

MLAV1-2012-0167/HS/vcsa

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN BVBA METRANS VERMEIREN, BVBA MEREN ANTONISSEN MET BETREKKING TOT EEN VARKENSHOUDERIJ EN COVERGISTINGSINSTALLATIE, GELEGEN IN 2321 MEER, MERENWEG 5.

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 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en hoofdstuk 3 van het decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM);

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 1 augustus 2012 ingediend door de bvba Metrants Vermeiren, gevestigd Merenweg 5 in 2321 Meer en de bvba Meren Antonissen, gevestigd Merenweg 5 in 2321 Meer, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een co-vergister bij een varkenshouderij, gelegen Merenweg 5 te 2321 Meer, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-101A2, 3-E-101B2, 3-E-101C2, 3-E-101K, 3-E-101P, 3-E-101M, 3-E-101Y en 3-E-102C, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding én opsplitsing van de vergunning, zodat:

- de bvba Metrants Vermeiren beschikt over een vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een co-vergistingsinstallatie, op de kadastrale percelen 3-E-101B2, 3-E-101K, 3-E-101M/deel, 3-E-101P en 3-E 102C, omvattend:
 - het composteren van 1.500 m³ organisch-biologische afvalstoffen (OBA) op composteerplaat en 500 m³ tunnelcompostering, samen 2.000 m³ (uitbreiding) (2.2.3.c.2);
 - een installatie voor co-vergisting van biomassa met een capaciteit van 45.000 ton/jaar waarvan 40% niet-landbouwgerelateerde stromen (OBA en secundaire grondstoffen) en 60% landbouwgerelateerde stromen (primaire grondstoffen zoals energiegewassen en 25.000 ton/jaar mest) en landbouwgerelateerde reststromen (preloof, ...), inclusief de productie van biogas (uitbreiding met een verwerkingscapaciteit van 25.000 ton/jaar) (2.2.3.e – 28.3.b);
 - opslag en verwerking van 1.730 ton categorie 3-materiaal (3x100 ton, 1.000 ton, 160 ton en 270 ton) (uitbreiding met 1.430 ton) (2.2.4.d);
 - opslag en verwerking van 430 ton categorie 2-materiaal (160 ton + 270 ton mest en MDI (maagdarminhoud)) (uitbreiding) (2.2.4.e);

- het lozen van bedrijfsafvalwater via een kws-afscheider met een debiet van 0,2 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar (wijziging door vermindering met 0,8 m³/uur, 0,2 m³/dag en uitbreiding met 50 m³/jaar) – (3.4.1.a);
- 4 biogas-WKK-motoren met een respectievelijk elektrisch en nominaal vermogen van 3x1.064 kW en 1x635 kW voor elektriciteitsproductie uit biogas, en een noodstroomgroep met een elektrisch vermogen van 150 kW en een nominaal vermogen van 75 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking), samen 3.977 kW aan elektrisch vermogen en 3.902 kW aan nominaal vermogen (uitbreiding van het elektrisch vermogen met 2.977 kW en van het nominaal vermogen met 2.902 kW) (12.1.2 – 31.1.3);
- 1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA (12.2.1);
- 3 transformatoren elk met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA (uitbreiding) (12.2.2);
- het stallen van 15 bedrijfsvoertuigen (uitbreiding met 2 voertuigen) (15.1.1);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
- een installatie voor biogasproductie met een capaciteit van 1.914 Nm³/uur (uitbreiding met 1.414 Nm³/uur) (16.1.b.3);
- 3 compressoren (2x10 kW en 1x8 kW), samen 28 kW (wijziging door vermindering met 105 kW) (16.3.1.1);
- 4 biogascompressoren van elk 10 kW, samen 40 kW (uitbreiding met 30 kW) (16.3.2.1.b);
- de opslag van 300 liter gasen (acetyleen, zuurstof en CO₂) in flessen (uitbreiding) (16.7.1);
- de bovengrondse opslag van 22.100 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende stoffen (400 kg antivries en 400 kg detergent in vaten, 18.000 kg zwavelzuur en 3x1.100 kg glycol in bovengrondse houders) (wijziging door vermindering met 37.450 kg) (17.3.3.2.b);
- de bovengrondse opslag van 5.000 liter stookolie (wijziging door vermindering met 2.000 liter) (17.3.6.1.a);
- de bovengrondse opslag van 15.700 liter P3-producten (uitbreiding met 5.700 liter) (17.3.6.1.b):
 - 9.700 liter mazout in bovengrondse houders: 2.100 liter + 2.500 liter + 5.100 liter;
 - 6000 liter afvalolie: 5.000 liter in een bovengrondse houder en 1.000 liter in vaten;
- de bovengrondse opslag van 11.200 liter P4-producten (uitbreiding met 9.200 liter) (17.3.7.1):
 - glycol in bovengrondse houders: 3x1.000 liter
 - oliën: 11x200 liter in vaten en twee bovengrondse houders van respectievelijk 5.000 liter en 1.000 liter;
- 3 brandstofverdeelslangen horende bij de 3 mazouttanks (uitbreiding met 1 slang) (17.3.9.3);
- de opslag van 5.000 liter/kg diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (uitbreiding) (17.4);
- de opslag van 500 m³ houtachtige OBA in een sleufsilos (19.6.2.b);
- de opslag van 3x200 m³ hout in een drooginstallatie, samen 600 m³ (uitbreiding) (19.6.3.b);
- 1 labo (24.4);
- de opslag van 25 ton spulwater (uitbreiding) (28.1.f.1);
- de opslag van 740 m³ mest en dierlijke bijproducten (categorie II)/MDI (maag-darminhoud) (wijziging door vermindering met 18.885 m³) (28.2.c.1);
- metaalbewerkingsmachines met een totale drijfkracht van 10 kW (29.5.2.1.b);
- 2 stoomhagedrukreinigers elk met een inhoud van 150 liter, in totaal 300 liter (uitbreiding) (39.1.1);
- 2 warmtewisselaars voor pasteurisatie van elk 20 m³ en een warmtewisselaarcircuit voor de drooginstallatie met een inhoud van 10.000 liter, in totaal 50.000 liter (vermindering met 55.000 liter) (39.4.2);

- de opslag van 9.000 m³ energieteelten en maïs (inclusief 500 m³ houtachtige OBA) en 1.000 m³ groenvoeders, samen 10.000 m³ (45.14.3);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 2.2.3.c.2 – 2.2.3.e – 2.2.4.d – 2.2.4.e – 3.4.1.a – 12.1.2 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.4.2.a – 16.1.b.3 – 16.3.1.1 – 16.3.2.1.b – 16.7.1 – 17.3.3.2.b – 17.3.6.1.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.3 – 17.4 – 19.6.2.b – 19.6.3.b – 24.4 – 28.1.f.1 – 28.2.c.1 – 28.3.b – 29.5.2.1.b – 31.1.3 – 39.1.1 – 39.4.2 – 45.14.3;

- De varkenshouderij op naam van de bvba Meren Antonissen, op de kadastrale percelen 3-E-101A2, 3-E-101C2, 3-E-101M/deel en 3-E-101Y, omvat:
 - stallen met plaatsen voor 2.468 varkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
 - de bovengrondse opslag van 3.680 kg zwavelzuur (17.3.3.2.b);
 - de bovengrondse opslag van 2.000 liter stookolie (17.3.6.1.b);
 - de opslag van 3.624 m³ dierlijke mest (28.2.c.1);
 - een grondwaterwinning op een diepte van 188 m met een opgepompt debiet van 16 m³/dag en 5.800 m³/jaar (53.8.2);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 17.3.3.2.b – 17.3.6.1.b – 28.2.c.1 – 53.8.2.

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

- van artikel 5.2.1.5.§2 om in plaats van een afsluiting een gronddam met groenscherm te mogen aanleggen;
- van artikel 5.2.1.5.§5 om een groenscherm te mogen aanleggen conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning;
- van artikel 5.28.3.2.2.§2 en §3 om geen wekelijkse analyse te moeten uitvoeren op elke aangevoerde vracht en de eindproducten; er zal voldaan worden aan het besluit van 10 oktober 2008 van de Vlaamse regering betreffende mestverwerking;
- van artikel 5.28.3.4.1.§1 om aanvoer van mest en afvoer van effluent te laten gebeuren via snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm in plaats van in een afgesloten ruimte.

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

- Besluit d.d. 15 oktober 1977 van het college van burgemeester en schepenen, houdende vergunning voor het exploiteren van een gemengd veebedrijf voor een termijn verstrijkend op 15 oktober 2007;
- Aktename nr. 2/59.266 f2 d.d. 2 juli 1992 door de deputatie m.b.t. een gemengd veebedrijf, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 15 oktober 2007;
- Besluit nr. MLAV1/92-129 d.d. 30 juli 1992 van de deputatie, houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een gemengd veebedrijf voor een termijn verstrijkend op 15 oktober 2007;
- Ontvangstmelding d.d. 1 september 1993 door de deputatie, kenmerk MLOV/93-99, van de melding van overname van een gemengd veebedrijf, vergund op naam van de heer Vermeiren Christ, door de heren Vermeiren Christ en Gert;
- Besluit d.d. 17 oktober 1994 van het college van burgemeester en schepenen, houdende vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning;
- Ontvangstmelding d.d. 3 april 1999 door het college van burgemeester en schepenen van de melding van overname van een grondwaterwinning, vergund op naam van Vermeiren Christ door Vermeiren Gert;
- Besluit d.d. 29 januari 2001 van het college van burgemeester en schepenen houdende vergunning voor het exploiteren van een grondwaterwinning voor een termijn verstrijkend op 29 januari 2004;
- Besluit nr. MLAV1/05-141 d.d. 11 augustus 2005 van de deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een gemengd veebedrijf voor een termijn verstrijkend op 11 augustus 2025;

MLAV1-2012-0167***bvba Metrans Vermeiren, bvba Meren Antonissen***

- Ontvangstmelding d.d. 14 februari 2006 door de deputatie, kenmerk MLOV/05-180, van de melding van gedeeltelijke overname (varkensstallen) van een gemengd veebedrijf, vergund op naam van Vermeiren Gert en Christ, door Antonissen Ann;
- Ontvangstmelding d.d. 14 februari 2006 door de deputatie, kenmerk MLOV/05-181, van de melding van gedeeltelijke overname (melkvee) van een gemengd veebedrijf, vergund op naam van Vermeiren Gert en Christ, door Smans Werner;
- Ontvangstmelding d.d. 8 maart 2007 door de deputatie, kenmerk MLOV/06-177, van de melding van gedeeltelijke overname (melkvee) van een gemengd veebedrijf, vergund op naam van Smans Werner, door Antonissen Ann;
- Besluit nr. MLAV1/07-90 d.d. 7 augustus 2007 van de deputatie, houdende weigering van de vergunning voor het veranderen door toevoeging en uitbreiding van een gemengd veebedrijf; wél werd akte genomen van een klasse 3 inrichting;
- Besluit nr. MLAV1/07-145 d.d. 12 juli 2007 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door wijziging, omvorming van een gemengd veebedrijf tot varkensbedrijf voor een termijn verstrijkend tot 11 augustus 2025;
- Ontvangstmelding d.d. 26 september 2008 door de deputatie, kenmerk MLOV/08-92, van de melding van gedeeltelijke overname van alle vergunningsplichtige inrichtingen van een varkenshouderij, vergund op naam van Antonissen Ann, door de bvba Meren Antonissen; Antonissen Ann exploiteert enkel nog een aantal klasse 3-inrichtingen;
- besluit nr. AMV/000144065/1000 d.d. 18 december 2008 van de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, houdende opheffing in beroep van het besluit van de deputatie nr. MLAV1/07-90 d.d. 7 augustus 2007 en vergunning voor het veranderen door toevoeging en uitbreiding van een gemengd veebedrijf voor een termijn verstrijkend op 18 december 2028;
- besluit nr. MLAV1-08-456 d.d. 22 januari 2009 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 11 augustus 2025;
- Ontvangstmelding d.d. 21 augustus 2012 door de deputatie, kenmerk MLOV-2012-0043, van de melding van overname van een varkenshouderij, vergund op naam van Antonissen Ann, door de bvba Metrans Vermeiren;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 7 juni 2012 en vervolledigd op 1 augustus 2012; op het feit dat op datum van 9 augustus 2012 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Hoogstraten d.d. 19 september 2012 waaruit blijkt dat er één bezwaar werd ingediend m.b.t. de volgende elementen:

- geur- en lawaaihinder ingevolge overheersende zuidwestenwind;
- bijkomende verkeersoverlast van zwaar vervoer;
- aan- en afvoer van grondstoffen zal gebeuren over de smalle Merenweg met nogal wat bochten en een hoek die niet voorzien is op zwaar verkeer;
- gedaver van voertuigen;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 8 oktober 2012 van het college van burgemeester en schepenen van Hoogstraten; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het openbaar onderzoek werd georganiseerd van 21 augustus 2012 tot 19 september 2012. Er werd één bezwaarschrift ingediend. Gelet op volgende aspecten uit dit bezwaarschrift:
 - a) geur- en lawaaihinder ingevolge overheersende zuidwestenwinden;
 - b) bijkomende verkeersoverlast van zwaar vervoer;
 - c) smalle Merenweg met bochten en hoek die niet voorzien is op zwaar verkeer;
 - d) gedaver van voertuigen.

De evaluatie ten gronde van het bezwaarschrift zal uitgevoerd worden door de vergunningverlenende overheid. Wel kan gesteld worden dat de aspecten i.v.m. mobiliteit en draagkracht van de wegen effectief in aanmerking moeten worden genomen.

2. Het advies van de GSA: "De aangevraagde activiteiten worden gunstig geadviseerd onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat de vergunde groenschermen effectief worden uitgevoerd zoals vergund, en een stedenbouwkundige vergunning wordt verkregen voor de aan te vragen uitbreiding aan de biogasinstallatie."
3. Gelet op het advies van de intercommunale milieudienst, in het bijzonder op volgende aspecten:

a) **Hernieuwing**

Het voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag betreft onder meer een vroegtijdige hernieuwing van de vergunning. De exploitant geeft in het voorliggende dossier aan dat de exploitant in casu een overname heeft gemeld van de milieuvergunning voorheen op naam van Ann Antonissen en dat de gevraagde verandering gepaard gaat met een zware investering. Op basis van bovenstaande lijkt een hernieuwing van de inrichting in principe te kunnen worden toegestaan.

Hierbij dient echter wel te worden opgemerkt dat op basis van het voorliggende dossier niet eenduidig kan worden afgeleid of de basisvergunning, afgeleverd op 18 december 2008 en de bijhorende stedenbouwkundige vergunning afgeleverd op 12 oktober 2009, intussen reeds gerealiseerd/in gebruik genomen zijn. Hiervoor lijkt te kunnen worden verwezen naar de foto's opgenomen in bijlage F2, waarop geen aanwijzingen van een reeds bestaande installatie zichtbaar zijn.

b) **Stedenbouwkundig**

- De gevraagde vergistingsinstallatie lijkt niet als een agrarisch bedrijf in de strikte zin beschouwd te kunnen worden. Uit artikel 11.4.1 volgt dat niet alleen zuivere landbouwbedrijven maar ook para-agrarische bedrijven in overeenstemming kunnen zijn met de gewestplanbestemming agrarisch gebied. Mogelijk kan een vergistingsinstallatie als een para-agrarisch bedrijf worden beschouwd. Of het bedrijf ook daadwerkelijk als een para-agrarisch of aan landbouw verwant bedrijf kan gezien worden, lijkt een feitenkwestie te zijn. De omzendbrief van 8 juli 1997 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen (gewijzigd via omzendbrief d.d. 25 januari 2002 en 25 oktober 2002) wijst reeds op een moeilijk onderscheid tussen para-agrarische bedrijven enerzijds en onder meer de zuiver industriële bedrijven anderzijds:

'Het onderscheid tussen para-agrarische bedrijven enerzijds en zuiver commerciële, dienstverlenende en industriële bedrijven anderzijds is (...) soms moeilijk te maken. De para-agrarische bedrijven enerzijds en de commerciële, ambachtelijke en industriële bedrijven zijn immers elkaar overlappende categorieën. Ook para-agrarische ondernemingen kunnen een industrieel, commercieel of ambachtelijk karakter hebben. Het komt er bijgevolg op aan binnen de industriële, ambachtelijke en commerciële inrichtingen deze inrichtingen te onderscheiden die als para-agrarisch kunnen worden beschouwd en bijgevolg principieel kunnen worden toegelaten in het agrarisch gebied, van deze inrichtingen die zuiver commercieel, ambachtelijk of industrieel zijn en geen band meer vertonen met de landbouw.'

Concreet m.b.t. de installaties voor mestbehandeling en -vergisting werd met de omzendbrief RO/2006/01 getracht hier duidelijkheid over te brengen. De omzendbrief stelt dat 'een absoluut totaal maximaal tonnage van 60.000 ton inputmateriaal per jaar vanuit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening aanvaardbaar is, waarbij een verdere uitbreiding van de capaciteit boven dit absolute maximum in agrarisch gebied niet mogelijk is.' Deze mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal kunnen volgens de omzendbrief zowel bedrijven gebonden aan één enkel landbouwbedrijf als bedrijven niet gebonden aan één enkel bedrijf betreffen. Beide types kunnen volgens de omzendbrief - zolang ze van beperkte schaal zijn - ingeplant worden in het agrarisch gebied.

In casu wordt aangegeven dat de aanvraag een co-vergisting betreft met een inputcapaciteit van 45.000 ton/jaar. Er dient echter te worden opgemerkt dat, na het

vergistingsproces tevens een indrogings- en composteringsproces wordt voorzien. Voor het composteringsproces zijn bijkomende inputstromen nodig. Er lijkt gesteld te moeten worden dat het gevraagde composteringsproces in casu als onlosmakelijk verbonden moet worden beschouwd met het vergistingsproces. Bijkomende inputstromen voor het composteringsproces dienen derhalve mee te worden begrepen in de maximale totale inputcapaciteit van de inrichting. In bijlage E4 geeft de exploitant aan dat de input voor het composteringsproces maximaal 15.000 ton per jaar zal bedragen. In een schrijven aan het provinciebestuur wordt aangegeven dat de input/verwerkingscapaciteit niet heel eenduidig kan worden aangegeven.

Er dient op te worden gewezen dat, met een maximale input van 15.000 ton op jaarbasis, een totale inputcapaciteit van 60.000 ton/jaar wordt bereikt, meer bepaald het maximaal aanvaardbare in een agrarisch gebied. Er dient dan ook op te worden gewezen dat de exploitant ofwel deze maximale input aanneemt, ofwel de gevraagde inrichting in overeenstemming met de bepalingen in de omzendbrief niet kan exploiteren in het agrarische gebied.

Enkel indien een maximale totale input van 60.000 ton/jaar wordt gerespecteerd (input vergisting + compostering), lijkt in casu qua inputtonnage binnen de marges van deze algemene randvoorwaarden zoals voorzien in de omzendbrief te vallen. Onder deze voorwaarde lijkt dan afgeleid te kunnen worden dat de mestverwerkingsinstallatie in casu als para-agrarisch lijkt beschouwd te kunnen worden, waardoor de aanvraag in overeenstemming lijkt te kunnen worden beschouwd met de gewestplanbestemming 'agrarisch gebied'.

- Verder worden in de omzendbrief RO/2006/01 nog specifieke randvoorwaarden vanuit ruimtelijke ordening, de bedrijfsgebondenheid, mobiliteit en vanuit de agrarische omgeving gesteld. Een specifieke en grondige evaluatie van deze randvoorwaarden dient te gebeuren naar aanleiding van een eventuele aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning. In het kader van onderhavige milieuvergunningaanvraag wordt - op basis van gegevens die in een milieuvergunningaanvraag aanwezig zijn - getracht reeds beknopt deze randvoorwaarden te bespreken:
- Specifieke randvoorwaarden vanuit ruimtelijke ordening:
 - (a) De gebouwen en silo's worden gegroepeerd op het terrein ingeplant. De inplanting situeert zich langs de Merenweg, aansluitend bij de intensieve varkenshouderij waarmee het samen een milieutechnische eenheid vormt. Er lijkt gesteld te kunnen worden dat gebouwen en constructies als gebundeld kunnen worden omschreven. De bundeling sluit bovendien aan bij de bestaande bebouwing van het varkensbedrijf en bij overige (agrarische) bebouwing. Langs Merenweg en in de nabije omgeving zijn nog andere veehouderijen, landbouwbedrijven en glastuinbouwbedrijven gelegen.
 - (b) Er dient te worden opgemerkt dat het bedrijf gelegen is in landschappelijk waardevol agrarisch gebied. Het landschap waarin het bedrijf gelegen is, kan getypeerd worden als een landbouwgebied met grote rechthoekige landbouwpercelen met weinig of geen perceelsrandbegroeiing. Tussen enkele percelen is een rechtlijnige grachtenstructuur aanwezig. Als landschappelijk kenmerk wordt de laanbeplanting langs Merendreef opgemerkt. In de aanvraag wordt een ruime strook met bufferbeplanting voorzien rond de bedrijfskavel. Afhankelijk van het plantgoed en de uitvoeringswijze van deze groenbuffering kan het bedrijf op een landschappelijk verantwoorde wijze ingepast worden in de omgeving en lijkt de schoonheidswaarde van het gebied niet in het gedrang te worden gebracht. Een concretere afweging hiervan lijkt te moeten gebeuren in het kader van de beoordeling van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning.
 - (c) Andere elementen m.b.t. de toetsing aan de specifieke randvoorwaarden vanuit ruimtelijke ordening - zoals gebouwenconfiguratie en materiaalgebruik - dienen nader bekeken te worden in een eventuele aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning, daar een milieuvergunningaanvraagdossier hieromtrent onvoldoende informatie over bevat.

- Specifieke randvoorwaarden vanuit bedrijfsgebondenheid:
 - (a) Een deel van het inputmateriaal (3.000 ton varkensmest) wordt vanuit het varkensbedrijf van de milieutechnische eenheid in de installatie aangevoerd. Verder gebeurt er minstens aanvoer vanuit een bedrijf in de buurt, meer bepaald Comeco. De overige lijst van aanvoerders wordt ter beschikking gesteld op het bedrijf.
 - (b) Er moet worden opgemerkt dat in de omzendbrief m.b.t. de mestbehandelings- en vergistingsinstallaties niet gebonden aan één enkel bedrijf wordt gesteld dat deze installaties in functie moeten staan van een aantal bedrijven uit de omgeving, dit zowel naar activiteit (behandeling van producten) als naar locatie (In te planten zo dicht mogelijk bij de betrokken bedrijven). Inplanting in agrarisch gebied is dus verantwoord in functie van de ter plaatse gevestigde landbouwbedrijven en vooral om onnodig transport te vermijden.
 - (c) Het lijkt in dit verband dan ook aangewezen dat de PMVC in haar advies op voldoende wijze rekening houdt met de locatie van de bedrijven die inputmateriaal zullen aanleveren aan de installatie. Hierbij dient tevens te worden gewezen op de bijzondere voorwaarde opgenomen in de milieuvergunning d.d. 18 december 2008, meer bepaald dat het organisch-biologische afval van binnen een straal van 20 km van de co-vergistingsinstallatie moet worden aangevoerd.
- Specifieke randvoorwaarden vanuit mobiliteit:
 - (a) Het mobiliteitsaspect moet bekeken worden in zijn totaliteit. Niet enkel de transporten in de nabije omgeving van de installatie voor mestbehandeling of vergisting moeten in rekening worden gebracht (micro-omgeving), maar eveneens de transporten bij alle bedrijven die via de aanvoer van inputstromen en/of afvoer van eindproducten in verbinding staan met de installatie voor mestbehandeling of vergisting (macro-omgeving).

Op microniveau moet enerzijds worden opgemerkt dat Merendreef uiterst beperkt is wat profiel en uitrusting betreft. De weg betreft een zeer smalle geasfalteerde gemeenteweg zonder inrichtingen voor langzaam verkeer. Het kruisen van gemotoriseerd verkeer is enkel mogelijk via gedeeltelijk gebruik van de zachte berm. Er lijkt te moeten worden in vraag gesteld of de uitrusting en vorm van verharding voldoende is aangepast om vrachttransporten die oplopen tot 60.000 ton/jaar (uitsluitend inputmateriaal, dus exclusief outputmateriaal en reeds bestaande bedrijfstransport in functie van de intensieve veehouderij) op te vangen. Anderzijds moet opgemerkt worden dat het bedrijf zeer snel kan aansluiten op de E19 via het snelwegcomplex in de buurt.

Op macroniveau lijkt onderzocht te moeten worden in welke mate het aan te leveren en af te voeren materiaal binnen een lokaal bedieningsniveau blijft. Er lijkt in dit verband op gewezen te moeten worden dat - om als para-agrarisch bedrijf beschouwd te kunnen worden - er een zekere band met de landbouwruimte waarin het bedrijf wordt ingeplant, moet bestaan. Aanlevering van materiaal over ruime afstanden lijkt deze band teniet te doen (ook al komt het van ver aangeleverde materiaal op die plaats uit een landbouwgebied). Het lijkt aangewezen om de aanlevering van inputmateriaal te beperken tot materiaal dat effectief afkomstig is uit nabijgelegen agrarische sites (zie ook randvoorwaarden vanuit de bedrijfsgebondenheid).
 - (b) Aantal bijkomende transportbewegingen: Van ver aangeleverd materiaal zal zonder twijfel zorgen voor een toename van transportbewegingen, zeker indien de transportbewegingen worden uitgedrukt in gereden kilometers en niet in aantal transporten. Ook hier lijkt het aangewezen om de aanlevering van inputmateriaal te beperken tot materiaal dat effectief afkomstig is uit nabijgelegen agrarische sites.
- Specifieke randvoorwaarden vanuit de agrarische omgeving:
 - (a) Een verhouding op gewichtsbasis van minimaal 60% stromen direct afkomstig van land- en tuinbouw ten opzichte van maximaal 40% andere organische en

biologische stromen niet afkomstig van de land- en tuinbouw is aanvaardbaar. De aanvrager geeft in het dossier aan dat deze verhouding wordt gerespecteerd.

- (b) Bovenstaande bespreking van de specifieke randvoorwaarden dient als beknopt beschouwd te worden. Een uitvoerigere bespreking lijkt te moeten gebeuren in het kader van een eventuele aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning, daar een aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning hiertoe ook meer specifieke gegevens zal bevatten.
 - (c) Er lijkt wel nog te moeten worden opgemerkt dat op ± 500 m van de gevraagde inrichting een gebied gelegen is waarvoor BPA "Meirberg" van toepassing is, meer bepaald een zone voor mestverwerking. Hoewel op deze locatie momenteel geen mestverwerkingsinstallatie aanwezig is, kan gelet op de planologische bestemming van deze zone gesteld worden dat hier een dergelijke invulling gewenst is en op termijn zal gerealiseerd kunnen worden. In dit verband lijkt het aangewezen dat de PMVC in haar advies ook rekening houdt met eventuele mogelijke cumulatieve effecten die hiervan het gevolg zouden zijn.
- c) Afval/mest:
- De exploitant geeft in het voorliggende dossier aan (o.m. bijlage D4 en uitvoeringsplan) dat op de inrichting een composteerplaat voorzien is voor de compostering van 1.500 m³ OBA (tuinbouwafval). Verder in het dossier wordt echter niets omschreven m.b.t. het productieproces op de composteerplaat. Het lijkt aangewezen dat de exploitant hierover bijkomende verduidelijking aanlevert.
- d) Lucht/geur:
- Er dient te worden gewezen op het belang van een correcte bedrijfsvoering die onontbeerlijk is om belangrijke geuremissies afkomstig van de vergistinginstallatie te kunnen voorkomen. De aard van de installatie maakt dat een luchtdichte uitvoering strikt noodzakelijk is.
 - Waar mestverwerking plaatsvindt, wordt de loods in onderdruk gebracht en afgezogen, ook de lucht van de composteer- en droogtunnels wordt afgezogen. De vervuilde lucht wordt behandeld in de luchtbehandelingsinstallatie, meer bepaald een zure water en biobedfilter. Het zwavelgehalte in de uitlaatgassen, dat een zekere geur kan vrijgeven, wordt geminimaliseerd om de motor te vrijwaren van schade. Er dient op te worden gewezen dat de luchtbehandelingsinstallatie voldoende groot gedimensioneerd moet zijn en een voldoende hoog verwijderingsrendement moet halen om de geuremissie op een aanvaardbaar niveau te brengen. De efficiëntie zal steeds sterk afhankelijk zijn van een correcte bedrijfsvoering.
 - Het lijkt aangewezen om bij het verlenen van een eventuele vergunning maximale voorzorgsmaatregelen op te leggen om geurhinder te voorkomen. Het lijkt aangewezen dat de exploitant op basis van bijkomende informatie aan de PMVC aantoont dat de geplande dimensionering van de luchtbehandelingsinstallatie toereikend is.
- e) Geluid:
- Conform de Vlarem II-voorwaarden omschreven in hoofdstukken 5.2 en 5.28 mag de aanvoer van afvalstoffen en dierlijke mest niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.
 - Met betrekking tot de transportactiviteiten eigen aan de inrichting kan opgemerkt worden dat conform Vlarem II artikel 5.15.0.6 rustversturende werkzaamheden verboden zijn op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning.
 - De exploitant omschrijft in het voorliggende dossier welke maatregelen worden genomen om geluidshinder te voorkomen (motoren indoor opstellen in een geluidsisolerende kast, aanzuigopeningen dempen met geluidsdempende luiken, motoren op silent blocks plaatsen, e.a.). Indien er ernstige aanwijzingen zijn dat de installaties (ventilatoren, pompen, motoren) toch overmatige geluidshinder kunnen veroorzaken, lijkt het aangewezen om door middel van een volledig akoestisch onderzoek de ernst hiervan na te gaan. Gekoppeld hieraan kan dan, indien, noodzakelijk, een geluidssanering uitgevoerd worden.

Het uitvoeren van een volledig akoestisch onderzoek, conform Vlare II bijlage 4.5.2, kan opgelegd worden d.m.v. een bijzondere voorwaarde.

4. Gelet op de bemerkingen van de dienst openbare werken waarbij gesteld wordt dat de wegen naar het huidige bedrijf (mest-, transport- en grondwerken) nu al niet toereikend zijn. De bermen worden nu reeds door de huidige zware transporten kapotgereden, met als gevolg: veiligheidsgevaar door putten in de bermen, plasvorming, kapotrijden van de wegranden, water- en vorstschade aan de wegoopbouw, ... De smalle wegen laten geen kruisend verkeer toe, bochten kunnen niet genomen worden, ... Een bijkomende belasting van deze weg lijkt niet aanvaardbaar.
5. Gunstig op voorwaarde dat:
 - a) de vergunningverlenende overheid, op aangeven van de PMVC, oordeelt dat geen aanzienlijke milieueffecten worden veroorzaakt en de voorliggende aanvraag niet mer-plichtig is;
 - b) de PMVC oordeelt dat de exploitant over een geldige vergunningenstatus beschikt;
 - c) voldaan is aan de specifieke randvoorwaarden vanuit ruimtelijke ordening, de bedrijfsgebondenheid, mobiliteit en vanuit de agrarische omgeving van de omzendbrief RO/2006/01 de inplantingsplaats aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van de goede ruimtelijke ordening;
 - d) de volledige mobiliteitsproblematiek als gunstig wordt beoordeeld, hierbij in het bijzonder gelet op de zeer smalle geasfalteerde Merendreef;
 - e) voldoende rekening wordt gehouden met de locatie van de bedrijven die inputmateriaal zullen aanleveren aan de installatie, zowel wat betreft de landbouwgerelateerde stromen als de niet-landbouwgerelateerde stromen;
 - f) de maximale capaciteit van het proces (d.i. vergisting + compostering van het digestaat) de 60.000 ton/jaar inputmateriaal niet overschrijdt. Hiertoe dienen de nodige waarborgen in een eventuele vergunning te worden ingeschreven, meer bepaald maximaal 45.000 ton/jaar voor co-vergisting en maximaal 15.000 ton/jaar extra inputstromen voor compostering van het digestaat. Het lijkt aangewezen het maximale extra inputmateriaal voor deze compostering op te nemen in een bijzondere voorwaarde;
 - g) de PMVC voldoende rekening houdt met eventuele cumulatieve effecten van een eventuele mestverwerkingsinstallatie ter hoogte van de zone voor mestverwerking voorzien in het BPA "Meirberg";
 - h) de exploitant bijkomende en aanvaardbare verduidelijking geeft over de compostering van 1.500 m³ OBA (tuinbouwfval) voorzien op de composteerplaat;
 - i) de exploitant op basis van bijkomende informatie aan de PMVC aantoont dat de geplande dimensionering van de luchtbehandelingsinstallatie toereikend is;
 - j) voorafgaand aan het verlenen van een eventuele vergunning wordt nagegaan of voldoende voorzorgsmaatregelen worden genomen om geurhinder maximaal te voorkomen;
 - k) aangetoond wordt dat de nodige maatregelen worden getroffen zodat de inrichting de omgeving niet op een ontoelaatbare wijze hindert;
 - l) de PMVC voorziet dat voldoende waarborgen worden ingeschreven in een eventuele milieuvergunning om erover te waken dat het uiteindelijke eindresultaat na compostering van een Vlaco-certificaat kan worden voorzien;

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 28 augustus 2012 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Hoogstraten; op volgende elementen uit dit advies:

1. De aangevraagde activiteiten worden gunstig geadviseerd onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat de vergunde groenschermen effectief worden uitgevoerd zoals vergund, en een stedenbouwkundige vergunning wordt verkregen voor de aan te vragen uitbreiding aan de biogasinstallatie.
2. Het goed ligt, volgens het van kracht zijnde gewestplan, in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven.
3. De volgende stedenbouwkundige beslissingen zijn mij bekend:
 - a) 22 maart 1974: het bouwen van een mestvarkensstal;

- b) 10 april 1979: het bouwen van een ligboxenloopstal en berging;
 - c) 26 februari 1990: het bouwen van een ligboxenloopstal bij een bedrijf;
 - d) 29 juni 1992: het bouwen van een vleesvarkensstal met biggenafdelingen en het slopen van een varkensstal en garage;
 - e) 27 juni 2005: het uitbreiden van een varkensstal, het regulariseren van het uitbreiden van de varkensstal en het bouwen van een garage;
 - f) 2 juli 2007: het bouwen van een mestverwerkings- en biogasinstallatie, het uitbreiden van een varkensstal, het plaatsen van sleufsilo's, een weegbrug en een waterbassin en het slopen van een loods;
 - g) 3 november 2008: het bouwen van een varkensstal bij een bedrijf;
 - h) 12 oktober 2009: het bouwen van een mestverwerkings- en biogasinstallatie (loods, sleufsilo's, vergisters, opslagsilo's, weegbrug, wasstraat en verharding) en het slopen van een loods;
4. Vergunningtoestand:
- a) De groenaanplantingen, zoals opgelegd in bepaalde stedenbouwkundige vergunningen werden niet uitgevoerd.
 - b) Voor de aan te vragen uitbreidingen van de biogasinstallatie zoals vermeld in het dossier dient voorafgaandelijk een stedenbouwkundige vergunning aangevraagd en verkregen te worden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 9 oktober 2012 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/12/8623); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de opsplitsing van het gemengde veebedrijf met mestverwerking en de vroegtijdige hernieuwing en verandering door uitbreiding van een co-vergistingsinstallatie.
2. Vorige percelen opgenomen in de milieuvergunning waren 3-E-101K, -101M, -101N, -101P, -101R en -102C. Ondertussen heeft een hernummering plaatsgevonden, waardoor de inrichting zich nu bevindt op volgende percelen 3-E-101K, -101M, -101Y, -101P, -101A2, -101C2, -101B2 en -102C.
3. Op 26 september 2008 werd de melding geakteerd voor de gedeeltelijke overname van de vergunning op naam van Ann Antonissen door Meren Antonissen bvba van 1.146 varkens, 2.000 liter stookolie, 1.229 m³ mest en een grondwaterwinning van 2.500 m³/jaar. Op 22 januari 2009 werd deze vergunning uitgebreid tot 2.468 varkens, opslag van 3.680 kg zwavelzuur, 2.000 liter stookolie, 3.624 m³ dierlijke mest en een grondwaterwinning van 5.800 m³/jaar. Deze vergunning werd echter nooit afgesplitst van de vergunning van Ann Antonissen. De vergunning van Ann Antonissen werd overgenomen door Metrans Vermeiren bvba (aktename op 21 augustus 2012).
Met deze aanvraag wenst de exploitant o.a. de vergunning op te splitsen in Meren Antonissen bvba en Metrans Vermeiren bvba.
De vergunde activiteiten op naam van Meren Antonissen bvba blijven ongewijzigd. Er wordt geen vroegtijdige hernieuwing aangevraagd, de eindtermijn van 11 augustus 2025 blijft behouden.
De exploitant wenst de vergunde activiteiten op naam van Metrans Vermeiren bvba vroegtijdige te hernieuwen en uit te breiden.
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 Metrans Vermeiren bvba. Bijgevolg worden vanaf nu enkel de activiteiten op naam van Metrans Vermeiren bvba besproken en geëvalueerd.
4. De exploitant wenst met deze milieuvergunningsaanvraag de jaarlijkse vergistingscapaciteit van 18.000 ton landbouwgerelateerde stromen en niet-landbouwgerelateerde stromen uit te breiden naar 45.000 ton per jaar. Deze uitbreiding zal gerealiseerd worden binnen het reeds afgebakende gebied met nieuwe vergisters. Op het bedrijf zal 60% (27.000 ton) afkomstig zijn van landbouwgerelateerde stromen en 40% (18.000 ton) van niet-landbouwgerelateerde stromen.

- a) Vanuit de verschillende opslagen wordt een bepaalde hoeveelheid energiegewassen en vaste OBA/vaste mest via de triolietbunker naar de mengtanks getransporteerd waar ze met elkaar gemengd worden, alvorens de producten in de vergister terechtkomen. De vloeibare OBA en vloeibare mest worden vanuit de verschillende opslagen via leidingen getransporteerd naar de mengtanks. Dit zogenaamde voormengen zorgt ervoor dat de pH en de samenstelling steeds een constante is, waardoor de micro-organismen die de vergisting in de hand werken geen te sterke wisselingen ondergaan. Na de menging in de mengtanks gaat de biomassa vervolgens naar de vergisters. Na een verblijftijd van een aantal weken in de vergisters wordt de uitgegiste biomassa (digestaat) getransporteerd naar de digestaatopslag. Het grote voordeel bij de anaërobe vergisting is de vorming van biogas.
- b) Vervolgens ondergaat het uitgegiste digestaat in de hygiëniserietanks een hygiëniseratie waarbij er gedurende minstens 1 uur een temperatuur van 70°C wordt gehaald conform de voorschriften van de Europese verordening 1069/2009. Nadat het digestaat gedurende 1 uur de gewenste 70°C gehaald heeft, gaat het digestaat naar de volgende tank. Hier daalt de temperatuur van het digestaat tot ongeveer 40°C. Het pasteurisatieproces wordt gestuurd door middel van twee warmtewisselaars van 20.000 liter elk waarbij de tanks afwisselend worden opgewarmd tot meer dan 70° C en worden afgekoeld naar ongeveer 40° C. Alzo wordt het digestaat na pasteurisatie door tegenstroming met "koud" product dat naar de andere tank gaat, terug afgekoeld tot ongeveer 40°C. Na hygiëniseratie wordt het digestaat verpompt naar de scheider.
- c) Het digestaat zal ofwel rechtstreeks worden afgevoerd naar landbouwgrond ofwel worden gescheiden in een dikke fractie en een dunne fractie. De dikke fractie zal worden afgevoerd ofwel worden gecomposteerd. De dunne fractie zal worden ingedikd ofwel worden uitgereden. Na indikking zal de ingedikte fractie worden uitgereden ofwel worden verwerkt tot een exportwaardig eindproduct. Zo zullen in de loods 4 tunnels voorzien worden voor de verdere verwerking van de ingedikte fractie. In 3 tunnels zal de ingedikte fractie verder gedroogd worden en in de 4^{de} tunnel wordt een deel van het gedroogde digestaat verder opgewaardeerd door middel van compostering.
- d) Na indikking wordt de ingedikte fractie vanuit de kelder getransporteerd naar de droogtunnels. De ingedikte fractie hecht zich aan het dragermateriaal, vervolgens wordt warme lucht in de tunnel doorheen het dragermateriaal geblazen waardoor er een droging plaatsvindt van het dragermateriaal en ingedikte fractie. Er is een warmtewisselaar van 10.000 liter aanwezig voor de drooginstallatie. Na het bereiken van het gewenste drogestofgehalte (85% DS), wordt het gedroogde dragermateriaal/ingedikte fractie uit de tunnel gehaald en op de schudzeef gebracht. Via de schudzeef wordt het gedroogde digestaat en dragermateriaal van elkaar gescheiden. Het digestaat zal deels worden afgevoerd en deels worden gecomposteerd in tunnel 4, en het dragermateriaal wordt opnieuw gebruikt.
- e) Een deel van het gedroogde digestaat zal worden opgewaardeerd in tunnel 4 (composteertunnel). Er wordt een composteermengsel aangemaakt door het mengen van het gedroogde digestaat met de dikke fractie na scheiding, kippenmest, dikke fractie varkensmest en direct composteerbare organische afvalstromen. De compostering vindt continu plaats in de composteringstunnel. Het compostmengsel dient minimaal één uur een temperatuur van 70°C te halen teneinde te voldoen aan de verordening 1069/2009. De gemiddelde duur van het composteringsproces is ongeveer 7 dagen. Nadien wordt de compost in de loods opgeslagen waarna het kan worden afgevoerd.
- f) Teneinde het digestaat te allen tijde te kunnen afzetten kan in periodes van drukte of onvoorziene stilstand van de verwerkingsinstallatie voor digestaat gekozen worden om het digestaat in vloeibare vorm af te zetten. Dit kan bv. op de eigen landbouwoppervlakte of bij de leveranciers van de energiegewassen.
- g) Het geproduceerde biogas wordt tijdens de anaërobe vergisting opgeslagen boven de vergisters. Het geproduceerde biogas is onzuiver en 100% verzadigd met waterdamp. H₂S wordt uit het biogas verwijderd d.m.v. een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie, waarbij ijzertrichloride wordt toegevoegd als katalysator. Door afkoeling van het gas vindt

condensatie plaats waardoor het gehalte van waterdamp in het gas afneemt, en een gedeelte van de ammoniak oplost in het condenswater. Het biogas wordt vervolgens vanuit de gasopvang in een explosievrije gasleiding getransporteerd naar de gasmotoren. Alvorens het biogas te verbranden dient het op druk te worden gebracht door biogascompressoren (4*10 kW). Het biogas wordt vervolgens verbrand in één van de vier biogasmotoren (3*1.064 kW en 635 kW) met productie van warmte en elektriciteit.

De geproduceerde groene elektriciteit wordt deels in de biogasinstallatie gebruikt en de overige elektriciteit zal geleverd worden aan het naburige bedrijf Comeco en/of het distributienet. De warmte zal 100% gebruikt worden op het eigen bedrijf voor het verwarmen/koelen van de loods, pasteurisatie, het vergistingsproces en het indrogen/indikken van het digestaat.

5. Overeenkomstig de omzendbrief wenst de exploitant over te gaan tot een verwerking van 40% niet-landbouwgerelateerde stromen en 60% landbouwgerelateerde stromen.

De 60% landbouwgerelateerde stromen zullen bestaan uit:

a) Mest

- 3.000 ton rechtstreeks van de milieutechnische eenheid
- 3.700 ton van het naastliggende slachthuis Comeco
- overige deel van derden

b) Energiegewassen (energiemaïs, zonnebloemen, voederbieten, aardappelen, koolzaad,...)

- deels van de milieutechnische eenheid
- deels van derden

c) Reststromen uit de landbouw (prei loof, bietenkoppen,...)

De onderhandelingen met potentiële leveranciers zijn momenteel nog lopende.

De 40% niet-landbouwgerelateerde stromen bestaat uit organisch-biologische reststromen (OBA) en plantaardige vetten. In het dossier wordt vermeld dat deze stromen in principe volledig kunnen worden aangeleverd door het naastliggende slachthuis Comeco. Om de vergister te optimaliseren naar gasproductie toe, wenst de exploitant gebruik te maken van deze niet-landbouwgerelateerde stromen.

6. Wanneer de vergistingsinstallatie op volle toeren draait, zal hier 40.500ton digestaat per jaar vrijkomen.

In het dossier wordt gesteld dat de biogasproductie 1.914 Nm³/uur zal zijn (16.1.b.3).

Er dient opgemerkt te worden dat het digestaat beschouwd kan worden als grondstof voor de verdere verwerking met mest in een biologie of compostering, mits het verkrijgen van een grondstofverklaring van de OVAM. Aangezien in het aanvraagdossier het digestaat beschouwd wordt als grondstof, dient de exploitant over grondstofverklaring van de OVAM te beschikken.

7. Op de inrichting zal een luchtbehandelingsinstallatie aanwezig zijn. Ventilatoren zuigen de vervuilde lucht van de verwerkingsinstallatie voor digestaat en van de verwerkingsloods aan en sturen deze door de luchtbehandelingsinstallatie. Deze installatie is volledig indoor opgesteld. Het hele gebouw staat in onderdruk, zodat er geen diffuse emissie mogelijk is. Er wordt gekozen voor een zuurwasser gevolgd door een biofilter. In de zure luchtwater zal hoofdzakelijk ammoniak uitgewassen worden met een 98% zwavelzuuroplossing. Om de geurhinder te beperken, wordt de afgezogen lucht vervolgens over een biofilter geleid.

8. De energiegewassen en het inkuilbare OBA worden op een gepast drogestofgehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuuld waarbij op die manier geen rottingsverschijnselen kunnen ontstaan. Alle inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting zullen indoor of in gesloten silo's opgeslagen worden.

Het merendeel van mest zal van de MTE en van het naastliggende bedrijf worden aangevoerd via een gesloten circuit naar de biogasinstallatie waardoor er geen blootstelling van mest aan de buitenlucht zal optreden. De geurhinder zal beperkt worden door het gebruik van gesloten tanks en door de silo's met dierlijke bijproducten te voorzien van damprecuperatie.

De aanvoer van grondstoffen en de afvoer van afgewerkt product gebeurt met afgedekte vrachtwagens.

De processen die geurhinder kunnen meebrengen, zijn allemaal indoor opgesteld.

De uitlaatgassen van de biogas WKK-motoren zullen worden afgevoerd via een schouw. Er wordt in het dossier gesteld dat voldaan zal worden aan de emissiegrenswaarden van Vlare II. Het

biogas wordt van zwavel gereinigd in de bacteriologische ontzwavelingsinstallatie. Dit gebeurt door onder de gaskappen regelmatig zuivere lucht in te blazen.

9. Bij het verder verwerken van het digestaat kan stof gevormd worden. De stofhinder wordt beperkt door het digestaat indoor te verwerken en de afgezogen lucht te behandelen in een zure wasser. De luchtstromen van de verwerkingsinstallatie van het digestaat, de ondergrondse opslagkelders en de loods worden alle over de luchtbehandelingsinstallatie geleid voor lozing. Er wordt een groenscherm voorzien om eventuele stofverspreiding te beperken.
10. In het aanvraagdossier wordt de transportorganisatie beschreven. Er wordt een overzicht gemaakt van de verschillende aan- en afvoertransporten die gepaard gaan met de exploitatie. Deze hoeveelheid transporten werd vergeleken met het aantal transporten, die vroeger ook reeds bestonden (bv. afvoer van de mest, afvoer van slachtafval, transport van eigen gewassen). Volgens de gegevens van het dossier vonden er 'voor de vergistingsinstallatie' 2,9 vrachten per dag plaats (0 aanvoer + 2,9 afvoer) en nu met de vergistingsinstallatie 6,3 vrachten per dag (4,9 aanvoer en 1,4 afvoer). Er wordt gesteld dat ten opzichte van de reeds bestaande, werkelijke situatie dit een stijging van 3,4 vrachten per dag ofwel 6,8 vervoersbewegingen per dag (heen en terug) betekent.
Ook de transportbewegingen op macroschaal werden bekeken. Er wordt gesteld dat er 4,8 vrachten zijn die vroeger ook al op macroschaal bestonden. Er wordt gesteld dat er 3,4 vrachten per dag meer zullen zijn door de verandering, maar dat er op macroschaal 4,8 vrachten minder zullen zijn.
Alle transporten kunnen gebeuren over verharde wegen. Het bedrijf ligt op circa 800 m van het op- en afrittencomplex van de E19 Meer en van de gewestwegen. Gezien de ligging kan aangenomen worden dat de verkeershinder eerder beperkt zal zijn.
11. De exploitant vraagt de compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen van maximaal 2.000 m³ (2.2.3.c.2), waarvan 1.500 m³ op een composteerplaat en 500 m³ in de composteertunnel, en het vergisten van niet-gevaarlijke afvalstoffen van 45.000 ton/jaar (2.2.3.e).
Op de inrichting zullen dierlijke bijproducten opgeslagen en verwerkt worden, waarvan 1.730 ton categorie III-materiaal en 430 ton categorie II-materiaal (2.2.4.d; 2.2.4.e).
Het categorie III-materiaal bestaat uit 300 ton vloeibare OBA (3*100 ton), 1.000 ton, 270 ton en 160 ton vaste dierlijke bijproducten en het categorie II-materiaal uit 160 ton en 270 ton mest + maagdarminhoud (MDI). De opslag van MDI vindt plaats in kelders. De producten worden overgepompt via een snelkoppelingen zodat niet gemorst kan worden.
12. Op de inrichting zal zich de opslag bevinden van 25 ton spul (28.1.f.1), van 740 m³ mest en dierlijke bijproducten (categorie II), waarvan 310 m³ kippenmest en dikke fractie varkensmest, en 160 m³ + 270 m³ opslag mest en MDI (categorie II) (28.2.c.1). Alsook de opslag van 9.000 m³ energieteelten en maïs, en 1.000 m³ groenvoeders (45.14.3).
De vloeibare producten zullen worden opgeslagen in kelders en silo's, de vaste producten (energieteelten en inkuilbare OBA) zullen worden opgeslagen in sleufsilos ofwel indoor.
Alle grondstoffen, mest en afvalstoffen zijn opgeslagen in lekdichte en ingekuipte silo's of op ondoordringbare vloeren.
Op de inrichting zal 500 m³ stro of houtig materiaal geschikt voor vergisting opgeslagen worden buiten in sleufsilos (19.6.2.b) en 3*200 m³ hout in de drooginstallatie (19.6.3.b).
13. Er wordt voldaan aan de verbods- en afstandsbepalingen van artikel 5.28.1.2 en 5.28.2.2 van Vlare II.
14. Op de inrichting bevindt zich een weegbrug, overeenkomstig artikel 5.28.3.2.1.52 van Vlare II. De exploitant bevestigde tijdens het plaatsbezoek dat er een register bijgehouden zal worden overeenkomstig Vlare II. De aanvoer van grondstoffen en de afvoer van afgewerkte product gebeurt met afgedekte vrachtwagens.
Het proces produceert geen afvalstoffen, maar recycleert afvalstoffen tot bodemverbeterend middel. Het eindproduct krijgt een gebruikerscertificaat, Vlaco-keuring, en kan dan verhandeld worden als bodemverbeterend middel.
15. De exploitant vraagt de opslag van 300 liter gasen in verplaatsbare recipiënten, zijnde acetyleen, zuurstof en CO₂. Volgens het uitvoeringsplan kan voldaan worden aan de afstandswetten van Vlare II.

16. Op de inrichting worden 4 biogas-WKK-motoren voorzien van 3* 1.064 kW en 1 biogas WKK-motor van 635 kW en een noodstroomgroep van 150 kW (12.1.2; 31.1.3).
In hoofdstuk 5.31 zijn er emissiegrenswaarden opgenomen voor gasmotoren en dieselmotoren. 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 de 3 maanden na ingebruikname, en nadien om de 5 jaar, conform Vlare II artikel 5.31.1.4§2.
Alle vier de WKK-motoren worden binnen in een loods opgesteld. Elke WKK-motor staat afzonderlijk in een geluidsisolerend lokaal opgesteld. De aanzuigopening wordt gedempt met geluidsdempende luiken en de uitlaat wordt steeds voorzien van dempers.
Rekening houdende met het feit dat de dichtstbijzijnde vreemde woning op circa 240 m ten zuiden van de WKK-installaties gelegen is en de dichtstbijzijnde vreemde woning ten noorden van de WKK-installaties op circa 500 m gelegen is, rekening houdende met het feit dat de wind in Vlaanderen voor het grootste deel van het jaar uit het zuidwesten komt, rekening houdende met het feit dat de WKK-installaties binnen in een loods opgesteld zullen worden en elk in een afzonderlijke geluidsisolerende kast en rekening houdende met het feit dat op de aanzuig en uitlaat demping wordt voorzien, rekening houdende met het feit dat alle activiteiten binnen plaatsvinden en rekening houdende met het feit dat de aan- en afvoer van producten overdag zal plaatsvinden, kan aangenomen worden dat de geluidshinder aanvaardbaar zal zijn.
De motoren staan op silent blocks (rubberen blokken) om trillingen te absorberen.
17. De exploitant vraagt de opslag van gevaarlijke producten. De opslag van oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende stoffen wordt verminderd met 37.450 kg tot een totale opslag van 22.100 kg (17.3.3.2.b). Het betreft de opslag van 400 kg antivries en 400kg detergent in vaten, 18.000 kg zwavelzuur en 3 * 1.100 kg in bovengrondse houders. De opslag van P3-producten wordt uitgebreid met 5.700 liter tot een totale opslag van 15.700 liter (17.3.6.1.b). Het betreft de opslag van 9.700 liter mazout in drie bovengrondse houders van 2.100 liter, 2.500 liter en 5.100 liter, en de opslag van 6.000 liter afvalolie in een bovengrondse houder van 5.000 liter en 1.000 liter in vaten. De drie mazouthouders zijn elk voorzien van een verdeelslang (17.3.9.3).
De opslag van P4-producten wordt uitgebreid met 9.200 liter tot een totale opslag van 11.200 liter (17.3.7.1). Het betreft de opslag van 3.000 liter glycol in drie bovengrondse houders van 1.000 liter, en de opslag van 8.200 liter oliën in twee bovengrondse houders van 5.000 liter en 1.000 liter en in 11 vaten van 200 liter.
Op de inrichting bevindt zich een bovengrondse stookolietank van 5.000 liter voor de verwarming van de woning (17.3.6.1.a).
De exploitant vraagt de opslag van 5.000 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen. De mazout, stookolie, (afval)olie, zwavelzuur en glycol zal worden opgeslagen in bovengrondse ingekuipte of dubbelwandige houders. De opslag van de olie, antivries en detergenten wordt voorzien van een opvangbak. De gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor voorziene kast, voorzien van een slot en verluchting. De eventueel gemorste vloeistof bij het tanken zal deskundig verwijderd worden. Er wordt een morsbak voorzien onder de vulleiding.
In het aanvraagdossier bevindt zich een conformiteitsattest van de houder van 2.500 liter. De overige vaste houders zijn nieuw en dienen nog aangekocht te worden.
Er zullen zich 4 transformatoren op de inrichting bevinden, zijnde 3*1.250 kVA en 1.000 kVA (12.2.1 en 12.2.2), alsook 3 compressoren van 2*10 kW en 8 kW (16.3.1.1) en 4 biogascompressoren van 10 kW voor het op druk brengen van het biogas (16.3.2.1).
18. De exploitant vraagt het stallen van 15 voertuigen (tractor, aanhangwagens,...) en het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.1.1 en 15.4.2.a). Het afvalwater wordt via een KWS-afscheider geloosd op het oppervlaktewater.
19. Op het bedrijf wordt huishoudelijk en bedrijfsafvalwater geloosd in het oppervlaktewater. De inrichting is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied. Het huishoudelijk afvalwater wordt via een IBA geloosd op het oppervlaktewater. De exploitant vraagt het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 0,2 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar (3.4.1.a). Het

bedrijfsafvalwater bestaat uit het waswater van de voertuigen en wordt via een KWS-afscheider geloosd. Het vervuilde run-offwater van de werkzone en het effluent van de sleufsilos wordt opgevangen en toegevoegd aan de vergisting. Het niet-vervuilde regenwater wordt opgevangen en gebruikt voor het wassen van de verschillende voertuigen.

20. De exploitant vraagt de exploitatie van metaalbewerkingsmachines met een totale drijfkraft van 10 kW, bestaande uit boor, zaag, slijpschuif, pers,... (29.5.2.1.b). De machines dienen voor kleine herstellingswerken.
21. Voor het reinigen van de auto's of de inrichting bevinden zich twee stoomhogedrukreinigers van 150 liter op de inrichting (39.1.1).
22. 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.
Tijdens het tijdelijk buiten dienst zijn van de installatie zal gebruikgemaakt worden van de bestaande opslagcapaciteiten die op het eigen bedrijf aanwezig zijn. Er worden voorzieningen getroffen om in geval van technische storingen het geproduceerde biogas automatisch te kunnen opvangen in de gasopslag boven de vergisters waar het tijdelijk zal worden opgeslagen. Bij langere storingen wordt het product niet meer opgewarmd en valt de mesofiele vergisting stil. Het overaanbod aan gas wordt in eerste instantie opgeslagen in de gasballons. In tweede instantie wordt het afgefakkeld en pas in derde instantie wordt het geloosd via een overdrukkanaal, afgesloten door een waterslot.
23. De nodige blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen worden voorzien bij de vergistingsinstallatie, zodat bij calamiteiten een maximale veiligheid gegarandeerd kan worden. Op het terrein worden hydranten voorzien en is er een regenwateropslag waarvan eveneens water kan gebruikt worden. Binnen een zone van 10 m rond de vergistingstanks zullen maatregelen genomen worden tegen vonkvorming en zal er een verbod op vuur en roken worden ingesteld.
24. In de aanvraag worden een aantal afwijkingen gevraagd op sectorale vergunningsvoorwaarden. Zo wordt gevraagd om in afwijking op artikel 5.1.2.5§2 van Vlarem II geen 2 m hoge afsluiting te moeten plaatsen rondom de mestverwerking. Er zal een aarden wal van 6 m breed en 3 m hoog aangelegd worden. Bovenop deze grondwal wordt een groenscherm aangeplant. Bij de aanleg van deze wal zal een dergelijke hellingsgraad gehandhaafd worden zodat er een effectieve hindernis gevormd wordt om het terrein te betreden. Aangezien de exploitant een alternatieve manier voorstelt om het terrein van de mestverwerking af te sluiten, wordt deze gevraagde afwijking gunstig geadviseerd.
In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II wordt gevraagd om het verplichte groenscherm van 5 m rond de volledige inrichting te vervangen door een groenscherm overeenkomstig de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.
De exploitant wenst bij deze de stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning op elkaar af te stemmen.
De gevraagde afwijkingsaanvraag kan gunstig geadviseerd worden als het groenscherm conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning aangelegd wordt.
Tevens wordt gevraagd om in afwijking van artikel 5.28.3.2.2§§2 en 3 af te zien van de verplichte analyses van de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten. Aangezien de exploitant stelt te voldoen aan het besluit d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende mestverwerking, wordt een gunstig advies verleend.
Een laatste afwijking betreft artikel 5.28.3.4.1§1 en meer specifiek de verplichting om mest te laden en lossen in een afgesloten ruimte. Aangezien de aangevoerde mest en het afgevoerde effluent wordt gelost en geladen met een gesloten buizencircuit aangesloten op een vloeistofdichte snelkoppeling, kan deze afwijkingsaanvraag gunstig worden geadviseerd.
De geplande uitbreiding met een biogasinstallatie zal geen bijkomende ontoelaatbare hinder veroorzaken voor de buurt en houdt geen onaanvaardbaar risico in voor de omgeving of het leefmilieu.
25. Aan het Agentschap voor Bos en Natuur werd advies gevraagd. Tot op heden werd geen advies ontvangen. Het advies wordt geacht gunstig te zijn.

26. De aanvraag heeft betrekking op een activiteit, die voorkomt op de lijst van bijlage II bij de Richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieueffectenbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (zgn. MER-richtlijn); de aanvraag valt bijgevolg onder het toepassingsgebied van de Omzendbrief LNE 2011/1-milieueffectenbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09, Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011);
- De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage III bij voormelde MER-richtlijn (overgenomen in bijlage II bij het DABM); er werd vastgesteld dat in het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke milieueffecten verwacht moeten worden, zoals blijkt uit het "Verslag Onderzoek" hierboven; bijgevolg moet voor onderhavige aanvraag geen milieueffectenrapport worden opgemaakt;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 oktober 2012 van Afdeling Toezicht Volksgezondheid van het Agentschap Zorg (ToVo); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf is gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied, op een 200-tal meter van de dichtste woning en 1.000 meter van woonkernen.
Er is 1 klacht binnengekomen van een buurtbewoner omtrent de vrees rond geur- en lawaaihinder en mogelijke verkeersoverlast. Rekening houdend met de aard van de activiteiten van het bedrijf, kan aangenomen worden dat deze aanleiding geven tot gegronde klachten.
2. Tijdens de vergisting wordt door de methanogene bacteriën biogas gevormd. Dit bestaat voornamelijk uit methaan en koolstofdioxide. Hiernaast zijn ook waterstofsulfide en ammoniak aanwezig.
 - a) Bij het drogen van het digestaat komt ammoniak vrij. De emissies die vrijkomen van de verwerkingsinstallatie voor digestaat wordt aangezogen door ventilatoren en door een luchtbehandelingsinstallatie gestuurd. De afgezogen lucht wordt dan behandeld in een zuurwasser gevolgd door een biofilter.
 - b) Er zijn in de BBT mestverwerking (versie februari 2012) verschillende methoden opgesomd om zwavel te verwijderen uit het biogas:
 - chemische precipitatie (bv. toevoegen FeCl_3);
 - biologische behandeling (met beluchting in/buiten de vergister);
 - gaswasser (toevoeging van H_2SO_4);
 - adsorptie (bv. actief koolfilter, ijzerhoudende materialen zoals ijzerkrullen);
 - biowasser, biofilter, enz.Het is voor de uitbater van belang dat het gas ontwaveld wordt om de levensduur van de verbrandingsmotor te verzekeren. Het geproduceerde biogas wordt van zwavel gereinigd in een bacteriologische ontwavellingsinstallatie. Dit gebeurt door onder de gaskappen regelmatig zuivere lucht in te blazen en de toevoeging van FeCl_3 . De zuurstof laat de bacteriën toe de H_2S om te zetten in sulfaatverbindingen die zich afzetten aan de binnenwand van de gasballon of terug in het digestaat vallen.
3. NO_x en SO_2 zijn afkomstig van de gasverbrandingsmotoren. 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 voldoen en worden jaarlijks gemeten.
Het gebouw staat in onderdruk, zodat diffuse emissies in principe onmogelijk zijn. Een luchtbehandelingsinstallatie zuigt de vervuilde lucht van de verwerkingsloods aan. Een zuurwasser gevolgd door een biofilter zuiveren de lucht.
4. Het grootste deel van de activiteiten gebeuren op verharde oppervlakken. Alle afvalwater wordt apart opgevangen, opgeslagen en verwerkt in de vergistingsinstallatie. Het laden en lossen van vloeibare producten in gesloten tanks gebeurt via vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank.
Mazout, olie, zwavelzuur en glycol worden opgeslagen in dubbelwandige of ingekuipte tanks.
5. In een vergistingsinstallatie kan zich stofvorming voordoen bij onder meer de volgende processen:

- a) de ontvangst van de te verwerken materialen (lossen en storten);
- b) het laden en de afvoer van de verwerkte materialen.
- c) bij droging van het digestaat.

De mate van stofvorming is afhankelijk van het vochtgehalte van de gemanipuleerde materialen. Transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere) dienen met een dekzeil afgesloten te worden om opwaaiend stof te voorkomen.

Het afdekken van het ingekuilde OBA (organisch-biologisch afval) met plastic is sterk aanbevolen om de verliezen aan droge stof te verminderen. De luchtstroom van de drooginstallatie en de loods wordt over de zuurwasser geleid. Deze houdt alle stof tegen.

6. Mogelijke bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken en biogasmotoren. Deze zijn binnen opgesteld of in gesloten tanks.

Volgende ingrepen ter voorkoming van geluid dienen overwogen te worden (BBT mestverwerking 2012):

- a) geluidsarme installaties selecteren in de ontwerpfase (bv. ventilatoren, pompen, roerwerken, beluchters);
- b) geluidsbronnen (bv. centrifuges, pompen, stortbunker met vermalingssysteem, roerwerken, motoren, drooginstallatie) opstellen in een gesloten ruimte, eventueel voorzien van geluidswerende wanden en deuren;
- c) installaties (bv. suppressors, pompen) die geluidshinder kunnen veroorzaken, voorzien van een geluidswerende omkasting en binnen de technische ruimte plaatsen;
- d) motoren plaatsen op voeten van kurk of rubber (silent blocks);
- e) geluidsdempende luiken ter hoogte van aanzuigopeningen toepassen;
- f) uitlaten voorzien van geluidsdempers;
- g) ramen, deuren en poorten zoveel als mogelijk gesloten houden;
- h) gebruikmaken van snelsluitende poorten;
- i) ventilatoren zo weinig mogelijk in werking stellen (bv. door het toepassen van een computergestuurd klimaatbeheersingssysteem).

Veel van bovenstaande maatregelen zullen worden toegepast. Volgens het dossier zal het externe geluidsniveau niet verhoogd worden als alle deuren gesloten worden gehouden. De motoren staan indoor opgesteld op silent blocks en in een geluidsisolerende kast.

Indien er klachten komen rond geluid dient dit aspect opnieuw geëvalueerd en moeten bijkomende maatregelen worden genomen om de geluidshinder te minimaliseren, zoals het bijkomend plaatsen van geluidswerende bescherming.

7. Geurhinder moet geëvalueerd worden rekening houdend met de afstand tussen het bedrijf en de bewoning in de omgeving.

Ventilatoren zuigen vervuilde lucht in de droogsectie en in de verwerkingsloods aan en sturen deze over de zuurwasser gevolgd door een biofilter. De gebouwen staan in onderdruk. De biofilter zorgt voor de geurbestrijding. H₂S en ammoniak worden uit het biogas verwijderd voor verbranding.

De verblijfsduur, aard van de co-substraten, mate van versheid van de co-substraten, omvang van de opslag en mate van afscherming naar de buitenlucht spelen een rol in de mogelijke geuroverlast.

Mest wordt via een gesloten circuit naar de biogasinstallatie gevoerd waardoor er geen blootstelling aan de buitenlucht zou zijn. Er wordt een afwijking aangevraagd op het laden en lossen van mest in een afgesloten ruimte. In plaats daarvan wordt gebruikgemaakt van vloeistofdichte snelkoppelingen.

Alle inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting zullen indoor of in gesloten silo's opgeslagen worden. Er wordt steeds gewerkt met gesloten deuren.

Het kan verwacht worden dat met de opgesomde maatregelen en mits een goede uitbating de geurhinder voor de omgeving beperkt is. Om dit te kunnen evalueren 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.

ToVo adviseert gunstig voor de afwijking op lossen en laden van mest in een afgesloten ruimte.

8. Verkeershinder:

- a) Er is volgens het dossier op lokaal niveau een stijging van 7 vrachtbewegingen per dag, wat zou leiden tot 18 vrachtbewegingen per dag. Ondanks de nabijheid van de E19/A1, zijn er een aanzienlijk aantal vrachtbewegingen en zijn de toegangswegen heel smal, met in het bijzonder één haakse bocht die moeilijk door een vrachtwagen kan genomen worden. In de BBT mestverwerking 2012 is het aspect mobiliteit mee opgenomen. Zo wordt gesteld dat 'mobiliteitsaspecten vastgelegd dienen te worden in overleg met de gemeente'.
- b) Tovo stelt aldus dat, in overeenstemming met BBT, een mobiliteitsplan dient opgemaakt te worden in samenspraak met de gemeente.
9. Vlarem II artikel 4.1.3.1. stelt dat de inrichting zindelijk moet worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moeten doeltreffende maatregelen worden genomen tegen ongedierte.
10. Er wordt een afwijking gevraagd voor het groenscherm. ToVo adviseert gunstig voor de afwijking als het groenscherm volledig wordt aangelegd rond de vergistinginstallatie.
11. 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.
Het bedrijf neemt volgende maatregelen
 - a) Op leidingen van het vergistingsstelsel en van de warmtekrachtkoppeling worden continu drukmetingen uitgevoerd; bij het bereiken van een bepaalde boven- of ondergrens worden PLC-gestuurde acties ondernomen
 - b) De biogasopslag is voorzien van een dubbele overdruk- en onderdrukbeveiliging;
 - c) Voor het onttrekken van het biogas wordt er maximaal 2% lucht toegevoegd zodat het volledige systeem nooit in de buurt komt van de explosiegrens van het biogas;Tovo stelt dat de exploitant een risico-inschatting dient te laten uitvoeren door een deskundige. De exploitatie mag geen risico inhouden voor de omwonenden.
12. ToVo adviseert gunstig voor de aanleg van een 6 m brede en 3 m hoge dam rondom de mestverwerking, in plaats van een 2 m hoge afsluiting. Voor de overige delen van de inrichting blijven de voorschriften van Vlarem II artikel 5.2.1.5 §5 gelden;

Gelet op het gunstig advies d.d. 2 oktober 2012 van Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk: AMB/KBL-bio/KV/2012-02390); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf heeft momenteel een vergunning voor het vergisten van maximaal 18.000 ton/jaar landbouwgerelateerde stromen (mest, energieteelten en landbouwgerelateerde reststromen zoals, volgens de aanvrager, preloof, bietenkoppen, bietenstaartjes) en niet-landbouwgerelateerde stromen (organisch-biologische afvalstoffen en grondstoffen). De omzendbrief RO/2006/01 stelt dat er minimaal 60% stromen direct afkomstig dienen te zijn van land- en tuinbouw. Onder deze 60% vallen de stromen dierlijke mest en land- en tuinbouwproducten van plantaardige oorsprong. Afvalstromen zoals preloof en bietenstaartjes vallen hier niet onder.
2. Er verandert niets aan het productie- of bedrijfsproces. De exploitant wenst de capaciteit van de biogasinstallatie uit te breiden naar 45.000 ton/jaar. De verhouding 60% landbouwgerelateerde stromen (27.000 ton/jaar) en 40% niet-landbouwgerelateerde stromen (18.000 ton/jaar) blijft behouden. De mest die verwerkt wordt, zal worden aangeleverd door de milieutechnische eenheid, het naastliggende slachthuis Comeco en door derden. De energiegewassen worden aangeleverd door de milieutechnische eenheid en door derden. De exploitant maakt in de vergister ook gebruik van organisch-biologische afvalstromen en van plantaardige vetten. Deze stromen worden volledig aangeleverd door het slachthuis Comeco.
3. Het digestaat dat vrijkomt, wordt afgevoerd naar landbouwgrond of wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie wordt afgevoerd of wordt gecomposteerd. De dunne

- fractie wordt ingedikt of wordt uitgereden. Na indikking zal de fractie worden uitgereden of worden verwerkt tot een exportwaardig eindproduct.
4. Met het geproduceerde biogas worden de WKK's aangedreven waarbij de geproduceerde groene elektriciteit deels in de biogasinstallatie wordt gebruikt. De overige elektriciteit wordt geleverd aan het naburig bedrijf Comeco en/of het distributienet. De vrijgekomen warmte wordt gebruikt voor het vergistingsproces en het indrogen en indikken van het digestaat.
 5. De exploitant composteert ook groenafval en plantenresten van glastuinbouw dat wordt aangevoerd door derden. Aangezien het composteren van organisch-biologische afvalstoffen zich enkel beperkt tot het houtige materiaal, maken koorden en klipsen hier geen deel van uit. Het materiaal wordt gecomposteerd op een betonnen ondergrond. Hierbij wordt het materiaal regelmatig gekeerd en bevochtigd om een optimale compostering te krijgen. Het composteerproces zal na goedkeuring van de milieuvergunning door Vlaco opgevolgd worden om een Vlaco-certificering voor het compost te verkrijgen. De compost zal worden geleverd aan serres als bodemverbeterend middel.
 6. De exploitant vraagt een afwijking aan voor artikel 5.2.1.5 §2, artikel 5.2.1.5 §5, artikel 5.28.3.2.2 §2 en §3 en artikel 5.28.3.4.1 §1. De OVAM geeft geen advies over de gevraagde afwijkingen aangezien zij geen verband houden met het duurzaam beheer van afvalstoffen en materiaalstromen.
 7. 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 van toepassing want de verwerking van deze dierlijke bijproducten is vergund onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e, vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
 8. 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) De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal.
 - c) Indien dierlijke bijproducten worden vergist, moet een erkenning volgens de Europese Verordening 1069/2009 bekomen worden.
 - d) Onder landbouwgerelateerde producten worden enkel energieteelten verstaan. Prei- en bietenstaartjes zijn afval.
 - e) Het eindproduct van de vergisting en de compostering moet overeenkomstig het Vlarema over een keuringsattest van Vlaco of een gelijkaardige keuringsinstelling beschikken.
 - f) Het composteren van organisch-biologische afvalstoffen moet zich beperken tot enkel het houtig materiaal. Koorden en klipsen maken geen deel uit van deze fractie;

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 oktober 2012 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: BH/ih/AELT/12-66/37103); op volgende elementen uit dit advies:

1. Advies lucht
 - a) De geplande verandering bestaat uit een uitbreiding van de vergistingsinstallatie. De bestaande vergistingsinstallatie voor mest, energieteelten, landbouwgerelateerde afvalstromen en organisch biologische afvalstoffen (OBA) heeft een verwerkingscapaciteit van 18.000 ton/jaar. Het bedrijf wenst de capaciteit van deze biogasinstallatie te verhogen tot 45.000 ton/jaar, inclusief een verdere verwerking van het digestaat. In de installatie zullen landbouwgerelateerde stromen (o.a. mest, energieteelten) en niet-landbouwgerelateerde reststromen (o.a. OBA) worden verwerkt. Het digestaat zal ofwel rechtstreeks worden afgevoerd of worden gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie wordt afgevoerd of gecomposteerd; de dunne fractie wordt uitgereden of ingedikt.

- b) De ingedikte fractie kan worden ingedroogd (3 droogtunnels) en verder opgewaardeerd door compostering (1 composteertunnel).
De mest wordt opgeslagen in ondergrondse mestkelders; energiegewassen, landbouwgerelateerde afvalstromen en vaste OBA worden opgeslagen in sleufsilo's. Vloeibare afvalstromen en OBA worden opgeslagen in silo's; de opslagsilo's voor dierlijke bijproducten zijn uitgerust met een damprecuperatie.
Het lossen geschiedt via vloeistofdichte snelkoppelingen en/of in gesloten systeem. De ondergrondse mestkelders en de loods zijn voorzien van een luchtafzuiging; de afgezogen lucht wordt behandeld in een zuurwasser en een biofilter.
In de anaerobe vergistingsinstallatie worden mest, energieteelten, landbouwgerelateerde afvalstromen en OBA in een gesloten systeem verwerkt; na de vergisting wordt het digestaat gepasteuriseerd en wordt het gehygiëniseerde digestaat gescheiden in een dunne en een dikke fractie.
Voor de verwerking van het digestaat (dikke en/of dunne fractie) worden in de verwerkingsloods 3 droogtunnels en 1 composteertunnel voorzien.
De afgescheiden dikke fractie kan worden afgevoerd of gecomposteerd.
- c) De dunne fractie kan na indikking worden gedroogd in de droogtunnels; het gedroogde digestaat kan afgevoerd of verder gecomposteerd in de composteertunnel.
In de composteertunnel wordt de gedroogde dunne fractie samen met afgescheiden dikke fractie en andere composteerbare stromen (o.a. kippenmest, OBA) gecomposteerd tot verhandelbare compost.
- d) De vervuilde lucht van de verwerkingsinstallatie (droog- en composteertunnels) voor digestaat, van de verwerkingsloods en van de ondergrondse mestkelders wordt afgezogen en door een luchtbehandelingsinstallatie gestuurd.
- e) De gehele installatie staat indoor opgesteld; door het afzuigen van de verwerkingsloods wordt het gebouw in onderdruk gehouden en worden diffuse emissies/geuremissies voorkomen.
- f) De luchtbehandelingsinstallatie bestaat uit een zuurwasser gevolgd door een biofilter. De zuurwasser zal een efficiënte stof- en ammoniakverwijdering realiseren; resten ammoniak en geurhoudende componenten zullen in een tweede stap, nl. in de biofilter, worden verwijderd.
Om een goede werking van de luchtbehandeling te garanderen zullen de biofilter en de luchtstromen regelmatig worden opgevolgd en zullen o.m. de parameters luchtsnelheid, relatieve vochtigheid, temperatuur, druk, pH, concentratie H_2S en NH_3 en zoutgehalte in het biofiltermateriaal worden gemeten en geanalyseerd.
- g) Het tijdens het vergistingsproces geproduceerde biogas wordt ontzwaveld en verbrand in WKK-motoren (3 x 1.064 kWe, 635 kWe) voor de gecombineerde productie van warmte en elektriciteit: de warmte kan worden benut voor het verwarmen van de loods, voor het pasteuriseren/hygiëniseren van het digestaat, voor het opwarmen en op temperatuur houden van de vergistingstanks en voor het droogproces; de elektriciteit wordt aangewend voor eigen gebruik en/of geleverd aan het net.
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.
- h) Ingeval een van de biogasmotoren buiten dienst is, kan worden overgeschakeld naar een andere motor; bij overproductie kan het biogas afgeleid worden naar een noodfakkel. Op die manier dient het biogas niet onverbrand in de atmosfeer te worden geloosd en wordt emissie van broeikasgassen (CH_4) voorkomen.
- i) De mestverwerkingsinstallatie zal aldus voorzien zijn van de nodige maatregelen om emissie van geurcomponenten, stof en andere luchtverontreinigende stoffen maximaal te voorkomen bij het lossen en opslaan van de mest en de landbouwgerelateerde en niet-landbouwgerelateerde afvalstromen, bij het vergistings-, droog- en composteerproces en bij de verbranding van het biogas – o.a. gebruik vloeistofdichte snelkoppelingen, opslag mest en afvalstromen in mestkelders, sleufsilo's, gesloten silo's en silo's met damprecuperatie (dierlijke bijproducten), anaerobe vergisting in afgesloten systeem, zuivering afgezogen

lucht ondergrondse mestkelders, verwerkingsinstallatie (droog- en composteertunnels) en verwerkingsloods via zuurwasser en biofilter, aanvoer grondstoffen en afvoer afgewerkt product via afgedekte vrachtwagens, ontzwaveling biogas, extra gasmotor en noodfakkel.

- j) De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Metrans Vermeiren te Hoogstraten voor het veranderen en hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden.

2. Advies water

- a) De lozing wordt gevraagd van 0,2 m³/uur – 1,8 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater (rubriek 3.4.1.a); dit afvalwater is afkomstig van het wassen van de voertuigen en wordt via een KWS-afscheider geloosd in de Nieuwe Meerloop (Kleine Beek Kempen). De inrichting is, volgens bijlage 5.3.2 van titel II van Vlarem, 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.
- b) Het spuiwater van de luchtwasser wordt afgevoerd conform de geldende regelgeving. Het vervuilde hemelwater van de werkzone, het vervuilde run-offwater en het effluent van de sleufsilo's worden opgevangen en toegevoegd aan de vergisting. Het niet-verontreinigde regenwater wordt opgevangen en gebruikt voor het wassen van de voertuigen.
- c) De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor de lozing van 0,2 m³/uur – 1,8 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via KWS-afscheider met coalescentiefilter (rubriek 3.4.1.b) in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (bijlage 5.3.2.59°) voorwaarden voor lozing van BA in oppervlaktewater;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 21 september 2012 van Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW) (kenmerk: WAT/A/GW1/3147); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de hernieuwing en verandering van een vergunde inrichting met o.a. de hernieuwing van een bestaande grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning werd door de deputatie bij besluit MLAV1/08-456 d.d. 22 januari 2009 vergund voor een maximaal debiet van 16 m³/dag en 5.800 m³/jaar voor een termijn eindigend op 11 augustus 2025 op naam van Meren Antonissen bvba.
3. De huidige aanvraag beoogt voor de grondwaterwinning een splitsing naar Meren Antonissen bvba en een hernieuwing. De grondwaterwinning is echter reeds vergund op naam van Meren Antonissen bvba.
4. Voor wat betreft de hernieuwing van de grondwaterwinning: het dossier bevat geen bijlage F5 met de nodige gegevens voor de grondwaterwinning en is dus onvolledig. Bijgevolg wordt de hernieuwing van de grondwaterwinning ongunstig geadviseerd;

Gelet op het horen van de heer G. Vermeiren, zaakvoerder van bvba Metrans Vermeiren, en de heer S. Giovannelli, milieuadviseur van DLV, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 6 november 2012;

Gelet op het gunstig advies d.d. 6 november 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Mer-screening:

- De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 bij de richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten.

Volgende aangevraagde rubrieken geven aanleiding tot de mer-screening: 12.1.2 – 29.5.2.1.b – 53.8.2.

De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de omzendbrief LNE 2011/1 – milieu-effectenbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09, Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011).

De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage 2 van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM).

De Inrichting is gelegen op 440 m van natuurgebied en op ca. 2.700 m van het VEN-gebied "De Vallei van de Mark".

Aan het Agentschap voor Bos en Natuur werd advies gevraagd. Tot op heden werd geen advies ontvangen. Het advies wordt geacht gunstig te zijn.

De AMV vermeldt in haar advies dat in het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke milieueffecten verwacht moeten worden

Gelet op het bovenstaande alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat het project niet mer-plichtig is.

2. Horen van partijen

- De heer G. Vermeiren, zaakvoerder van bvba Metrans Vermeiren, en de heer S. Giovannelli, milieuadviseur van DLV, worden gehoord.
- De heer S. Giovannelli verduidelijkt dat met deze aanvraag enkel de activiteiten van de co-vergister worden uitgebreid. Aan het varkensbedrijf verandert er niets. De co-vergister zelf is nog in opbouw en heeft dus nog niet gewerkt. Hij verwijst naar de synergie die er zal bestaan tussen de co-vergister en de naastliggende varkensslachterij Comeco.
- Wat de omschrijving van de co-vergister betreft, verwijst de voorzitter naar het standpunt van de OVAM dat de term "landbouwgerelateerde reststromen" niet gebruikt wordt in de Omzendbrief RO/2006/01 (afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting). De omzendbrief stelt dat er minimaal 60% stromen direct afkomstig dienen te zijn van land- en tuinbouw. Hieronder vallen de stromen dierlijke mest en land- en tuinbouwproducten van plantaardige oorsprong. Afvalstromen zoals preilloof en bietenstaartjes vallen hier niet onder.
 - De heer S. Giovannelli stelt het daarmee niet eens te zijn. Hij haalt het voorbeeld aan van een preiteler die het bovenste deel van de prei op het veld afmaait en op het veld laat liggen. Deze plantendelen mogen in de grond gewerkt worden. Als de preiteler de prei echter vervoert naar een loods, daar het bovenste deel van de prei verwijdt, dan zou dit als afval beschouwd moeten worden. Dergelijke fractie zorgt nochtans voor een beter eindproduct van de co-vergister om als digestaat op het land te gebruiken. Hij meent dat het preilloof e.d. niet bij de OBA's dienen gerekend te worden, maar bij de 60% landbouwgerelateerde stromen. Inzake nieuwe stromen verwijst de heer S. Giovannelli naar de werkwijze in de provincie Limburg waar men een extra clause toevoegt aan de limitatieve lijst van inputstromen. Als er een nieuwe, alternatieve inputstroom op de markt verschijnt, kan die toegevoegd worden aan de lijst mits een akkoord van de OVAM.
 - De heer S. Giovannelli is het wel eens met het standpunt van de OVAM dat rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e niet van toepassing zijn op de verwerking van dierlijke bijproducten. In de huidige stand van de regelgeving hebben die rubrieken betrekking op installaties zoals Rendac en niet op co-vergisters.
- De voorzitter verwijst naar de ingediende bezwaren en de opmerkingen in het advies van het schepencollege:
 - Mobiliteit: De heer S. Giovannelli informeert dat de verbreding van de Merenweg op de agenda van het schepencollege heeft gestaan, maar werd afgevoerd om budgettaire redenen. Het gaat hier echter om een afstand van slechts ca. 500 m. De kortste afstand tot het bedrijf en het op- en afrittencomplex loopt via de Merenweg. Bovendien zullen de OBA's, 40% van de input, afkomstig zijn van het naastgelegen bedrijf Comeco, hetgeen een groot transportvoordeel oplevert.
 - BPA Meirberg: De betrokken mestverwerkingsinstallatie ligt aan de andere kant van het op- en afrittencomplex. Het project werd al vergund, maar is nog niet gerealiseerd.
 - Maximum voor extra inputmateriaal voor compostering: De heer S. Giovannelli licht toe dat het hier gaat om een interne stroom. In gans het dossier is hoe dan ook steeds gerekend met een maximale capaciteit van 60.000 ton/jaar aan inputmateriaal.
 - Compostering van 1.500 m³ OBA (tuinbouwafval): De heer S. Giovannelli verduidelijkt dat de exploitant ook nog als loonwerker werkt en op vraag van de Velling van

Hoogstraten meewerkt aan een project om tuinbouwfval (plantenresten) samen met verteerbare koordjes waarmee tuinbouwers nu experimenteren, te composteren.

- De heer S. Giovannelli licht de complexe vergunningshistoriek toe. Met deze aanvraag wordt nu een vergunningstechnische opsplitsing beoogd van enerzijds bvba Meren Antonissen en anderzijds bvba Metrans Vermeiren. De exploitatie van de bvba Meren Antonissen wijzigt nu niet. De eindtermijn van de vergunning is 11 augustus 2025. Aangezien voor de co-vergister van bvba Metrans Vermeiren een uitbreiding en hervergunning wordt gevraagd, is de vraag om voor die inrichting een vergunningstermijn van 20 jaar toe te staan. Beide inrichtingen blijven wel een milieutechnische eenheid vormen omwille van de mestverwerking door de bvba Metrans Vermeiren van de varkensmest van de bvba Meren Antonissen.
- De voorzitter verwijst naar het voorstel van het schepencollege om in de bijzondere voorwaarden van de vergunning op te nemen dat de OBA's van binnen een straal van 20 km rond de co-vergister moeten worden aangevoerd.
 - De heer S. Giovannelli reageert dat dit tegenwoordig onrealistisch is en bovendien concurrentievervalsend werkt. Hij voegt er aan toe dat de sector van de biogasinstallaties een nieuwe categorie van afvalverwerkers heeft gecreëerd, namelijk de makelaars van afvalstromen. Hij ziet daarin het voordeel dat het transport van afvalstromen zo efficiënt mogelijk wordt georganiseerd, mede gelet op de hoge brandstofprijzen.
- De voorzitter verwijst naar de door de ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarden:
 - Type luchtwasser: De heer S. Giovannelli informeert dat de luchtwasser een zuurwasser met biofilterinstallatie zal zijn.
 - Ongediertebestrijdingsplan: De heer S. Giovannelli antwoordt dat dit standaard dient voorzien te worden in het kader van de bepalingen van Verordening 1774 en de Vlaco-erkenning.
 - Risico-inschatting: De heer S. Giovannelli licht toe dat er verschillende manieren zijn om de risico's m.b.t. gas te beperken, zoals een gasbuffer, een fakkel enz. De exploitant voorziet effectief een fakkel.

3. Omschrijving en rubrieken

- De AMV stelt voor om rubriek 28.3.b als volgt aan te vullen:
het verwerken van het digestaat (na vergisting) en dierlijke mest met een capaciteit van 25.000 ton /jaar door droging in droogtunnels en/of compostering (28.3.b).
- De OVAM merkt op dat rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e niet van toepassing zijn op de verwerking van dierlijke bijproducten. Deze rubrieken zijn niet van toepassing want de verwerking van dierlijke bijproducten is vergund onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e, vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
 - Naar analogie met gelijkaardige dossiers volgt de PMVC het standpunt van de OVAM inzake rubrieken 2.2.4.d en 2.2.4.e.
- De OVAM merkt daarnaast op dat onder landbouwgerelateerde producten enkel energieteelten worden verstaan. Preiloof en bietenstaartjes zijn volgens de OVAM afval.
 - Conform het standpunt van de OVAM zouden stromen zoals preiloof, bietenkopjes, bietenstaartjes, ... moeten worden beschouwd als OBA en dus thuishoren onder de 40% niet-landbouwgerelateerde stromen.
 - De OVAM verwijst hiervoor in de zitting naar bijlage 1 van de Omzendbrief RO/2006/01 (afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting) die duidelijk verwijst naar de lijst met EURAL-codes en meer bepaald naar code 020103 "afval van plantaardige weefsels".
 - De PMVC volgt de argumentatie van de OVAM en stelt voor om de vermelding "landbouwgerelateerde reststromen (preiloof, ...)" niet op te nemen in de omschrijving.
- Gelet op het voorgaande stelt de PMVC voor om het voorwerp van de aanvraag wat betreft de vergisting (rubrieken 2.2.3.e en 28.3.b) als volgt aan te passen:
 - een installatie voor de verwerking van dierlijke mest omvattende:
 - het co-vergisten van maximaal 45.000 ton/jaar biomassa, waarvan 40% niet-landbouwgerelateerde stromen (OBA en secundaire grondstoffen) en 60% landbouwgerelateerde stromen (primaire grondstoffen zoals energiegewassen en

mest) inclusief de productie van biogas (uitbreiding met een verwerkingscapaciteit van 25.000 ton/jaar) (2.2.3.e - 28.3.b)

- opslag en verwerking van 1.730 ton categorie 3-materiaal (3x100 ton, 1.000 ton, 160 ton en 270 ton) (uitbreiding met 1.430 ton) en 430 ton categorie 2-materiaal (160 ton + 270 ton mest en MDI (maagdarminhoud)) (uitbreiding) (2.2.3.e);
- het verwerken van het digestaat (na vergisting) en dierlijke mest met een capaciteit van 25.000 ton/jaar door droging in droogtunnels en/of compostering (28.3.b).
- Voor het overige kunnen de omschrijving en de rubrieken van de exploitant behouden blijven.

4. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied volgens het gewestplan Turnhout.
- Er werden in het verleden reeds diverse bouw- en stedenbouwkundige vergunningen afgeleverd m.b.t. de inrichting.
- De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
- De gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar vermeldt in zijn advies dat de aangevraagde activiteiten gunstig worden geadviseerd onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat de vergunde groenschermen effectief worden uitgevoerd zoals vergund, en een stedenbouwkundige vergunning wordt bekomen voor de aan te vragen uitbreiding aan de biogasinstallatie.
 - De PMVC stelt voor om de opmerkingen van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar op te nemen in de overwegingen van het besluit.

5. Openbaar onderzoek – bezwaren

- In het kader van het openbaar onderzoek werd er één bezwaar ingediend m.b.t. de volgende elementen:
 - geur- en lawaaihinder ingevolge overheersende zuidwestenwind;
 - bijkomende verkeersoverlast van zwaar vervoer;
 - aan en afvoer van grondstoffen zal gebeuren over de smalle Merenweg met nogal wat bochten en een hoek die niet voorzien is op zwaar verkeer;
 - gedaver van voertuigen.
- De ToVo zegt hierover in haar advies het volgende:
Rekening houdend met de aard van de activiteiten van het bedrijf, kan aangenomen worden dat deze aanleiding geven tot gegronde klachten.
- M.b.t. de geluidshinder vermeldt het college van burgemeester en schepenen in haar advies dat de exploitant in het voorliggende dossier omschrijft welke maatregelen worden genomen om geluidshinder te voorkomen en dat indien er ernstige aanwijzingen zijn dat de installaties toch overmatige geluidshinder kunnen veroorzaken, het aangewezen lijkt om door middel van een volledig akoestisch onderzoek de ernst hiervan na te gaan. Gekoppeld hieraan kan dan, indien, noodzakelijk, een geluidssanering uitgevoerd worden. Het uitvoeren van een volledig akoestisch onderzoek, conform Vlare II bijlage 4.5.2, kan opgelegd worden d.m.v. een bijzonder voorwaarde.
- De AMV verleent een gunstig advies en verwijst daarbij naar de door de exploitant getroffen preventieve maatregelen:
 - geurhinder
 - luchtbehandeling d.m.v. zure water en biofilter;
 - energiegewassen en inkuilbaar OBA worden op een gepast drogestofgehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuuld waarbij op die manier geen rottingsverschijnselen kunnen ontstaan;
 - inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting worden indoor of in gesloten silo's opgeslagen;
 - merendeel van mest van de MTE en het naastliggende bedrijf wordt aangevoerd via een gesloten circuit naar de biogasinstallatie;
 - gebruik van gesloten tanks; silo's met dierlijke bijproducten voorzien van damprecuperatie;

- aanvoer van grondstoffen en afvoer van afgewerkt product met afgedekte vrachtwagens;
 - processen die geurhinder kunnen meebrengen worden indoor opgesteld;
 - geluidshinder
 - Alle WKK-motoren worden binnen in een loods opgesteld.
 - Elke WKK-motor staat afzonderlijk in een geluidsisolerend lokaal opgesteld. De aanzuigopening wordt gedempt met geluidsdempende luiken en de uitlaat wordt steeds voorzien van dempers.
 - De motoren staan op silent blocks (rubberen blokken) om trillingen te absorberen.
- Rekening houdend met de getroffen maatregelen en gelet op de ligging van de dichtste woningen wordt de geluidshinder aanvaardbaar geacht.
- Verkeersoverlast
- Alle transporten kunnen gebeuren over verharde wegen. Het bedrijf ligt op circa 800 m van het op- en afrittencomplex van de E19 Meer en van de gewestwegen. Gezien de ligging kan aangenomen worden dat de verkeershinder eerder beperkt zal zijn.
- Op 1 september 2012 trad de omzendbrief LNE 2012/1 betreffende milderende maatregelen voor geuremissies die afkomstig zijn van bestaande varkens- en pluimveestallen in Vlaanderen in werking.
- In het kader van het openbaar onderzoek werden bezwaren of opmerkingen m.b.t. de geurhinder ingediend, waardoor deze aanvraag mogelijk onder het toepassingsgebied van deze omzendbrief valt
- De gegevens en bijlagen m.b.t. de varkenshouderij op naam van de bvba Meren Antonissen werden niet aan het dossier toegevoegd, aangezien het enkel om een afsplitsing van het deel op naam van de bvba Meren Antonissen gaat. (zie brief DLV). Het is bijgevolg niet duidelijk of de varkensstallen al dan niet ammoniakemissiearm werden uitgevoerd en welke milderende maatregelen er zullen worden genomen.
- Aangezien uit het dossier blijkt dat er voor het deel van de bvba Meren Antonissen enkel een splitsing wordt gevraagd en geen hernieuwing en dat er in de vorige vergunning m.b.t. de varkenstallen geen bezwaren werden geuit tijdens het openbaar onderzoek kan er vanuit worden gegaan dat de geurhinder vermoedelijk niet van de stallen afkomstig is. Het bezwaar is wat dat betreft zeer vaag.

6. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC adviseert om in de overwegingen van het besluit op te nemen dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren.
- De AOW is ongunstig voor de hernieuwing van de grondwaterwinning.
 - De grondwaterwinning hoort echter bij de varkenshouderij op naam van de bvba Meren Antonissen en uit het dossier blijkt dat voor dit deel enkel een splitsing wordt gevraagd en geen hernieuwing.
- Het advies van het college van burgemeester en schepenen is gunstig mits een aantal voorwaarden die als volgt kunnen worden geëvalueerd:
 - de vergunningverlenende overheid, op aangeven van de PMVC, oordeelt dat geen aanzienlijke milieueffecten worden veroorzaakt en de voorliggende aanvraag niet mer-plichtig is;
 - De PMVC verwijst naar het onderdeel mer-screening van dit advies: In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van de potentiële effecten worden er geen aanzienlijke milieueffecten verwacht. Gelet hierop alsook gelet op de gunstige adviezen over de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat het project niet mer-plichtig is.
 - de PMVC oordeelt dat de exploitant over een geldige vergunningenstatus beschikt;
 - De PMVC verwijst naar de vergunningenstatus zoals opgenomen in het advies van de AMV. Deze werd ook nog eens toegelicht in de zitting door de exploitant.
 - voldaan is aan de specifieke randvoorwaarden vanuit ruimtelijke ordening, de bedrijfsgebondenheid, mobiliteit en vanuit de agrarische omgeving van de omzendbrief

- RO/2006/01 de inplantingsplaats aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van de goede ruimtelijke ordening;
- Hiervoor kan enerzijds verwezen worden naar de beoordeling in de basisvergunning en de verleende stedenbouwkundige vergunning en anderzijds naar de gunstige adviezen die voor deze aanvraag werden uitgebracht.
 - de volledige mobiliteitsproblematiek als gunstig wordt beoordeeld, hierbij in het bijzonder gelet op de zeer smalle geasfalteerde Merendreef;
 - De PMVC verwijst naar de toelichting van de exploitant: Het gaat hier [...] om een afstand van slechts ca. 500 m. De kortste afstand tot het bedrijf en het op- en afrittencomplex loopt via de Merenweg. Bovendien zullen de OBA's, 40% van de input, afkomstig zijn van het naastgelegen bedrijf Comeco, hetgeen een groot transportvoordeel oplevert.
 - voldoende rekening wordt gehouden met de locatie van de bedrijven die inputmateriaal zullen aanleveren aan de installatie, zowel wat betreft de landbouwgerelateerde stromen als de niet-landbouwgerelateerde stromen;
 - Het opleggen van een maximaal aantal km van waar het inputmateriaal mag komen, is vandaag achterhaald. Bovendien komt een belangrijk aandeel van het inputmateriaal, namelijk de OBA's (40%), van het naastgelegen bedrijf.
 - de maximale capaciteit van het proces (d.i. vergisting + compostering van het digestaat) de 60.000 ton/jaar inputmateriaal niet overschrijdt. Hiertoe dienen de nodige waarborgen in een eventuele vergunning te worden ingeschreven, meer bepaald maximaal 45.000 ton/jaar voor co-vergisting en maximaal 15.000 ton/jaar extra inputstromen voor compostering van het digestaat. Het lijkt aangewezen het maximale extra inputmateriaal voor deze compostering op te nemen in een bijzondere voorwaarde;
 - De maximale capaciteit van het proces (60.000 ton/jaar inputmateriaal) wordt opgenomen in de bijzondere voorwaarden van de vergunning.
 - de PMVC voldoende rekening houdt met eventuele cumulatieve effecten van een eventuele mestverwerkingsinstallatie ter hoogte van de zone voor mestverwerking voorzien in het BPA "Meirberg";
 - Uit de toelichting van de exploitant in de zitting blijkt dat dit project nog niet gerealiseerd is.
 - de exploitant bijkomende en aanvaardbare verduidelijking geeft over de compostering van 1.500 m³ OBA (tuinbouwafval) voorzien op de composteerplaat;
 - Uit de toelichting van de exploitant in de zitting blijkt dat de exploitant ook nog als loonwerker werkt en op vraag van de Veiling van Hoogstraten meewerkt aan een project om tuinbouwafval (plantenresten) samen met verteerbare koordjes waarmee tuinbouwers nu experimenteren, te composteren.
 - de exploitant op basis van bijkomende informatie aan de PMVC aantoont dat de geplande dimensionering van de luchtbehandelingsinstallatie toereikend is;
 - Uit de toelichting van de exploitant in de zitting blijkt dat de luchtwasser een zuurwasser met biofilterinstallatie zal zijn.
 - voorafgaand aan het verlenen van een eventuele vergunning wordt nagegaan of voldoende voorzorgsmaatregelen worden genomen om geurhinder maximaal te voorkomen;
 - Zie vorige punt.
 - aangetoond wordt dat de nodige maatregelen worden getroffen zodat de inrichting de omgeving niet op een ontoelaatbare wijze hindert;
 - De exploitant dient de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden na te leven, alsook de bijkomende bijzondere voorwaarden. De controle daarop komt toe aan de bevoegde toezichthoudende overheden. Uit de gunstige adviezen blijkt alvast dat de hinder tot een aanvaardbaar niveau moet kunnen worden beperkt.
 - de PMVC voorziet dat voldoende waarborgen worden ingeschreven in een eventuele milieuvergunning om erover te waken dat het uiteindelijke eindresultaat na compostering van een Vlaco-certificaat kan worden voorzien;

- Dit aspect wordt geregeld in het kader van de regelgeving inzake Vlaco-certificaten. Het wordt in elk geval als aandachtspunt voor de exploitant meegegeven in de overwegingen van het besluit (zie hieronder).
- De overige adviezen zijn gunstig.
- De OVAM vermeldt in haar advies volgende aandachtspunten voor de exploitant:
 - 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.
 - De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen - controle productieproces - verzekering kwaliteit eindmateriaal.
 - Indien dierlijke bijproducten worden vergist moet een erkenning volgens de Europese Verordening 1069/2009 verkregen worden.
 - Onder landbouwgerelateerde producten worden enkel energieteelten verstaan. Preilooft en bietenstaartjes zijn afval.
 - Het eindproduct van de vergisting en de compostering moet overeenkomstig het Vlarema over een keuringsattest van Vlaco of een gelijkaardige keuringsinstelling beschikken.
 - Het composteren van organisch-biologische afvalstoffen moet zich beperken tot enkel het houtig materiaal. Koorden en klipsen maken geen deel uit van deze fractie.Deze aandachtspunten kunnen worden opgenomen in de overwegingen bij het besluit.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV, de OVAM, de ToVo en de VMM: de vergunning kan worden verleend.

7. Watertoets

- Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de winning wordt verwezen naar het advies van AOW. Uit het ongunstige advies voor de hernieuwing van de grondwaterwinning blijkt dat het dossier geen bijlage F5 bevat met de nodige gegevens voor de grondwaterwinning. De milieuvergunning dient bijgevolg geweigerd te worden voor wat betreft de hernieuwing van de winning.
 - De grondwaterwinning hoort echter bij de varkenshouderij op naam van de bvba Meren Antonissen en uit het dossier blijkt dat voor dit deel enkel een splitsing wordt gevraagd en geen hernieuwing.
- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de overige gevraagde activiteiten niet relevant is.

8. Termijn

- Voor de bvba Metrans Vermeiren kan de vergunning verleend worden voor een termijn van 20 jaar en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Voor de bvba Meren Antonissen kan de vergunning verleend worden voor een termijn verstrijkend op 11 augustus 2025.
- Na de realisatie van de veranderingen kunnen de lopende vergunningen van de bvba Metrans Vermeiren opgeheven worden.

9. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- 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)

b. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1

- Biologische behandeling van groenafval, GFT-afval en organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen en opslag en voorbehandeling van maaisel in afwachting van een nuttige toepassing: subafdelingen 5.2.2.3 en 5.2.2.3bis
 - 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° "Car- en truckwasbedrijven"
 - Dieren: hoofdstuk 5.9
 - 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
 - Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
 - 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
 - Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
 - Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
 - Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
 - Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
 - Metalen: hoofdstuk 5.29
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden:
- De door het college van burgemeester en schepenen voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt worden geëvalueerd:
 - De maximale capaciteit van het proces (d.i. vergisting + compostering van het digestaat) mag de 60.000 ton/jaar inputmateriaal niet overschrijden. Hiertoe dienen de nodige waarborgen in een eventuele vergunning te worden ingeschreven, meer bepaald maximaal 45.000 ton/jaar voor co-vergisting en maximaal 15.000 ton/jaar extra inputstromen voor compostering van het digestaat. Het lijkt aangewezen het maximale extra inputmateriaal voor deze compostering op te nemen in een bijzondere voorwaarde.
 - De PMVC stelt als bijzondere voorwaarde voor: "De totale capaciteit (co-vergisting + droging/compostering) wordt beperkt tot 60.000 ton/jaar zonder de individuele capaciteiten (45.000 ton/jaar voor co-vergisting en 25.000 ton/jaar voor verdere verwerking door droging/compostering) te beperken."
 - Het lijkt aangewezen om de aanlevering van inputmateriaal te beperken tot materiaal dat effectief afkomstig is uit nabijgelegen agrarische sites (zie ook randvoorwaarden vanuit de bedrijfsgebondenheid). Hierbij dient tevens te worden gewezen op de bijzondere voorwaarde opgenomen in de milieuvergunning d.d. 18 december 2008, meer bepaald dat het organisch-biologische afval van binnen een straal van 20 km van de co-vergistingsinstallatie moet worden aangevoerd.
 - Een straal van 20 km voor de aanvoer van grondstoffen biedt geen soelaas voor het door het schepencollege geschetste probleem (onvoldoende uitgeruste invalswegen naar de inrichting, schade aan de wegenis en de bermen, ...). Ook bij aanvoer binnen die straal zal (het laatste deel van) het traject immers over diezelfde invalswegen moeten gebeuren.
 - Uit de aanvraag blijkt bovendien dat het gros van de grondstoffen zoals de mest en de dierlijke bijproducten kunnen worden aangevoerd van nabijgelegen inrichtingen, zoals onder andere de OBA's van het naastgelegen bedrijf Comeco.

- Indien er ernstige aanwijzingen zijn dat de installaties (ventilatoren, pompen, motoren) toch overmatige geluidshinder kunnen veroorzaken, lijkt het aangewezen om door middel van een volledig akoestisch onderzoek de ernst hiervan na te gaan.
 - Uit het advies van de AMV blijkt dat er wat betreft de voorliggende aanvraag geen 'ernstige aanwijzingen' zijn dat de aangevraagde installatie overmatige geluidshinder zouden veroorzaken.
 - Het opleggen van een volledig akoestisch onderzoek zoals voorgesteld door het schepencollege lijkt, mede gelet op de ligging van het bedrijf, niet aan de orde.
- Zoals voorgesteld door de AMV:
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 van Vlarem II dient de inrichting niet omheind te worden door een stevige en 2 m hoge afsluiting. Ter vervanging wordt een gronddam van 6 m breed en 3 m hoog voorzien met bovenop een groenscherm.
 - In afwijking van artikel 5.2.1.5§5° van Vlarem II dient het groenscherm aangelegd te worden overeenkomstig de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§11° van Vlarem II zal het laden en lossen van mest niet gebeuren in een afgesloten loods maar zal de aanvoer van mest en afvoer van effluent gebeuren via een vaste aanvoerdarm voorzien van vloeistofdichte koppelingen.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.2.2§2 en §3 van Vlarem II m.b.t. de analyse op de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en de verplichte analyse van elke vracht te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (B.S. 19.12.2008).
- De door de ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarden kunnen als volgt worden geëvalueerd:
 - Klachten aangaande geurhinder worden geregistreerd.
 - De PMVC stelt voor dit meer algemeen te formuleren: "De exploitant dient een algemeen klachtenregister bij te houden en steeds ter beschikking te houden van de toezichthoudende overheden."
 - Een jaar na ingebruikname van de installaties wordt door een erkend deskundige lucht een evaluatie van de goede werking uitgevoerd, aanbevelingen van deze deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden.
 - Deze voorwaarde hoeft niet opgelegd te worden. De exploitant voorziet een zure water met biofilter.
 - In overleg met de gemeente wordt er een mobiliteitsplan opgemaakt.
 - Deze voorwaarde wordt niet weerhouden: er is maar één uitweg voor de transporten van het bedrijf.
 - Er wordt een ongediertebestrijdingplan opgesteld.
 - Deze voorwaarde wordt niet weerhouden: de exploitant moet sowieso een ongediertebestrijdingsplan opstellen in het kader van de Verordening 1774 en de Vlaco-erkenning.
 - Er gebeurt een risico-inschatting door een erkend deskundige.
 - Deze voorwaarde wordt niet weerhouden: de exploitant voorziet het gebruik van een fakkel;

Gelet op de ligging van de inrichting 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 milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat voor de weerlegging van het ongunstig advies van Afdeling Operationeel Waterbeheer wordt verwezen naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat het gunstig advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

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

Overwegende dat de vergunde groenschermen effectief worden uitgevoerd zoals vergund, en een stedenbouwkundige vergunning wordt bekomen voor de aan te vragen uitbreiding aan de biogasinstallatie;

Overwegende dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren;

Overwegende dat 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;

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

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

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

Overwegende dat het eindproduct van de vergisting en de compostering overeenkomstig het Vlarema over een keuringsattest van Vlaco of een gelijkaardige keuringsinstelling moet beschikken;

Overwegende dat het composteren van organisch-biologische afvalstoffen zich moet beperken tot enkel het houtig materiaal; dat koorden en klipsen geen deel uitmaken van deze fractie;

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;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 bij de richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten; dat de aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de omzendbrief LNE 2011/1 - milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09, Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011);

Overwegende dat voor de toetsing aan de criteria van bijlage 2 van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM) kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 22 november 2032 voor de bvba Metrans Vermeiren en voor een termijn verstrijkend op 11 augustus 2025 voor de bvba Meren Antonissen;

B E S L U I T:

ARTIKEL 0 – mer-screening

Voor voorliggend project is geen MER vereist.

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan bvba Metrans Vermeiren, gevestigd Merenweg 5 te 2321 Meer en bvba Meren Antonissen, gevestigd Merenweg 5 te 2321 Meer, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een co-vergister bij een varkenshouderij, gelegen Merenweg 5 te 2321 Meer, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-101A2, 3-E-101B2, 3-E-101C2, 3-E-101K, 3-E-101P, 3-E-101M, 3-E-101Y en 3-E-102C, verder te exploiteren en te veranderen, door uitbreiding én opsplitsing van de vergunning, zodat:

- de bvba Metrans Vermeiren beschikt over een vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding van een co-vergistingsinstallatie, op de kadastrale percelen percelen 3-E-101B2, 3-E-101K, 3-E-101M/deel, 3-E-101P en 3-E 102C, omvattend:
 - het composteren van 1.500 m³ organisch-biologische afvalstoffen (OBA) op composteerplaat en 500 m³ tunnelcompostering, samen 2.000 m³ (uitbreiding) (2.2.3.c.2);
 - een installatie voor de verwerking van dierlijke mest omvattende:
 - het co-vergisten van maximaal 45.000 ton/jaar biomassa, waarvan 40% niet-landbouwgerelateerde stromen (OBA en secundaire grondstoffen) en 60% landbouwgerelateerde stromen (primaire grondstoffen zoals energiegewassen en mest) inclusief de productie van biogas (uitbreiding met een verwerkingscapaciteit van 25.000 ton/jaar) (2.2.3.e - 28.3.b)
 - opslag en verwerking van 1.730 ton categorie 3-materiaal (3x100 ton, 1.000 ton, 160 ton en 270 ton) (uitbreiding met 1.430 ton) en 430 ton categorie 2-materiaal (160 ton + 270 ton mest en MDI (maagdarminhoud)) (uitbreiding) (2.2.3.e);
 - het verwerken van het digestaat (na vergisting) en dierlijke mest met een capaciteit van 25.000ton/jaar door droging in droogtunnels en/of compostering (28.3.b);
 - het lozen van bedrijfsafvalwater via een kws-afscheider met een debiet van 0,2 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar (wijziging door vermindering met 0,8 m³/uur, 0,2 m³/dag en uitbreiding met 50 m³/jaar) – (3.4.1.a);
 - 4 biogas-WKK-motoren met een respectievelijk elektrisch en nominaal vermogen van 3x1.064 kW en 1x635 kW voor elektriciteitsproductie uit biogas, en een noodstroomgroep met een elektrisch vermogen van 150 kW en een nominaal vermogen van 75 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking), samen 3.977 kW aan elektrisch vermogen en 3.902 kW aan nominaal vermogen (uitbreiding van het elektrisch vermogen met 2.977 kW en van het nominaal vermogen met 2.902 kW) (12.1.2 – 31.1.3);
 - 1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.000 kVA (12.2.1);
 - 3 transformatoren elk met een individueel nominaal vermogen van 1.250 kVA (uitbreiding) (12.2.2);
 - het stallen van 15 bedrijfsvoertuigen (uitbreiding met 2 voertuigen) (15.1.1);
 - het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
 - een installatie voor biogasproductie met een capaciteit van 1.914 Nm³/uur (uitbreiding met 1.414 Nm³/uur) (16.1.b.3);

- 3 compressoren (2x10 kW en 1x8 kW), samen 28 kW (wijziging door vermindering met 105 kW) (16.3.1.1);
- 4 biogascompressoren van elk 10 kW, samen 40 kW (uitbreiding met 30 kW) (16.3.2.1.b);
- de opslag van 300 liter gassen (acetyleen, zuurstof en CO₂) in flessen (uitbreiding) (16.7.1);
- de bovengrondse opslag van 22.100 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en/of irriterende stoffen (400 kg antivries en 400 kg detergent in vaten, 18.000 kg zwavelzuur en 3x1.100 kg glycol in bovengrondse houders) (wijziging door vermindering met 37.450 kg) (17.3.3.2.b);
- de bovengrondse opslag van 5.000 liter stookolie (wijziging door vermindering met 2.000 liter) (17.3.6.1.a);
- de bovengrondse opslag van 15.700 liter P3-producten (uitbreiding met 5.700 liter) (17.3.6.1.b):
 - 9.700 liter mazout in bovengrondse houders: 2.100 liter + 2.500 liter + 5.100 liter;
 - 6000 liter afvalolie: 5.000 liter in een bovengrondse houder en 1.000 liter in vaten;
- de bovengrondse opslag van 11.200 liter P4-producten (uitbreiding met 9.200 liter) (17.3.7.1):
 - glycol in bovengrondse houders: 3x1.000 liter
 - oliën: 11x200 liter in vaten en twee bovengrondse houders van respectievelijk 5.000 liter en 1.000 liter;
- 3 brandstofverdeelslangen horende bij de 3 mazouttanks (uitbreiding met 1 slang) (17.3.9.3);
- de opslag van 5.000 liter/kg diverse gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (uitbreiding) (17.4);
- de opslag van 500 m³ houtachtige OBA in een sleufsilos (19.6.2.b);
- de opslag van 3x200 m³ hout in een drooginstallatie, samen 600 m³ (uitbreiding) (19.6.3.b);
- 1 labo (24.4);
- de opslag van 25 ton spuiwater (uitbreiding) (28.1.f.1);
- de opslag van 740 m³ mest en dierlijke bijproducten (categorie II)/MDI (maagdarminhoud) (wijziging door vermindering met 18.885 m³) (28.2.c.1);
- metaalbewerkingsmachines met een totale drijfkracht van 10 kW (29.5.2.1.b);
- 2 stoomhagedrukreinigers elk met een inhoud van 150 liter, in totaal 300 liter (uitbreiding) (39.1.1);
- 2 warmtewisselaars voor pasteurisatie van elk 20 m³ en een warmtewisselaarcircuit voor de drooginstallatie met een inhoud van 10.000 liter, in totaal 50.000 liter (vermindering met 55.000 liter) (39.4.2);
- de opslag van 9.000 m³ energieteelten en maïs (inclusief 500 m³ houtachtige OBA) en 1.000 m³ groenvoeders, samen 10.000 m³ (45.14.3).

Vlaremrubricering: 2.2.3.c.2 – 2.2.3.e – 3.4.1.a – 12.1.2 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.4.2.a – 16.1.b.3 – 16.3.1.1 – 16.3.2.1.b – 16.7.1 – 17.3.3.2.b – 17.3.6.1.a – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.3 – 17.4 – 19.6.2.b – 19.6.3.b – 24.4 – 28.1.f.1 – 28.2.c.1 – 28.3.b – 29.5.2.1.b – 31.1.3 – 39.1.1 – 39.4.2 – 45.14.3

- De varkenshouderij op naam van de bvba Meren Antonissen, op de kadastrale percelen 3-E-101A2, 3-E-101C2, 3-E-101M/deel en 3-E-101Y, omvat:
 - stallen met plaatsen voor 2.468 varkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
 - de bovengrondse opslag van 3.680 kg zwavelzuur (17.3.3.2.b);
 - de bovengrondse opslag van 2.000 liter stookolie (17.3.6.1.b);
 - de opslag van 3.624 m³ dierlijke mest (28.2.c.1);

- een grondwaterwinning op een diepte van 188 m met een opgepompt debiet van 16 m³/dag en 5.800 m³/jaar (53.8.2).

Vlarem-rubricering: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 17.3.3.2.b – 17.3.6.1.b – 28.2.c.1 – 53.8.2.

§2 Na de realisatie van de veranderingen worden de lopende vergunningen van de bvba Metrans Vermeiren opgeheven.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

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

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

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene voorwaarden:

- 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)

§2. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Biologische behandeling van groenafval, GFT-afval en organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen en opslag en voorbehandeling van maaisel in afwachting van een nuttige toepassing: subafdelingen 5.2.2.3 en 5.2.2.3bis
- 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° "Car- en truckwasbedrijven"
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- 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
- Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: afdeling 5.16.5
- 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
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Metalen: hoofdstuk 5.29
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere voorwaarden:

- De totale capaciteit (co-vergisting + droging/compostering) wordt beperkt tot 60.000 ton/jaar zonder de individuele capaciteiten (45.000 ton/jaar voor co-vergisting en 25.000 ton/jaar voor verdere verwerking door droging/compostering) te beperken.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 van Vlarem II dient de inrichting niet omheind te worden door een stevige en 2 m hoge afsluiting. Ter vervanging wordt een gronddam van 6 m breed en 3 m hoog voorzien met bovenop een groenscherm.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5.5° van Vlarem II dient het groenscherm aangelegd te worden overeenkomstig de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.11° van Vlarem II zal het laden en lossen van mest niet gebeuren in een afgesloten loods maar zal de aanvoer van mest en afvoer van effluent gebeuren via een vaste aanvoerdarm voorzien van vloeistofdichte koppelingen.
- In afwijking van artikel 5.28.3.2.2§2 en §3 van Vlarem II m.b.t. de analyse op de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en de verplichte analyse van elke vracht te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit van d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (B.S. 19.12.2008).
- De exploitant dient een algemeen klachtenregister bij te houden en steeds ter beschikking te houden van de toezichthoudende overheden;

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link:

http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:

- a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 22 november 2032 voor de bvba Metrans Vermeiren en op 11 augustus 2025 voor de bvba Meren Antonissen.

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

ARTIKEL 7 -

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

MLAV1-2012-0167

bvba Metrans Vermeiren, bvba Meren Antonissen

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 22 november 2012.

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

Verslaggever: R. Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

9
D. Toelen

20 DEC. 2012

De Voorzitter,

Cathy Berx