uitbreiding met 43.000 kg - 17.3.3.2.b), waarvan:
 - 3 bovengrondse houders voor zwavelzuur met een inhoud van respectievelijk 2 x 10.000 kg (11.000 liter) en 1x 1.860 kg;
 - 400 kg detergents in 16 vaten van elk 25 kg;
 - 400 kg antivries in 16 vaten van elk 25 kg;
 - 2.200 kg glycol in een bovengrondse houder;
 - 20.000 kg (15.000 liter) FeCl₃ in een bovengrondse houder;
 - de opslag van 18.000 liter P3-producten (uitbreiding - 17.3.6.1.b), waarvan:
 - 2 bovengrondse houders van elk 3.000 liter mazout;
 - 2 bovengrondse houders van elk 6.000 liter afvalolie;
 - de opslag van 16.000 liter P4-producten (uitbreiding met 2.000 liter glycol en 2.000 liter structol - 17.3.7.1), waarvan:
 - 2 bovengrondse houders van elk 6.000 liter olie;
 - 2.000 liter glycol in een bovengrondse houder;

- 2.000 liter structol in een bovengrondse houder;
- 2 verdeelslangen (uitbreiding - 17.3.9.2);
- de opslag van 5.000 kg/liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (uitbreiding met 3.000 kg - 17.4);
- 2 labo's (uitbreiding met 1 labo - 24.4);
- de opslag van 40 ton spui (uitbreiding - 28.1.f.1);
- de opslag van 34.900 m³ mest (uitbreiding met 23.000 m³), waarvan 8.000 m³ mest/digestaat, 1.150 m³ mest + MDI, 9.750 m³ in de nabezinker en 16.000 m³ effluentopslag (28.2.c.2);
- 6 warmtewisselaars voor pasteurisatie van elk 20 m³ en een warmtewisselaar met een inhoud van 1.000 liter (totaal: 121.000 liter) (uitbreiding met 6 warmtewisselaars voor pasteurisatie van elk 20 m³ - 39.4.2);
- de opslag van 30.500 m³ energiegewassen (uitbreiding met 23.000 m³ - 45.14.3).

Vlarem-rubricering: 2.2.3.e - 3.4.1.b - 12.1.2 - 12.2.2 - 15.1.1 - 15.4.2.a - 16.1.b.3 - 16.3.1.1 - 16.3.2.1.b - 17.3.3.2.b - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1 - 17.3.9.2 - 17.4 - 24.4 - 28.1.f.1 - 28.2.c.2 - 28.3.c - 31.1.3 - 39.4.2 - 45.14.3.

- De varkenshouderij op naam van de nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf, op de kadastrale percelen 2-C-1734G, 2-C-1737D, 2-C-1737F, 2-C-1737H, 2-C-1801V17 en 2-C-1801W17, omvat:
 - stallen met plaatsen voor 2.258 varkens, waarvan 3 beren, 274 zeugen en 1.981 andere varkens (9.4.1.c.2);
 - een transformator met een individueel nominaal vermogen van 160 kVA (12.2.1);
 - het stallen van 5 landbouwvoertuigen (15.1.1);
 - een werkplaats voor het herstellen van landbouwvoertuigen (15.2);
 - 2 luchtcompressoren (7,5 kW en 3 kW) met een gezamenlijk vermogen van 10,5 kW (16.3.1.1);
 - de opslag van 6.500 liter propaan in 3 bovengrondse tanks van respectievelijk 2x 2.500 liter en 1x 1.500 liter (16.8.2);
 - de opslag van 9.300 kg zwavelzuur in een bovengrondse tank (17.3.3.2.b);
 - de opslag van 3.300 liter mazout in een bovengrondse tank (17.3.6.1.b);
 - de opslag van 600 liter oliën in vaten van elk 200 liter (17.3.7.1);
 - 1 verdeelslang (17.3.9.1);
 - De opslag van 4.660 m³ mest, waarvan 4.600 m³ drijfmest en 60 m³ vaste mest (28.2.c.1);
 - een noodstroomgenerator met een nominaal vermogen van 40,5 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) (31.1.1.b);
 - een brijvoerkeuken met een totaal geïnstalleerd vermogen van 40 kW (45.13.d.1.b);
 - een grondwaterwinning (53.8.2), bestaande uit 2 winningsputten, en met een opgepompt debiet van:
 - 25 m³/dag en 4.900 m³/jaar op een diepte van 220 m (put 1);
 - 550 m³/dag en 15.250 m³/jaar op een diepte van 76 m (put 2).

Vlarem-rubricering: 9.4.1.c.2 - 12.2.1 - 15.1.1 - 15.2 - 16.3.1.1 - 16.8.2 - 17.3.3.2.b - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1 - 17.3.9.1 - 28.2.c.1 - 31.1.1.b - 45.13.d.1.b - 53.8.2.

§2 De lopende vergunningen m.b.t. de installaties en activiteiten vergund op naam van de bvba Arbio worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen.

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 artikel 4.2.1 en 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:

a. Algemene voorwaarden:

- bvba Arbio:
 - 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)
 - Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - 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)

b. Sectorale voorwaarden:

- bvba Arbio:
 - 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 + sector 59
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Productie of omzetting van gassen: afdeling 5.16.2

- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
- 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
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - Dieren: hoofdstuk 5.9
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
 - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
 - Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden:
 - Bvba Arbio
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5§2 dient er geen 2m hoge afsluiting geplaatst te worden rondom de mestverwerking.
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 dient het groenscherm aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1 dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten ruimte, aangezien er gebruikgemaakt zal worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.
 - In afwijking van artikel 5.28.2.3.2.b en artikel 5.28.3.4.1§1.3 van Vlarem II dienen de bezinkingsbekkens en het effluentopslagbekken niet overkapt te worden.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3 van Vlarem II dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken niet overkapt te worden.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.1§1.4 mag de afgezogen ventilatielucht behandeld worden met een zuurwasser/biowasser i.p.v. een zure water gevolgd door een biobed.
 - In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2,§2 en §3 van Vlarem II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest enerzijds en de aangevoerde grondstoffen andere dan mest en afgevoerde eindproducten anderzijds, dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en grondstoffen andere dan mest en verplichte analyse van elke vracht van de aangevoerde mest te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (goedgekeurd d.d. 10 oktober 2008).
 - De exploitant dient steeds de nodige maatregelen te nemen om te voorkomen dat perssappen of percolaat bodem- of grondwaterverontreiniging veroorzaken.
 - Klachten aangaande milieuhinder (geur, geluid,...) dienen te worden geregistreerd.
 - Een jaar na ingebruikname van de installaties dient door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking te worden uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld te worden opgevolgd.

- De OBA die in de installatie worden verwerkt, mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst:
Plantaardige producten:
 - "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: zoals bijvoorbeeld vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...), etc.;
 - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc.;
 - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productie-uitval, etc.;
 - Gistproductie: slib van waterzuivering, gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
 - Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
 - Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;
 - Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval;
 - Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
 - Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
 - Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
 - Soja: sojaschroot en productie-uitval;
 - Bermmaaisel;
 - Glycerine of glycerineachtige producten;Dierlijke bijproducten (CAT. II) in CAT II opslag, niet voor dierlijke consumptie:
 - Ongeboren mest of maag- en darminhoud;
 - Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro);Dierlijke bijproducten (CAT. III) niet voor menselijke consumptie:
 - Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
 - Categorie III-materiaal van de verwerkende industrie;
 - Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
 - Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaooppotten, cacaoafval, notenafval;
 - Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
 - Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
 - Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
 - olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot;
 - Bijproducten van slachthuizen:
 - Ongeboren mest en slib van de waterzuivering
 - Darmvetten
 - Ingewanden van varkens en kippen
 - Bloed van varkens, kippen en kalveren
 - Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib;
 - Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib;Categorie I-producten mogen NIET aanvaard worden.
Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verzekeren.
Telkens als de exploitant nieuwe OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat tevens te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze gegevens ter evaluatie overgemaakt aan de OVAM en ter informatie aan de VLM, de AMV en de AMI.
- Er dient een logboek bijgehouden te worden 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 toezichters.

- Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel opnieuw gebruikt worden in proces (sproeien over de dikke fractie voor droging);
- De WKK-installaties dienen aan volgende eisen te voldoen:
 - een binnenomkasting rond de motor in een loods zodat op 1 meter van de afstralende wanden (en dak) van de loods het geluidsdrukniveau maximaal 55 dB(A) bedraagt;
 - inlaten voorzien van geluidsdempers zodat het geluid hier beperkt blijft tot 70 dB(A) op 1 m;
 - luchtwasser met een geluidsdrukniveau van 75 dB(A) op 1m;
 - watersproeiers met een geluidsdrukniveau van 65 dB(A) op 1m.
- Binnen een termijn van 6 maanden na het in gebruik stellen van de nieuwe WKK-installaties dient de exploitant een akoestische controlemeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige in de discipline geluid. Dit rapport dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter evaluatie overmaakt aan de AMV en ter informatie aan de AMI.
- De mestverwerking staat in functie van het eigen landbouwbedrijf en landbouwbedrijven uit de omgeving. De mestleveranciers zijn binnen 20 km van het bedrijf gelegen.
- De co-vergisting is enkel toegestaan i.f.v. mestverwerking, de installatie dient steeds gebonden te blijven aan de naastgelegen varkenshouderij.
- Alle OBA-inputstromen die worden aanvaard voor vergisting zullen voldoen aan de samenstellingscriteria zoals vermeld in bijlage 3.2.1.A van het Vlarema.
- nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf:
 - De vleesvarkensstal dient te worden uitgerust met een chemisch luchtwassysteem. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig gebeuren conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten (met onder meer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storings bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
 - Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 95% en een geurverwijderingsrendement van 75%; er moeten rendementsmetingen m.b.t. beide parameters uitgevoerd worden ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.
 - Het logboek en een beoordeling van het jaarlijkse technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
 - De exploitant dient een kadaverkoeling te plaatsen.
 - Berekening is in de maanden mei, juni, juli, augustus en september enkel toegelaten tussen 17 uur 's avonds en 11 uur 's morgens.
 - Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem kan ofwel worden uitgereden conform de geldende regelgeving (Mestdecreet) ofwel gebruikt worden in het proces van Arbio (sproeien over de dikke fractie voor droging).
 - Bij geurklachten worden door een erkende deskundige lucht de geurveroorzakende installaties geëvalueerd.
 - De mestproductie van het varkensbedrijf dient voor verwerking afgevoerd te worden naar de naastgelegen co-vergisting.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen worden teruggevonden 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/milieuvergunningen/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de 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 19 december 2033 voor wat betreft de inrichting op naam van de bvba Arbio en op 8 juli 2030 voor het varkensbedrijf op naam van de nv Huijbregts J. Landbouwbedrijf.

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 vergunningverlenende 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 vergunningstermijn 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 19 december 2013.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Lemmens, L. Caluwé, mevrouw I. Verhaert, de heren B. Peeters, P. Bellens en R. Röttger, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:

De Provinciegriffier,

(w.g.)

D. Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Sandy Van Cleemput