



Provincie  
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

MLAV1-2015-0254/VCSA/naka

## **BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN**

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE HEER WIM SCHRAUWEN MET BETREKKING TOT EEN VARKENSBEDRIJF MET MESTVERWERKINGSINSTALLATIE, GELEGEN IN 2990 WUUSTWEZEL (LOENHOUT), MEIRENWEG 20.

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 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

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

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 23 december 2015 ingediend door de heer Wim Schrauwen, wonend Meirenweg 20 te 2990 Wuustwezel (Loenhout), strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkensbedrijf met mestverwerkingsinstallatie, gelegen Meirenweg 20 te 2990 Wuustwezel (Loenhout), kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-B-863H, 3-B-875D2, 3-B-876K/deel, 3-B-876L en 3-B-877W, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, als volgt:

- toevoeging van de kadastrale percelen 3-B-876L, 3-B-876K(deel) en 3-B-877W;
- uitbreiding met de energieneutrale totaalverwerking van meer dan 75 ton/dag mest/digestaat en energieverrijkende stromen (2.4.3.b.1) door:
  - vergisting van mest/digestaat en energieverrijkende stromen (minimaal 60% landboungerelateerde stromen en maximaal 40% niet-landboungerelateerde stromen) (2.2.3.e – 28.3.c), met de productie van 2.583 Nm<sup>3</sup> biogas per uur (16.1.b.3);
  - biologische behandeling van dunne fractie na vergisting (2.2.3.f – 28.3.c);
  - nabehandeling van het effluent na biologie door middel van flotatie en omgekeerde osmose (28.3.c) (tevens onder 3.6.3.2);
  - droging dikke fractie, slibkoek en concentraat met behulp van een wervelbeddroger (2.2.3.e – 28.3.c);
  - het lozen van bedrijfsafvalwater (van het wassen van voertuigen) via een KWS-afscheider en coalescentiefilter met een debiet van 0,2 m<sup>3</sup>/uur, 1,8 m<sup>3</sup>/dag en 450 m<sup>3</sup>/jaar in oppervlaktewater (3.4.1.a);

## **MLAV1-2015-0254**

### **Wim Schrauwen**

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 7 m<sup>3</sup>/uur, 160 m<sup>3</sup>/dag en 43.100 m<sup>3</sup>/jaar na zuivering door middel van flotatie en omgekeerde osmose in oppervlaktewater (3.6.3.2);
- uitbreiding en wijziging van de stallen voor varkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1) door:
  - uitbreiding met plaatsen voor 877 andere varkens tot plaatsen voor 2.880 andere varkens;
  - wijziging door stopzetting van de plaatsen voor zeugen en beren en interne reorganisatie van de stalplaatsen door het vervangen van 5 traditionele stallen door 1 ammoniakemissiearme stal;
- uitbreiding met:
  - 3 biogasmotoren voor de productie van elektriciteit uit biogas met volgend elektrisch vermogen, respectievelijk nominaal thermisch ingangsvermogen:
    - 2 x 1.487 kW<sub>el</sub> en 2 x 3.526 kW<sub>th</sub>
    - 1 x 2.192 kW<sub>el</sub> en 1 x 5.159 kW<sub>th</sub>
  - en een noodstroomgenerator van 150 kW<sub>el</sub> en 75 kW<sub>th</sub> (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar), samen 5.316 kW<sub>el</sub> en 12.286 kW<sub>th</sub> (12.1.2 – 31.1.3);
  - 4 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3 x 2.000 kVA en 1 x 3.000 kVA (12.2.2);
- wijziging door het verplaatsen van acculaders met een totaal geïnstalleerd vermogen van 11 kW (12.3.2);
- uitbreiding met/van:
  - het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen tot in totaal 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
  - een wasplaats voor het wassen van 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
  - 2 luchtcompressoren van respectievelijk 20 kW en 4 kW tot in totaal 4 luchtcompressoren met een gezamenlijke drijfkracht van 44 kW (5 kW + 15 kW + 20 kW + 4 kW) (16.3.1.1);
  - 3 biogascompressoren van elk 10 kW, samen 30 kW (16.3.2.1.b);
  - de opslag van 400 ton spui (360 ton van de luchtwassers en 40 ton bij de varkensstal) (28.1.f.2);
  - de mestopslagcapaciteit met 1.010 m<sup>3</sup> tot een totale mestopslagcapaciteit van 35.954 m<sup>3</sup> (28.2.c.2):
    - stallen:
      - 3.350 m<sup>3</sup> onder de stallen;
      - 1.595 m<sup>3</sup> ruwe mestopslag in een bekken bij de oude biologie;
    - voorbehandeling en biologie:
      - vloeibare mest: 1.000 m<sup>3</sup> + 450 m<sup>3</sup>;
      - vaste mest: 3 x 300 m<sup>3</sup>;
      - kippenmest: 600 m<sup>3</sup>;
      - ruwe mest/digestaat: 795 m<sup>3</sup>;
      - bezinkingtanks: 4.080 m<sup>3</sup> + 1.595 m<sup>3</sup> + 900 m<sup>3</sup> + 1.089 m<sup>3</sup>;
      - slibstockagetank: 1.615 m<sup>3</sup>;
      - effluentopslag: 2 x 4.885 m<sup>3</sup>;
      - fysicochemie: 1.130 m<sup>3</sup>
      - dunne fractie/digestaat: 1.200 m<sup>3</sup>
      - dunne fractie: 1.885 m<sup>3</sup>
      - dikke fractie/slibkoek/concentraat: 600 m<sup>3</sup> + 400 m<sup>3</sup>
      - gedroogd product: 3.000 m<sup>3</sup>
  - een stoomhogedrukreiniger met een inhoud van 150 liter (39.1.1);
  - 2 warmtewisselaars van elk 30 m<sup>3</sup> voor pasteurisatie en 2 warmtewisselaars van elk 10 m<sup>3</sup> voor de drooginstallatie (39.4.2);

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

- uitbreiding met 1 verdeelslang tot een totaal van 2 (6.5.2) en actualisatie en omzetting van de opslag van gevaarlijke stoffen naar de indeling volgens de CLP-verordening, zodat deze voortaan zal omvatten:

| product                        | recipiënt (*) | kg                       | liter    | 6.4    | 17.3.2.1.1.1.b | 17.3.2.1.2.1 | 17.3.4.2.b | 17.3.6.2.b | 17.3.7.2.b | 17.3.8.2 | 17.4  |
|--------------------------------|---------------|--------------------------|----------|--------|----------------|--------------|------------|------------|------------|----------|-------|
| afvalolie                      | bt            |                          | 2x 4.000 | X      |                |              |            |            |            |          |       |
| olie                           | bt            |                          | 2x 4.000 | X      |                |              |            |            |            |          |       |
| motorolie                      | v             |                          | 5x 200   | X      |                |              |            |            |            |          |       |
| hydraul. olie                  | v             |                          | 5x 200   | X      |                |              |            |            |            |          |       |
| mazout                         | bt            | 8.700                    | 2x 5.000 |        | X              |              |            |            |            |          |       |
| azijnzuur                      | bt            | 4.000                    |          |        |                | X            | X          |            |            |          |       |
| diverse                        | kv            | 5.000                    | 5.000    |        |                |              |            |            |            |          | X     |
| FeCl <sub>3</sub>              | bt            | 40.000                   |          |        |                |              | X          | X          |            |          |       |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | bt<br>IBC     | 20.000+3.700<br>3x 1.150 |          |        |                |              | X          |            |            |          |       |
| detergenten                    | v             | 400                      |          |        |                |              | X          |            |            |          |       |
| FeClSO <sub>4</sub>            | bt            | 20.000                   |          |        |                |              | X          | X          |            |          |       |
| natronloog                     | bt            | 3.000                    |          |        |                |              | X          |            |            |          |       |
| HCl                            | IBC           | 1.500                    |          |        |                |              | X          | X          |            |          |       |
| koel- en<br>antivriesmiddel    | bt            | 3.300                    |          |        |                |              |            | X          | X          |          |       |
| antischuim-<br>middel          | IBC           | 4.900                    | 5x 1.000 |        |                |              |            |            |            | X        |       |
| <b>totaal</b>                  |               |                          |          | 18.000 | 8.700          | 4.000        | 96.050     | 64.800     | 3.300      | 4.900    | 5.000 |

(\*) bt = bovengrondse tank(s); v = vaten; kv= kleine verpakkingen; IBC = IBC containers

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 2.2.3.e - 2.2.3.f - 2.4.3.b.1 - 3.4.1.a - 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.2 - 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 12.1.2 - 12.2.2 - 12.3.2 - 15.1.1 - 15.4.2.a - 16.1.b.3 - 16.3.1.1 - 16.3.2.1.b - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.4.2.b - 17.3.6.2.b - 17.3.7.2.b - 17.3.8.2 - 17.4 - 28.1.f.2 - 28.2.c.2 - 28.3.c - 31.1.3 - 39.1.1 - 39.4.2;

Gelet op het feit dat volgende inrichting wordt stopgezet:

- een transformator van 800 kVA (12.2.1);

Gelet op het feit dat de exploitant vraagt om afwijking te verlenen van volgende bepalingen van Vlarem II:

- van artikel 5.2.1.5 om geen groenscherm van 5 m breed te moeten aanleggen; de exploitant vraagt om hiervoor enkel te verwijzen naar de stedenbouwkundige vergunning;
- van artikel 5.28.3.4.1.§1 om mest/digestaat te mogen laden en lossen via vloeistofdichte snelkoppelingen en een gesloten buizensysteem;
- van artikel 5.28.3.4.1.§3 om het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingtanks, de slibopslag, de fysicochemie, de opslag van dunne fractie, de effluentopslagtanks en de buffertanks van de nabehandeling niet te moeten afdekken;
- van artikel 5.53.2.2 op geen peilbuis te moeten voorzien in het boorgat van de grondwaterwinning; de put zelf doet dienst als peilbuis;

Gelet op het feit dat de exploitant tevens de opheffing vraagt van volgende bijzondere voorwaarde die werd opgelegd bij de vergunning met kenmerk MLAV1-2013-0289 van 9 januari 2014:

- In afwijking van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlarem II moet geen geijkte weegbrug op het bedrijf voorzien worden; er zal gebruikgemaakt worden van debietmeters voor het bepalen van de aan- en afvoer en de afgevoerde dikke fractie zal gewogen worden op de dichtstbijzijnde geijkte weegbrug.

Er zal een weegbrug geplaatst worden;

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

Gelet op het feit dat de exploitant het behoud vraagt van volgende bijzondere voorwaarde die werd opgelegd bij de vergunning met kenmerk MLAV1-2013-0289 van 9 januari 2014:

- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.4 van Vlarem II moet de afgezogen ventilatielucht behandeld worden door middel van een verticale biofilter in plaats van een zure wasser gevolgd door een biobed;

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

- Besluit nr. MLAV1-2013-0289 d.d. 9 januari 2014 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning tot het verder exploiteren van een varkenshouderij na verandering door uitbreiding en wijziging voor een termijn verstrijkend op 9 januari 2034;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 27 juli 2015 en vervolledigd op 23 december 2015; op het feit dat op datum van 20 januari 2016 de milieuvergunningaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Wuustwezel d.d. 26 februari 2016 waaruit blijkt dat er 8 schriftelijke bezwaren werden ingediend en één petitielijst ondertekend door 7 personen; dat de ingediende bezwaren betrekking hebben op:

- verkeersveiligheid en -hinder + beschadiging wegdek en bermen door transporten in functie van de mestverwerkingsinstallatie;
- hinder door transporten 's avonds, 's nachts, tijdens weekends en op feestdagen;
- geurhinder (mestgeur);
- bezwaar tegen het verwerken van externe mest;
- 40% van de verwerkte producten is niet-landbouwgerelateerd en een groot deel van de verwerkte mest is afkomstig van bedrijven buiten Wuustwezel;
- een bedrijf van deze omvang hoort thuis in industriegebied;
- vrees voor ziektedruk bij naastliggende veebedrijven;
- bezwaar tegen de gevraagde afwijkingen;
- bestaande silo's zijn te dicht tegen de scheidingslijn geplaatst waardoor er geen groenscherm van 5 m geplaatst is;
- niet informeren van de buurtbewoners;
- gelet op het aantal bedrijfsvoertuigen (uitbreiding van 10 naar 20) is dit eerder een transportbedrijf dan een agrarisch bedrijf;
- gelet op het aantal wasplaatsen voor voertuigen (9 per dag) vraagt men zich af of dit een commercieel carwash-bedrijf wordt in een agrarisch gebied;
- ontploffingsgevaar door biogasinstallatie;
- de bestaande opslagsilo's bevatten onderaan en rondom geen vloeistofdichte betonverharding;
- wat bij calamiteit met mestsilo's;
- met mest verontreinigd hemelwater stroomt de waterlopen in;
- er zijn in het verleden diverse inbreuken vastgesteld (milieu, mest, bouw en uitbating);
- de milieuvergunning wordt aangevraagd op naam van Wim Schrauwen, maar de aandeelhouders zijn Rudy en Stef Leemans;

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

Gelet op het ongunstige advies d.d. 7 maart 2016 van het college van burgemeester en schepenen van Wuustwezel; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het advies van de gemeentelijke milieudienst (IGEAN) is ongunstig.
2. Aangezien het aantal varkensenheden van de beoogde inrichting 2.880 bedraagt en het aantal waarderingspunten 150 dient de varkenshouderij overeenkomstig artikel 5.9.4.4. Vlarem II op minstens 350 m afstand gelegen te zijn van voormelde gebieden.  
Zoals blijkt uit het gewestplan en het liggingsplan in bijlage bij de milieuvergunning-aanvraag wordt ruimschoots voldaan aan voormelde afstandsregels.
3. Overeenkomstig artikel 5.9.2.3.§1 Vlarem II dient voor de opslag van mengmest een opslagcapaciteit aanwezig te zijn voor 9 maanden en als de dieren het hele jaar door op stal verblijven. Het volume hiervan dient berekend te worden op basis van de richtlijnen voor opslagcapaciteit van dierlijke mest vermeld in bijlage 5.9 Hoofdstuk 7 Vlarem II. Aan deze bepalingen wordt eveneens geacht voldaan te zijn wanneer de exploitant van de inrichting aantoonbaar op een andere reglementaire manier gedurende de beschouwde periode te kunnen voorkomen dat de voormelde mesthoeveelheid of een gedeelte ervan op cultuurgrond wordt opgebracht.  
Overeenkomstig bijlage 5.9 Hoofdstuk 7 Vlarem II dient voor de gevraagde inrichting een minimale opslagcapaciteit aanwezig te zijn van 2.592 m<sup>3</sup> mengmest.  
Aangezien deze aanvraag een opslag beoogt van 3.350 m<sup>3</sup> mengmest is ruimschoots voldaan aan artikel 5.9.2.3.§1 Vlarem II.
4. De inrichting is een GPBV-installatie omdat bij de rubrieken 2.4.3.b.1 en 9.4.1.d.1 een X vermeld staat in de vierde kolom van de indelingslijst. Het gaat om inrichtingen die vallen onder het toepassingsgebied van hoofdstuk II van de richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. De gegevens in verband met de GPBV-inrichting worden opgenomen in bijlage D6 in het aanvraagformulier.
5. Gelet op het proces-verbaal van sluiting d.d. 26 februari 2016 van het openbaar onderzoek waaraan de aanvraag werd onderworpen;  
Tijdens het openbaar onderzoek dat werd georganiseerd naar aanleiding van deze milieuvergunningaanvraag werden 8 schriftelijke bezwaarschriften en één petitielijst ondertekend door 7 personen ingediend. De relevante punten uit deze bezwaarschriften kunnen als volgt worden samengevat:
  - a. Buurtbewoners ondervinden nu reeds geurhinder van de mestsilo's.
  - b. Er zijn in het verleden diverse inbreuken vastgesteld op het lozen van drijfmest in oppervlaktewateren.  
De bestaande opslagsilo's bevatten onderaan en rondom geen vloeistofdichte betonverharding.
  - c. 40% van de verwerkte producten is niet-landboungerelateerd en een groot deel van de verwerkte mest is afkomstig van bedrijven buiten Wuustwezel.
  - d. De toegangswegen zijn niet voorzien op de transporten en zijn nu reeds beschadigd. De transporten gebeuren bovendien 's avonds, 's nachts, 's weekends en op zon- en feestdagen. Bij een controle door toezichthouders van de Mestbank op 14 december 2015 werd inderdaad recent nog een lozing van meststoffen op andere grond dan landbouwgrond, in grondwater en oppervlaktewater vastgesteld. Zij legden volgende bestuurlijke maatregelen op:
    - a. De gemorste dikke fractie op de onverharde ondergrond, dient onmiddellijk verwijderd te worden en dit tegen ten laatste 21 december 2015. De uitbater dient te voorkomen dat dergelijke feiten zich in de toekomst nog voordoen.
    - b. Gezien de mestverwerking gebruikmaakt van een mobiele mestscheider om de ruwe mest te scheiden, dient deze mobiele mestafscheider te allen tijde geplaatst te worden op een vloeistofdichte verharding zoals opgelegd in de vergunning. Er mag geen afspoeling kunnen zijn naar andere grond dan landbouwgrond, oppervlakte- en/of grondwater. Deze maatregel dient opgevolgd te worden vanaf heden op elk ogenblik dat een mestscheider in gebruik is.
    - c. De laad- en losplaatsen moeten worden voorzien van een permanente morsput van minstens 125 liter conform Vlarem. Deze maatregel dient uitgevoerd te worden voor 15 februari 2016. Alle nodige maatregelen en voorzorgen moeten worden genomen om morsen van meststoffen te voorkomen. Gemorste meststoffen moeten onmiddellijk worden opgeruimd.

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

De eerste 2 punten uit de bezwaarschriften worden ook gestaafd door de vaststellingen van de Afdeling Milieu-inspectie buitendienst Antwerpen op 18 december 2015:

- a. Het biobed was niet in werking tijdens de inspectie. De lucht wordt wel afgezogen maar ontsnapt via de open bovenzijde van de chemische luchtwasser, alvorens het kan gezuiverd worden door het biobed.  
Volgens artikel 5.16.2.2.6 moet de exploitant de afgezogen lucht behandelen met een zure wasser gevolgd door een biobed om geurhinder te voorkomen.
- b. De hal waarin de dikke fractie ligt opgeslagen en normaal de scheiding van mest plaatsvindt, is onvoldoende afgesloten.
- c. De scheiding van mest wordt niet uitgevoerd in de hal. Hierdoor kan tijdens de scheiding de ventilatielucht niet worden afgezogen.
- d. Diverse gevaarlijke stoffen staan niet boven lekbakken opgesteld.
- e. Er zijn geen lekbakken onder de laad- en losplaats aangebracht. Gemorste mest komt op de naakte bodem terecht.
- f. Er werd waargenomen dat de opslagbekkens voor ruwe mest zijn overgelopen.
- g. De gracht voor het terrein is zeer vuil en geurt sterk naar mest. De heer Schrauwen gaf aan dat waswater van de landbouwvoertuigen in deze gracht terechtkomt. De inrichting is niet vergund voor het lozen van afvalwater en het lozen van mest is tevens verboden.

De exploitant werd met een aangetekend schrijven door de Afdeling Milieu-inspectie dan ook aangemaand om:

- a. de nodige acties te ondernemen.
- b. uiterlijk op 15 januari 2016 een stand van zaken van uitvoering van de corrigerende acties en een duidelijk actieplan met uitvoeringstermijnen te bezorgen. Uit het actieplan moet blijken dat de nodige maatregelen alle tekortkomingen voor 1 maart 2016 verhelpen.
- c. onmiddellijk te stoppen met het lozen van mesthoudend water in het oppervlaktewater en het afleiden van mesthoudend water uit plassen naar de gracht en de omliggende bermen.

De Afdeling Milieu-inspectie had eind februari nog geen stand van zaken of actieplan ontvangen van de exploitant. Het actieplan is ook niet opgenomen in de milieuvergunningaanvraag. Het aanvraagformulier geeft zelfs aan dat de exploitatie momenteel zorgvuldig en vakkundig wordt bedreven (bijlage E6).

6. De exploitant is momenteel vergund voor het verwerken van 60.000 ton mest per jaar waarvan het eigen varkensbedrijf instaat voor een mestinput van 4.400 ton per jaar.  
Met deze milieuvergunningaanvraag wordt een vergisting van maximaal 90.000 ton mest en energieverrijkende stromen per jaar aangevraagd. Hiervan zal 60% of 54.000 ton mest bedragen, waarvan (volgens pagina 99 van het aanvraagdossier) maximaal 3.500 ton per jaar afkomstig zal zijn van het eigen varkensbedrijf. In percentages bekeken, wil dit zeggen dat nog slechts 3,8% van het verwerkte materiaal bedrijfseigen is i.p.v. de nu vergunde 7,3%.  
Ondanks de daling van het bedrijfseigen materiaal, deels te wijten aan de toename van de verwerkingscapaciteit en deels door reorganisatie van de stalplaatsen, neemt het aantal transporten per dag af van 24,8 naar 21 transportbewegingen per dag. Dit komt doordat het effluent na biologie verder zal worden behandeld tot loosbaar water. Bovenstaande vaststellingen tonen aan dat de huidige exploitatie de lozingsnormen en -wetgeving niet respecteert.  
Op basis van bovenstaande vaststellingen kan het aanvraagdossier ons echter niet overtuigen dat de risico's en de hinder voor de omwonenden en het leefmilieu in de toekomst tot een aanvaardbaar minimum beperkt kunnen blijven.
8. De betreffende percelen op het gewestplan Turnhout KB 30 september 1977 zijn gelegen in een agrarisch gebied;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Wuustwezel;

Gelet op het gunstige advies d.d. 25 maart 2016 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/16/12237); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de uitbreiding van een varkensbedrijf met mestverwerkingsinstallatie.

## 2. De exploitant wenst de omschakeling te maken naar een zuiver vleesvarkensbedrijf.

| diersoort       | vergund | aangevraagd |
|-----------------|---------|-------------|
| andere varkens  | 1.639   | 2.880       |
| beren           | 2       | /           |
| zeugen          | 362     | /           |
| totaal          | 2.003   | 2.880       |
| varkenseenheden | 2.546   | 2.880       |

De uitbreiding zal gebeuren door de afbraak van de 5 bestaande traditionele stallen en de bouw van 1 ammoniakemissiearme stal: chemische wasser S-2 met een reductie van 70% voor NH<sub>3</sub>, 60% voor stof en 30% voor geur.

De inrichting is gelegen op meer dan 350 m van elk kwetsbaar gebied en de inrichting beschikt over 150 waarderingspunten na verandering, zodat aan de afstandsregels van artikel 5.9.4.4 van Vlarem II voldaan wordt.

De inrichting met mengmest dient te beschikken over één of meerdere mestopslagplaatsen met een totale capaciteit die voldoende is om ten minste de hoeveelheid mest te stockeren die gedurende 9 maanden geproduceerd wordt door de dieren die op basis van het aantal dierplaatsen in de inrichting kunnen gehouden worden. Volgens het dossier is er een mengmestproductie van 2.592 m<sup>3</sup>/9 maanden.

De exploitant vraagt de opslag aan van 3.350 m<sup>3</sup> mengmest onder de varkensstal. Bovendien heeft de exploitant een eigen mestverwerkingsinstallatie waar hij continu bedrijfseigen mest naartoe kan brengen.

## 3. Door de exploitatie van stallen voor 2.880 vleesvarkens is de inrichting geklasseerd als GPBV-bedrijf.

Voor deze bedrijfssector wordt gebruikgemaakt van de BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" die dateert van juli 2003 en van de BBT-studie "Veeteelt" die dateert van februari 2006. Er is ook een GPBV-checklist "Veeteelt" op basis van deze BREF opgesteld.

De prioritaire milieu-items voor de Vlaamse veeteeltsector zijn: water en afvalwater, nutriëntenemissies en, geur en stof. Overige milieuaandachtspunten zijn: energie, afval, chemicaliën, geluid en trillingen.

## a. Afvalstoffen

- In de BREF worden volgende BBT aangehaald: afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren.
- Bij Wim Schrauwen worden al de occasioneel geproduceerde afvalstoffen (glas, ijzer, landbouwfolie, verpakkingsmaterialen,...) afgevoerd naar het containerpark of erkende verwerkers of meegegeven met de leverancier van de producten. De kadavers worden op regelmatige basis opgehaald door Rendac. De voeders worden in bulk geleverd. Het spuiwater van de luchtwassers wordt afzonderlijk opgevangen en kan worden afgevoerd volgens de geldende regels.
- In Vlarem III artikel 2.1.1.4° en 5° staat vermeld dat "conform het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet) en het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA), het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen," en dat "als toch afvalstoffen worden voortgebracht, ze in prioriteitsvolgorde en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, worden voorbereid voor hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt".
- Naast artikel 2.1.1.4° en 5° in Vlarem III zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).

## b. Lucht &amp; geur

- In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht: opstellen van een nutriëntenbalans, toepassen van precisievoeding, vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen, toepassen van

ammoniakemissiearme stalsystemen, stallucht afzuigen en behandelen met een gaswasser,...

- De vergunning van 9 januari 2014 betrof 5 stallen voor 2003 varkens; met de huidige aanvraag wenst de exploitant 1 stal voor 2.880 vleesvarkens te exploiteren. Op het bedrijf zijn er momenteel nog 5 oude stallen aanwezig, deze zullen afgebroken worden.
- De nieuwe stal zal worden uitgerust met een chemische luchtwasser ammoniakemissiearm systeem S-2: met een reductie van 70% ammoniak, 60% stof en 30% geur.
- De ammoniakemissie bedraagt in de vergunde situatie 6.949,9 kg NH<sub>3</sub>/jaar; in de aangevraagde situatie bedraagt dit 2.160 kg NH<sub>3</sub>/jaar.
- De stofemissie zal dalen van 366,71 kg PM<sub>10</sub> en 66,007 kg PM<sub>2,5</sub> naar 176,26 kg PM<sub>10</sub> en 31,726 kg PM<sub>2,5</sub>.
- De geuremissie van de dieren zal dalen van 79.236,8 ou<sub>E</sub>/s naar 58.867, 2 ou<sub>E</sub>/s. De geuremissie van de co-vergisting zal 16.667 ou<sub>E</sub>/s (worst case) bedragen, zodat in totaal de geuremissie van het bedrijf 75.534,3 zal bedragen. Er is nog 1 varkenshouderij gelegen in de nabije omgeving en zowel woongebieden als natuurgebieden zijn op meer dan 1 km van het bedrijf verwijderd.
- Gelet op de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd met betrekking tot constructievoorschriften voor stallen en mestopslagplaatsen, m.b.t. de ligging van stallen, m.b.t. de beperking van milieuhinder (voorkoming van geur- en stofhinder, dierlijke mest en algemene milieuhygiënische maatregelen) en m.b.t. bestaande stallen en mestopslagplaatsen.
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment lucht en geur.

#### 4. Geluid en trillingen

- Over geluid wordt in de BREF o.a. het volgende vermeld: voorafgaand werd er niet veel aandacht geschonken aan geluidshinder, dit zou wel eens kunnen veranderen aangezien het platteland populairder wordt en geluidshinder meer relevant wordt. Er worden enkele voorstellen gedaan om geluidsemissies te reduceren: plannen van activiteiten in bedrijfslokalen, gebruik maken van natuurlijke barrières, toepassen van geluidsarme apparatuur, opvragen van technische metingen van apparaten, opvragen van extra geluidsvermindering metingen.
- Specifieke maatregelen ter voorkoming/beperking van hinder door geluid en trillingen in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van de BBT-studie.
- Het betreft een zuiver vleesvarkensbedrijf dat volgens het all-in-all-out-principe werkt, hier door is de aanvoer van biggen en de afvoer van vleesvarkens zeer beperkt. De biggen worden zoveel mogelijk centraal op het bedrijf geladen en gelost en dit gebeurt meestal tijdens de kantooruren.
- Het voeder is op basis van samengesteld voeder en door het hoge drogestofgehalte is het aantal voedertransporten beperkt. De stallen worden op mechanische wijze verlucht en de ventilatoren zijn axiaalventilatoren die een licht zoemend geluid produceren dat als niet storend wordt ervaren in agrarisch gebied. De luchtwasser is na de ventilatoren geplaatst zodat deze zitten tussen het centraal afzuigkanaal en de luchtwasser waardoor het geluid tot een minimum herleid wordt.
- De stallen van de varkens zijn goed geïsoleerd zodanig dat het lawaai van de dieren tot een minimum herleid wordt. Enkel ramen en deuren die een functie hebben bij stalverluchting blijven open. De vleesvarkens en biggen worden ad libitum gevoederd zodat deze geen lawaai maken.
- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlarem II.

#### 5. Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)

- In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van energie:
  - opstellen van een energiebalans;
  - gebruikmaken van natuurlijke ventilatie waar mogelijk;



- optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanische geventileerde stallen;
- regelmatig controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen;
- isoleren van pluimveestallen in gebieden met een lage omgevingstemperatuur.
- De stal op het bedrijf van Wim Schrauwen wordt niet verwarmd en is voorzien van een centrale luchtafvoertunnel met frequentieregelaar. Het luchtwassysteem wordt regelmatig gecontroleerd en indien nodig grondig gekuist.
- In Vlarem III artikel 2.1.1.6 staat vermeld dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt". Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4).
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment energie.

#### 6. Grondstoffenverbruik

- Wat betreft de grondstoffen, staat er in de BREF niets vermeld.
- Specifieke maatregelen ter beperking van het chemicaliëngebruik in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van deze BBT-studie.
- Het voederverbruik van de varkens wordt beperkt door het gebruik van voederbakken met een lage vermorsingsgraad. Er worden aangepaste voeders gebruikt zodat een optimale voederconversie wordt bekomen. De voederconversie is om economische redenen eveneens zeer belangrijk.
- De drinkgelegenheid van de varkens is voorzien van een morsbakje. De stal is eenvoudig te reinigen en er wordt gebruikgemaakt van een hogedrukreiniger.

#### 7. Water

- Verbruik  
Het meeste water wordt gebruikt voor drinkwater en voor reinigingswater van stallen en machines.
  - In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van waterverbruik:
    - een waterbalans opmaken;
    - grof vuil verwijderen door droog reinigen;
    - goed gebruikmaken van drinkwatervoorzieningen;
    - gebruikmaken van alternatieve waterbronnen;
    - gebruikmaken van hogedrukreinigers na elke productie;
    - afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land.
  - De uitvoering en de materialen van de stal zijn van die aard dat ze eenvoudig en optimaal te reinigen zijn. Er wordt gebruikgemaakt van een hogedrukreiniger.
  - Als drinkwater voor de dieren wordt grondwater gebruikt.
- Lozing
  - Vanuit de stallen wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het reinigingswater wordt opgevangen in de mestkelders en mee verwerkt in de mestverwerkingsinstallatie.
  - Gelet op de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de algemene milieuhygiënische maatregelen (artikel 5.9.8.4. §1), naar afvalwater (artikel 5.9.8.5 en artikel 5.3.2.3§1) en naar de voorwaarden met betrekking tot het toezicht (artikel 5.9.9.1).
  - Hieruit blijkt dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

#### 8. Bodem

- In de BREF worden verschillende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht. Hiervoor wordt terug verwezen naar het compartiment lucht en geur.

- De opslag van gevaarlijke producten moet voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van Vlare II. Hierin worden de nodige maatregelen getroffen naar verontreiniging van de bodem, zoals dubbelwandige, bovengrondse houders met lekdetectie of enkelwandige houders in inkuipingen. Hier wordt aan voldaan. In de stal komt een bovengrondse, dubbelwandige mazouttank + verdeelinstallatie.
- De aanwezige mestopslagplaatsen zijn uitgevoerd conform de bepalingen van Vlare II zodat ze geen verontreiniging van bodem en grondwater veroorzaken. Er zijn reeds peilputten gevraagd i.k.v. de huidige activiteiten; er wordt contact opgenomen met de toezichthouder om een nieuw voorstel te bespreken.
- De meeste oppervlakken die bereden worden, zijn verhard. De kadavers worden op regelmatige tijdstippen afgehaald, waardoor de sappen en percolatie met regenwater tot nihil beperkt wordt. Het contact met hemelwater wordt zoveel mogelijk voorkomen door de kadavers afgesloten op te slaan.
- De put waaruit er grondwater gewonnen wordt, is bovenaan waterdicht afgedekt om verontreiniging van de grondwaterlagen te voorkomen.

#### 9. Preventie tegen ongevallen

- De belangrijkste controle in het proces is de visuele controle van de werking van de installatie: staat van de leidingen, voergoot, meng- en verdeeltoestellen.
- Doordat er van de meeste van deze parameters een technische boekhouding bijgehouden wordt, heeft men steeds een overzicht bij de hand en kan er tijdig ingegrepen worden. De ventilatie en voeding worden op elkaar afgestemd en geregeld door een computer.
- De toegang tot het bedrijf wordt afgesloten buiten de werkuren, zodat het bedrijf ontoegankelijk is voor onbevoegden. Er worden de noodzakelijke blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen voorzien, zodat bij calamiteiten een maximale veiligheid voor zowel personeel als eventuele aanvullende diensten wordt gegarandeerd.
- In Vlare III artikel 2.1.1.7 staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".
- Artikel 22 van het milieuvergunningendecreet stelt daarenboven: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden."
- Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

#### 10. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- Via de ventilatie, een goed stalconcept en mestmanagement wordt getracht de concentratie van ammoniak, geur en stof onder de normen te houden. De varkensmest wordt in waterdichte kelders opgeslagen.
- Verharde oppervlakken zullen weinig of niet bevuild worden met mest of etensresten omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden. Run-off van regenwater wordt daardoor niet bevuild. De kadavers worden op regelmatige tijdstippen afgehaald, waardoor de sappen en percolatie met regenwater tot nihil beperkt wordt. De kadavers worden afgesloten opgeslagen. Ongedierte wordt degelijk bestreden.
- Naast bovenstaande maatregelen zijn er de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.
- Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlare III opgelegd zijn, staat in Vlare III artikel 2.1.1.1° en 2° vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen" en "de BBT worden toegepast".
- Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

#### 11. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

- In de BREF wordt aangehaald om een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten te voorzien.

- Gelet op de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de Hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3).

12. Maatregelen bij stopzetting

- De exploitatie is vergund tot 2034, zo dat van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake is.
- In Vlarem III artikel 2.1.1.8 staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".
- Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).
- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

13. Verwerking/co-vergisting:

- a. De exploitant heeft momenteel een vergunning voor het verwerken van 60.000 ton mest/jaar met inbegrip van een (voor)compostering van de dikke fractie. Het varkensbedrijf van Wim Schrauwen staat momenteel zelf in voor 4.400 ton mestinput. Het resultaat van dit proces (mestscheider en biologie type Bio-armor) was onder meer 51.000 ton effluent dat moest worden uitgereden op het land. Hij wenst het effluent na biologie verder te behandelen tot loosbaar water door middel van flotatie en omgekeerde osmose. Aangezien zowel de biologie als de nabehandeling een energie-intensief proces is en de kosten van energievoorziening hoog kunnen oplopen, wenst de exploitant deze energie zelf op te wekken d.m.v. de implementatie van een vergistingsinstallatie. De mestverwerking zal dus worden uitgebreid met:
  - de vergisting van mest/digestaat en energieverrijkende stromen;
  - de nabehandeling van het effluent na biologie tot loosbaar water d.m.v. flotatie en omgekeerde osmose;
  - de droging van de dikke fractie/slibkoek/concentraat tot een exportwaardig eindproduct.
- b. Bij Wim Schrauwen zal er minimaal 148 ton/dag landbouwgerelateerde stromen en maximaal 99 ton/dag niet-landbouwgerelateerde stromen biologisch behandeld worden (= verhouding 60%-40%), met een maximum van 90.000 ton/jaar. De exploitatie zal via recht van opstal worden uitgevoerd door Stef Leemans (bvba Recuproces).
- c. De anaerobe vergisting behorende tot de biogasinstallatie zorgt voor een nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 247 ton per dag, zodat rubriek 2.4.3.b.1. van de indelingslijst van Vlarem I wordt aangevraagd. Het betreft een GPBV-inrichting (zie verder).
- d. Om een optimale vergisting te bekomen, zal de exploitant gebruikmaken van mest (waarvan 3.500 ton mestinput van het varkensbedrijf van Wim Schrauwen) en een selectie van de toegelaten producten uit de lijst van bijlage H7; indien nieuwe stromen zich aanbieden op de markt zullen deze eerst schriftelijk gemeld/aangevraagd worden bij OVAM. Enkel indien OVAM goedkeuring verleent voor de toevoeging van de nieuwe inputstroom aan de vergisting, kan de nieuwe inputstroom opgenomen worden in de lijst voor vergisting. Het is duidelijk dat het voornamelijk om voedingsgerelateerde producten gaat. Bovendien is het overgrote deel van de energieverrijkende stromen van plantaardige aard. Wanneer het dierlijke energieverrijkende stromen betreft, gaat het enkel om reeds voorbehandelde stromen. Deze worden daarenboven op het bedrijf nogmaals door de pasteurisatie-unit gestuurd waar er conform de EU Verordening 1069/2009 minimaal 1 uur 70°C wordt gehaald.
- e. Omdat de afvalstoffen ook dierlijke bijproducten categorie 3 kunnen bevatten, dient de inrichting overeenkomstig artikel 5.2.2.10.1. van Vlarem II een rein en een onrein gedeelte te omvatten die gescheiden zijn om besmetting of herbesmetting van de eindproducten te voorkomen. De installatie wordt opgedeeld in een reine en onreine zone. Zodra de milieuvergunning verleend wordt, zal hiervoor een erkenning conform 1069/2009 aangevraagd worden. Het uitvoeringsplan zal dan als bijlage gebruikt worden voor deze aanvraag bij VLM. Er kan voldaan worden aan artikel 5.2.2.10.1. van Vlarem II.
- f. Met de publicatie van de Vlarem-trein 2013 werd een subafdeling 5.16.2.2 aan Vlarem II toegevoegd, met specifieke sectorale voorwaarden voor de productie van biogas door

vergisting. Overeenkomstig artikel 5.16.2.2.3 van Vlarem II wordt de biogasopslag voorzien van een overdrukbeveiliging en een fakkelt. De exploitant zal een nieuw werkplan indienen bij AMI voor de uitgebreide activiteiten, overeenkomstig artikel 5.16.2.2.5 van Vlarem II. Overeenkomstig artikel 5.16.2.2.6 van Vlarem II zijn alle geur- of stofveroorzakende processen ter hoogte van de vergistingsinstallatie en de opslag- en behandelingsruimten uitgevoerd in een gesloten ruimte die altijd in onderdruk staat. De exploitant vraagt geen afwijking van artikel 5.16.2.2.6.2°, 3°, 6°, 7° en 9° met betrekking tot het plaatsen van een zure water gevolgd door een biobed ter voorkoming van geurhinder. Gelet op de gevraagde afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.4 (de luchtbehandelingsinstallatie zal bestaan uit een stofdoekfilter-chemische luchtwasser-watertrap-verticale biofilter), kan eveneens op artikel 5.16.2.2.6.2°, 3°, 6°, 7° en 9° een afwijking verleend worden.

- g. Er is een toetsing aan de omzendbrief RO/2006/01 (afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting) gevoegd bij het aanvraagdossier.
- h. De in de omzendbrief opgenomen hoeveelheid van 60.000 ton/jaar is gebaseerd op 5 randvoorwaarden:
  - 1) ruimtelijke ordening  
De locatie is volgens de meeste beleidskaarten zeer gunstig.
  - 2) bedrijfsgebondenheid  
De nieuwe constructies (vergisters en verwerkingsloods) worden ingeplant binnen de reeds bestaande bebouwing. De vergistingsinstallatie verwerkt de ter plaatse ontstane mest van het bestaande varkensbedrijf.
  - 3) mobiliteit  
De verhouding 60% landbouwgerelateerde stromen en 40% niet-landbouwgerelateerde stromen zal steeds gerespecteerd worden. Het varkensbedrijf van Wim Schrauwen zal zelf instaan voor 3.500 ton mestinput. De overige mest en energieverrijkende stromen zullen worden aangevoerd door derden; het gaat hier over gemiddeld 86.500 ton (2.884 vrachten) aangevoerd per vrachtwagen van 30 ton. Wat de afvoer betreft, zal er in totaal 6.800 ton gedroogd product afgevoerd worden. Dit (aan- en afvoer) komt neer op 21 transportbewegingen per dag (10,5 vrachten). Dit is een vermindering van ca. 4 transportbewegingen per dag, aangezien het effluent niet meer moet afgevoerd worden. De Hoogstraatseweg is een voldoende uitgeruste weg (2-vaksbaan) voorzien van een fietspad en voldoende verlichting en met een snelheidsbeperking van 70 km/uur.
  - 4) toegelaten biomassastromen  
Energieverrijkende stromen worden meer en meer opgekocht door erkende inzamelaars, handelaars of makelaars van afvalstoffen die deze stromen 'op maat' aanbieden aan de vergistingsinstallaties. Nieuwe stromen kunnen mits schriftelijke aanvraag bij OVAM toegevoegd worden aan de vergistingsinstallatie.
  - 5) rechtszekerheid voor bestaande installaties  
Het bedrijf van Wim Schrauwen moet mee kunnen evolueren met het veranderende ondernemingsklimaat om te kunnen blijven bestaan.

14. De volgende procesonderdelen van de vergisting/verwerking worden onderscheiden:

- a. Aanvoer mest en energieverrijkende stromen

In totaal zal er op jaarbasis 90.000 ton mest + energieverrijkende stromen worden aangevoerd.

De exploitant heeft momenteel reeds een vergunning voor de biologische verwerking van 60.000 ton mest per jaar en er wordt reeds onderhandeld met potentiële toeleveranciers voor de andere stromen.

De biomassa zal worden opgeslagen in sleufsilos en in kelders. Het vullen van de vloeibare opslag gebeurt via snelkoppelingen. Alle inputstromen die onderhevig zijn aan verrotting zullen indoor of in gesloten silos opgeslagen worden. De inkuilbare stromen worden op een gepast drogestofgehalte worden aangevoerd en op een goede manier worden ingekuild. Alle inputstromen en grondstoffen zijn opgeslagen in lekdichte en ingekuipte silos of op ondoordringbare vloeren.

In het dossier is in bijlage H7.1 een lijst gevoegd met de afvalstoffen die verwerkt zullen

worden. In de toekomst zal door OVAM een flexibele lijst gepubliceerd worden van alle voor vergisting toegelaten nevenstromen/afvalstoffen met hun respectievelijke EURAL-codes. OVAM zal deze lijst afstemmen met de lijst van de FOD Volksgezondheid. Vanaf publicatie van deze OVAM-lijst zullen enkel afvalstoffen verwerkt worden die voorkomen op de vermelde lijsten of waarvoor toelating werd verkregen van OVAM en/of andere bevoegde instanties.

b. Voorbehandeling d.m.v. vergisting.

De verhoudingen bij het mengen van de grondstoffen gebeurt op basis van expertise van de exploitant en externe begeleiders.

Na een verblijftijd van een aantal weken in de vergisters wordt de uitgegiste biomassa (digestaat) getransporteerd naar de digestaatopslag.

Gemiddeld wordt 60 tot 80% van de vergistbare fractie van de biomassa omgezet in biogas. Het geproduceerde biogas wordt opgeslagen boven de vergisters. Volgens het dossier is er een opslag van 12.000 m<sup>3</sup> biogas (3 x 4.000 m<sup>3</sup>) en dit boven de 3 gesloten vergistingstanks van elk 4.800 m<sup>3</sup>. Er is een veiligheidsrapport EPDM-membraan bij het dossier gevoegd. De middelpunten van reservoirs liggen op minimaal 25 m van de perceelgrens en op ca. 200 m van de dichtstbijzijnde woning.

Bij een te grote gasproductie kan het extra gas opgeslagen worden in de gasopslag. Wanneer het biogas niet benut kan worden, wordt het afgefakkeld. Dit is alleen in geval van overmacht.

Het biogas zal, na ontzwaveling, vanuit de gasopvang in een explosievrije gasleiding (ondergronds) getransporteerd worden naar de gasmotoren met productie van warmte en elektriciteit tot gevolg.

Er worden 3 biogas WKK-motoren van 2x 1.487 kW<sub>el</sub> en 1x 2.192 kW<sub>el</sub> voorzien met bijhorende transformatoren + 3 biogascompressoren van elk 10 kW. Bij een grote gasproductie kunnen alle motoren ingezet worden, bij een kleine productiehoeveelheid of bij een defect in het systeem kan op 1 motor gedraaid worden teneinde een minimale elektriciteitsproductie te garanderen.

De geproduceerde groene elektriciteit kan gebruikt worden voor zowel het varkensbedrijf, de biologie, de drooginstallatie, de nabehandeling als voor de vergistingsinstallatie zelf. Bij een lage afname zal de resterende elektriciteit geleverd worden aan het distributienet, bij piekverbruiken kan er een afname zijn van het distributienet.

Na hygiënisatie d.m.v. een warmtewisselaar, wordt het digestaat verpompt naar de scheider.

c. Scheiding digestaat in een dikke en dunne fractie

Het digestaat na vergisting zal worden gescheiden in een dunne vloeibare fractie (± 3% DS) en een dikke stapelbare fractie (± 20% DS) met behulp van een scheider die opgesteld staat in de loods. De scheiding resulteert in een gewichtsverdeling dikke fractie - dunne fractie van ongeveer 30% - 70%. De dunne fractie wordt na scheiding verder behandeld in een biologische zuivering incl. nitrificatie/denitrificatie. De dikke fractie na scheiding zal worden afgevoerd naar de drooginstallatie waar ze een droging zal ondergaan tot een drogestofgehalte van ± 95%. De gedroogde dikke fractie zal nadien worden opgeslagen in de loods in afwachting van afvoer.

d. Biologische zuivering van de dunne fractie (biologie - reeds vergund)

De dunne fractie na scheiding zal worden afgevoerd naar de biologie waar het een biologische behandeling zal ondergaan. Er verandert niets aan het reeds bestaande proces met een nitrificatie- en een denitrificatiestap.

Het effluent na biologische zuivering is echter niet losbaar en zal daarom worden behandeld d.m.v. flotatie en omgekeerde osmose.

e. Nabehandeling effluent biologie d.m.v. flotatie en omgekeerde osmose

Na een fysicochemische P-verwijdering in een tank, gaat effluent naar een flotatie-unit om de zwevende deeltjes te verwijderen.

Na flotatie wordt de dunne fractie over een papierbandfilter gepompt waarna de dunne fractie klaar is om door de omgekeerde osmose-unit te gaan.

In de omgekeerde osmose-unit worden de opgeloste zouten e.d. verwijderd. Het water dat na controle overblijft, kan geloosd worden in oppervlaktewater. In het dossier is opgenomen dat, indien de kwaliteit van het gezuiverde permeaat niet voldoet aan de lozingsvoorwaarden, het

permeaat niet zal geloosd worden, maar zal worden opgevangen in een bufferopslag. Vervolgens zal het permeaat worden teruggepompt naar de nabehandeling waar het opnieuw een nazuivering zal ondergaan. Een deel van het gezuiverde water zal worden gerecupereerd als spoelwater voor de stallen, voor het bevochtigen van de luchtbehandelingsinstallatie of als koelwater op de daken in de zomermaanden.

Enkel wanneer het permeaat voldoet aan de lozingsnormen, zal het worden geloosd in het oppervlaktewater met een debiet van 7 m<sup>3</sup>/uur, 160 m<sup>3</sup>/dag en 43.100 m<sup>3</sup>/jaar. Naast de algemene lozingsnormen dient er voor deze lozing te worden voldaan aan de sectorale lozingsnormen sector 24 bis, c) voor mestverwerking van bijlage 5.3.2 van Vlarem II.

f. Droging van de dikke fractie/slibkoek/concentraat

De slibkoek van de flotatie en het concentraat van de omgekeerde osmose zullen samen met de dikke fractie na scheiding worden afgevoerd naar de drooginstallatie waar ze een droging zal ondergaan tot een DS-gehalte van  $\pm 95\%$ . Voor het drogen zal er gebruikgemaakt worden van een drooginstallatie type wervelbeddroger waarbij de warmte van de WKK-motoren zal gebruikt worden. Daarbij wordt het materiaal op een band gebracht waar lucht door geblazen wordt. Het te drogen materiaal wordt daarbij in suspensie gebracht met de lucht en wordt zo gedroogd. Hierdoor komen geur- en stofcomponenten vrij; deze worden opgevangen en voor het grootste deel ontstoft door 2 parallel werkende cyclonen met hoog afscheidingsrendement. Na de cycloonontstofting is het noodzakelijk de lucht nog na te behandelen (zie verder).

Het droge product kan nadien nog door een korrelpers en een zeef gaan om vervolgens, als afgekorrelt eindproduct, geëxporteerd te worden.

15. Omwille van de uitbreiding met een co-vergiftigingsinstallatie worden nog de volgende inrichtingen/activiteiten aangevraagd:

- een opslagplaats voor brandbare vloeistoffen. Het gaat hier over een totaal van 18.000 liter afval- en motorolie en hydraulische olie. Ze worden opgeslagen in bovengrondse, dubbelwandige tanks en in vaten boven lekopvang en staan opgesteld in aparte lokalen bij de WKK's; er kan aan de afstandsregels voldaan worden.
- een bijkomende verdeelslang, aangesloten op een mazouttank van 5.000 liter. De installatie komt in de machineloods. De eventueel gemorste vloeistof bij het tanken zal deskundig verwijderd worden.
- 3 biogasmotoren met een elektrisch vermogen van: 2 x 1.487 kW en 2 x 3.526 kW. Ze staan opgesteld in 3 aparte motorruimtes, in de verwerkingsloods.
- een noodstroomgenerator van 75 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar). Hij staat opgesteld in de verwerkingsloods.
- 4 nieuwe transformatoren van 3 x 2.000 kVA en 1 x 3.000 kVA. De vergunde transfo van 800 kVA zal uit dienst genomen worden. Ze zullen worden opgesteld in aparte ruimtes, bij de WKK's.
- het stallen van 10 extra bedrijfsvoertuigen. In totaal zullen 20 stuks bedrijfsvoertuigen gestald worden in de machineloods. De stalplaatsen van de voertuigen en hun aanhorigheden zijn van alle bewoonde lokalen afgescheiden door volle muren, schutsels, zolderingen, vloeren in metselwerk of in beton. De stalplaatsen worden voortdurend doeltreffend verlucht op zo een manier dat de atmosfeer er nooit giftig of ontplofbaar kan worden.
- een wasplaats voor maximaal 9 voertuigen/dag. Hiervoor wordt de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van 0,2 m<sup>3</sup>/uur, 1,8 m<sup>3</sup>/dag en 450 m<sup>3</sup>/jaar aangevraagd via een KWS-afscheider met coalescentiefilter in oppervlaktewater.
- 2 bijkomende luchtcompressoren van 20 kW en 4 kW. Ze staan opgesteld in de verwerkingsloods in het gebouw voor de nabehandeling.
- de uitbreiding met bijkomende mazoutopslag tot 8.700 kg (2 x 4.350 kg) en de verwijdering van de 2 vergunde mazouttanks. De nieuwe mazouttanks zullen bovengronds en dubbelwandig zijn en ze staan opgesteld in de varkensstal en in de machineloods.
- de uitbreiding van de azijnzuuropslag tot 1 tank van 4.000 kg in een bovengrondse dubbelwandige tank. De vergunde tank van 2.000 kg zal verwijderd worden.

- uitbreiding van de opslagplaats voor bijtende stoffen tot 96.050 kg. Ze worden opgeslagen in bovengrondse, dubbelwandige tanks, IBC-containers en vaten boven lekopvang.
  - de uitbreiding van de opslagplaats voor schadelijke stoffen tot 64.800 kg. Ze worden opgeslagen in bovengrondse, dubbelwandige tanks en IBC-containers.
  - een nieuwe bovengrondse, dubbelwandige tank voor 3.300 kg koel- en antivriesmiddel.
  - de verplaatsing van de vergunde opslag antischuimmiddel naar de nieuwe nabehandelingloods.
  - de verplaatsing van de vergunde opslag van gevaarlijke producten in kleine verpakkingen naar de nieuwe mestverwerkingsloods.
  - 2 opslagplaatsen voor de opslag van 360 ton spui van de luchtwassers van de verwerkingsloods en 40 ton spui van de luchtwasser van de varkensstal.
  - de uitbreiding van de opslag dierlijke mest tot 35.954 m<sup>3</sup>. De eigen bedrijfsmest komt in een mestkelder onder de stal en in een afgesloten silo, de overige mestopslag hoort bij de vergisting en de biologie.
  - een nieuwe stoomhogedrukreiniger van 150 liter, bij de wasstraat.
  - 4 warmtewisselaars; 2 horende bij de pasteurisatie en 2 horende bij de drooginstallatie.
16. Overeenkomstig artikel 5.28.2.3.§5. van Vlarem II moeten waarnemingsbuizen (peilputten) op oordeelkundige wijze worden aangebracht. Ook effluentbekkens vallen hieronder. Er zijn al peilputten geplaatst in het kader van de huidige activiteiten; er wordt contact opgenomen met de toezichthouder om een nieuw voorstel te bespreken i.k.v. de nieuwe activiteiten.
17. De gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor voorziene kast met een slot en verluchting. De opslag van zwavelzuur, mazout, (afval)olie, azijnzuur, antischuimmiddel, zoutzuur, koel- en antivriesmiddel, natronloog, FeClSO<sub>4</sub> en FeCl<sub>3</sub> zal gebeuren in dubbelwandige, bovengrondse tanks. De opslag van detergents en olie zal gebeuren in vaten boven een lekopvang. Er is geen insijpelen van gevaarlijke of schadelijke producten naar de bodem of het grondwater mogelijk. Alle vloeibare producten worden voorzien van een lekopvang. Er kan aan de afstandsregels voor gevaarlijke stoffen voldaan worden en de omzetting van de gevaarlijke stoffen volgens de CLP-richtlijn is correct gebeurd.
18. De volgende studies werden toegevoegd aan het dossier:
- a. Een geurrapport om de geurimpact van de vergistingsinstallatie in te schatten. Er wordt een loods voorzien waarin de input, de droging en de WKK-installatie komen. Het volledige gebouw staat in onderdruk en via ventilatoren wordt de lucht door de luchtbehandelingsinstallatie gestuurd. Deze zal bestaan uit meertrapswasser (bestaande uit stofdoekfilter, zure wastrap en watertrap) met nageschakelde verticale biofilters. De ervaring leert volgens de studie, dat een goed werkende biofilter een restgeur produceert van 500 à 1.500 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> en dat de geur als een schorsgeur gekarakteriseerd kan worden. Volgende 2 scenario's werden uitgewerkt, waarbij enkel de geuremissies vanuit de drooginstallatie (en luchtbehandeling) in kaart werden gebracht:
- scenario 1: restconcentratie van 1.000 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> na de verticale biofilters, louter schorsgeur;
  - scenario 2: restconcentratie van 1.500 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> na de verticale biofilters, louter schorsgeur (= worstcase).
- In de drooginstallatie wordt een ventilatiedebiet van 40.000 m<sup>3</sup>/uur vooropgesteld. Dit betekent dat minimaal 2 verticale biofilters (van elk 20.000 m<sup>3</sup>/uur) zullen worden geïnstalleerd.
- Uit de resultaten voor scenario 1 blijkt dat er geen potentieel gehinderden zijn, met uitzondering van de bedrijfswoning. Voor het 2<sup>de</sup> scenario zijn er nog steeds geen woningen gelegen binnen de zones van (matig) negatieve effecten.
- Besluit: Gelet op de maatregelen i.v.m. de varkensstal zal de totale geuremissie afkomstig van het bedrijf (dieren+co-vergisting) licht dalen van 79.236,8 ou<sub>E</sub>/s naar 75.534,3 ou<sub>E</sub>/s. De dichtste woongerelateerde gewestplanbestemming ligt op ca. 2,5 km ten zuidoosten.
- b. Een energiestudie in het kader van het Besluit van de Vlaamse Regering van 14 mei 2004. De studie 'nieuwbouw biogasinstallatie' werd opgesteld door energiedeskundigen op 28 april 2015. Voor wat betreft de inhoudelijke beoordeling van de energiestudie wordt verwezen naar het advies van het VEA.

- c. Een akoestisch onderzoek d.d. 3 november 2015.

De site bevindt zich in agrarisch gebied en de belangrijkste versturende factor naar omgevingsgeluid toe, is de immissie van het wegverkeer van de E19, die zich op ca. 860 m van de inrichting bevindt. De dichtste bewoning is een landbouwbedrijf met bedrijfswoning op ca. 200 m. Het bedrijf van Wim Schrauwen zal in de toekomstige situatie een aantal geluidsbronnen introduceren. Deze zijn voornamelijk de WKK's, pompen, mixers, biofilters, luchtkanalen en noodkoelers. Deze productieprocessen zijn evenwel voornamelijk in binnenopstelling voorzien.

Het geluidsvermogensniveau werd bepaald aan de hand van eerdere metingen bij gelijkaardige installaties en technische fiches.

Tijdens de dagperiode, in een worstcase-situatie waarbij alle bronnen werkzaam zijn en waar in alle laad- en lospunten geladen of gelost wordt, wordt er voldaan aan de vigerende richtwaarden in alle beoordelingspunten. Tijdens de avondperiode, wanneer er geen laad- en losbewegingen voorkomen, wordt er in alle situaties voldaan aan de vigerende richtwaarden in alle beoordelingspunten. Tijdens de nachtperiode, wanneer de laad- en losbewegingen niet van toepassing zijn, wordt in alle beoordelingspunten voldaan aan de vigerende richtwaarden.

- d. Een voortoets-rapport.

Er blijkt dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats (voorlopige zoekzones) in habitatrichtlijngebied.

Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos d.d. 18 februari 2016 is gunstig.

#### 19. Afwijkingaanvragen:

In de laatst vergunde milieuvergunning werden de volgende bijzondere voorwaarden opgelegd:

- a. afwijking artikel 5.28.3.2.1§2 (plaatsen van een geijkte weegbrug). De exploitant wenst deze afwijking op te heffen aangezien er een weegbrug zal geplaatst worden.
- b. afwijking artikel 5.28.3.4.1§1.1 (laden en lossen van mest in een afgesloten ruimte). De exploitant wenst deze afwijking uit te breiden. Bij het laden en lossen van drijfmest/digestaat in de silo's en kelders zal gebruikgemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. Daarnaast wordt er een lekbak voorzien en de vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij runoff mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie. Voor de mestaanvoer naar de scheider wordt gebruikgemaakt van een gesloten buizensysteem. Voor de mestaanvoer wordt er een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de silo's en kelders naar de mengtanks transporteert.
- c. afwijking artikel 5.9.2.3§4, artikel 5.28.2.3§2.b (overkappen fysicochemie, reserveopslagtank en effluentopslagtanks en artikel 5.28.3.4.1§1.3 (overkappen nitrificatie- en denitrificatiebekkens, slibopvang en effluenttanks). De exploitant wenst deze afwijkingen uit te breiden zodat het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingstanks, slibopvang, fysicochemie, opslag dunne fractie, de effluentopslagtanks en de buffertanks van de nabehandeling niet moeten worden afgedekt.
- d. afwijking artikel 5.28.3.4.1§1.4 (behandelen afgezogen ventilatielucht door verticale biofilters). De exploitant wenst deze afwijking te behouden voor de nieuwe verwerkingsloods + zie ook 5.16.2.2.6, 2° 3° 6° 7° 9°: hier kan ook een afwijking op gegeven worden. De lucht zal worden behandeld door een meertrapswasser met nageschakelde biofilters.
- e. afwijking artikel 5.28.3.2.2§2 en 3 (verplichte analyses) deze sectorale voorwaarde werd opgeheven.
- f. De mestverwerking staat in functie van het eigen landbouwbedrijf en landbouwbedrijven uit de omgeving. De mestleveranciers zijn binnen 20 km van het bedrijf gelegen. De exploitant wenst deze voorwaarde te laten schrappen. Deze bijzondere voorwaarde doelt op de verwerkingscapaciteit van 60.000 ton mest in de biologie. Aangezien er nu ook energieverrijkende stromen zullen worden aangevoerd, is deze bijzondere voorwaarde niet haalbaar. Er is de zeer uiteenlopende interpretatie van 'bedrijven uit de omgeving' en anderzijds is de markt van de energieverrijkende stromen sterk geëvolueerd. Ofwel kopen



traders deze stromen op om door te verkopen, ofwel kopen verwerkers deze stromen op om te mengen en mixen tot een product met een constante samenstelling.

De exploitant wenst bijkomend nog een afwijking te vragen op volgend artikel:

- g. artikel 5.2.1.5§5: groenscherm van 5 m breed rondom de ganse inrichting. Op het milieutechnische uitvoeringsplan werd een groenscherm uitgetekend, gebaseerd op het erfbeplantingsplan dat werd opgemaakt door de provincie tijdens de stedenbouwkundige vergunningsprocedure in 2013. Aangezien de nieuwbouw vergisters en loods dezelfde (agrarische) constructie hebben als de reeds bestaande constructies en de inputstromen indoor worden opgeslagen, wordt het erfbeplantingsplan als basis gebruikt voor de huidige aanvraag. De landschappelijke inkleding die destijds in het erfbeplantingsplan werd voorgesteld voor de reeds bestaande constructies, wordt doorgetrokken naar de uitbreiding. Er wordt voorgesteld om het groenscherm aan te leggen conform de afmetingen die worden vermeld op het milieutechnische uitvoeringsplan.

#### 20. GPBV-evaluatie

De inrichting is een GPBV-bedrijf aangezien het onder toepassing valt van rubriek 2.4.3.b.1. die gemerkt is met de letter X in de indelingslijst van Vlarem I (biologische behandeling van meer dan 75 ton/dag mest/digestaat+ energieverrijkende stromen)

Voor een biogasinstallatie met anaerobe vergisting wordt de BREF 'Waste Treatment Industries' (2006) aangenomen. Er is ook een GPBV-checklist 'Afvalverwerking' op basis van deze BREF opgesteld. Tevens wordt gebruik gemaakt van de BBT-studie 'Composteer- en vergistingsinstallaties' (2005) en '(Mest)covergistingsinstallaties' (2012). Aangezien 30.000 ton mest vergist wordt, wordt ook informatie gebruikt uit de BBT-studie 'Mestverwerking' (2006).

##### a. Bedrijfsmanagement

De uitgevoerde activiteiten zullen volledig worden beschreven in een werkplan. Na vergunningverlening zal voor de nieuwe/uitgebreide activiteiten een nieuw werkplan worden ingediend bij de toezichthouder.

De werking van de installatie zal opgevolgd worden door de exploitant, bijgestaan door externe deskundigen van DLV. DLV begeleidt reeds een groot aantal gelijkaardige projecten en is daarvoor steeds op de hoogte van de laatste wijzigingen binnen de sector en de heer Stef Leemans (recht van opstal biovergister) heeft de nodige ervaring kunnen opdoen in het principe van de anaerobe vergisting met methaanwinning. Daarnaast engageert de exploitant zich om de 'vergistingsactualiteit' op de voet te blijven volgen en op regelmatige basis opleidingen over het onderwerp te volgen.

##### b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...) / grondstoffenverbruik

Het vergistingsproces produceert geen afvalstromen, maar recycleert afvalstoffen tot bodemverbeterend middel. Het resultaat van het beoogde proces is de 100% verwerking van de mest en energieverrijkende stromen waarbij een deel wordt geloosd als zuiver water en een deel wordt gedroogd tot een exportwaardig eindproduct. Dit eindproduct krijgt een grondstofverklaring (VLACO-keuring) en mag dan verhandeld worden als bodemverbeterend middel. Er zal op het bedrijf zoveel mogelijk worden gerecycleerd. Afvalstoffen zoals restafval, plastic, papier en karton zullen worden verwijderd via het normale circuit. Afvalolie wordt verzameld naar aanleiding van de onderhoudsbeurten van de biogasmotoren en zal worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Eventueel slib afkomstig van de olie-afscheider wordt afgevoerd naar erkende verwerkers door erkende IHM. Spuiwater van de luchtwasser en slib van de biologie kan worden hergebruikt of afgevoerd conform de geldende regelgeving. Alle afvalstoffen zullen worden afgevoerd naar erkende verwerkers.

Voor de mestverwerkingsinstallatie wordt er o.a. azijnzuur, ijzertri-chloride, ijzerchloorsulfaat, zwavelzuur, natronloog, zoutzuur en polymeren gebruikt. Voor de werking van de chemische wasser wordt er zwavelzuur gebruikt. Het gebruik van gevaarlijke stoffen zal beperkt worden tot het minimum. Er zal zoveel mogelijk gebruik worden gemaakt van niet-gevaarlijke stoffen. De gebruikte ontsmettingsmiddelen voor het ontsmetten van de vrachtwagens staan op de lijst van toegelaten bestrijdingsmiddelen van het FAVV.

In artikel 2.1.1. 4° en 5° van Vlarem III staat vermeld dat "overeenkomstig het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen

(Materialendecreet) en het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA), wordt het ontstaan van afvalstoffen voorkomen; als toch afvalstoffen worden voortgebracht, worden ze in prioriteitsvolgorde en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, voorbereid voor hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt."

Naast artikel 2.1.1. 4° en 5° van Vlarem III zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6.).

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment afvalstoffen.

- c. Lucht en geur (geleide-, diffuse-atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)  
De hele installatie is ofwel overkapt (loods) ofwel in een gesloten systeem (citernes, kelders en silo's). De luchtstroom van de loods wordt over een luchtbehandelingsinstallatie geleid. De emissie van de biogasmotoren zal voldoen aan de Vlarem II-normen, het zwavelgehalte wordt geminimaliseerd. De biologie is zo ontworpen dat potentiële luchtmissies tot een minimum worden herleid. De zuiveringsinstallatie is uitgerust met een turbinebeluchtingssysteem om anaerobe omstandigheden te vermijden. Er wordt een groenscherm aangeplant om eventuele stofverspreiding tegen te gaan.

Er werd een geurrapport opgemaakt door Olfascan. Indien een geurconcentratie na de biofilters bekomen wordt van  $1.500 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ , dan is de impact minimaal. Enkel ter hoogte van de bedrijfswoning wordt een negatief effect bekomen. Bij hoog en matig geurgevoelig gebied zijn slechts verwaarloosbare effecten te verwachten. Wordt het ganse bedrijf bekeken dan kan gesteld worden dat de geuremissies zullen dalen door de omschakeling van 5 traditionele stallen naar 1 ammoniakemissiearme stal.

Gezien de ruime afstand tot bewoning zijn er geen aanzienlijke effecten te verwachten met betrekking tot stofemissies; deze zullen ook dalen t.o.v. de vergunde situatie door het gebruik van luchtwassers.

Wat betreft verzurende en vermestende effecten zal er een verbetering optreden (zie luchtwassers), bovendien is het bedrijf zo ver van natuurgebied gelegen dat er geen effecten te verwachten zijn.

In de algemene voorwaarden van Vlarem II worden voorwaarden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3.).

Gelet op bovenstaande kan gesteld worden dat er voldaan kan worden aan de emissiegrenswaarden en dat er geen bijzondere voorwaarden opgelegd dienen te worden met betrekking tot het compartiment lucht en geur.

- d. Geluid en trillingen

Alle pompen, roerwerken en biogasmotoren worden opgesteld ofwel in gesloten tanks en putten ofwel binnen in het bedrijfsgebouw. De WKK-motoren staan indoor opgesteld en nogmaals in een geluidsisolerende kast. De aanzuigopening wordt gedempt met geluidsdempende luiken en de uitlaat bevat een demper. Ventilatoren worden horizontaal op het dak geplaatst zodat er geen geluidshinder verwacht wordt.

Er heeft een akoestisch onderzoek plaatsgevonden. Via modelleringen van de site kan de mogelijke geluidssituatie beschreven worden als:

- Tijdens de dagperiode, in een worstcase-situatie waarbij alle bronnen werkzaam zijn en waar in alle laad- en lospunten geladen of gelost wordt, wordt er voldaan aan de vigerende richtwaarden in alle beoordelingspunten;
- Tijdens de avondperiode, wanneer er geen laad- en losbewegingen voorkomen, wordt er in alle situaties voldaan aan de vigerende richtwaarden in alle beoordelingspunten;
- Tijdens de nachtperiode, wanneer de laad- en losactiviteiten niet van toepassing zijn, wordt in alle beoordelingspunten voldaan aan de vigerende richtwaarden.

Het meest nabijgelegen woongebied ligt op een afstand van  $> 1 \text{ km}$ . Bovendien is de inrichting gelegen nabij de E19.

Gelet op de resultaten van de bijkomende geluidstudie, de ligging en de bovenstaande

maatregelen wordt verwacht dat de biogasinstallatie, mits zorgvuldige uitbating, geen bijkomende onaanvaardbare geluidshinder zal veroorzaken voor de omgeving, zodat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment geluid.

e. Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)

Het zuurstofgehalte in het beluchtingsbekken wordt continu gemeten met een zuurstofmeter. Op die manier kan de zuurstoftoevoer geregeld worden op basis van de werkelijk benodigde hoeveelheid. Er wordt dus alleen belucht wanneer het O<sub>2</sub>-niveau werkelijk te laag is, wat een energiebesparing oplevert.

Aangezien zowel de biologie als de nabehandeling een energie-intensief proces is en de kosten van energievoorziening hoog kunnen oplopen, wenst de exploitant deze energie zelf op te wekken d.m.v. de implementatie van een vergistingsinstallatie, waardoor een energieneutrale totaalverwerking verwezenlijkt wordt. Met het geproduceerde biogas kunnen namelijk WKK's worden aangedreven waarbij de groene elektriciteit kan gebruikt worden voor zowel het varkensbedrijf, de biologie, de drooginstallatie, de nabehandeling als voor de vergistingsinstallatie zelf. De geproduceerde warmte zal 100% gebruikt worden op het bedrijf (biologie, varkensstal, pasteurisatie, vergisting, droogproces,...). Bij een lage afname zal de overige elektriciteit geleverd worden aan het distributienet.

Het licht is 's avonds in de loodsen enkel aan wanneer er effectief mensen aanwezig zijn.

In Vlarem III wordt in artikel 2.1.1 vermeld dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt".

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment energie.

f. Water

- Verbruik

Enkel voor die toepassing waarvoor drinkwaterkwaliteit vereist is, zoals bijvoorbeeld in de keuken, zal uitsluitend water van de waterleiding worden gebruikt, voor de overige toepassingen zal bij voorkeur hemelwater worden gebruikt.

Het niet-vervuilde regenwater kan worden aangewend voor volgende doeleinden: vochtig houden van de biofilter; wassen van voertuigen; reinigen van de stallen; sanitair.

Het opgepompte grondwater kan gebruikt worden voor volgende doeleinden: drinkwater voor de dieren; sanitair, huishouden.

Een deel van het gezuiverde water na zuivering kan worden gerecupereerd als: spoelwater voor de stallen, bevochtigen van de biofilter; koelwater op de daken in de zomermaanden.

- Lozing

De afvalwaters zullen op een gecontroleerde manier geloosd worden. Het bedrijf is gelegen in individueel te optimaliseren buitengebied, er zal dus geloosd worden op oppervlaktewater:

Het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het sanitair van de werkplaats en het kantoor, wordt via een IBA geloosd op oppervlaktewater. Het effluent na biologische zuivering zal verder gezuiverd worden tot loosbaar water d.m.v. flotatie en omgekeerde osmose en zal worden geloosd op oppervlaktewater. Volgens de nota die werd opgemaakt door de erkende MER-deskundige water, is de jaargemiddelde impact op de ontvangende waterloop voor alle parameters beperkt tot verwaarloosbaar. Indien er zich een probleem zou voordoen met de nabehandeling, kan het gedeelte van het effluent dat niet verder nagezuiverd wordt, gewoon volgens de regels van het Mestdecreet uitgespreid worden op het land. Er is een buffertank voorzien.

Het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasplaats voor de voertuigen, wordt via een coalescentiefilter en KWS-afscheider geloosd op oppervlaktewater.

Het vervuilde run-off water van de werkzone wordt toegevoegd aan de verwerkingsinstallatie.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment water.

g. Bodem

Rond het bedrijf wordt het terrein verhard. Er zal geen insijpelen van gevaarlijke of

schadelijke producten naar de bodem of het grondwater mogelijk zijn. Alle vloeibare producten worden voorzien van een lekopvang.

Alle inputstromen en grondstoffen worden opgeslagen in lekdichte en ingekuipte silo's of op ondoordringbare vloeren, de behandeling en verwerking van de grondstoffen gebeurt op verharde oppervlakken.

Er zijn peilbuizen geplaatst in het kader van de huidige activiteiten; er zal contact worden opgenomen met de toezichthouder om een nieuw voorstel te bespreken. De installatie wordt opgedeeld in een reine en onreine zone. De onreine zone wordt zo beperkt mogelijk gehouden tot de loods waarin afval wordt opgeslagen. Er is een goedgekeurd bodemattest aanwezig. Voor installaties met een rubriek die in de achtste kolom van de indelingslijst met de kenletter S worden aangeduid: een verslag van oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van de OVAM waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober betreffende de bodemsanering en de bodembescherming. Zie hiervoor bijlage H7.6 van het aanvraagdossier.

De opslag van gevaarlijke producten kan voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17. van Vlarem II. Hierin worden de nodige maatregelen getroffen naar verontreiniging van de bodem, zoals dubbelwandige, bovengrondse houders met lekdetectie of enkelwandige houders in inkuipingen.

Er kan geconcludeerd worden dat voldoende maatregelen getroffen worden om bodemverontreiniging te voorkomen.

h. Preventie tegen ongevallen

De toegang tot het bedrijf wordt afgesloten buiten de werkuren, zodat het bedrijf ontoegankelijk is voor onbevoegden. Er zal een omheining van 2 m hoog rondom de inrichting voorzien worden.

Er worden de noodzakelijke blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen voorzien, zodat bij calamiteiten een maximale veiligheid wordt gegarandeerd.

De vergistingstanks zijn 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. Het gebruik van de fakkel beantwoordt aan de codes van goede praktijk. Binnen een zone van 10 m rond de vergistingstanks worden maatregelen getroffen tegen vonkvorming en wordt er een verbod op vuur en roken ingesteld. Het materiaal van de gasballons is biogas- en weerbestendig; ze zijn bestand tegen sneeuwballast, windimpact, temperatuurextremen van -30 tot 60°C, UV-bestendig, etc. in bijlage H7 bevindt zich een veiligheidsrapport van het EPDM-membraan dat gebruikt wordt als afsluitend membraan voor vergisters. Er kan geconcludeerd worden dat de membranen geschikt zijn voor gasopslag zonder gevaar voor explosie of mechanische schade. Er is voldoende capaciteit aan gasmotoren opgesteld en voldoende buffercapaciteit voor de opslag van gas voorzien.

Op het volledige systeem (vergisters+biogasopslag+leidingen+WKK) worden continu drukmetingen uitgevoerd. Vooraleer een bovengrens of ondergrens wordt bereikt, worden PLC-gestuurde acties ondernomen zodoende dat de voorziene bijkomende dubbele beveiligingen bij normale werking nooit in werking treden. Op de biogasopslag zijn bijkomend dubbele overdruk- (10+15mbar) en onderdruk-(0,9 bar absoluut) beveiligingen voorzien. Er wordt maximaal 2% buitenlucht toegevoegd voor het ontzwellen van het biogas. D.w.z. dat het volledige systeem nooit in de buurt kan komen van de explosiegrens van het biogas. De maximale bedrijfsdruk is gelimiteerd op 15 mbar. In de nabije omgeving van de gasopslag zijn er geen brandbare materialen.

Er is reeds voorafgaandelijk overleg geweest met de brandweer zodat bij de inplanting van de installatie rekening gehouden wordt met specifieke beschermende maatregelen, zoals de doorgang en standplaatsen voor de brandweer.

In artikel 2.1.1. 7° van Vlarem III staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden genomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken". Artikel 22 van het Milieuvergunningendecreet stelt daarenboven: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij

steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en, om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden."

In de BBT-studie '(Mest)covergistingsinstallaties' (2012) wordt opgemerkt dat de veiligheid op het bedrijfsterrein en ter hoogte van de (mest)covergistingsinstallatie gegarandeerd dient te worden. Om hieraan te voldoen, heeft de exploitant verschillende documenten bezorgd betreffende veiligheid (zie boven). Op basis van deze documenten kan gesteld worden dat de externe veiligheidsrisico's verbonden aan de uitbating van de biogasinstallatie aanvaardbaar zijn.

i. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

Hiervoor wordt verwezen naar de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.

Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlarem opgelegd zijn, wordt in Vlarem III artikel 2.1.1 vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".

Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

j. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

Indien er zich problemen voordoen met de biologische zuivering, wordt het effluent opgeslagen in een buffertank van 3.590 m<sup>3</sup>. Het is mogelijk de aanvoer van producten naar de vergister af te bouwen en zo de biogasproductie proportioneel te laten dalen. Wanneer het membraan van de vergisters beschadigd is, kan het gemakkelijk hersteld worden met speciale herstellingslappen. De ontzwaveling gebeurt op een natuurlijke wijze.

Indien noodzakelijk kan de installatie gecontroleerd stilgelegd worden door noodstroomvoorziening.

k. Maatregelen bij stopzetting

Gelet op de eindtermijn van de vergunning, namelijk 9 januari 2034, is van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake.

Bij de ontwerpfasen dient rekening gehouden te worden met een mogelijke toekomstige ontmanteling.

In artikel 2.1.1. 8° van Vlarem III staat vermeld: "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten worden de nodige maatregelen genomen om elk risico van verontreiniging te voorkomen en om het bedrijfsterrein weer in de bevredigende toestand, vermeld in artikel 2.2.3, te brengen." Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6.);

Gelet op het laattijdig deels gunstige advies d.d. 8 maart 2016 van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG); op volgende elementen uit dit advies:

1. Beschrijving van de bedrijfsactiviteiten:

- a. Semi-gesloten varkensbedrijf met mestverwerkingsinstallatie.
- b. Nu worden er in het bedrijf door de zeugen zelf biggen geproduceerd. De gewenste situatie zou inhouden dat het bedrijf omgevormd wordt naar een vleesverwerkingsbedrijf (sic – vleesvarkensbedrijf) en dat de biggen zullen worden aangevoerd van derden op 10 weken ouderdom.
- c. De uitbreiding zal gebeuren door de afbraak van de vijf bestaande traditionele stallen en de bouw van één ammoniakemissiearme stal.
- d. Het bedrijf zal uitbreiden door de bouw van een mestverwerkingsinstallatie, meer bepaald het bouwen van drie vergisters, een vleesvarkensstal en een verwerkingsloods, het bouwen van een weegbrug en een fakkelpijp, het aanleggen en uitbreiden van verhardingen en inbuizingen en het slopen van bestaande stallen.

2. Ligging van het bedrijf
  - a. Het bedrijf is op minder dan 5 km van een gewests- of landsgrens gelegen, in agrarisch gebied. Het is niet gelegen in (de buurt van) een beschermd gebied. Het bedrijf is gelegen op meer dan 3 km verwijderd van woongebied of natuurgebied.
  - b. Er zijn geen kwetsbare gebieden gelegen in een straal van 200 meter van het projectgebied. Het bedrijf is wel gelegen in overstromingsgevoelig gebied.
3. Tijdens het openbaar onderzoek vanaf 28 januari 2016 t.e.m. 26 februari 2016 werden er 8 bezwaarschriften en één petitie ingediend.
4. Emissies/(immissies):

Door anaerobe afbraak van eiwitten en urinezuur in de mest, worden ammoniakemissies uitgestoten. Via de ventilatie komen deze terecht in de buitenlucht. Per jaar wordt er 6.949,9 kg NH<sub>3</sub> uitgestoten door het bedrijf.

Dit wordt in de nieuwe situatie 2.160 kg NH<sub>3</sub> per jaar. Oorzaken hiervan zijn:

  - a. omvorming van zeugen naar vleesvarkens;
  - b. mestverwerkingsinstallatie met biologische behandeling;
  - c. de reststikstof is voornamelijk aanwezig als organische- en nitraatstikstof.

Uit het gezuiverde effluent is bijna alle ammoniakale stikstof verdwenen.

Varkensmest wordt in waterdichte kelders opgeslagen en daarna volgens het Mestdecreet afgevoerd. Ventilatie is zo gestuurd dat de uitgestoten lucht tot het strikt noodzakelijke wordt beperkt.
5. Verontreiniging van bodem/grondwater en oppervlaktewater: Mogelijke bronnen:
  - a. productie en lozing van afvalwater;
  - b. productie en lozing van potentieel vervuild regenwater door eigen mestproductie en/of bemesting van de bedrijfseigen cultuurgronden;
  - c. opslag brandstoffen of van andere gevaarlijke stoffen.

De plaats waar de mest wordt opgehaald, is verhard. De meeste oppervlakken die bereden worden, zijn eveneens verhard.
6. Stof- en geurhinder
  - a. Stof kan voortkomen van de dieren (door hun beweging in de stal waait het stof op), de mest en het voeder. Het voer dat aangevoerd wordt, is droogvoer. Door het vullen van de voedersilo's en het transport op de inrichting van het voer kan stofhinder ontstaan. De totale stofemissie was tot nu toe voor PM<sub>10</sub> 366.71 kg/jaar en voor PM<sub>2,5</sub> 66.007 kg/jaar. In de gewenste situatie zal dit voor PM<sub>10</sub> 176.26 kg/jaar en voor PM<sub>2,5</sub> 31.726 kg/jaar bedragen.
  - b. Een groot deel van het geëmitteerde stof vanuit de ventilatielucht uit de stallen slaat neer in de onmiddellijke omgeving van de stallen, hetgeen dus weinig hinder veroorzaakt. Via ventilatie, goed stalconcept en mestmanagement wordt getracht de concentratie van ammoniak, geur en stof onder de normen te houden.
  - c. Droogvoeder dat aanleiding kan geven tot stofvorming wordt opgeslagen in silo's. Tijdens het vullen van de silo's is er altijd een stofzak voorzien aan de ontluchtingsbuis. De voedersilo's zijn voorzien van een degelijke ontluchting die ervoor zorgt dat het stof naar beneden geblazen wordt.
  - d. De installatie is ofwel overkapt (loods) ofwel een gesloten systeem (silo). Vergisting vindt plaats in een waterige omgeving, daardoor bevat het biogas geen stof.
  - e. Bij het drogen van de dikke fractie kan ook stof gevormd worden. De luchtbehandelingsinstallatie neemt het stof dat hierbij vrijkomt weg. Er wordt hier ook gebruikgemaakt van een stofdoekfilter. Er wordt een groenscherm geplaatst dat het stof tegenhoudt.
  - f. Geur wordt voornamelijk veroorzaakt door de microbiële afbraak van organisch materiaal (mest) in anaerobe omstandigheden. In de huidige situatie zijn er 448 vleesvarkens, 720 biggen, 292 dragende zeugen, 46 opfokzeugen, 2 beren, 70 kraamzeugen en 1.145 vleesvarkens.
  - g. In de gewenste situatie is er enkel sprake van 2.880 vleesvarkens, waardoor de geuremissie zou dalen van 79.236,8 ou<sub>E</sub>/s naar 58.867,2 ou<sub>E</sub>/s.

- h. Processen die geurhinder met zich mee kunnen brengen, worden allemaal indoor opgesteld. De deuren worden zoveel mogelijk gesloten gehouden.  
Er wordt een geurvriendelijke manier van laden en lossen gehanteerd. Ook het gebruik van gesloten tanks werkt hieraan mee.
7. Visuele hinder  
Het materiaalgebruik van de gebouwen is eigen aan de streek. In de nabije omgeving zijn diverse gelijkaardige gebouwen aanwezig. Er wordt geen gebruik gemaakt van opvallende of storende materialen.  
Er wordt een groenscherm geplaatst om het stof tegen te houden, dat eveneens gunstig is voor de visuele situatie.
8. Geluidshinder kan ontstaan door:
- de ventilatoren,
  - het vullen van de voedersilo's
  - het transport.
  - pompen
  - roerwerken
  - biogasmotoren: indoor in een geluidsisolerende kast.
- De laatste drie worden allemaal in gesloten tanks en putten ofwel binnen opgesteld, en afgeschermd. Er werd voor de werkzaamheden een geluidsprognose opgemaakt.  
Maatregelen:
- De dieren hebben altijd voedsel waardoor ze geen geluid maken wegens honger.
  - Stallen zijn goed geïsoleerd tegen geluid van de dieren
  - Luchtwater is na de ventilatoren geplaatst: geluid ventilatoren wordt beperkt.
  - Ventilatoren zijn axiaalventilatoren: licht zoemend geluid dat niet storend is in agrarisch gebied.
  - Aanvoer biggen tijdens de kantooruren.
  - Laden en lossen gebeurt centraal in het bedrijf.
  - Beperkte aanvoer van biggen en afvoer van vleesvarkens: all-in-all-out-principe.
  - Individuele apparaten: geluidswerende bescherming.
  - Aanvoer en afvoer: overdag.
9. Verkeersoverlast  
Er werken in de inrichting twee medewerkers.  
Er is een quasi onmiddellijke ontsluiting met gewest- en snelwegen.  
Het transport gaat over een korte afstand over lokale wegen, maar doorkruist geen woongebied. De wegen zijn ook voldoende uitgerust en verlicht, en hebben ook een fietspad.  
De voornaamste transporten zijn de aanvoer van voeder en dieren en de afvoer van dieren en mest. Het transport wordt beperkt door het grote laadvermogen van de vrachtwagens.  
De aan- en afvoer van dieren heeft maar enkele malen per jaar plaats.  
De wijziging houdt een verschuiving van 202 vrachten per jaar naar 190 vrachten per jaar in. Er zijn in de huidige situatie 24,8 transportbewegingen per dag. In de nieuwe worden dit 21 transportbewegingen per dag. Een vermindering van 3,8 per dag.
10. Veiligheidsaspecten:  
Er worden bestrijdingsmiddelen tegen vliegen gebruikt en verdelgingsproducten tegen ratten en muizen.
11. Het is een E-PRTR inrichting.
12. Omdat de exploitant een vergunning aanvraagt voor meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30, is deze inrichting een GPBV-inrichting.  
In de buurt is er nog een andere varkenshouderij gelegen.
13. Het advies van AZG is voorwaardelijk gunstig mits voorwaarden voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn, mits de bijzondere voorwaarden worden nageleefd.  
Volgende afwijkingen worden niet toegekend:
- 5.9.2.3.§4 en 5.28.2.3.§2.b: overkappen fysicochemie, reserveopslagtank en effluentopslagtanks.
  - 5.28.3.4.1.§1.3.: overkappen bekkens

## **MLAV1-2015-0254**

**Wim Schrauwen**

- c. 5.28.3.4.1. maatregelen voor geurhinder
- d. 5.28.3.2.1.§2: plaatsen van een geijkte weegbrug  
De exploitant geeft aan dat er een weegbrug zal geplaatst worden dus moet hier niet van afgeweken worden omdat het gerespecteerd zal worden.
- e. 5.2.1.5. groenscherm van 5m breed rond de hele inrichting.
- f. 5.28.3.4.1.§1.1.: laden en lossen van mest in afgesloten ruimte
- g. 5.28.3.4.1.§1.4.: behandelen afgezogen ventilatielucht;

Gelet op het gunstige advies d.d. 3 maart 2016 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk: AMB/KBL-bio/KV/16-00196); op volgende elementen uit dit advies:

1. Opslag en biologische behandeling van afvalstoffen
  - a. De exploitant heeft momenteel een vergunning voor het stallen van varkens en voor een verwerkingsinstallatie (biologisch zuiveren) van 60.000 ton mest per jaar met inbegrip van voorcompostering van de dikke fractie.
  - b. Met deze milieuvergunning wil de exploitant het effluent na de biologie verder verwerken tot loosbaar water door middel van flotatie en omgekeerde osmose. Aangezien de biologie en de nabehandeling een energie-intensief proces is, wil de exploitant deze energie zelf opwekken d.m.v. een vergistingsinstallatie. Met het geproduceerde biogas worden WKK's aangedreven waarbij de geproduceerde groene elektriciteit kan worden gebruikt voor zowel het varkensbedrijf, de biologie, de drooginstallatie, de nabehandeling als voor de vergistingsinstallatie zelf. Elektriciteit die niet gebruikt wordt, zal geleverd worden aan het distributienet. De geproduceerde warmte zal voor 100% gebruikt worden op het bedrijf zelf.
  - c. Om in de vergistingsinstallatie een voldoende hoge energieproductie te kunnen realiseren, worden er aan de mest energierijke stromen toegevoegd. De verhouding minimaal 60% landbouwgerelateerde stromen en maximaal 40% niet-landbouwgerelateerde stromen zal steeds worden gerespecteerd. Dit komt neer op minimaal 148 ton/dag landbouwgerelateerde stromen en maximaal 99 ton/dag niet-landbouwgerelateerde stromen. In totaal zal er op jaarbasis 90.000 ton mest en energieverrijkende stromen worden aangevoerd. Deze zullen worden opgeslagen in de (sleuf)silo's en kelders. Er wordt ook een deel mest (3.500 ton) door het eigen bedrijf aangeleverd.  
In de huidige vergunning staat dat de inputstromen afkomstig moeten zijn van leveranciers die binnen 20 km van het bedrijf gelegen zijn. De exploitant wenst deze bijzondere voorwaarde te laten schrappen.
  - d. Na de vergisting wordt het digestaat gehygiëniseerd (1u 70°C) in pasteurisatietanks. Nadien wordt het digestaat gescheiden in een dikke en een dunne fractie.  
De dunne fractie zal worden afgevoerd naar de reeds vergunde mestverwerkingsinstallatie waar het een biologische behandeling zal ondergaan. Het effluent na biologie zal nadien verder worden verwerkt tot loosbaar water.  
Het concentraat/slibkoek zal samen met de dikke fractie worden ingedroogd met een wervelbeddroger tot een exportwaardig eindproduct.
  - e. De exploitant wil een lijst van toegelaten inputstromen (zoals in bijlage H7.1 van deze aanvraag) laten opnemen in de milieuvergunning. In de lijst staat onder dierlijke bijproducten categorie 3 'ongeboren mest'. Dit is een dierlijk bijproduct categorie 2 en moet in de lijst aangepast worden. Mits schriftelijke toestemming van de OVAM kan de lijst van inputstromen worden aangepast.
  - f. De OVAM wil volgende informatie nog meedelen. Door de verwerking van de dunne fractie d.m.v. een biologie worden nutriënten (stikstof) vernietigd. Daardoor wordt de nutriëntenkringloop voor organisch-biologisch afval en de mest niet gesloten.  
Het Actieplan Duurzaam beheer van biomassa(rest)stromen 2015-2020 vermeldt dat deze manier van verwerken moet worden afgebouwd en moet worden gewerkt aan een transitie van nutriëntenverwijdering naar nutriëntenrecuperatie. Tegen 2020 wordt geëvalueerd of de afbouw van biologische mestverwerking na 2020 haalbaar is.
2. Afwijkingen op sectorale voorwaarden
  - a. De OVAM oordeelt enkel over de gevraagde afwijkingen die verband houden met het duurzaam beheer van afvalstoffen en materiaalstromen.



## **MLAV1-2015-0254**

### **Wim Schrauwen**

- b. In de laatst verleende milieuvergunning heeft de exploitant een afwijking bekomen wat betreft de weegbrug. Hij wil deze afwijking opheffen aangezien er een weegbrug zal geplaatst worden.
  - c. De OVAM verleent een gunstig advies voor de gevraagde schrapping van de afwijking van: artikel 5.28.3.2.1 §2 (geijkte weegbrug).
3. De OVAM vindt het noodzakelijk om de volgende aandachtspunten aan de exploitant mee te delen:
- a. Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
  - b. Indien dierlijke bijproducten worden vergist moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.
  - c. Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest afgeleverd door een certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); op volgende elementen uit het laattijdig gunstig advies van de Vlaamse Milieumaatschappij (kenmerk: ih/HE/AELT/AMO40913/16/102) d.d. 24 maart 2016:

#### Deelaspect Water

##### 1. Situatieschets:

De exploitant heeft momenteel een milieuvergunning voor het veranderen door wijziging, uitbreiding en toevoeging van een varkensbedrijf met mestverwerkingsinstallatie.

De volgende verandering wordt gevraagd:

- a. het ombouwen van het bedrijf naar een vleesvarkensbedrijf;
- b. de vergisting van mest/digestaat en energieverrijkende stromen als voorbehandeling van de biologie en de nabehandeling;
- c. de nabehandeling van het effluent na biologie tot loosbaar water door middel van flotatie en omgekeerde osmose;
- d. de droging van de dikke fractie/slibkoek/concentraat tot een exportwaardig eindproduct.

##### 2. Lozingssituatie:

Volgens het definitief vastgestelde zoneringsplan ligt het bedrijf in individueel te optimaliseren buitengebied. De lozingen vinden plaats in de Muntloop, die uitmondt in de Mark. De Muntloop is van het type 'kleine beek Kempen'.

##### 3. Huishoudelijk afvalwater:

Het huishoudelijk afvalwater betreft minder dan 600 m<sup>3</sup>/jaar en is niet ingedeeld. Het wordt gezuiverd in een IBA en geloosd in oppervlaktewater.

##### 4. Bedrijfsafvalwater:

De lozing wordt gevraagd van 0,2 m<sup>3</sup>/uur, 1,8 m<sup>3</sup>/dag en 450 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider met coalescentiefilter (rubriek 3.4.1.a) in oppervlaktewater. Dit afvalwater is afkomstig van het wassen van voertuigen.

Tevens wordt de lozing gevraagd van 7 m<sup>3</sup>/uur, 160 m<sup>3</sup>/dag en 43.100 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in oppervlaktewater (rubriek 3.6.3.2). Dit afvalwater wordt na biologische zuivering verder gezuiverd door middel van flotatie en omgekeerde osmose. Het digestaat van de vergisting wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie.

De dunne fractie wordt behandeld in een biologische waterzuivering met nitrificatie en denitrificatie.

Het effluent van de biologie is niet loosbaar en moet verder behandeld worden.

Het effluent van de biologie wordt na dosering van polymeer en FeCl<sub>3</sub> naar de flotatie (DAF) gepompt, waar de sliblaag wordt afgeschraapt. Het slib wordt na dosering van polymeer ontwaterd in een zeefbandpers. De dunne fractie wordt opnieuw naar de flotatie geleid.

Het effluent van de flotatie wordt over een papierbandfilter gepompt, die alles groter dan 8 µm tegenhoudt.

Vervolgens wordt het effluent nog over een omgekeerde osmose-unit in 3 stappen gestuurd, waar de opgeloste zouten worden verwijderd.

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

Ten slotte wordt het effluent nog over een ionenwisselaar gestuurd. Na deze zuiveringstrappen blijft een loosbaar effluent over, dat op oppervlaktewater kan geloosd worden. Het gezuiverde water kan ook worden gerecupereerd als spoelwater voor de stallen, voor het bevochtigen van de luchtbehandelingsinstallatie of als koelwater voor de daken in de zomer. Na bijkomende hygiëniserende en bij voldoende aanrijking met vers water kan het nagezuiverde water eveneens opgewaardeerd worden tot drinkwater voor dierlijke consumptie, maar hier is nog verder onderzoek voor nodig. Het concentraat van de RO wordt gedroogd en uitgereden op het land. Als het gezuiverde permeaat niet voldoet aan de lozingsvoorwaarden zal het niet geloosd worden, maar opgevangen worden in aanwezige bufferbekkens en opnieuw verwerkt worden in de nabehandeling. Als er een probleem is met de nabehandeling kan het gedeelte van het effluent dat niet verder nagezuiverd wordt, uitgereden worden op het land conform de bepalingen van het Mestdecreet. Voor deze lozing worden de sectorale lozingsnormen mestverwerking (24bis) aangevraagd. Het vervuilde run-off water van de werkzone wordt toegevoegd aan de verwerkingsinstallatie. Het slib van de biologie kan worden gedroogd, uitgespreid op het land ofwel worden afgeleid naar de opslagtank mest/digestaat. Het reinigingswater van de stallen wordt samen met de mest ofwel afgevoerd naar de eigen verwerkingsinstallatie ofwel uitgereden volgens de geldende regelgeving. Er werd een impactstudie van de geplande lozing t.o.v. de ontvangende waterlopen uitgevoerd. De verwachte concentraties van de meeste parameters (behoudens voor ammonium-N en N totaal) zijn zo laag dat geen impact wordt verwacht. De impactberekening werd dan ook toegespitst op N totaal. Zowel de jaargemiddelde impact als de tijdelijke impact bij laag debiet van de ontvangende beek zijn beperkt tot verwaarloosbaar. Er wordt verwacht dat de lozing niet zal leiden tot een significante wijziging van de actuele waterkwaliteit. Er worden evenmin problemen verwacht m.b.t. de hydraulische capaciteit van de beken.

5. Hemelwater:

Het hemelwater wordt deels opgevangen en deels geïnfiltreerd. Het opgevangen hemelwater wordt hergebruikt voor het vochtig houden van de biofilter, reinigen van de stallen, wassen van voertuigen, sanitair.

6. Beoordeling aanvraag:

De zuiveringstechniek wordt al toegepast en uit bekende analyseresultaten blijkt dat voor alle parameters (BZV, CZV, N, P, Cl<sup>-</sup> en metalen) zeer lage waarden gemeten worden. De lozing zal gebeuren in de Muntloop, die van het type 'kleine beek Kempen' is. Deze waterloop mondt uit in de Mark.

De Muntloop is aanvaardbaar tot matig verontreinigd en de kwaliteit van de Mark is matig verontreinigd.

In de Muntloop (2015, meetpunt 79600) worden overschrijdingen van de MKN vastgesteld voor CZV, N totaal, O-PO<sub>4</sub> en P totaal.

De impactberekening werd uitgevoerd op basis van analyseresultaten van een vergelijkbare installatie. Deze analyses kunnen als volgt beoordeeld worden:

| Parameter          | Eenheid | Gemid. | Max. | Sect. norm | IC  | MKN 90% | MKN gem. | MKN ZHJG |
|--------------------|---------|--------|------|------------|-----|---------|----------|----------|
| ZS                 | mg/l    | 5      |      | 35         |     | 50      |          |          |
| BZV                | mg/l    | 9,6    | 14   | 25         |     | 6       |          |          |
| CZV                | mg/l    | 13,1   | 26   | 125        |     | 30      |          |          |
| NH <sub>4</sub> -N | mg/l    | 6,3    | 34   |            |     |         |          |          |
| Kj-N               | mg/l    | 7,5    | 36   |            |     | 6       |          |          |
| NO <sub>2</sub> -N | mg/l    | 0      | 0,01 |            | 0,2 |         | 0,2      |          |
| NO <sub>3</sub> -N | mg/l    | 0,1    | 0,52 |            |     | 10      |          |          |
| N totaal           | mg/l    | 7,5    | 0,53 | 15         |     |         |          | 4        |
| P totaal           | mg/l    | 0,02   | 0,08 | 2          | 1   |         |          | 0,14     |

De kritische parameter is ammonium en deze parameter moet dus zeker van nabij opgevolgd worden.

## **MLAV1-2015-0254**

### **Wim Schrauwen**

Er worden geen problemen verwacht met de hydraulische capaciteit van de ontvangende waterloop. Dit moet geëvalueerd worden door de provinciale dienst Integraal Waterbeleid. Bij het niet behalen van de lozingsdoelstellingen moet het effluent opgevangen worden en uitgereden worden op het land.

Het bedrijfsafvalwater van het wassen van de voertuigen moet voldoen aan de sectorale voorwaarde 59a. hierdoor is rubriek 3.4.1.b van toepassing.

#### Deelaspect Lucht

7. De vergunde mestverwerking (60.000 ton/jaar) bestaat uit een (voor)compostering van de dikke fractie en een biologische zuivering van de dunne fractie.
8. Deze mestverwerking zal worden omgebouwd tot een vergistingsinstallatie (90.000 ton/jaar) voor mest en energieverrijkende stromen, inclusief biologische zuivering van de dunne fractie van het uitgegiste digestaat en droging van de dikke fractie van het uitgegiste digestaat. Het gedroogde product zal worden afgezet als bodemverbeterend middel.
9. Het in het vergistingsproces opgewekte biogas zal worden verbrand in 3 WKK-biogasmotoren voor de productie van elektriciteit en warmte; de warmte zal ter plaatse worden benut, o.m. voor droging van de dikke fractie.
10. Om de energieproductie van het vergistingsproces te verhogen, zullen naast mest ook energieverrijkende stromen worden vergist.  
De mest en de aangevoerde energieverrijkende stromen zullen in de loods in kelders en in sleufsilo's worden opgeslagen.  
Het lossen van vloeibare stromen zal gebeuren met vloeistofdichte snelkoppelingen in een gesloten systeem; de ontvangstloods wordt voorzien van een afzuiging - onderdruk - en de afgezogen ruimtelucht zal naar de luchtbehandelingsinstallatie worden afgeleid.
11. De inputstromen worden eerst gemengd - een goede C/N-verhouding bevordert het vergistingsproces - eventueel verhaakseld en in de mengtanks opgeslagen.  
Vanuit de mengtanks gaan de gemengde inputstromen naar de vergisters (3 tanks).
12. In de vergisters zullen de mest en de energieverrijkende stromen in een afgesloten systeem worden verwerkt.  
De eindproducten van de vergisting bestaan uit een uitgegist digestaat en het tijdens de vergisting geproduceerde biogas.  
Het uitgegiste digestaat zal nog worden gepasteuriseerd in pasteurisatietanks (2).
13. De scheiding van het uitgegiste digestaat in een dunne en een dikke fractie zal gebeuren met een in de loods opgestelde scheider.  
De dunne fractie zal in de (vergunde) biologie, inclusief nitrificatie/denitrificatie, worden verwerkt tot loosbaar water; de dikke fractie zal samen met het concentraat van de biologische zuivering van de dunne fractie worden ingedroogd in een wervelbeddroger.  
Het ingedroogde eindproduct (ca. 6.800 ton/jaar à 95% DS) zal worden opgeslagen in de loods en kan worden afgezet als organische meststof of bodemverbeterend middel.
14. De afgezogen drooglucht van de wervelbeddroger zal eerst worden gereinigd via 2 parallel werkende cyclonen en vervolgens samen met de lucht van de verwerkingsloods verder worden gereinigd in achtereenvolgens een stofdoekenfilter, een zure (zwavelzuur) wasser, een watertrap (bevochtigen van de afvallucht) en verticale biofilters.
15. Het via het vergistingsproces geproduceerde biogas zal worden ontwaveld en verbrand in 3 WKK-motoren ( $2 \times 1.487 \text{ kW}_e / 3.526 \text{ kW}_{th}$ ,  $1 \times 2.192 \text{ kW}_e / 5.159 \text{ kW}_{th}$ ) voor de gecombineerde productie van warmte en elektriciteit: de warmte zal worden benut voor het verwarmen van de bedrijfsgebouwen en de stallen, voor het opwarmen en op temperatuur houden van de vergisting- en pasteurisatietanks en voor het drogen van de dikke fractie van het uitgegiste digestaat; de elektriciteit zal worden aangewend voor eigen gebruik of geleverd aan het net.
16. Ingeval de biogas-WKK-motoren buiten dienst zijn of bij overproductie van biogas kan het gas worden afgeleid naar de fakkel.  
Op die manier dient het biogas niet onverbrand in de atmosfeer geloosd en wordt emissie van broeikasgassen ( $\text{CH}_4$ ) voorkomen.
17. De goede werking van het proces (vergisters, biogasopslag, luchtbehandeling) zal continu worden opgevolgd; de biogasmotoren zullen periodiek worden afgesteld en gecontroleerd.

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

18. In het bijgevoegde Geurrapport (Olfascan, 2015) werd de geurimpact van de vergisting- en drooginstallatie op de omgeving ingeschat.

Gezien de volledige verwerking/vergisting in pandig zal plaatsvinden werden enkel de verticale biofilters in rekening gebracht.

Er werd uitgegaan van een restgeur van  $1.000 \text{ ou}_E/\text{m}^3$  voor een goed werkende biofilterinstallatie en van een worstcase-restgeur van  $1.500 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ : in beide gevallen kon de geurimpact op de omgeving (enkel bedrijfsgebouw in de nabije omgeving, woongebied op ca. 3 km) als aanvaardbaar worden beoordeeld;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van het Vlaams Energieagentschap (VEA); op volgende elementen uit het laattijdig gunstige advies van het Vlaams Energieagentschap d.d. 7 april 2016: Voor de uitbreiding met een biogasinstallatie werd door United Experts een energiestudie in dit kader opgesteld. Er werden 7 extra maatregelen onderzocht die de energie-efficiëntie kunnen verhogen, doch deze bleken niet economisch haalbaar te zijn;

Gelet op het gunstige advies d.d. 18 februari 2016 van het Agentschap voor Natuur en Bos in het kader van de natuurtoets (kenmerk: MA/16-01201-AN); op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting voor 2.880 vleesvarkens ligt op meer dan 2.800 m van habitatrictlijngebied. Uit de bijgevoegde depositiescan (voortoets) blijkt dat er geen risico is op betekenisvolle aantasting van actuele of toekomstige habitats (voorlopige zoekzones) in habitatrictlijngebied. Na screening van de adviesvraag is ons Agentschap van oordeel dat geen belangrijke effecten ontstaan op de natuurwaarden.
2. Het dossier vermeldt geen expliciet onderzoek naar de mogelijke aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van speciale beschermingszones. Op basis van de gegevens in het dossier concludeert het Agentschap voor Natuur en Bos dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er dient dus geen passende beoordeling te worden opgemaakt;

Gelet op het feit dat het advies van de Dienst Integraal Waterbeleid in het kader van de watertoets niet ontvangen werd;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met brief van 3 maart 2016 (kenmerk 00.294.424 16013501) liet weten dat zij gunstig zijn;

Gelet op het gunstige advies d.d. 19 april 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
  - De heren S. Giovannelli, adviseur van DLV, S. Leemans, aanvrager/adviseur en R. Lowet, assistent bij Profex-DLV worden gehoord namens de exploitant.
  - Op vraag van de voorzitter verduidelijkt de heer Giovannelli dat dat er een mestverwerking voor 60.000 ton/jaar vergund is. Vandaag gaat het effluent naar het land, maar het doel met deze aanvraag is te komen tot een energieneutraal product door verdere verwerking door een omgekeerde-osmosestap. Voor de omgekeerde-osmosestap zal een covergisting gebeuren. Hierdoor is het resultaat van de verwerking elektriciteit, warmte en loosbaar water. Er wordt dan ook een uitbreiding tot een verwerkingscapaciteit van 90.000 ton/jaar gevraagd, waarvan minimaal 60.000 ton/jaar mest en waarbij gevraagd wordt de overige 30.000 ton/jaar in functie van de markt door de exploitant vrij is in te vullen. Er zal dus een minimum van 60.000 ton/jaar en een maximum van 90.000 ton/jaar puur mest verwerkt worden. De installatie zal bestaan uit primair een mestverwerking, de voorbehandeling is een covergisting en de nabehandeling is een omgekeerde osmose. De mestverwerking blijft hier evenwel de hoofdactiviteit. De te verwerken mest betreft varkens- en rundermest.
  - Op vraag van een deskundige verklaart de heer Giovannelli dat er een ionenwisselaar na de omgekeerde osmose geplaatst wordt. Het is een aaneenschakeling van technologieën en

- een dure installatie. Dat rechtvaardigt de vraag tot schaalvergroting, stelt de heer Giovannelli.
- Op vraag van de voorzitter stelt de heer Giovannelli dat er overleg is tussen de heer Leemans en de AMI. De heer Giovannelli schetst de geschiedenis van de aanvraag. Eind 2015 werd er vooroverleg gehouden met vertegenwoordigers van het college van burgemeester en schepenen. In eerste instantie stond het lokale bestuur achter de aanvraag. Het initiatief komt van Wim Schrauwen die de mestverwerking wou uitbreiden. Bij de eerste aanvraag die op 5 augustus 2014 bij het provinciebestuur werd ingediend zou de heer Leemans enkel zijn kennis ter beschikking stellen van de heer Schrauwen. Op vraag van de AMI voor opvolging van de installatie door de heer Leemans, zal bij deze aanvraag de heer Leemans zelf verder investeren en de installatie opvolgen. De heer Leemans heeft reeds veel ervaring met mestverwerkers en covergisters. Hij zal deze verwerker ook zelf exploiteren. Een melding van gedeeltelijke overname is in opmaak. Vanaf januari werd de toevoer stopgezet om aan alle tekortkomingen tegemoet te komen. Zo werd inmiddels een biofilter geplaatst en de spleten in het dak werden gesloten. De peilputten werden geplaatst en er werd een vaste verdeelinstallatie geplaatst voor het laden en lossen. Er werd reeds verharding op het terrein aangebracht. Ter staving van de realisatie van de verbeteringswerken overhandigt de vertegenwoordiger van de exploitant ter zitting foto's. De heer Giovannelli verklaart dat er op 18 april 2016 een overleg met de vertegenwoordigers van het gemeentebestuur werd gehouden en dat er afspraken werden gemaakt.
  - De voorzitter overloopt de ingediende bezwaren.
    - De heer Leemans toont dat de inrichting vlakbij de E19 en een gewestweg is gelegen, waardoor het een goede ontsluiting heeft.
    - Wat betreft de bezwaren m.b.t. geurhinder verklaart de heer Giovannelli dat een biofilter geplaatst werd en dat er een bijkomende luchtbehandeling met chemische wasser zal voorzien worden. De dimensionering hiervan gebeurt op basis van berekeningen van de deskundige inzake lucht. Op vraag van een deskundige verklaart de heer Giovannelli dat de loods van de voorbehandeling, de digestaatbassins en de drooginstallatie op het luchtbehandelingssysteem zijn aangesloten.
    - De heer Giovannelli stelt dat de stedenbouwkundige vergunning verleend werd en dat het groenscherm waar mogelijk al aangeplant werd.
  - De voorzitter overloopt de voorgestelde bijzondere voorwaarden.
    - De heer Giovannelli verduidelijkt dat er een geijkte weegbrug geplaatst wordt, maar dat voor de vloeibare fracties nog steeds gebruik zal gemaakt worden van debietmeters. De registratie zal bijgevolg via 2 verschillende metingen gebeuren: weegbrug en debietmeters.
    - De heer Giovannelli meent dat de formulering van de PMVC voor de afwijking van artikel 5.28.3.4.1 kan behouden blijven.
    - Wat betreft de gevraagde afwijkingen i.v.m. de overkappingen stelt de heer Giovannelli dat alle tanks met een vlottend dak voorzien zijn, maar niet het nitrificatie-en denitrificatiebekken.
    - De heer Giovannelli stelt dat het niet nodig is om in de voorwaarden op te nemen dat opgeslagen effluenten te allen tijde dienen te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet, omdat er een nabehandeling voorzien is. Bovendien is de tank voorzien van een vlottend dak waardoor geen geurhinder veroorzaakt wordt. Enkel het nitrificatie- en denitrificatiebekken zijn open, de overige tanks worden voorzien van een vlottend dak, namelijk de bezinkingstanks, slib tanks, fysicochemie, opslag van de dunne fractie, de effluentopslag tanks en de buffertanks.
    - Op vraag van een deskundige verklaart de heer Leemans dat de geplaatste biofilters met schors gevuld zijn.
    - De heer Giovannelli stelt dat de schrapping van de verleende afwijking van artikel 5.28.3.2.2 en van de bijzondere voorwaarde m.b.t. de straal waarbinnen de mestleveranciers gelegen moeten zijn, wordt gevraagd i.k.v. schaalvergroting.

- De heer Giovannelli stelt dat hij bij de bijzondere voorwaarden van de VMM graag een specificatie zou hebben over welk effluent het gaat. Er zijn immers verschillende effluenten. De VMM verduidelijkt dat het hier om de lozing van effluent naar oppervlaktewater gaat.  
Tevens vraagt de heer Giovannelli om "en uitgereden op het land" te schrappen in de voorwaarde m.b.t. het gezuiverde effluent dat niet aan de sectorale voorwaarden voldoet. De regelgeving bepaalt immers dat het niet geloosd mag worden en hij vraagt om de exploitant vrij te laten in hoe hij dit zal ondervangen: effluent opnieuw in de installatie brengen, effluent laten afvoeren naar gespecialiseerde verwerker, effluent uitrijden, ....
- Aan de voorwaarde van de VMM die bepaalt dat alle maatregelen moeten getroffen worden om te voorkomen dat vervuild run-off water van de werkzone wordt geloosd in oppervlaktewater wordt voldaan stelt de heer Giovannelli. Al het vuile run-off water gaat naar de verwerking, terwijl het water van de wasplaats voor voertuigen via een KWS-afscheider via een apart circuit en lozingspunt geloosd wordt.
- De heer Giovannelli stelt dat de eerste bijzondere voorwaarde voorgesteld door het AZG eveneens een vraag van de gemeente is, bleek in het overleg van 18 april 2016.
- Wat betreft de bijzondere voorwaarde van het AZG waarin een geurstudie gevraagd wordt, stelt de heer Giovannelli dat er reeds een geurstudie bij het dossier gevoegd werd. Uit die geurstudie blijkt dat er geen woningen negatieve of matig negatieve effecten zullen ondervinden, stelt de heer Giovannelli.
- De heer Giovannelli verklaart dat de derde voorgestelde voorwaarde van het AZG reeds door overige voorgestelde voorwaarden wordt ondervangen.
- Op vraag van een deskundige verklaart de heer Leemans dat ze ervaring hebben met vlottende daken op de tanks en dat het goed werkt. De vlottende daken staan er nu 2 jaar bij Schrauwen en eveneens op de installatie in Wortel. Ze hebben nog geen problemen opgeleverd. Er is een gegalvaniseerde ring langs buiten en een isolatie langs binnen bij de vlottende daken.
- Op vraag van de OVAM verklaart de heer Giovannelli indien zou vastgesteld worden dat er geurhinder optreedt na bijvoorbeeld 2 jaar exploitatie een onderscheid gemaakt moet worden tussen calamiteiten en structurele situaties. Bij structurele situaties zal de AMI een geuraudit vragen. Er is sowieso een pragmatisch overleg met de toezichthouders.

## 2. Omschrijving en rubrieken

- De AMV vermeldt in haar advies foutief de percelen 3-B-863G; 3-B-875D2; 3-B-876D; 3-B-877R, 3-B-877W. De correcte percelen volgens het dossier en het bijgevoegde kadasterplan zijn 3-B-863H, 3-B-875D2, 3-B-876K/deel, 3-B-876L en 3-B-877W.
- De VMM merkt op dat het bedrijfsafvalwater van het wassen van de voertuigen moet voldoen aan de sectorale voorwaarde 59a. Gelet dat hierin gevaarlijke stoffen opgenomen zijn, is rubriek 3.4.1.b van toepassing i.p.v. rubriek 3.4.1.a.
- De PMVC stelt voor het voorwerp van de aanvraag aan te passen opdat duidelijk is dat maximaal 90.000 ton biomassa per jaar verwerkt wordt waarvan minimaal 60.000 ton mest.
- Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken worden behouden.

## 3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Er werd geen advies ontvangen van de GSA. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in agrarisch gebied. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gebied.
- Er werden voor deze inrichting verscheidene stedenbouwkundige vergunningen verleend.
- De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

## 4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden 8 schriftelijke bezwaren ingediend en één petitie ondertekend door 7 personen. De bezwaren hebben betrekking op het volgende:
  - verkeersveiligheid en -hinder + beschadiging wegdek en bermen door transporten in functie van de mestverwerkingsinstallatie;
  - hinder door transporten 's avonds, 's nachts, tijdens weekends en op feestdagen;

- geurhinder (mestgeur);
  - bezwaar tegen het verwerken van externe mest;
  - 40% van de verwerkte producten is niet-landbouwgerelateerd en een groot deel van de verwerkte mest is afkomstig van bedrijven buiten Wuustwezel;
  - een bedrijf van deze omvang hoort thuis in industriegebied;
  - vrees voor ziektedruk bij naastliggende veebedrijven;
  - bezwaar tegen de gevraagde afwijkingen;
  - bestaande silo's zijn te dicht tegen de scheidingslijn geplaatst waardoor er geen groenscherm van 5 m geplaatst is;
  - niet informeren van de buurtbewoners;
  - gelet op het aantal bedrijfsvoertuigen (uitbreiding van 10 naar 20) is dit eerder een transportbedrijf dan een agrarisch bedrijf;
  - gelet op het aantal wasplaatsen voor voertuigen (9 per dag) vraagt men zich af of dit een commercieel carwash-bedrijf wordt in een agrarisch gebied;
  - ontploffingsgevaar door biogasinstallatie;
  - de bestaande opslagsilo's bevatten onderaan en rondom geen vloeiendvrije betonverharding;
  - wat bij calamiteit met mestsilo's;
  - met mest verontreinigd hemelwater stroomt de waterlopen in;
  - er zijn in het verleden diverse inbreuken vastgesteld (milieu, mest, bouw en uitbating);
  - de milieuvergunning wordt aangevraagd op naam van Wim Schrauwen, maar de aandeelhouders zijn Rudy en Stef Leemans.
- De PMVC merkt op dat een geurstudie berekend heeft dat enkel de woning van de exploitant een negatief effect zal ondervinden. Bovendien wordt er een luchtbehandelingsinstallatie voorzien om de geurbeladen lucht te zuiveren. De tanks worden van vlottende daken voorzien, zoals verklaard door de vertegenwoordiger van exploitant ter zitting. De PMVC stelt voor om dit op te nemen in een bijzondere voorwaarde. Zowel de AMV als het AZG verlenen gunstige adviezen hieromtrent.
- Wat betreft de bezwaren omtrent verkeer en transportbewegingen stelt het AZG: Er werken in de inrichting twee medewerkers. Er is een quasi onmiddellijke ontsluiting met gewest- en snelwegen. Het transport gaat over een korte afstand over lokale wegen, maar doorkruist geen woongebied. De wegen zijn ook voldoende uitgerust en verlicht, en hebben ook een fietspad. De voornaamste transporten zijn de aanvoer van voeder en dieren en de afvoer van dieren en mest. Het transport wordt beperkt door het grote laadvermogen van de vrachtwagens. De aan- en afvoer van dieren heeft maar enkele malen per jaar plaats. De wijziging houdt een verschuiving van 202 vrachten per jaar naar 190 vrachten per jaar in. Er zijn in de huidige situatie 24,8 transportbewegingen per dag. In de nieuwe worden dit 21 transportbewegingen per dag. Een vermindering van 3,8 per dag. De PMVC merkt op dat de inrichting een gunstige ligging heeft nabij een gewestweg en de autosnelweg E19, waarvan gebruik zal gemaakt worden.
- De PMVC stelt voor een bijzondere voorwaarde op te leggen omtrent het informeren van buurtbewoners.
- Er wordt een afwijking op de aanleg van een 5 m-breed groenscherm gegeven. De PMVC volgt hierin de gunstige adviezen. Ook in de stedenbouwkundige vergunning wordt het aan te leggen groenscherm beoordeeld.
- De PMVC is van oordeel dat de exploitant alle vereiste maatregelen neemt en stelt vast dat de exploitant reeds ervaring heeft met een covergistinginstallatie. De PMVC meent dat mits een goede bedrijfsvoering, naleving van de geldende reglementaire bepalingen en het treffen van de nodige preventieve maatregelen gezondheidsrisico's tot een minimum kunnen worden beperkt.
- In het advies van het schepencollege wordt m.b.t. de bezwaren het volgende vermeld:
- Bij een controle door toezichthouders van de Mestbank op 14 december 2015 werd inderdaad recent nog een lozing van meststoffen op andere grond dan landbouwgrond, in grondwater en oppervlaktewater vastgesteld. Zij legden bestuurlijke maatregelen op.

- De bezwaren omtrent geurhinder en inbreuken worden ook gestaafd door de vaststellingen van de Afdeling Milieu-inspectie buitendienst Antwerpen op 18 december 2015.
- De exploitant werd met een aangetekend schrijven door de Afdeling Milieu-inspectie dan ook aangemaand om:
  - de nodige acties te ondernemen;
  - uiterlijk op 15 januari 2016 een stand van zaken van uitvoering van de corrigerende acties en een duidelijk actieplan met uitvoeringstermijnen te bezorgen. Uit het actieplan moet blijken dat de nodige maatregelen alle tekortkomingen voor 1 maart 2016 verhelpen.
  - onmiddellijk te stoppen met het lozen van mesthoudend water in het oppervlaktewater en het afleiden van mesthoudend water uit plassen naar de gracht en de omliggende bermen.

De Afdeling Milieu-inspectie had eind februari nog geen stand van zaken of actieplan ontvangen van de exploitant. Het actieplan is ook niet opgenomen in de milieuvergunningaanvraag. Het aanvraagformulier geeft zelfs aan dat de exploitatie momenteel zorgvuldig en vakkundig wordt bedreven (bijlage E6).

De PMVC meent dat de toezichthoudende overheden dit verder opvolgen en dat huidige aanvraag de bedoeling heeft de site te saneren en uit te breiden. De foto's die de exploitant ter zitting voorlegt, tonen dit aan. Ter zitting stelt de AMV dat uit contact met de AMI blijkt dat de AMI voorliggende aanvraag een kans wenst te geven.

#### 5. Milieutechnische evaluatie

- De adviezen van de AMV, het VEA en de VMM zijn gunstig.
- De OVAM verleent een gunstig advies, maar acht het noodzakelijk om volgende aandachtspunten mee te delen aan 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.
  - Indien dierlijke bijproducten worden vergist moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.
  - Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest afgeleverd door een certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken.
    - De PMVC stelt voor om deze aandachtspunten op te nemen in de overwegingen van het besluit.
- Het advies van het schepencollege is ongunstig. De vaststellingen, zoals vermeld in punt 4. Bezwaren, tonen aan dat de huidige exploitatie de lozingsnormen en wetgeving niet respecteert. Op basis van bovenstaande vaststellingen kan het aanvraagdossier niet overtuigen dat de risico's en de hinder voor de omwonenden en het leefmilieu in de toekomst tot een aanvaardbaar minimum beperkt kunnen blijven.
- Het AZG verleent een deels ongunstig advies, namelijk ongunstig voor de gevraagde afwijkingen.
- De PMVC stelt dat uit de foto's die de vertegenwoordiger van de exploitant ter zitting heeft afgegeven, blijkt dat er aan de tekortkomingen tegemoetgekomen wordt en dat alle nodige maatregelen genomen worden. De PMVC merkt op dat bovendien de AMI het dossier opvolgt.

Er werd een geurstudie bij het dossier gevoegd waarbij enkel voor de exploitantenwoning een negatief effect berekend wordt. Tevens verklaart de vertegenwoordiger van de exploitant ter zitting dat er afspraken met het gemeentebestuur gemaakt werden. De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV, VEA en VMM en stelt voor de vergunning te verlenen mits bijzondere voorwaarden worden opgelegd.
- In de overwegingen van het besluit kan opgenomen worden dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant de nodige nutriëntenemissierechten verkregen heeft alvorens hij kan exploiteren.



6. Toepasselijke BREF's

- BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" ( juli 2003);
- GPBV checklist "Veeteelt" opgesteld op basis van de BREF;
- BBT-studie "Veeteelt" ( februari 2006).
- BREF Waste en Treatment Industries is van toepassing.
- BBT-studie 'Composteer- en vergistingsinstallaties' (2005) en '(Mest)covergistingsinstallaties' (2012)
- BBT-studie 'Mestverwerking' (2006)

7. Natuurtoets

- De milieuvergunningaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter,§3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op 2800m noordwestelijk van habitatrichtlijngebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop. Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake ook wordt verwezen naar het gunstige advies van het ANB. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden;

8. Watertoets

- Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de lozing wordt verwezen naar het advies van de VMM.  
Uit het laattijdig gunstige advies blijkt dat de gevraagde lozing mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar is met het watersysteem, zodat de aanvraag voor wat de lozing betreft, voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.
- Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied wordt geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten relevant is. Het advies van de DIW ter zake werd nog niet ontvangen. Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – bij gebrek aan tegenindicaties – geconcludeerd worden dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en) verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.

9. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 9 januari 2034 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

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

b. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter

- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- 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 verwerken van dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.10
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 24 bis c + 59a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- 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
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Algemene en sectorale milieuvorwaarden voor GPBV-installaties van Vlare III

d. Bijzondere voorwaarden:

1. De AMV stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:

- a. In toepassing van artikel 5.2.1.5§5 van Vlare II dient het groenscherm aangelegd te worden conform de afmetingen die worden vermeld op het milieutechnische uitvoeringsplan.
  - De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
- b. Er zullen enkel afvalstoffen verwerkt worden die voldoen aan bijlage 2.3.1.a. van VLAREMA en/of afvalstoffen met toelating van OVAM/FOD Volksgezondheid. Vanaf de publicatie van de flexibele OVAM-lijst met alle voor vergisting toegelaten nevenstromen/afvalstromen met hun respectievelijke EURAL-codes en van de inputlijst van toegelaten inputstromen van de FOD Volksgezondheid, worden enkel afvalstoffen verwerkt die voorkomen op de vermelde lijsten of waarvoor toelating werd verkregen van OVAM en/of andere bevoegde instanties.
  - De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen.

c. De bijzondere voorwaarden van het besluit MLAV1-2013-289 d.d. 9 januari 2014 worden gewijzigd als volgt:

In afwijking van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlare II moet geen geijkte weegbrug op het bedrijf voorzien worden; er zal gebruikgemaakt worden van debietmeters voor het bepalen van de aan- en afvoer en de afgevoerde dikke fractie zal gewogen worden op de dichtstbijzijnde geijkte weegbrug.

- De PMVC stelt dat de eerder verleende afwijking niet geschrapt moet worden maar aangepast, omdat de exploitant een eigen weegbrug voorziet voor de dikke fractie, maar de vloeibare stromen via debietmeters zal blijven registreren. De PMVC stelt voor de voorwaarde als volgt te herformuleren:  
In afwijking van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlare II worden enkel de vloeibare stromen via debietmeters geregistreerd.

- d. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.1 van Vlarem II moet het laden en lossen van de mest niet gebeuren in een afgesloten ruimte; er zal gebruikgemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.
    - De PMVC stelt voor deze afwijking als volgt te wijzigen:  
In toepassing van artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° van Vlarem II dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw. Het lossen van de mest zal gebeuren met vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. Daarnaast wordt een lekbak voorzien. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie. Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider transporteert.
  - e. In afwijking van artikel 5.9.2.3.§4 en van artikel 5.28.2.3.§2.b van Vlarem II dienen de fysicochemie, de reserveopslagtank en de effluentopslagtanks niet te worden overkapt.
  - f. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.3 van Vlarem II dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingstanks, de slibopslag, en de effluentopslagtanks niet te worden overkapt.
    - De PMVC stelt voor deze afwijkingen als volgt te formuleren:  
In toepassing van artikel 5.9.2.3§4, artikel 5.28.2.3§2.b en artikel 5.28.3.4.1§1.3 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingstanks, slibopvang, fysicochemie, de reserveopslagtank, opslag dunne fractie, de effluentopslagtanks en de buffertanks van de nabehandeling niet te worden afgedekt. De bezinkingstanks, slibopvang, fysicochemie, de reserveopslagtank, opslag dunne fractie, de effluentopslagtanks en de buffertanks van de nabehandeling zijn van vlottende daken voorzien.
  - g. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.4 van Vlarem II moet de afgezogen ventilatielucht behandeld worden door middel van een verticale biofilter i.p.v. een zure wasser gevolgd door een biobed.
    - Deze afwijking wordt gewijzigd als volgt:  
In toepassing van artikel 5.16.2.2.6,2°3° 6° 7° 9° en artikel 5.28.3.4.1.§1.4 van Vlarem II moet de afgezogen ventilatielucht behandeld worden door middel van een meertrapswasser met nageschakelde biofilters i.p.v. een zure wasser gevolgd door een biobed.
  - h. In afwijking van artikel 5.28.3.2.2.§2 en 3 van Vlarem II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en verplichte analyse van elke vracht uitgevoerd te worden. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking.
    - Deze afwijking wordt geschrapt.
  - i. De mestverwerking staat in functie van het eigen landbouwbedrijf en landbouwbedrijven uit de omgeving. De mestleveranciers zijn binnen 20 km van het bedrijf gelegen.
    - Deze afwijking wordt geschrapt.
2. De VMM stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
- a. De KWS-afscheider moet aan volgende voorwaarden voldoen:
    - i. De KWS-afscheider moet voldoende groot gedimensioneerd zijn en voorzien zijn van een automatische afsluiter (of equivalent systeem); bij lozing op oppervlaktewater dient de KWS- afscheider tevens uitgerust te zijn met een coalescentiefilter (of gelijkwaardig).
    - ii. De KWS-afscheider moet regelmatig gereinigd worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen moeten opgehaald worden door een daartoe erkende ophaler

- en afgevoerd worden naar een vergunde verwerker. De overeenstemmende attesten worden bijgehouden en ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.
- iii. De exploitant inspecteert minstens om de 3 maanden de KWS-afscheider en houdt een logboek bij van de inspecties. De exploitant kan ook een alarmsysteem voorzien om de goede werking van de KWS-afscheider op te volgen.
- De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen mits het begrip "ophaler" wordt vervangen door "inzamelaar/handelaar/makelaar".
- b. Het debiet van het effluent van de co-vergiftingsinstallatie moet worden geregistreerd.
- De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen mits "effluent" wordt verduidelijkt als "effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt".
- c. De exploitant moet aan de AMI en de VMM de datum van de ingebruikstelling van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en de lozing van het effluent meedelen. Vooraleer echter tot lozing van dit effluent over te gaan moeten de nodige garanties d.m.v. analyseresultaten voorgelegd worden aan de AMI en de VMM dat aan de sectorale lozingsnormen is voldaan. Vanaf dan en gedurende een periode van één jaar moet de exploitant maandelijks een analyse van het effluent samen met het geloosde debiet van die dag overmaken aan dezelfde instanties. Daaruit moet blijken dat aan de geldende lozingsnormen wordt voldaan. Na die periode moet de exploitant tweemaal per jaar een analyse doen op het effluent en ter beschikking houden van de toezichthoudende overheid.
- De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen mits "effluent" wordt verduidelijkt als "effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt".
- d. Indien het gezuiverde effluent niet aan de sectorale voorwaarden voldoet, moet het worden opgeslagen en uitgereden op het land.
- De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen mits "effluent" wordt verduidelijkt als "effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt" en de zinsnede "en uitgereden op het land" wordt geschrapt, zodat de voorwaarde als volgt wordt geformuleerd:  
Indien het gezuiverde effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt niet aan de sectorale voorwaarden voldoet, moet het worden opgeslagen.
- e. Alle maatregelen moeten getroffen worden om te voorkomen dat vervuild run-off water van de werkzone wordt geloosd in oppervlaktewater.
3. De PMVC stelt voor om naar analogie met voorgaande dossier het ammoniakemissiearme stalsysteem in de bijzondere voorwaarde te verankeren als volgt:
- a. De stal wordt uitgerust met een chemisch luchtwassysteem (S-2); de uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet gebeuren volledig conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten (met onder meer een urenteller, een waterpulsmeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storings bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
- b. Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%, een geurreductie van 30% en een stofreductie van 35%.
- c. De voorzieningen en hun toegangswegen zijn steeds gemakkelijk en veilig toegankelijk en maken het mogelijk op veilige wijze metingen en monsternamen te verrichten zowel van de ventilatielucht voor het luchtwassysteem als van de ventilatielucht na het luchtwassysteem.
- d. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternamenprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.

- e. Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem wordt apart opgevangen in een geschikte opslagplaats en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden conform de bepalingen van het Mestdecreet.

In de overwegingen van het besluit kan het volgende worden opgenomen:

- a. Overwegende dat de stal wordt uitgerust met een zure luchtwasser (S-2); dat daarmee een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70%, een geurreductie van 30% en een stofreductie van 35% kan bekomen worden;
  - b. Overwegende dat het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten, bepaalde eisen stelt aan de uitvoering en het gebruik van het chemisch luchtwassysteem; dat dit onder meer inhoudt dat een urenteller voor het registreren van de draaiuren van de circulatiepomp moet geïnstalleerd worden; dat een waterpulsometer de hoeveelheid spuiwater registreert; dat elk half jaar een monstername van het spuiwater moet genomen worden; dat het luchtwassysteem jaarlijks moet gereinigd worden; dat een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70% moet gehaald worden; dat in een logboek metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storings bijgehouden worden; dat er een onderhoudscontract en een adviescontract moet afgesloten worden met de leverancier; dat het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud ter inzage moeten liggen voor de toezichthoudende overheid;
  - c. Overwegende dat de relevante onderdelen van de installatie vlot bereikbaar en toegankelijk moeten zijn voor het uitvoeren van metingen;
  - d. Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.9.2.1.bis §2 van titel II van het Vlarem na afwerking van de bouw van een ammoniakemissiearme stal een attest moet worden afgeleverd dat aantoont dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de ammoniakemissiearme staltechnieken; dat dit attest moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden; dat dit attest ter inzage moet liggen van de toezichthoudende overheid;
4. Het AZG stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
- a. Het bedrijf communiceert proactief met diegenen die klachten hebben ingediend, alsook met de omwonenden. In overleg met de gemeente wordt een communicatieplan opgemaakt met de nodige acties om de communicatie met de buurt te verbeteren. Hiervoor kan gebruikgemaakt worden van de van de leidraad "communiceren met de burens" co-uitgegeven door het Agentschap Zorg en Gezondheid (Download via [http://www.gezondheidsmilieu.be/nl/materialen/documenten\\_en\\_publicaties/leidraad\\_communiceren\\_met\\_uw\\_burens-769.html](http://www.gezondheidsmilieu.be/nl/materialen/documenten_en_publicaties/leidraad_communiceren_met_uw_burens-769.html))
    - De PMVC stelt voor deze bijzondere voorwaarde op te leggen.
  - b. Er wordt een termijnverlenging voorgesteld waardoor het bedrijf met een erkend deskundige een geurstudie kan realiseren om de impact op de omgeving in kaart te brengen. De adviezen betreffende deze geurstudie worden een jaar na advisering volbracht.
    - De PMVC merkt op dat in het dossier een geurstudie werd opgenomen. De PMVC stelt dan ook voor deze voorwaarde niet op te leggen.
  - c. Er worden adequate maatregelen getroffen om de geurhinder zoveel mogelijk te beperken. Deze zijn een jaar na advisering volbracht.
    - De PMVC stelt voor deze voorwaarde niet op te leggen, aangezien de exploitant overeenkomstig de algemene voorwaarden van Vlarem te allen tijde alle nodige maatregelen dient te treffen om de buurt niet te hinderen door geuroverlast;

Gelet op de beslissing d.d. 4 mei 2016 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningaanvraag te verlengen met 2 maanden;

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

Gelet op het ongunstige advies d.d. 13 juni 2016 van het Departement Landbouw en Visserij; op volgende elementen uit dit advies:

1. In ons advies d.d. 7 oktober 2014 kenmerk 2014\_037014 op de bouwvergunningsaanvraag voor de uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie werd er van uitgegaan dat de verwerkingscapaciteit zou beperkt blijven tot het maximaal toelaatbare volume van 60.000 ton in het agrarisch gebied.
2. In de huidige milieuvergunningsaanvraag is er evenwel sprake van een verwerkingscapaciteit van 90.000 ton biomassa per jaar.
3. Vanuit landbouwkundig standpunt is dit onaanvaardbaar. Gelet op de ligging in vrij open herbevestigd agrarisch gebied hoort een mestverwerkingsinstallatie van dergelijke omvang geenszins thuis in het agrarisch gebied. Volgens de omzendbrief "RO/2006/01" dienen grootschalige mestbehandelings- en vergistingsinstallaties te worden verwezen naar een regionaal bedrijventerrein, industriegebied of specifiek daarvoor voorziene bedrijventerreinen voor afvalverwerking en recyclage.
4. Het voormalige zuivere varkensbedrijf is in de tijd steeds meer geëvolueerd naar een mestverwerkingsbedrijf en momenteel is het bestaande varkensbedrijf ons inziens ondergeschikt aan de mestverwerking van bedrijven van derden;

Gelet op het advies d.d. 21 juni 2016 van de PMVC na termijnverlenging, waarin beslist wordt om het dossier te verdagen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
  - De heer S. Giovannelli, adviseur van DLV wordt gehoord namens de exploitant.
  - De heer Giovannelli verklaart dat het bijkomende advies van het Departement Landbouw en Visserij in principe geen advies is, maar een mail waarin verwezen wordt naar de omzendbrief. De heer Giovannelli verklaart dat de stedenbouwkundige vergunning die bij deze milieuvergunningsaanvraag hoort, afgeleverd is en tijdens de stedenbouwkundige procedure heeft het Departement Landbouw en Visserij advies verleend. Hij stelt dat er ruimtelijk-visueel dus geen beletsel is.  
Op vraag van de voorzitter bevestigt de heer Giovannelli dat de stedenbouwkundige aanvraag hetzelfde voorwerp omvat als in voorliggende aanvraag. Hij kan echter niet bevestigen dat er in het stedenbouwkundige aanvraagdossier effectief sprake was van een uitbreiding van de verwerking tot een verwerking van maximaal 90.000 ton biomassa per jaar. De heer Giovannelli stelt dat er voor het bouwdoossier overleg is geweest.
  - De heer Giovannelli stelt dat op p. 89 van het milieuvergunningsdossier beargumenteerd wordt waarom afgeweken moet kunnen worden van de 60.000 ton en dat de omzendbrief zelf ook aangeeft dat er afwijking mogelijk is.
  - De heer Giovannelli verklaart dat het Departement Landbouw en Visserij stelt dat er een divergentie is tussen het varkensgedeelte en de mestverwerking van het bedrijf, maar voorliggende milieuaanvraag houdt een uitbreiding met 44% voor het gedeelte van de varkens in, wat overeenkomt met de gevraagde uitbreiding voor de verwerking.
  - De heer Giovannelli stelt dat het geen kwestie moet zijn of het advies van het Departement Landbouw en Visserij al dan niet rekening hield met de uitbreiding van de verwerking tot maximaal 90.000 ton biomassa per jaar.
  - De omzendbrief voorziet specifieke situaties waarbij afgeweken kan worden. Bovendien werd de omzendbrief reeds aangepast: de eerste versie van 2002 voorzag een maximale verwerking van 250.000 ton in agrarisch gebied. In 2006 werd dit aangepast naar 60.000 ton per jaar. De heer Giovannelli stelt dat dit aantoont dat de capaciteit geen correct indicatief kader is om de milieu-impact te beoordelen. Uit de geurstudie blijkt dat de geurimpact niet afhankelijk is van de capaciteit van de verwerking maar wel van de luchtbehandeling en de luchtdebieten.
  - Tevens stelt de heer Giovannelli dat de verwerking op zich geen agrarische activiteit is, maar dat zowel de omzendbrief als de Raad Van State stelt dat een mestverwerking in agrarisch gebied thuishoort en dat dit zelfs niet aan een actief landbouwbedrijf hoeft gekoppeld te zijn. Hij stelt dat de planologische inpasbaarheid dan ook geen discussie kan zijn. Tevens werd de stedenbouwkundige vergunning verleend.

- De heer Giovannelli stelt dat het dossier werd ingediend met een m.e.r.-screeningsnota en met verscheidene studies door erkende deskundigen. Die deskundigen stellen dat de milieu-impact beperkt is. Hieruit blijkt dat gemotiveerd van de omzendbrief kan afgeweken worden.  
Bovendien werd de 60.000 ton in de omzendbrief opgenomen met de mestverwerkingstechnieken die toen gangbaar waren. Deze verwerking voorziet een nabehandeling tot herbruikbaar en loosbaar water. Wat milieu-impact betreft, is dit een betere techniek. Dit veronderstelt een grotere investering, maar schaalvergroting moet deze investering mogelijk maken.
- De heer Giovannelli stelt dat het Departement Landbouw en Visserij advies heeft verleend in de stedenbouwkundige vergunningsprocedure voor 60.000 ton per jaar maar het dossier voorzag wel degelijk een uitbreiding tot 90.000 ton per jaar.
  - De eerste bouwvergunning werd verleend op 5 augustus 2013 voor 60.000 ton per jaar met een voorwaardelijk gunstig advies van het Departement Landbouw en Visserij op voorwaarde van behoud van lokale verbondenheid.  
De milieuvergunning werd verleend in 2014 voor 60.000 ton per jaar.
  - De tweede bouwvergunning werd op 1 december 2014 verleend voor het uitbreiden van de mestverwerking met het bouwen van 3 vergisters e.d. Dit bouwdoossier werd wel degelijk opgesteld voor de uitbreiding tot 90.000 ton per jaar. Op 7 oktober 2014 verleende het Departement Landbouw en Visserij hiervoor advies.  
In Vlarem werd het indelingscriterium inmiddels aangepast waarbij de hinderlijkheid moet worden beoordeeld naar capaciteit per dag.
- De heer Giovannelli stelt dat uit de studies blijkt dat de milieu-impact beperkt is. De transportbalans daalt met 3,8 transporten wegens een efficiënte nabehandeling. Door de verwerking moet er minder afgevoerd worden.
- De VMM merkt op dat de DIW geen advies heeft verleend en dat de VMM in principe geen uitspraak doet over de kwantiteit van de lozing.  
De heer Giovannelli stelt dat de watertoets in het dossier werd bijgevoegd en dat deze in de stedenbouwkundige vergunning werd getoetst.
- De heer Giovannelli verklaart dat aan de door de AMI vastgestelde tekortkomingen inmiddels voldaan werd. De betonwerken zijn uitgevoerd en de mestaanvoer werd terug vrijgegeven.
- De AMV vraagt waarom de eigen mestinput van 4.400 ton (in het eerste dossier) daalt naar 3.500 ton terwijl toch een grotere installatie beoogd wordt. De heer Giovannelli verklaart dat er ten opzichte van het eerste dossier met andere cijfers voor mestproductie gerekend wordt. De input is door de jaren heen veranderd. Hij stelt dat de lokale gebondenheid een gegeven mag zijn, maar vraagt in hoeverre lokaal bepaald moet zijn. Bovendien is de markt ook veranderd, meent de heer Giovannelli.
- De AMV stelt dat uit de adviezen in het kader van de verleende bouwvergunning niet blijkt dat er rekening werd gehouden met een uitbreiding tot 90.000 ton.  
De heer Giovannelli reageert dat de uitbreiding in de begeleidende nota bij het bouwvergunningsdossier zou moeten staan. Hij stelt dat er een bijkomende investeringspartner is, nl. Recuproces waardoor de invulling van de capaciteit geen probleem is.  
Op vraag van de voorzitter stelt de heer Giovannelli dat een bouwdoossier inderdaad niet zo uitgebreid is als een milieuvergunningsdossier, maar dat in de aanhef duidelijk staat dat het gaat om een uitbreiding. Hij stelt dat het de bedoeling in de milieuvergunningsaanvraag moet zijn om te zien of het voorwerp milieutechnisch verenigbaar is. In de stedenbouwkundige aanvraag werd dezelfde aanvraag als hier gevoegd. Hij stelt dat de capaciteit van de installatie op zich geen impact heeft. Hij verklaart dat in de stedenbouwkundige vergunning sowieso de capaciteit niet wordt vermeld.

## 2. Omschrijving en rubrieken

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.

## 3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.

## **MLAV1-2015-0254**

### **Wim Schrauwen**

- Te bespreken na verdaging: Het Departement Landbouw en Visserij verleende op 13 juni 2016 een ongunstig advies, onder meer gelet op volgende elementen:
  - In de huidige milieuvergunningaanvraag is er [...] sprake van een verwerkingscapaciteit van 90.000 ton biomassa per jaar.
  - Vanuit landbouwkundig standpunt is dit onaanvaardbaar. Gelet op de ligging in vrij open herbevestigd agrarisch gebied hoort een mestverwerkingsinstallatie van dergelijke omvang geenszins thuis in het agrarisch gebied.
  - Momenteel is het bestaande varkensbedrijf ons inziens ongeschikt aan de mestverwerking van bedrijven van derden.

#### 4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.
- Te bespreken na verdaging: De bezwaarindieners merken onder meer op dat het bedrijf gezien aard en omvang van de activiteiten niet thuishoort in agrarisch gebied. Deze bezwaren worden bevestigd door het ongunstige advies van het Departement Landbouw en Visserij.

#### 5. Milieutechnische evaluatie

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.
- De PMVC stelt vast dat conform de indelingslijst de dagcapaciteit van de biologische behandeling het indelingscriterium is. Het advies van het Departement Landbouw en Visserij is ongunstig. Uit het ongunstige advies kan worden afgeleid dat de uitbreiding wel aanvaardbaar is, op voorwaarde dat de eerder vergunde capaciteit (60.000 ton/jaar) behouden blijft. Dit advies is echter gebaseerd op stedenbouwkundige elementen en het is niet duidelijk of in het stedenbouwkundige aanvraagdossier duidelijk de uitbreiding tot 90.000 ton/jaar stond vermeld. Bovendien stelt de PMVC vast dat de verwerkingscapaciteit in de omzendbrief met de tijd verandert. De PMVC stelt voor om het dossier te verdagen naar de zitting van 28 juni 2016 opdat het stedenbouwkundige aanvraagdossier kan opgevraagd worden.

#### 6. Toepasselijke BREF's

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.

#### 7. Natuurtoets

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.

#### 8. Watertoets

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.

#### 9. Termijn

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.
- Te bespreken na verdaging:
  - Het advies van het Departement Landbouw en Visserij is ongunstig. Het advies dat werd verleend in het kader van de stedenbouwkundige procedure was gunstig op basis van de veronderstelling dat de bestaande capaciteit van 60.000 ton/jaar behouden zou blijven.
  - De vergunning kan
    - worden verleend voor een termijn eindigend op 9 januari 2034 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar, gelet op de gunstige adviezen (waaronder dat van de AMV waarin een beknopte evaluatie werd opgenomen van de criteria uit de omzendbrief);
    - gedeeltelijk worden verleend voor een termijn eindigend op 9 januari 2034 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar; de vergunning dient te worden geweigerd voor de uitbreiding van de verwerkingscapaciteit met 30.00 ton biomassa per jaar tot een totaal van 90.000 ton biomassa per jaar (28.3.c).

#### 10. Voorwaarden

Te bespreken na verdaging: Zie advies PMVC van 19 april 2016.

##### a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)



## **MLAV1-2015-0254**

**Wim Schrauwen**

- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
  - Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- b. Sectorale voorwaarden:
- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
  - Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter
  - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
  - 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 verwerken van dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.10
  - Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 24 bis c + 59a
  - Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
  - Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
  - 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
  - Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
  - Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
  - Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
  - Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
  - Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
  - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
  - Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- c. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties van Vlare III
- d. Bijzondere voorwaarden:
1. De AMV stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
    - a. In toepassing van artikel 5.2.1.5§5 van Vlare II dient het groenscherm aangelegd te worden conform de afmetingen die worden vermeld op het milieutechnische uitvoeringsplan.
      - De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
    - b. Er zullen enkel afvalstoffen verwerkt worden die voldoen aan bijlage 2.3.1.a. van VLAREMA en/of afvalstoffen met toelating van OVAM/FOD Volksgezondheid. Vanaf de publicatie van de flexibele OVAM-lijst met alle voor vergisting toegelaten nevenstromen/afvalstromen met hun respectievelijke EURAL-codes en van de inputlijst van toegelaten inputstromen van de FOD Volksgezondheid, worden enkel afvalstoffen verwerkt die voorkomen op de vermelde lijsten of waarvoor toelating werd verkregen van OVAM en/of andere bevoegde instanties.
      - De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen.
    - c. De bijzondere voorwaarden van het besluit MLAV1-2013-289 d.d. 9 januari 2014 worden gewijzigd als volgt:

In afwijking van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlare II moet geen geijkte weegbrug op het bedrijf voorzien worden; er zal gebruikgemaakt worden van debietmeters voor het bepalen van de aan- en afvoer en de afgevoerde dikke fractie zal gewogen worden op de dichtstbijzijnde geijkte weegbrug.

      - De PMVC stelt dat de eerder verleende afwijking niet geschrapt moet worden maar aangepast, omdat de exploitant een eigen weegbrug voorziet voor de dikke fractie, maar de vloeibare stromen via debietmeters zal blijven registreren. De PMVC stelt voor de voorwaarde als volgt te herformuleren:

- In afwijking van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlarem II worden enkel de vloeibare stromen via debietmeters geregistreerd.
- d. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.1 van Vlarem II moet het laden en lossen van de mest niet gebeuren in een afgesloten ruimte; er zal gebruikgemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.
- De PMVC stelt voor deze afwijking als volgt te wijzigen:  
In toepassing van artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° van Vlarem II dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw. Het lossen van de mest zal gebeuren met vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. Daarnaast wordt een lekbak voorzien. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie. Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider transporteert.
- e. In afwijking van artikel 5.9.2.3.§4 en van artikel 5.28.2.3.§2.b van Vlarem II dienen de fysicochemie, de reserveopslagtank en de effluentopslagtanks niet te worden overkapt.
- f. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.3 van Vlarem II dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingstanks, de slibopslag, en de effluentopslagtanks niet te worden overkapt.
- De PMVC stelt voor deze afwijkingen als volgt te formuleren:  
In toepassing van artikel 5.9.2.3§4, artikel 5.28.2.3§2.b en artikel 5.28.3.4.1§1.3 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingstanks, slibopvang, fysicochemie, de reserveopslagtank, opslag dunne fractie, de effluentopslagtanks en de buffertanks van de nabehandeling niet te worden afgedekt. De bezinkingstanks, slibopvang, fysicochemie, de reserveopslagtank, opslag dunne fractie, de effluentopslagtanks en de buffertanks van de nabehandeling zijn van vlottende daken voorzien.
- g. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.4 van Vlarem II moet de afgezogen ventilatielucht behandeld worden door middel van een verticale biofilter i.p.v. een zure wasser gevolgd door een biobed.
- Deze afwijking wordt gewijzigd als volgt:  
In toepassing van artikel 5.16.2.2.6,2°3° 6° 7° 9° en artikel 5.28.3.4.1.§1.4 van Vlarem II moet de afgezogen ventilatielucht behandeld worden door middel van een meertrapswasser met nageschakelde biofilters i.p.v. een zure wasser gevolgd door een biobed.
- h. In afwijking van artikel 5.28.3.2.2.§2 en 3 van Vlarem II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en verplichte analyse van elke vracht uitgevoerd te worden. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking.
- Deze afwijking wordt geschrapt.
- i. De mestverwerking staat in functie van het eigen landbouwbedrijf en landbouwbedrijven uit de omgeving. De mestleveranciers zijn binnen 20 km van het bedrijf gelegen.
- Deze afwijking wordt geschrapt.
2. De VMM stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
- a. De KWS-afscheider moet aan volgende voorwaarden voldoen:
- i. De KWS-afscheider moet voldoende groot gedimensioneerd zijn en voorzien zijn van een automatische afsluiter (of equivalent systeem); bij lozing op oppervlaktewater dient de KWS- afscheider tevens uitgerust te zijn met een coalescentiefilter (of gelijkwaardig).

- ii. De KWS-afscheider moet regelmatig gereinigd worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen moeten opgehaald worden door een daartoe erkende ophaler en afgevoerd worden naar een vergunde verwerker. De overeenstemmende attesten worden bijgehouden en ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.
  - iii. De exploitant inspecteert minstens om de 3 maanden de KWS-afscheider en houdt een logboek bij van de inspecties. De exploitant kan ook een alarmsysteem voorzien om de goede werking van de KWS-afscheider op te volgen.
    - De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen mits het begrip "ophaler" wordt vervangen door "inzamelaar/handelaar/makelaar".
  - b. Het debiet van het effluent van de co-vergiftingsinstallatie moet worden geregistreerd.
    - De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen mits "effluent" wordt verduidelijkt als "effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt".
  - c. De exploitant moet aan de AMI en de VMM de datum van de ingebruikstelling van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en de lozing van het effluent meedelen. Vooraleer echter tot lozing van dit effluent over te gaan moeten de nodige garanties d.m.v. analyseresultaten voorgelegd worden aan de AMI en de VMM dat aan de sectorale lozingsnormen is voldaan. Vanaf dan en gedurende een periode van één jaar moet de exploitant maandelijks een analyse van het effluent samen met het geloosde debiet van die dag overmaken aan dezelfde instanties. Daaruit moet blijken dat aan de geldende lozingsnormen wordt voldaan. Na die periode moet de exploitant tweemaal per jaar een analyse doen op het effluent en ter beschikking houden van de toezichthoudende overheid.
    - De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen mits "effluent" wordt verduidelijkt als "effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt".
  - d. Indien het gezuiverde effluent niet aan de sectorale voorwaarden voldoet, moet het worden opgeslagen en uitgereden op het land.
    - De PMVC stelt voor deze voorwaarde op te leggen mits "effluent" wordt verduidelijkt als "effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt" en de zinsnede "en uitgereden op het land" wordt geschrapt, zodat de voorwaarde als volgt wordt geformuleerd:

Indien het gezuiverde effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt niet aan de sectorale voorwaarden voldoet, moet het worden opgeslagen.
  - e. Alle maatregelen moeten getroffen worden om te voorkomen dat vervuild run-off water van de werkzone wordt geloosd in oppervlaktewater.
3. De PMVC stelt voor om naar analogie met voorgaande dossier het ammoniakemissiearme stalsysteem in de bijzondere voorwaarde te verankeren als volgt:
- a. De stal wordt uitgerust met een chemisch luchtwassysteem (S-2); de uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet gebeuren volledig conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en stringen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
  - b. Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%, een geurreductie van 30% en een stofreductie van 35%.
  - c. De voorzieningen en hun toegangswegen zijn steeds gemakkelijk en veilig toegankelijk en maken het mogelijk op veilige wijze metingen en monsternamen te verrichten zowel van de ventilatielucht voor het luchtwassysteem als van de ventilatielucht na het luchtwassysteem.

- d. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternameprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
- e. Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem wordt apart opgevangen in een geschikte opslagplaats en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden conform de bepalingen van het Mestdecreet.

In de overwegingen van het besluit kan het volgende worden opgenomen:

- a. Overwegende dat de stal wordt uitgerust met een zure luchtwasser (S-2); dat daarmee een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70%, een geurreductie van 30% en een stofreductie van 35% kan bekomen worden;
  - b. Overwegende dat het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten, bepaalde eisen stelt aan de uitvoering en het gebruik van het chemisch luchtwassysteem; dat dit onder meer inhoudt dat een urenteller voor het registreren van de draaiuren van de circulatiepomp moet geïnstalleerd worden; dat een waterpulsometer de hoeveelheid spuiwater registreert; dat elk half jaar een monstername van het spuiwater moet genomen worden; dat het luchtwassysteem jaarlijks moet gereinigd worden; dat een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70% moet gehaald worden; dat in een logboek metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsen bijgehouden worden; dat er een onderhoudscontract en een adviescontract moet afgesloten worden met de leverancier; dat het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud ter inzage moeten liggen voor de toezichthoudende overheid;
  - c. Overwegende dat de relevante onderdelen van de installatie vlot bereikbaar en toegankelijk moeten zijn voor het uitvoeren van metingen;
  - d. Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.9.2.1.bis §2 van titel II van het Vlarem na afwerking van de bouw van een ammoniakemissiearme stal een attest moet worden afgeleverd dat aantoont dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de ammoniakemissiearme staltechnieken; dat dit attest moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden; dat dit attest ter inzage moet liggen van de toezichthoudende overheid;
4. Het AZG stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
- a. Het bedrijf communiceert proactief met diegenen die klachten hebben ingediend, alsook met de omwonenden. In overleg met de gemeente wordt een communicatieplan opgemaakt met de nodige acties om de communicatie met de buurt te verbeteren. Hiervoor kan gebruikgemaakt worden van de van de leidraad "communiceren met de burens" co-uitgegeven door het Agentschap Zorg en Gezondheid (Download via [http://www.gezondheidsmilieu.be/nl/materialen/documenten\\_en\\_publicaties/leidraad\\_communiceren\\_met\\_uw\\_burens-769.html](http://www.gezondheidsmilieu.be/nl/materialen/documenten_en_publicaties/leidraad_communiceren_met_uw_burens-769.html))
    - De PMVC stelt voor deze bijzondere voorwaarde op te leggen.
  - b. Er wordt een termijnverlenging voorgesteld waardoor het bedrijf met een erkend deskundige een geurstudie kan realiseren om de impact op de omgeving in kaart te brengen. De adviezen betreffende deze geurstudie worden een jaar na advisering volbracht.
    - De PMVC merkt op dat in het dossier een geurstudie werd opgenomen. De PMVC stelt dan ook voor deze voorwaarde niet op te leggen.
  - c. Er worden adequate maatregelen getroffen om de geurhinder zoveel mogelijk te beperken. Deze zijn een jaar na advisering volbracht.
    - De PMVC stelt voor deze voorwaarde niet op te leggen, aangezien de exploitant overeenkomstig de algemene voorwaarden van Vlarem te allen tijde alle nodige maatregelen dient te treffen om de buurt niet te hinderen door geuroverlast;

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

Gelet op het gunstige advies d.d. 28 juni 2016 van de PMVC na termijnverlenging en na verdaging; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
  - De exploitant werd niet opnieuw gehoord na verdaging.
2. Omschrijving en rubrieken
  - Zie advies PMVC van 19 april 2016 en 21 juni 2016.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
  - Zie advies PMVC van 19 april 2016 en 21 juni 2016.
  - Het Departement Landbouw en Visserij verleende op 13 juni 2016 een ongunstig advies, onder meer gelet op volgende elementen:
    - In de huidige milieuvergunningaanvraag is er [...] sprake van een verwerkingscapaciteit van 90.000 ton biomassa per jaar.
    - Vanuit landbouwkundig standpunt is dit onaanvaardbaar. Gelet op de ligging in vrij open herbevestigd agrarisch gebied hoort een mestverwerkingsinstallatie van dergelijke omvang geenszins thuis in het agrarisch gebied.
    - Momenteel is het bestaande varkensbedrijf ons inziens ondergeschikt aan de mestverwerking van bedrijven van derden.
  - De PMVC stelt vast dat de stedenbouwkundige vergunning voor voormelde uitbreiding verleend werd. Het Departement Landbouw en Visserij verleende een gunstig advies voor deze stedenbouwkundige vergunning. De PMVC meent dan ook dat de inrichting in principe stedenbouwkundig verenigbaar is.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
  - Zie advies PMVC van 19 april 2016 en 21 juni 2016.
  - De bezwaarindieners merken onder meer op dat het bedrijf gezien aard en omvang van de activiteiten niet thuishoort in agrarisch gebied.  
De aanvraag betreft een uitbreiding van een varkensbedrijf met mestverwerkingsinstallatie. De PMVC stelt vast dat de stedenbouwkundige vergunning voor voormelde uitbreiding verleend werd. Uit de gunstige adviezen blijkt dat de hinder, mits een goede bedrijfsvoering, naleving van de geldende reglementaire bepalingen en het treffen van de nodige preventieve maatregelen tot een minimum kan worden beperkt.
5. Milieutechnische evaluatie
  - Zie advies PMVC van 19 april 2016 en 21 juni 2016.
  - Het advies van het Departement Landbouw en Visserij is ongunstig. Uit het ongunstige advies kan worden afgeleid dat de uitbreiding wel aanvaardbaar is, op voorwaarde dat de eerder vergunde capaciteit (60.000 ton/jaar) behouden blijft.
  - De AMV stelt in haar advies van 24 maart 2016 het volgende omtrent de toetsing aan de omzendbrief RO/2006/01 (afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting):
    - De locatie is volgens de meeste beleidskaarten zeer gunstig.
    - De nieuwe constructies (vergisters en verwerkingsloods) worden ingeplant binnen de reeds bestaande bebouwing. De vergistingsinstallatie verwerkt de ter plaatse ontstane mest van het bestaande varkensbedrijf.
    - De aan- en afvoer komt neer op 21 transportbewegingen per dag (10,5 vrachten). Dit is een vermindering van ca. 4 transportbewegingen per dag, aangezien het effluent niet meer moet afgevoerd worden.
    - Energieverrijkende stromen worden meer en meer opgekocht door erkende inzamelaars, handelaars of makelaars van afvalstoffen die deze stromen 'op maat' aanbieden aan de vergistingsinstallaties. Nieuwe stromen kunnen mits schriftelijke aanvraag bij OVAM toegevoegd worden aan de vergistingsinstallatie.
    - Rechtszekerheid voor bestaande installaties: Het bedrijf van Wim Schrauwen moet mee kunnen evolueren met het veranderende ondernemingsklimaat om te kunnen blijven bestaan.
  - De PMVC stelt dat de gebruikte techniek een totaalverwerking betreft, waarbij de dunne fractie na vergisting biologisch zal gezuiverd worden door de biologie en nadien een verdere

nabehandeling ondergaan opdat het loosbaar water wordt. De dikke fractie zal na vergisting worden ingedroogd.

- Tijdens verdaging werd het dossier voor de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag van 2014 bij de gemeente opgevraagd. In deze stedenbouwkundige aanvraag werd weliswaar niet opgenomen dat het specifiek een uitbreiding tot 90.000 m<sup>3</sup>/jaar betreft, maar wel dat het een uitbreiding van de mestverwerking betreft.

Uit de lezing van de bijkomende stukken blijkt dat in 2013 een bouwvergunning werd verleend voor een mestverwerkingsinstallatie van 60.000 m<sup>3</sup>/jaar. In 2014 werd een nieuwe stedenbouwkundige vergunning aangevraagd voor de uitbreiding van de mestverwerking. De PMVC meent dat hieruit de intentie van de aanvrager blijkt. De PMVC stelt dat uit de adviezen blijkt dat de capaciteitsuitbreiding milieutechnisch geëvalueerd werd en gunstig geadviseerd werd.

Bovendien meent de PMVC dat wat betreft mobiliteit er een verbetering ten opzichte van de bestaande toestand verwacht wordt, nl. een vermindering van ca 4 transportbewegingen per dag, aangezien het effluent niet meer moet afgevoerd worden.

In het geurrapport werd berekend dat enkel ter hoogte van de bedrijfswoning een negatief effect wordt bekomen en dat bij hoog en matig geurgevoelig gebied slechts verwaarloosbare effecten te verwachten zijn. In de geluidsprognose werd via modelleringen van de site berekend dat de inrichting tijdens alle perioden van de dag aan de vigerende richtwaarden kan voldoen.

- De PMVC volgt de gunstige adviezen van de AMV, VEA en VMM en stelt voor de vergunning te verlenen mits bijzondere voorwaarden worden opgelegd.

#### 6. Toepasselijke BREF's

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.

#### 7. Natuurtoets

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.

#### 8. Watertoets

- Zie advies PMVC van 19 april 2016.

#### 9. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 9 januari 2034 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

#### 10. Voorwaarden

- Zie advies PMVC van 19 april 2016;

Gelet op de ligging van de inrichting in agrarisch gebied volgens het gewestplan Turnhout;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen van de PMVC, alsook de overige gunstige adviezen in aanmerking worden genomen; dat het ongunstige advies van het schepencollege voldoende wordt weerlegd door de gunstige adviezen; dat het ongunstige advies van het Departement Landbouw en Visserij slechts matig onderbouwd is en voldoende wordt weerlegd door de gunstige adviezen en de argumenten die de vertegenwoordiger van de exploitant heeft aangehaald tijdens het horen door de PMVC;

Overwegende dat het Departement Landbouw en Visserij stelt dat de uitbreiding niet aanvaardbaar is om de volgende redenen:

- Omzendbrief RO/2006/01 voorziet een absoluut maximum van 60.000 ton inputmateriaal per jaar voor mestverwerkingsinstallaties gelegen in agrarische gebieden.
- De varkenshouderij is op de inrichting meer en meer ondergeschikt aan de mestverwerking;

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

Overwegende dat in dat verband het volgende wordt opgemerkt:

- Een omzendbrief heeft op zich slechts een beperkte juridische waarde. Het kader dat erin wordt beschreven is slechts richtinggevend. Er kan dan ook steeds van worden afgeweken. Dat blijkt ook letterlijk uit punt 1 'Situering' van de betreffende omzendbrief:  
"Het betreft hier een richtkader, waar in functie van specifieke situaties gemotiveerd van afgeweken kan worden."
- De exploitant toetste in een afzonderlijke bijlage van het dossier de aanvraag aan de criteria van de omzendbrief. Het Departement Landbouw en Visserij weerlegt deze motivering op geen enkele manier en draagt ook geen concrete elementen aan die ontegensprekelijk aantonen dat de aanvraag strijdig is met de bepalingen van de omzendbrief.
- Zoals ook aangehaald door de vertegenwoordiger van de exploitant wordt samen met de uitbreiding van de mestverwerking ook een uitbreiding gevraagd van het varkensbedrijf die in relatieve termen van dezelfde grootteorde is (ca. 50%);

Overwegende dat er verder verwezen wordt naar de beoordeling van de PMVC en dat mits naleving van de door de PMVC voorgestelde voorwaarden aan de criteria zoals beschreven in de omzendbrief kan worden voldaan;

Overwegende dat het project omvangrijk is en een industrieel karakter heeft en dat dit mogelijk aanleiding geeft tot ongerustheid bij de omwonenden, zoals ook blijkt uit de ingediende bezwaren; dat de exploitant derhalve voldoende aandacht moet besteden aan communicatie met de omwonenden, zoals ook gesteld in de omzendbrief:

"[... ] een proactieve communicatie met de burgers in het algemeen en de omwonenden in het bijzonder over deze problematiek [is] aangewezen"; dat hieromtrent een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd, zoals voorgesteld door het AZG;

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 de adviezen van de PMVC;

Overwegende dat indien het digestaat als meststof of bodemverbeterend middel gebruikt wordt, aan de VLAREMA-voorwaarden dient voldaan te zijn; 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 indien dierlijke bijproducten worden vergist het bedrijf over een erkenning moet beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009;

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

Overwegende dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant de nodige nutriëntenemissierechten verkregen heeft alvorens hij kan exploiteren;

Overwegende dat de stal wordt uitgerust met een zure luchtwasser (S-2); dat daarmee een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70%, een geurreductie van 30% en een stofreductie van 35% kan bekomen worden;

Overwegende dat het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten, bepaalde eisen stelt aan de uitvoering en het gebruik van het chemisch luchtwassysteem; dat dit onder meer inhoudt dat een urenteller voor het registreren van de draaiuren van de circulatiepomp moet geïnstalleerd worden; dat een waterpulsometer de hoeveelheid spuiwater registreert; dat elk half jaar een monsternamen van het spuiwater moet genomen worden; dat het luchtwassysteem jaarlijks moet gereinigd worden; dat een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70% moet gehaald worden; dat in

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

een logboek metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsen bijgehouden worden; dat er een onderhoudscontract en een adviescontract moet afgesloten worden met de leverancier; dat het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud ter inzage moeten liggen voor de toezichthoudende overheid;

Overwegende dat de relevante onderdelen van de installatie vlot bereikbaar en toegankelijk moeten zijn voor het uitvoeren van metingen;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.9.2.1.bis §2 van titel II van het Vlarem na afwerking van de bouw van een ammoniakemissiearme stal een attest moet worden afgeleverd dat aantoonde dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de ammoniakemissiearme staltechnieken; dat dit attest moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden; dat dit attest ter inzage moet liggen van de toezichthoudende overheid;

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 voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet 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 milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 9 januari 2034;

**B E S L U I T:**

**ARTIKEL 1 - Voorwerp**

Aan de heer Wim Schrauwen, wonend Meirenweg 20 te 2990 Wuustwezel (Loenhout), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een varkensbedrijf met mestverwerkingsinstallatie, gelegen Meirenweg 20 te 2990 Wuustwezel (Loenhout), kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-B-863H, 3-B-875D2, 3-B-876K/deel, 3-B-876L en 3-B-877W, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, als volgt:

- toevoeging van de kadastrale percelen 3-B-876L, 3-B-876K(deel) en 3-B-877W;
- uitbreiding met een energieneutrale totaalverwerking van maximaal 90.000 ton biomassa per jaar (waarvan minimaal 60.000 ton mest per jaar) (2.4.3.b.1) door:
  - covergisting van mest/digestaat en energieverrijkende stromen (minimaal 60% landboungerelateerde stromen en maximaal 40% niet-landboungerelateerde stromen) (2.2.3.e – 28.3.c), met de productie van 2.583 Nm<sup>3</sup> biogas per uur (16.1.b.3);
  - biologische behandeling van dunne fractie na vergisting (2.2.3.f – 28.3.c);
  - nabehandeling van het effluent na biologie door middel van flotatie en omgekeerde osmose (28.3.c) (tevens onder 3.6.3.2);
  - droging dikke fractie, slibkoek en concentraat met behulp van een wervelbeddroger (2.2.3.e – 28.3.c);
  - het lozen van bedrijfsafvalwater (van het wassen van voertuigen) via een KWS-afscheider en coalescentiefilter met een debiet van 0,2 m<sup>3</sup>/uur, 1,8 m<sup>3</sup>/dag en 450 m<sup>3</sup>/jaar in oppervlaktewater (3.4.1.b);



## **MLAV1-2015-0254**

### **Wim Schrauwen**

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 7 m<sup>3</sup>/uur, 160 m<sup>3</sup>/dag en 43.100 m<sup>3</sup>/jaar na zuivering door middel van flotatie en omgekeerde osmose in oppervlaktewater (3.6.3.2);
- uitbreiding en wijziging van de stallen voor varkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1) door:
  - uitbreiding met plaatsen voor 877 andere varkens tot plaatsen voor 2.880 andere varkens;
  - wijziging door stopzetting van de plaatsen voor zeugen en beren en interne reorganisatie van de stalplaatsen door het vervangen van 5 traditionele stallen door 1 ammoniakemissiearme stal;
- uitbreiding met:
  - 3 biogasmotoren voor de productie van elektriciteit uit biogas met volgend elektrisch vermogen, respectievelijk nominaal thermisch ingangsvermogen van:
    - 2 x 1.487 kW<sub>el</sub> en 2 x 3.526 kW<sub>th</sub>
    - 1 x 2.192 kW<sub>el</sub> en 1 x 5.159 kW<sub>th</sub>en een noodstroomgenerator van 150 kW<sub>el</sub> en 75 kW<sub>th</sub> (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar), samen 5.316 kW<sub>el</sub> en 12.286 kW<sub>th</sub> (12.1.2 – 31.1.3);
  - 4 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 3 x 2.000 kVA en 1 x 3.000 kVA (12.2.2);
- wijziging door het verplaatsen van acculaders met een totaal geïnstalleerd vermogen van 11 kW (12.3.2);
- uitbreiding met/van:
  - het stallen van 10 bedrijfsvoertuigen tot in totaal 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
  - een wasplaats voor het wassen van 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
  - 2 luchtcompressoren van respectievelijk 20 kW en 4 kW tot in totaal 4 luchtcompressoren met een gezamenlijke drijfkracht van 44 kW (5 kW + 15 kW + 20 kW + 4 kW) (16.3.1.1);
  - 3 biogascompressoren van elke 10 kW, samen 30 kW (16.3.2.1.b);
  - de opslag van 400 ton spui (360 ton van de luchtwassers en 40 ton bij de varkensstal) (28.1.f.2);
  - de mestopslagcapaciteit met 1.010 m<sup>3</sup> tot een totale mestopslagcapaciteit van 35.954 m<sup>3</sup> (28.2.c.2):
    - stallen:
      - 3.350 m<sup>3</sup> onder de stallen;
      - 1.595 m<sup>3</sup> ruwe mestopslag in een bekken bij de oude biologie;
    - voorbehandeling en biologie:
      - vloeibare mest: 1.000 m<sup>3</sup> + 450 m<sup>3</sup>;
      - vaste mest: 3 x 300 m<sup>3</sup>;
      - kippenmest: 600 m<sup>3</sup>;
      - ruwe mest/digestaat: 795 m<sup>3</sup>;
      - bezinkingtanks: 4.080 m<sup>3</sup> + 1.595 m<sup>3</sup> + 900 m<sup>3</sup> + 1.089 m<sup>3</sup>;
      - slibstockagetank: 1.615 m<sup>3</sup>;
      - effluentopslag: 2 x 4.885 m<sup>3</sup>;
      - fysicochemie: 1.130 m<sup>3</sup>
      - dunne fractie/digestaat: 1.200 m<sup>3</sup>
      - dunne fractie: 1.885 m<sup>3</sup>
      - dikke fractie/slibkoek/concentraat: 600 m<sup>3</sup> + 400 m<sup>3</sup>
      - gedroogd product: 3.000 m<sup>3</sup>
  - een stoomhogedrukreiniger met een inhoud van 150 liter (39.1.1);
  - 2 warmtewisselaars van elk 30 m<sup>3</sup> voor pasteurisatie en 2 warmtewisselaars van elk 10 m<sup>3</sup> voor de drooginstallatie (39.4.2);

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

- uitbreiding met 1 verdeelslang tot een totaal van 2 (6.5.2) en actualisatie en omzetting van de opslag van gevaarlijke stoffen naar de indeling volgens de CLP-verordening, zodat deze voortaan zal omvatten:

| product                        | recipiënt (*) | kg                       | liter    | 6.4    | 17.3.2.1.1.1.b | 17.3.2.1.2.1 | 17.3.4.2.b | 17.3.6.2.b | 17.3.7.2.b | 17.3.8.2 | 17.4  |
|--------------------------------|---------------|--------------------------|----------|--------|----------------|--------------|------------|------------|------------|----------|-------|
| afvalolie                      | bt            |                          | 2x 4.000 | X      |                |              |            |            |            |          |       |
| olie                           | bt            |                          | 2x 4.000 | X      |                |              |            |            |            |          |       |
| motorolie                      | v             |                          | 5x 200   | X      |                |              |            |            |            |          |       |
| hydraul. olie                  | v             |                          | 5x 200   | X      |                |              |            |            |            |          |       |
| mazout                         | bt            | 8.700                    | 2x 5.000 |        | X              |              |            |            |            |          |       |
| azijnzuur                      | bt            | 4.000                    |          |        |                | X            | X          |            |            |          |       |
| diverse                        | kv            | 5.000                    | 5.000    |        |                |              |            |            |            |          | X     |
| FeCl <sub>3</sub>              | bt            | 40.000                   |          |        |                |              | X          | X          |            |          |       |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | bt<br>IBC     | 20.000+3.700<br>3x 1.150 |          |        |                |              | X          |            |            |          |       |
| detergenten                    | v             | 400                      |          |        |                |              | X          |            |            |          |       |
| FeClSO <sub>4</sub>            | bt            | 20.000                   |          |        |                |              | X          | X          |            |          |       |
| natronloog                     | bt            | 3.000                    |          |        |                |              | X          |            |            |          |       |
| HCl                            | IBC           | 1.500                    |          |        |                |              | X          | X          |            |          |       |
| koel- en<br>antivriesmiddel    | bt            | 3.300                    |          |        |                |              |            | X          | X          |          |       |
| antischuim-<br>middel          | IBC           | 4.900                    | 5x 1.000 |        |                |              |            |            |            | X        |       |
| <b>totaal</b>                  |               |                          |          | 18.000 | 8.700          | 4.000        | 96.050     | 64.800     | 3.300      | 4.900    | 5.000 |

(\*) bt = bovengrondse tank(s); v = vaten; kv= kleine verpakkingen; IBC = IBC containers

Vlarem-rubricering: 2.2.3.e - 2.2.3.f - 2.4.3.b.1 - 3.4.1.b - 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.2 - 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 12.1.2 - 12.2.2 - 12.3.2 - 15.1.1 - 15.4.2.a - 16.1.b.3 - 16.3.1.1 - 16.3.2.1.b - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.4.2.b - 17.3.6.2.b - 17.3.7.2.b - 17.3.8.2 - 17.4 - 28.1.f.2 - 28.2.c.2 - 28.3.c - 31.1.3 - 39.1.1 - 39.4.2;

**ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning**

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

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

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

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

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

**ARTIKEL 3 – Voorwaarden**

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

a. Algemene voorwaarden:

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

b. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- 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 verwerken van dierlijke bijproducten die worden beschouwd als afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.10
- Bedrijfsafvalwaters: afdeling 5.3.2 + sector 24 bis c + 59a
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- 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
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39

c. Algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties van Vlare III

d. Bijzondere voorwaarden:

1. In toepassing van artikel 5.2.1.5§5 van Vlare II dient het groenscherm aangelegd te worden conform de afmetingen die worden vermeld op het milieutechnische uitvoeringsplan.
2. Er zullen enkel afvalstoffen verwerkt worden die voldoen aan bijlage 2.3.1.a. van VLAREMA en/of afvalstoffen met toelating van OVAM/FOD Volksgezondheid. Vanaf de publicatie van de flexibele OVAM-lijst met alle voor vergisting toegelaten nevenstromen/afvalstromen met hun respectievelijke EURAL-codes en van de inputlijst van toegelaten inputstromen van de FOD Volksgezondheid, worden enkel afvalstoffen verwerkt die voorkomen op de vermelde lijsten of waarvoor toelating werd verkregen van OVAM en/of andere bevoegde instanties.
3. De bijzondere voorwaarde opgelegd in het besluit MLAV1-2013-289 d.d. 9 januari 2014 worden gewijzigd als volgt:
  - a. In afwijking van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlare II worden enkel de vloeibare stromen via debietmeters geregistreerd.
  - b. In toepassing van artikel 5.28.3.4.1, §1, 1° van Vlare II dient het laden en lossen van mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw. Het lossen van de mest zal gebeuren met vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm. De kleppen

- van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. Daarnaast wordt een lekbak voorzien. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie. Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider transporteert.
- c. In toepassing van artikel 5.9.2.3§4, artikel 5.28.2.3§2.b en artikel 5.28.3.4.1§1.3 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingstanks, slibopvang, fysicochemie, de reserveopslagtank, opslag dunne fractie, de effluentopslagtanks en de buffertanks van de nabehandeling niet te worden afgedekt. De bezinkingstanks, slibopvang, fysicochemie, de reserveopslagtank, opslag dunne fractie, de effluentopslagtanks en de buffertanks van de nabehandeling zijn van vlottende daken voorzien.
  - d. In toepassing van artikel 5.16.2.2.6, 2° 3° 6° 7° 9° en artikel 5.28.3.4.1.1§1.4 van Vlarem II moet de afgezogen ventilatielucht behandeld worden door middel van een meertrapswasser met nageschakelde biofilters i.p.v. een zure water gevolgd door een biobed.
4. De KWS-afscheider moet aan volgende voorwaarden voldoen:
- a. De KWS-afscheider moet voldoende groot gedimensioneerd zijn en voorzien zijn van een automatische afsluiter (of equivalent systeem); bij lozing op oppervlaktewater dient de KWS- afscheider tevens uitgerust te zijn met een coalescentiefilter (of gelijkwaardig).
  - b. De KWS-afscheider moet regelmatig gereinigd worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen moeten opgehaald worden door een daartoe erkende inzamelaar/handelaar/makelaar en afgevoerd worden naar een vergunde verwerker. De overeenstemmende attesten worden bijgehouden en ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.
  - c. De exploitant inspecteert minstens om de 3 maanden de KWS-afscheider en houdt een logboek bij van de inspecties. De exploitant kan ook een alarmsysteem voorzien om de goede werking van de KWS-afscheider op te volgen.
5. Het debiet van het effluent van de co-vergiftingsinstallatie dat in oppervlaktewater geloosd wordt, moet worden geregistreerd.
6. De exploitant moet aan de AMI en de VMM de datum van de ingebruikstelling van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en de lozing van het effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt, meedelen.  
Vooraleer echter tot lozing van dit effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt over te gaan, moeten de nodige garanties d.m.v. analyseresultaten voorgelegd worden aan de AMI en de VMM dat aan de sectorale lozingsnormen is voldaan.  
Vanaf dan en gedurende een periode van één jaar moet de exploitant maandelijks een analyse van het effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt, samen met het geloosde debiet van die dag overmaken aan dezelfde instanties. Daaruit moet blijken dat aan de geldende lozingsnormen wordt voldaan.  
Na die periode moet de exploitant tweemaal per jaar een analyse doen op het effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt en deze ter beschikking houden van de toezichthoudende overheid.
7. Indien het gezuiverde effluent dat in oppervlaktewater geloosd wordt niet aan de sectorale voorwaarden voldoet, moet het worden opgeslagen.
8. Alle maatregelen moeten worden getroffen om te voorkomen dat vervuild run-off water van de werkzone wordt geloosd in oppervlaktewater.
9. De stal wordt uitgerust met een chemisch luchtwassysteem (S-2); de uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet gebeuren volledig conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract

## **MLAV1-2015-0254**

**Wim Schrauwen**

- en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storings bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
10. Het chemisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%, een geurreductie van 30% en een stofreductie van 35%.
  11. De voorzieningen en hun toegangswegen zijn steeds gemakkelijk en veilig toegankelijk en maken het mogelijk op veilige wijze metingen en monsternames te verrichten zowel van de ventilatielucht voor het luchtwassysteem als van de ventilatielucht na het luchtwassysteem.
  12. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternameprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichhoudende overheid.
  13. Spuiwater afkomstig van het chemisch luchtwassysteem wordt apart opgevangen in een geschikte opslagplaats en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden conform de bepalingen van het Mestdecreet.
  14. Het bedrijf communiceert proactief met diegenen die klachten hebben ingediend, alsook met de omwonenden. In overleg met de gemeente wordt een communicatieplan opgemaakt met de nodige acties om de communicatie met de buurt te verbeteren. Hiervoor kan gebruikgemaakt worden van de van de leidraad "communiceren met de burens" co-uitgegeven door het Agentschap Zorg en Gezondheid (Download via [http://www.gezondheidsmilieu.be/nl/materialen/documenten\\_en\\_publicaties/leidraad\\_communiceren\\_met\\_uw\\_burens-769.html](http://www.gezondheidsmilieu.be/nl/materialen/documenten_en_publicaties/leidraad_communiceren_met_uw_burens-769.html))

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging 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 Milieunavigator, via de link: <https://navigators.emis.vito.be/>

### **ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname**

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

### **ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn**

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
  - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
  - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 9 januari 2034.

**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.

**MLAV1-2015-0254**  
**Wim Schrauwen**

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

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

**ARTIKEL 8** -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, 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 14 juli 2016.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: de heer Rik Röttger

In opdracht:

De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier  
De dossierbehandelaar

Sandy Van Cleemput