



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2015-0166/VCSA/erca

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA DE KLUYS MET BETREKKING TOT EEN VARKENSBEDRIJF, GELEGEN IN 2990 WUUSTWEZEL (LOENHOUT), MEERSEWEG 17.

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 natuurbewoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

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 28 mei 2015 ingediend door de bvba De Kluys, gevestigd Meerseweg 17 te 2990 Wuustwezel (Loenhout), strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkensbedrijf, gelegen Meerseweg 17 te 2990 Wuustwezel (Loenhout), kadastrale gegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-A-480A, verder te exploiteren en te veranderen, als volgt:

- het stallen van 11.532 varkens waarvan 1 beer, 9.312 vleesvarkens, 1.810 zeugen, 409 jonge zeugen (uitbreiding met 5.046 varkens – 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2);
- een noodstroomgenerator met een elektrisch vermogen van 160 kW en een thermisch vermogen van 80 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) (uitbreiding – 12.1.1.b – 31.1.1.b);
- een transformator met een vermogen van 250 kVA (uitbreiding – 12.2.1);
- het stallen van 7 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een surpressor met een vermogen van 37 kW en een compressor met een vermogen van 20 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 15.600 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (uitbreiding met 3.500 liter en vermindering met 10.000 liter ijzertrichloride – 17.3.3.2.b), als volgt:
 - 2.000 liter/2.100 kg azijnzuur (ook 17.3.5.1);
 - 500 kg chloordioxide (uitbreiding);
 - 12.000 kg voedingszuren (uitbreiding);
 - 1.000 kg reinigings- en ontsmettingsmiddelen (uitbreiding);
- de opslag van 18.500 liter mazout in 3 bovengrondse tanks van respectievelijk 1.000 liter, 2.500 liter en 15.000 liter (uitbreiding met 1.000 liter en verplaatsing van de tanks – 17.3.6.1.b);
- de opslag van 2.000 liter structol (uitbreiding met 1.800 liter – 17.3.7.1);

MLAV1-2015-0166
bvba De Kluyts

- 2 verdeelslangen horende bij de tanks van 1.000 liter en 2.500 liter mazout (uitbreiding met 1 verdeelslang - 17.3.9.2);
- de opslag van 4 x 25 liter waterstofperoxide (uitbreiding - 17.4);
- de opslag van 22.284 m³ mest (uitbreiding met 16.289 m³ - 28.2.c.2), als volgt:
 - 10.485 m³ onder de stallen;
 - 10.000 m³ effluent;
 - 430 m³ ruwe mest;
 - 325 m³ dunne fractie;
 - 544 m³ nabezinker;
 - 500 m³ dikke fractie;
- de verwerking van 14.000 ton mest per jaar (28.3.b);
- de opslag van 80 ton wei (uitbreiding - 45.4.e.2);
- een brijvoerinstallatie met een vermogen van 40 kW (uitbreiding - 45.13.d.1.b);
- de opslag van 1.500 m³ groenvoer (uitbreiding - 45.14.3);
- een bronbemaling tijdens de bouwwerkzaamheden (uitbreiding - 53.2.2.a);
- 2 grondwaterwinningen (uitbreiding met GWW2 en een opgepompt debiet van 8.500 m³/jaar voor GWW 1 - 53.8.2), als volgt:
 - GWW1: op een diepte van 158 m met een opgepompt debiet van 80 m³/dag en 29.100 m³/jaar;
 - GWW2: op een diepte van 44 m met een opgepompt debiet van 400 m³/jaar;

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 9.4.1.d.2 - 12.1.1.b - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.3.1.1 - 17.3.3.2.b - 17.3.5.1 - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1 - 17.3.9.2 - 17.4 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 31.1.1.b - 45.4.e.2 - 45.13.d.1.b - 45.14.3 - 53.2.2.a - 53.8.2;

Gelet op het feit dat de exploitant meldt dat de opslag van 1.200 liter/960 kg methanol (vergund onder rubriek 17.3.4.2.b.2); wordt verwijderd.

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

1. artikel 5.28.3.2.1 in die zin dat debietmeters als alternatief mogen dienen voor een weegbrug;
2. artikel 5.28.3.4.1 m.b.t. geurhinder in die zin dat:
 - a. het laden en lossen ook mag gebeuren in openlucht mits het gebruik van snelkoppelingen;
 - b. de afgezogen lucht niet behandeld dient te worden d.m.v. filtratie over een biobed en zure wassers door de aanwezigheid van lage ammoniakconcentratie;
 - c. de jaarlijkse opvolging van de water en biofilter bijgevolg niet dient te gebeuren;
3. artikel 5.28.2.3.§2.b en artikel 5.28.3.4.1 in die zin dat het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de effluentbekkens, nabezinker en de slibopslag niet overkapt dienen te worden;
4. artikel 5.28.3.2.1.§3 in die zin dat de aanvoer van dierlijke mest mag plaatsvinden vanaf 5u tot 22u;
5. artikel 5.28.3.2.3.§1 in die zin dat enkel de internetapplicatie gebruikt mag worden als register van de aan- en afvoer;

Gelet op het feit dat de exploitant de schrapping vraagt van volgende bijzondere voorwaarde opgelegd in besluit nr. MLAV1/09-333 d.d. 12 november 2009 van de deputatie:

"In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2§2 en §3 van titel II van Vlarem, m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest, dienen de stalen minstens eenmaal per jaar per bedrijf en per mestput te worden genomen";

Gelet op het feit dat de exploitant de schrapping vraagt van volgende bijzondere voorwaarde opgelegd in besluit nr. MLAV1/10-540 d.d. 1 juni 2011:

"Het biologisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%; er moet een rendementsmeting uitgevoerd worden ten laatste 9 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten worden overgemaakt aan de

MLAV1-2015-0166
bvba De Kluys

vergunningverlenende overheid die deze ter kennisgeving zal overmaken aan de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie”;

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

- Besluit nr. MLAV1/06-522 d.d. 29 maart 2007 van de deputatie houdende vergunning aan de heer tot het exploiteren van een varkensbedrijf voor een termijn verstrijkend op 29 maart 2027;
- Besluit nr. MLVER/08-39 d.d. 26 juni 2008 van de deputatie houdende vergunning tot het wijzigen van de inplanting van de stallen en de grondwaterwinning;
- Besluit nr. MLAV1/08-164 d.d. 21 augustus 2008 van de deputatie houdende vergunning tot uitbreiding van een varkensbedrijf voor een termijn verstrijkend op 29 maart 2027.
- Besluit nr. MLAV1/09-333 d.d. 12 november 2009 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning tot het verder exploiteren en uitbreiden van een varkensbedrijf voor een termijn van 20 jaar;
- Ontvangstmelding d.d. 28 oktober 2010 door de deputatie, kenmerk MLOV-2010-91, van de melding van overname van een varkensbedrijf, vergund op naam van Schrauwen Jos door de bvba De Kluys;
- Besluit nr. MLAV1/10-540 d.d. 1 juni 2011 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een varkenshouderij met mestverwerking voor een termijn verstrijkend op 12 november 2029;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 28 mei 2015; op het feit dat op datum van 26 juni 2015 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Wuustwezel d.d. 31 juli 2015 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

1. Toelichting milieueffectenrapport door DLV

De milieudeskundige van DLV lichtte beide milieuvergunningsaanvragen van De Kluys bvba en de te verwachten milieueffecten, alsook de te nemen preventieve maatregelen toe.

a. Hernieuwing en verandering van de bestaande varkensstal aan Meerseweg 17

- Project

Deze milieuvergunningsaanvraag heeft betrekking op het hernieuwen van de vergunning voor een bestaande inrichting na verandering door wijziging en uitbreiding zodat de inrichting voortaan omvat:

- 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2: stalplaatsen voor 11.532 varkens waarvan 1 beer, 1.810 zeugen, 409 jonge zeugen en 9.312 vleesvarkens (uitbreiding met 5.046 varkens en vroegtijdige hernieuwing)
- 12.1.1.b: noodstroomgenerator met een vermogen van 160 kW (uitbreiding)
- 12.2.1: transformator van 250 kVA (uitbreiding)
- 15.1.1: stallen van 7 voertuigen (hernieuwing)
- 16.3.1.1: surpressor van 37 kW en een compressor van 20 kW (hernieuwing)
- 17.3.3.2.b: de opslag van 2.000 liter of 2.100 kg azijnzuur, 500 kg chloordioxide, 12.000 kg voedingszuren, 1.000 kg reinigings- en ontsmettingsmiddelen (uitbreiding met 10.000 liter voedingszuren, 500 kg chloordioxide en 1.000 kg reinigings- en ontsmettingsmiddelen, vermindering met 10.000 liter ijzertrichloride)

- 17.3.5.1: de opslag van 2.000 liter of 2.100 kg azijnzuur (hernieuwing)
- 17.3.6.1.b: de opslag van 18.500 liter mazout in 3 bovengrondse dubbelwandige tanks van respectievelijk 15.000 liter, 2.500 liter en 1.000 liter (uitbreiding met 1.000 liter + wijziging)
- 17.3.7.1: de opslag van 2.000 liter structol (uitbreiding met 1.800 liter)
- 17.3.9.2: 2 brandstofverdeelslangen (uitbreiding met 1 slang)
- 17.4: de opslag van 4 x 25 liter waterstofperoxide (uitbreiding)
- 28.2.c.2: de opslag van 22.284 m³ mest waarvan: 10.485 m³ onder de stallen, 10.000 m³ effluent, 430 m³ ruwe mest, 325 m³ dunne fractie, 544 m³ nabezinker, 500 m³ dikke fractie (uitbreiding met 4.490 m³)
- 28.3.b: mestverwerking met een capaciteit van 14.000 ton/jaar (hernieuwing)
- 31.1.1.b: noodstroomgenerator met een vermogen van 80 kW (160 kW x 50%) (uitbreiding)
- 45.4.e.2: 80 ton wei-opslag (uitbreiding)
- 45.13.d.1.b: brijvoerinstallatie met een vermogen van 40 kW (uitbreiding)
- 45.14.3: de opslag van 1.500 m³ groenvoeder (uitbreiding)
- 53.2.2.a: bronbemaling (uitbreiding)
- 53.8.2: een grondwaterwinning met een totaal debiet van 29.500 m³/jaar bestaande uit 2 putten (uitbreiding met 8.900 m³/jaar):
 - put 1: maximaal debiet van 29.100 m³/jaar en 80 m³/dag
 - put 2: maximaal debiet van 400 m³/jaar voor bluswater
- wettelijk kader
 - stalwaarderingspunten:

Aangezien het aantal varkensseenheden van de beoogde inrichting meer dan 2.625 bedraagt en het aantal waarderingspunten 152 dient de varkenshouderij op minstens 300 m afstand gelegen te zijn van voormelde gebieden. Er wordt ruimschoots voldaan aan voormelde afstandsregels. De inrichting ligt op meer dan 1.400 m van woongebied en > 1.500 m van woonuitbreidingsgebied, bosreservaat, natuureservaat en gebied voor verblijfsrecreatie.
 - Ligging speciale beschermingszones: de inrichting is gelegen op 3,8 km van een habitatrictlijngebied. De verandering van de inrichting heeft geen significante bijdrage op deze speciale beschermingszone.
 - instandhoudingsdoelstellingen (IHD) en Programmatische Aanpak Stikstof (PAS):

Bedrijven met minder dan 3% bijdrage aan de kritische last ten opzichte van de habitats mogen uitbreiden mits < 3% bijdrage aan kritische last te veroorzaken. Om hieraan te voldoen, worden de stallen voorzien van een doorgedreven ammoniakemissiearme stalsysteem.
- Ammoniakemissiearme stal: combiluchtwassysteem

In de gewenste situatie worden volgende stallen voorzien van een combiluchtwassysteem:

 - de bestaande vleesvarkensstal (i.p.v. de huidige biologische wasser)
 - de nieuwe vleesvarkensstal en biggenstal
 - de aanbouwen voor de kraamzeugen en guste en dragende zeugen aan de bestaande zeugenstal

Bij een combiluchtwassysteem wordt de stallucht over filterpakketten gestuurd. De filters worden beneveld met spoelwater met bacteriën die de ammoniak uit de stallucht verwijderen. De nabehandeling gaat naar de spuiwreter voor de verwijdering van nitriet.

Dit luchtwassysteem realiseert 85% ammoniakreductie, 70% geurreductie en 80% stofreductie.
- preventieve maatregelen om milieuhinder te voorkomen
 - geur:
 - combiluchtwassysteem
 - verzuring en vermesting:
 - combiluchtwassysteem

- mestkelder met betonnen vloer
 - mestresten worden onmiddellijk verwijderd
 - mest wordt afgevoerd conform Mestdecreet
 - afgesloten loods voor opslag dikke fractie en mestscheiding
- geluid
 - vullen van voedersilo's overdag
 - ventilatoren zo min mogelijk in werking + computergestuurd
 - luchtwasser na ventilatoren geplaatst
 - ventilatoren met geluidsarme werking
 - laden van dieren 's morgens (rustigere dieren)
 - varkensstal goed isoleren
 - transporten aanvoer mest voor verwerking combineren met afvoer effluent
- stof
 - natte voeding
 - combiwater
- water
 - peilbuizen
 - reiniging stallen na eerst droge reiniging
 - voldoende inweektijd
 - hemelwatergebruik voor voeding van de water
- conclusie

Het bedrijf werkt met de best beschikbare technieken en voldoet aan alle sectorale voorwaarden. Al de mogelijk te nemen maatregelen om de invloed op de omgeving te beperken, worden genomen.
- b. nieuwe varkensstal op het adres Meerseweg z/n.
 - Project

Deze milieuvergunningsaanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een nieuwe inrichting gelegen aan de Meerseweg z/n. (sectie A, perceelnr. 451K), omvattende:

 - 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1: stalplaatsen voor 8.400 vleesvarkens
 - 12.2.1: een transformator van 250 kVA
 - 17.3.3.2.b: de opslag van 500 liter chloordioxide en 4.000 liter voedingszuren
 - 17.3.6.1.b: de opslag van 2.500 liter mazout
 - 17.3.9.1: 1 brandstofverdeelslang
 - 17.4: de opslag van 20 x 25 liter chloordioxide, 4 x 25 liter waterstofperoxide
 - 28.2.c.2: de opslag van 4.630 m³ dierlijke mest en 1.148 m³ effluent
 - 45.4.e.1: 80 ton wei-opslag
 - 45.13.d.1.b: voederkeuken met een vermogen van 40 kW
 - 53.2.2.a: bronbemaling
 - 53.8.2: een grondwaterwinning met een debiet van maximaal 19.500 m³/jaar en 53 m³/dag
 - wettelijk kader
 - stalwaarderingspunten:

Aangezien het aantal varkensseenheden van de beoogde inrichting 8.400 bedraagt en het aantal waarderingspunten 150 dient de varkenshouderij op minstens 350 m afstand gelegen te zijn van voormelde gebieden. Er wordt ruimschoots voldaan aan voormelde afstandsregels. De inrichting ligt op meer dan 1.500 m van woongebied, woonuitbreidingsgebied, bosreservaat, natuurreservaat en gebied voor verblijfsrecreatie.
 - Ligging speciale beschermingszones: de inrichting is gelegen op 4,2 km van een habitatrictlijngebied. De verandering van de inrichting heeft geen significante bijdrage op deze speciale beschermingszone.
 - instandhoudingsdoelstellingen (IHD) en Programmatische Aanpak Stikstof (PAS): Bedrijven met minder dan 3% bijdrage aan de kritische last ten opzichte van de habitats mogen uitbreiden mits < 3% bijdrage aan kritische last te veroorzaken.

Om hieraan te voldoen, worden de stallen voorzien van een doorgedreven ammoniakemissiearm stalsysteem.

- Ammoniakemissiearme stal: combiluchtwassersysteem
Hetzelfde systeem als op de bestaande locatie zal worden toegepast.
- preventieve maatregelen om milieuhinder te voorkomen
 - geur:
 - combiluchtwassersysteem
 - bedrijf zo proper mogelijk uitbaten
 - roosteroppervlak > 50%
 - kadavers regelmatig ophalen
 - stallen regelmatig reinigen
 - goed brijvoermanagement
 - (i) opslag in gesloten systeem
 - (ii) droge bijproducten
 - (iii) lange bewaartijden vermijden
 - verzuring en vermesting
 - combiwasser 85% ammoniakreductie
 - mestkelder met betonnen vloer
 - mestresten onmiddellijk verwijderen
 - mest afvoeren conform mestdecreet
 - geluid
 - vullen van voedersilo's overdag
 - ventilatoren zo min mogelijk in werking + computergestuurd
 - luchtwasser na ventilatoren geplaatst
 - ventilatoren met geluidsarme werking
 - laden van dieren 's morgens (rustigere dieren)
 - varkensstal goed isoleren
 - stof
 - natte voeding
 - combiwasser
 - water
 - peilbuizen
 - reiniging stallen na eerst droge reiniging
 - voldoende inweektijd
 - hemelwatergebruik voor voeding van de wasser
- Conclusie
Het bedrijf werkt met de best beschikbare technieken en voldoet aan alle sectorale voorwaarden. Al de mogelijk te nemen maatregelen om de invloed op de omgeving te beperken worden genomen.

2. Vraagstelling

Na de uiteenzettingen werden, de volgende vragen gesteld:

- a. Werd er voor dit project 1,5 jaar geleden ook geen projectvergadering gehouden? (P. Deckers)
Ja.
- b. Hoe vaak per jaar is het zuidwestenwind voor de nieuwe stal?
De luchtuitleat werd voorzien net aan de straatkant zodat er geen woning recht in de uitleat zit. De uitleat is op 12m hoogte voorzien. Op de stal worden de best beschikbare technieken gebruikt voor geurreductie.
- c. Hoelang kunnen nieuwe bedrijven nog opstarten en het landschap verstoren?
In het kader van de instandhoudingsdoelstellingen zullen er heel wat meer bedrijven verplaatsen in plaats van uitbreiden op de bestaande locatie. In dat kader is de ligging van dit project ideaal (zie afstandsregels en bespreking IHD en PAS)
De ruimtelijke impact van deze aanvraag wordt ook mee bekeken in de procedure van de stedenbouwkundige vergunning.

- d. Wat komt er rond het bedrijf?
De Hooibeekhoeve heeft een aanplantingsplan opgemaakt om het bedrijf zo goed mogelijk in het landschap te integreren.
- e. Wat is de toekomstvisie van de exploitant, zijn er nog uitbreidingen op til?
Ik ben 26 jaar en hoop nog lang varkens te houden. Ik had de nieuwe stal ook liever aan huis gebouwd, maar dit kan niet. Wij zullen enkel nog uitbreiden als dit nodig is om te kunnen overleven.
- f. Wat is de visie van de gemeente rond open ruimte?
De gemeente zal hiervoor nog een duidelijke visie moeten opstellen want ze wordt meer en meer geconfronteerd met aanvragen van deze grootte.
- g. Verdwijnen de ventilatoren van de bestaande zeugenstal?
Neen. Indien de ventilatoren voor geluidshinder zorgen, kunnen we deze alsnog dempen.
- h. Wat zijn de afstandsregels voor stallen tot de 1ste woning?
Hier zijn geen afstandsregels voor in agrarisch gebied. Er zijn wel stedenbouwkundige regels die een afstand van 14 m tot de scheiding voorzien.
- i. Worden er stalen genomen van het effluent?
Ja. Om de 3 maanden. Dit is verplicht en wordt streng gecontroleerd.
- j. Is er op de nieuwe locatie ook een effluentopslag?
Ja, maar een kleinere.
- k. Kunnen er garanties gegeven worden naar geur?
Neen, maar de best beschikbare technieken worden toegepast dus wij zijn er vrij zeker van. Het resultaat van een combiluchtwassysteem heeft niets meer met varkens te maken, maar eerder met bosgeur.
- l. Waarom wordt de bestaande zeugenstal ook niet van een combiwater voorzien?
Omdat er dan een dubbele investering moet gedaan worden en omdat het nog een haalbare kaart moet zijn.
- m. Hoe zit het met het transport?
Bij de bestaande inrichting komen er 2 transporten per week bij. Soms zitten er vrachtwagens in de gracht, maar dan eerder omdat ze sms'en en gps'en achter het stuur dan omdat er een infrastructuurprobleem is.
- n. Op welke termijn wordt dit project gerealiseerd?
Dit is een 5-jarenplan. Eerst wordt de bestaande inrichting veranderd en dan pas de nieuwe gebouwd.
- o. Wat is de afmeting van de nieuwe inrichting?
500 m x 170 m – zie plan
- p. De bomen worden toch niet tot tegen de sloot gezet?
Neen, deze komen rond de stallen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 17 augustus 2015 van het college van burgemeester en schepenen van Wuustwezel (kenmerk: 2015/1/18 MB2015/753); op volgende elementen uit dit advies:

1. Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaarschriften ingediend.
2. Gelet op het verslag d.d. 29 juli 2015 van de informatievergadering die georganiseerd werd in het kader van de milieuvergunningsaanvraag + het goedgekeurde project-MER, op maandag 13 juli 2015 om 19u in de GC Blommaert – Raadzaal, Gemeentepark 22 te 2990 Wuustwezel.
3. Het advies van IGEAN d.d. 4 augustus 2015, WUU2617, is voorwaardelijk gunstig.
4. Het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar d.d. 12 augustus 2015 is voorwaardelijk gunstig.
5. Aangezien het aantal varkensseenheden van de beoogde inrichting meer dan 2.625 bedraagt en het aantal waarderingspunten 152 dient de varkenshouderij overeenkomstig artikel 5.9.4.4. Vlare II op minstens 300 m afstand gelegen te zijn van elk op het gewestplan aangegeven woonuitbreidingsgebied, natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaat, gebied voor verblijfsrecreatie en woongebied ander dan een woongebied met een landelijk karakter en ten opzichte van elk in het bosdecreet van 13 juni 1990 aangegeven bosreservaat. Zoals blijkt uit het gewestplan en het liggingsplan in bijlage bij de milieuvergunnings-aanvraag wordt ruimschoots voldaan aan voormelde afstandsregels.

6. Overeenkomstig bijlage 5.9 Hoofdstuk 7 Vlare II dient voor de gevraagde inrichting een minimale opslagcapaciteit aanwezig te zijn van 19.302 m³ mengmest (6 maanden). Aangezien deze aanvraag een opslag beoogt van 10.485 m³ mengmest onder de stallen en de rest wordt verwerkt in de eigen mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 14.000 ton/jaar is voldaan aan artikel 5.9.2.3.§1 Vlare II.
7. Motivering voor de aanvraag van afwijking van de sectorale en bijzondere voorwaarden
- a. Artikel 5.28.3.2.1 Vlare II
- De exploitant vraagt om in afwijking van bovenstaand artikel geen geijkte weegbrug te moeten installeren. Hij motiveert de aanvraag als volgt: "Gezien de nieuwe regelgeving omtrent het massaprotocol, zouden wij deze verplichting die stelt dat alle ingaande en uitgaande stromen over de geijkte weegbrug moeten passeren een afwijking willen aanvragen. Omwille van praktische redenen is het niet mogelijk alle aanvoer en alle afvoer te wegen. Om toch te kunnen voldoen aan de massaopvolging zijn er debietmeters in het proces geplaatst. Zo kunnen we de niet gewogen aan- en/of afvoer toch controleren. De plaatsing van de debietmeters is uitvoerig besproken met de mensen van de Vlaamse Landmaatschappij die het massaprotocol uiteindelijk ook goedgekeurd hebben. De afvoer van de dikke fractie kan niet via debietmeters bepaald worden. De afvoer van dikke fractie is echter beperkt. Om een correcte registratie van de afgevoerde dikke fractie mogelijk te maken, zal deze fractie gewogen worden op een geijkte weegbrug. Dit zal gebeuren bij de afnemer van de dikke fractie. Het gebruikmaken van debietmeters voor het bepalen van de aan- en afvoer is ons inzien een gelijkwaardig alternatief voor de geijkte weegbrug. Een afwijking op deze voorwaarde is dus zeker verantwoord."
 - Rekening houdend met bovenstaande motivering en met het feit dat de afwijking reeds in de vergunning van 12 november 2009 werd toegestaan, stellen wij voor om volgende bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen in de milieuvergunning: "In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1§2 Vlare II dient geen weegbrug te worden geïnstalleerd. Als alternatief zullen 2 debietmeters worden geïnstalleerd: één voor de scheider en één voor de opslag van de dunne fractie. De afgevoerde dikke fractie zal worden gewogen op de dichtstbijzijnde weegbrug."
- b. Artikel 5.28.3.4.1 Vlare II
- Op deze voorwaarde wenst de exploitant drie afwijkingen te bekomen inzake:
- het laden en lossen in afgesloten ruimte
- De exploitant motiveert zijn aanvraag als volgt: "Enerzijds wordt er voorgeschreven dat het laden en lossen van de mest dient te gebeuren in een afgesloten ruimte om geurhinder te voorkomen. Wat het laden en lossen betreft van de meststoffen, zal gebruikgemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw. De kleppen en de aanvoerdarm, de tank en vrachtwagen vormen één gesloten los systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. Daarnaast wordt er een lekbak voorzien, moest zich een accidentele gebeurtenis voordoen. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie. De praktijk toont aan dat dit systeem als evenwaardig beschouwd kan worden t.o.v. laden en lossen in een overdekte ruimte. Voor de mestaanvoer wordt een gesloten buizensysteem voorzien dat de mest rechtstreeks van de mestsilo naar de scheider transporteert. Daarenboven is er bij gebruik van snelkoppelingen geen enkel contact tussen de meststoffen en de buitenlucht. Het verpompen van de producten start immers pas op het moment dat de pompbuis aangesloten is op de snelkoppelingen en loskoppelen gebeurt enkel wanneer er geen product meer is in de pompbuis. Het gevaar op morsen is hierdoor ook uiterst gering. Er komt geen mest in contact met de buitenlucht waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is. Bij het verpompen van het effluent is er sowieso geen geurhinder aangezien dit geurloos is."
- Rekening houdend met bovenstaande motivering en met het feit dat de afwijking reeds in

de vergunning van 12 november 2009 werd toegestaan, stellen wij voor om volgende bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen in de milieuvergunning: "In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 en 5.28.2.3 van Vlarem II moeten het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de effluentbekkens, de nabezinker en de slibopslag niet afgedekt worden (zie verder). Bij het laden en lossen van drijfmest zal gebruikgemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw."

- de afgezogen lucht behandelen door middel van een filtratie over een biobed en zure wassers

De exploitant motiveert zijn aanvraag als volgt: "De scheidingsloods zal niet in onderdruk gebracht worden. Gezien de lage ammoniakconcentratie zal de lucht niet worden afgezogen en dus ook niet door een chemische wasser en biofilter gestuurd worden. Er wordt daarom een afwijking gevraagd op het onder druk plaatsen en afzuigen van de loods als ook het behandelen van deze afgezogen lucht over een chemische wasser en biofilter. Deze aanvraag betreft een mestverwerkingsinstallatie van slechts 14.000 ton/jaar. Dat betekent een productie van 1.750 à 2.100 ton dikke fractie per jaar (12,5 % tot 15% dikke fractie na scheiding). Dit komt neer op een productie van ongeveer 34 à 40 ton dikke fractie per week, oftewel maximaal 1,25 vrachten per week voor de afvoer ervan (vrachten tot maximaal 32 ton). Als we rekenen met een laadtijd van 15 minuten, komt dit neer op 0,15% van de tijd per week, dat de poort van de loods open staat. De rest van de tijd zal de loods volledig gesloten zijn. De dikke fractie zal bovendien op regelmatige tijdstippen afgevoerd worden.

Bovendien wordt de lucht afkomstig van de centrifuge wel afgezogen en over de biologische wasser van de bestaande vleesvarkensstal gestuurd. Daardoor wordt een groot deel van de geuremissie opgevangen.

Daarbovenop is het bedrijf goed gelegen. In een straal van 150m rondom de scheidingsloods zijn er geen woningen gelegen die niet zelf gerelateerd zijn aan een landbouwbedrijf. Bovendien is het bedrijf gelegen in agrarisch gebied waar dergelijke activiteiten thuis horen.

Gezien het beperkt volume van de opslagloods en de goede ligging van het bedrijf kunnen de mogelijke emissies, die gedurende deze korte tijdspanne van 0,15% van de tijd kunnen vrijkomen, als equivalent (of zelfs als lager) aanzien worden aan de emissies die kunnen vrijkomen bij een chemische wasser en biofilter met continue afzuiging. De geuremissies- en effecten zijn bovendien opgenomen in het MER. Bovendien waren de emissies van de mestverwerking reeds vergund en nu aanwezig. Aangezien er tot op heden nog geen klachten bekend zijn, gaan we er vanuit dat de hinder steeds als aanvaardbaar werd beschouwd door de omwonenden.

Er wordt dan ook een afwijking gevraagd om de loods voor de scheiding van ruwe mest en opslag van dikke fractie niet in onderdruk te moeten plaatsen en geen afzuiging te moeten voorzien over een chemische wasser met biofilter." Gezien de beperkte laadtijd kunnen wij de gevraagde afwijking gunstig adviseren.

- jaarlijkse opvolging wasser en biofilter

De exploitant motiveert zijn aanvraag als volgt: "Aangezien we een afwijking vragen op het afzuigen van de loods en het behandelen van deze afgezogen lucht over een chemische wasser en biofilter zijn de voorwaarden omtrent de opvolging van de wasser hier niet van toepassing.

Rekening houdend met de gevraagde afwijking onder punt 2 kunnen we ook deze aanvraag gunstig adviseren en stellen dan ook voor om volgende bijzondere voorwaarde in de milieuvergunning op te nemen: "In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II dient de loods niet in onderdruk geplaatst te worden en moet de lucht niet afgezogen worden en behandeld worden. De loods dient te allen tijde gesloten te blijven, behalve voor het laden van de dikke fractie."

- c. Artikel 5.28.3.4.1§1 en 5.28.2.3§2.b Vlarem II

De exploitant vraagt om in afwijking van bovenstaande artikels de externe opslagen niet te moeten overkappen. Hij motiveert zijn aanvraag als volgt: "In Vlarem wordt gesteld dat in de

milieuvergunning afgewezen kan worden voor de nabezinker, de nitrificatie en denitrificatiebekkens en de effluentlagunes. Het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingstank en de effluentopslag tanks zijn niet afgedekt. De praktijk en de verschillende metingen en studies door erkende luchtdeskundigen hebben aangetoond dat er bijna geen emissies zijn van ammoniak en lachgas in bovenstaande opslag tanks.

Alle onderzoeken uitgevoerd door erkende luchtdeskundigen bevestigen dat bij een goede sturing van het proces geen geur of ammoniak vrijkomt. Hierdoor is het verantwoord om een afwijking aan te vragen voor de verplichting om de mestverwerkingsoperatie maximaal te overkappen. We vragen dan ook een afwijking op het overkappen van de nitrificatie- en denitrificatiebekkens, de effluentbekkens, de nabezinker en de silobopslag."

Rekening houdend met bovenstaande motivering en met het feit dat de afwijking reeds in de vergunning van 12 november 2009 werd toegestaan, stellen wij voor om volgende bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen in de milieuvergunning: "In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 en 5.28.2.3 van Vlarem II moeten het nitrificatie- en denitrificatiebekkens, de effluentbekkens, de nabezinker en de silobopslag niet afgedekt worden. Bij het laden en lossen van drijfmest zal gebruikgemaakt worden van vloestofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw."

d. Artikel 5.28.3.2.1§3 Vlarem II

De exploitant wenst om in afwijking van dit artikel de aanvoer van dierlijke mest te laten plaatsvinden vanaf 5u tot 22u. De exploitant motiveert zijn aanvraag als volgt: "Alle transporten kunnen gebeuren over verharde wegen waarbij er quasi onmiddellijk ontsluiting op gewestwegen is. Bovendien zien wij er het nut van in om de transporten meer gespreid te laten gebeuren dan uitsluitend in de dagperiode. Het voordeel van deze spreiding zal zijn dat de drukke schooltijden vermeden kunnen worden. Bovendien zal de geluidsproductie meer gespreid worden voor de omgeving."

Rekening houdend met de ligging van het bedrijf en rekening houdend met het feit dat de meeste mest afkomstig is van de eigen bedrijven uit de Meerseweg, kan de gevraagde afwijking gunstig geadviseerd worden. Wij stellen dan ook voor om volgende bijzondere voorwaarde op te nemen in de milieuvergunning: "De aanvoer van dierlijke mest, mag in afwijking van artikel 5.28.3.2.1§3 van Vlarem II plaatsvinden vanaf 5 u tot 22u."

e. Artikel 5.28.3.2.3§4 Vlarem II

De exploitant wenst in afwijking van dit artikel de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest zolang er geen opmerkingen van toepassing zijn op de vrachten. Voor die vrachten zal wel een apart register bijgehouden worden.

De exploitant motiveert zijn aanvraag als volgt: "Sowieso registreert de exploitant alle aan- en afvoer via de internetapplicatie van de VLM. Op basis van het besluit van de Vlaamse regering van 19 juli 2007 is vastgelegd dat de aan- en afvoer naar de verwerking op drie mogelijke manieren mag gebeuren, namelijk via AGR-GPS, overdracht en burenenregeling. Deze drie soorten van aan- en afvoer worden allemaal geregistreerd via de internetapplicatie van de VLM. Deze kan bovendien te allen tijden beschikbaar gesteld worden van de toezichthoudende overheid aangezien de exploitant in zijn bureau een computer heeft staan die over een internetverbinding zal beschikken. We zien dan ook geen meerwaarde in het opstellen van een bijkomend register wanneer er reeds een register ter beschikking is. Bovendien wordt de opvolging en registratie van de aan- en afvoer van de verwerking uitvoerig gecontroleerd via het goedgekeurd massaprotocol. Door deze intensieve opvolging van de VLM worden ook de overdrachten en burenenregelingen op de voet gevolgd en gecontroleerd. We zien daarom ook niet in waarom deze vrachten niet net zoals de vrachten gereden door een erkend vervoerder via de internetapplicatie geregistreerd mogen worden. Een bijkomend register lijkt ons veel extra werk voor de exploitant wat totaal geen meerwaarde biedt ten opzichte van de internetapplicatie."

Artikel 5.28.3.2.3§4 Vlarem II biedt reeds de mogelijkheid om af te wijken van het aparte register indien aan een aantal voorwaarden wordt voldaan. Het aanvragen van een afwijking indien voldaan is aan deze voorwaarden is niet nodig. De gevraagde afwijking kan dus zonder voorwerp worden verklaard.

- f. Bijzondere voorwaarde besluit deputatie (MLAV1/09-333) van 12 november 2009
De exploitant vraagt een afwijking van volgende bijzondere voorwaarde: "In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2§2 en §3 van Vlarem II, m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest, dienen de stalen minstens eenmaal per jaar per bedrijf en per mestput te worden genomen."

De exploitant motiveert de aanvraag als volgt: "Omdat de sectorale voorwaarde omtrent de staalnames bij verwerkingsinstallaties geschrapt werd, vragen wij ook deze bijzondere voorwaarde zonder voorwerp te stellen."

Gezien deze milieuvergunningsaanvraag een hernieuwing van de vergunning betreft, komen bij de hervergunning de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden te vervallen – tenzij ze opnieuw worden opgenomen. In die zin dient hier geen schrapping te gebeuren van eerder opgelegde bijzondere voorwaarden, maar stellen wij voor om deze bijzondere voorwaarde niet meer op te nemen in de hernieuwing.

- g. Bijzondere voorwaarde besluit deputatie (MLAV1/1-540) van 1 juni 2011
De exploitant vraagt een afwijking van volgende bijzondere voorwaarde: "Het biologisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%. Er moet een rendementsmeting uitgevoerd worden ten laatste 9 maanden na ingebruikname van de installatie. De resultaten van deze metingen moeten aan de vergunningverlenende overheid die deze ter kennisgeving zal overmaken aan de afdelingen Milieuvergunningen en milieu-inspectie wordt overgemaakt."

De exploitant motiveert zijn aanvraag als volgt: "Deze bijzondere voorwaarde legt de exploitant een kostelijke rendementsmeting op. Bovendien spreken we hier over een momentopname die de werking van de luchtwassers niet kan garanderen op langere termijn. De exploitant kan echter de werking van de wasser nagaan door de nauwe opvolging van de parameters. Indien de parameters kort opgevolgd worden, garandeert de leverancier van de wasser een goede werking van de wasser. Bovendien houdt de exploitant in het kader van de opvolging van de wasser een logboek bij. Daarin noteert hij wekelijks nauwkeurig alle parameters ter controle van de werking van de wasser. Deze opvolging doet hij in samenspraak met de leverancier van de wasser. Bovendien gebeurt deze opvolging wekelijks waardoor een continue opvolging van de wasser gegarandeerd is. Bij een rendementsmeting spreken we over een momentopname. Wij vragen daarom deze bijzondere voorwaarde te schrappen en de exploitant via de opvolging van zijn luchtwasser de goede werking van zijn wasser te laten opvolgen."

Gezien deze milieuvergunningsaanvraag een hernieuwing van de vergunning betreft, komen bij de hervergunning de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden te vervallen – tenzij ze opnieuw worden opgenomen. In die zin dient hier geen schrapping te gebeuren van eerder opgelegde bijzondere voorwaarden, maar stellen wij voor om deze bijzondere voorwaarde niet meer op te nemen in de hernieuwing.

8. MER

Voor varkenshouderijen met meer dan 3.000 plaatsen voor vleesvarkens of meer dan 900 plaatsen voor zeugen dient een milieueffectenrapport opgemaakt te worden volgens bijlage I van het project-m.e.r.-besluit.

In het kader van deze milieuvergunningsaanvraag voor een varkenshouderij met 8.400 plaatsen voor vleesvarkens werd dan ook een MER-studie uitgevoerd waarvan het rapport is bijgevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag.

Hierin werden de effecten op de omgeving nagegaan voor de disciplines lucht, bodem en grondwater, oppervlaktewater, fauna en flora, geluid en trillingen en de discipline mens. De resultaten of bevindingen desbetreffende zijn de volgende:

a. Lucht

- Door de gewenste uitbreiding zal de geuremissie toenemen van 183.631 ou_E/s tot 219.484 ou_E/s.
- Het bedrijf is gelegen binnen een bronnencluster, de cumulatieve geurhinder dient aldus in beschouwing genomen te worden. Algemeen gezien kan vastgesteld worden dat de bronnencluster reeds in de huidige situatie voor aanzienlijk negatieve geureffecten zorgt

en dat de uitbreiding van het bedrijf tot een relatief beperkte stijging van deze gehinderden zal leiden.

Bestemming gewestplan	effect	Bijkomende woningen
Woongebied	negatief effect	9 woningen
Woongebied met landelijk karakter	matig negatief effect negatief effect	2 woningen 0 woningen
Overige	gering negatief effect matig negatief effect negatief effect	9 woningen 3 woningen 0 woningen

- Door de gewenste uitbreiding zal de ammoniakemissie uit de stallen afnemen van 13.074 kg/jaar naar 8.568 kg/jaar.
- Door de gewenste uitbreiding zal de stofemissie toenemen, waarbij de PM₁₀-emissie zal wijzigen van 683 kg/jaar (huidige situatie) naar 915 kg/jaar (gewenste situatie). De PM_{2,5}-emissie zal wijzigen van 123 kg/jaar naar 165 kg/jaar. De norm zal, rekening houdend met de gemeentelijke achtergrondconcentratie, niet overschreden worden.
- Uit een toetsing van de bedrijfsbijdrage aan de stofconcentraties blijkt dat in de gewenste situatie een gering negatief effect geldt ter hoogte van twee bedrijfsvreemde woningen inzake PM₁₀. Voorts kunnen geen effecten vastgesteld worden ter hoogte van bedrijfsvreemde woningen.

In de gewenste situatie wordt de bestaande vleesvarkensstal voorzien van een combiwasser in plaats van biologische wasser, omdat dergelijk systeem grotere reductie inzake geur-, stof- en ammoniakemissies met zich meebrengt. Daarnaast worden de nieuwe vleesvarkensstal en biggenstal tevens voorzien van een combiwasser. De aanbouwen voor de kraamzeugen en guste en dragende zeugen aan de bestaande zeugenstal wordt ook voorzien van een combiwasser. De aanbouw van de bestaande biggenstal wordt voorzien van een ammoniakemissiearm stalsysteem in de put. Aan de hand van deze maatregelen wenst het bedrijf de emissies van geur, stof en ammoniak zo beperkt mogelijk houden.

b. Bodem

In de discipline bodem wordt geen of een verwaarloosbaar negatief effect verwacht. De nieuwe stallen worden zodanig geconstrueerd dat er geen inspoeling naar het grondwater of afspoeling van mestdeeltjes naar het oppervlaktewater of de openbare riolering mogelijk is. Om eventuele verzurende en vermestende invloed van de mestkelders te monitoren, dienen peilbuizen geplaatst en opgevolgd te worden (sectorale voorwaarde).

c. Water

- Tijdens de aanlegfase zal bronbemaling nodig zijn. Dit is een tijdelijk effect. De invloedstraal van de bemaling kan ingeschat worden op 7m. Binnen deze zone zijn geen bedrijfsvreemde grondwaterwinningen gelegen. De gronden waarover de bemalingskegel zich uitstrekt worden omschreven als niet kwetsbaar voor verdroging.
- Wordt de grondwaterwinning in beschouwing genomen, dan blijkt dat de straal waarbinnen het grondwater met meer dan 50 cm zal dalen, beperkt is tot 35 m rondom de winning in de huidige situatie en 59 m rondom de winning in de gewenste situatie. Binnen deze zone zijn geen andere grondwaterwinningen gelegen. Er worden geen verdrogingseffecten aan de oppervlakte verwacht door de grondwaterwinning.
- Voor het gebruik van de luchtwassers wordt en zal het opgevangen regenwater worden aangewend. Grondwater zal ook in de toekomst aangewend worden om te reinigen. Hierdoor is er sprake van een negatief effect.

Op het bedrijf zullen een aantal maatregelen genomen worden om de verstoring van de waterhuishouding tot een minimum te beperken:

- Het hemelwater zal vrij kunnen infiltreren op de onverharde stukken naast het bedrijfsterrein.
- De stallen zullen, na droog reinigen, gereinigd worden met een hogedrukreiniger, wat het waterverbruik gevoelig laat dalen.

d. Geluid en trillingen

- Uit de toetsing van de continue geluidsbronnen, zijnde de ventilatoren en mestverwerking, blijkt dat de grenswaarden nergens overschreden worden. Ter hoogte van de

dichtstbijzijnde woning geldt 's avonds een matig gering negatief effect. Gedurende de andere perioden en op 200 m van de perceelsgrens geldt een verwaarloosbaar effect.

- Uit de toetsing van de incidentele bronnen blijkt dat de richtwaarde in de huidige situatie op 200 m van de perceelsgrenzen overschreden wordt gedurende de avond- en nachtperiode door het leveren van voeders, het geluid van de dieren en de laadklep. In de gewenste situatie wordt de richtwaarde door het geluid van de dieren en door de laadklep enkel 's nachts overschreden op 200 m van de perceelsgrens. De richtwaarde wordt zowel overdag, 's avonds als 's nachts overschreden voor het lossen van voeders. Wat de dichtstbijzijnde woning betreft, wordt de richtwaarde overdag door geen enkele bron overschreden. 's Avonds en 's nachts wordt de richtwaarde voor alle bronnen hier overschreden.

Op het bedrijf worden in de huidige situatie reeds een aantal maatregelen genomen om eventuele geluidshinder tot een minimum te beperken:

- Het laden en lossen van de varkens gebeurt zoveel mogelijk centraal op het bedrijf.
- De ventilatoren van de vleesvarkensstal bevinden zich tussen het centrale afzuigkanaal en de luchtwasser. Hierdoor kan het geluid van de ventilatoren gedempt worden.
- De ventilatoren worden zo min mogelijk in werking gesteld, en dit gebeurt computergestuurd.
- Het vullen van de silo's vindt overdag plaats.

Om de hinder van de incidentele geluidsbronnen te voorkomen, wordt voorgesteld de laadklep van de vrachtwagen van een elektrische lift en stootkussen te voorzien.

e. Fauna en flora

- Nemen we de verzurende effecten in beschouwing door de emissie van NH_3 , dan kan vastgesteld worden dat de bijdrage aan de kritische last zowel in de huidige situatie als in de gewenste situatie verwaarloosbaar zal zijn.
- Nemen we de vermestende effecten in beschouwing door de ammoniakemissie, dan kan eveneens vastgesteld worden dat de bijdrage aan de kritische last in de huidige situatie ter hoogte van één habitattype beperkt is. In de gewenste situatie zal de bijdrage verwaarloosbaar zijn.

Rekening houdend met de verwachte effecten worden geen bijkomende maatregelen genomen.

f. Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

- De nieuwe stallen en staldelen zullen qua uitzicht en materiaalgebruik aansluiten bij de bestaande stallen. Het landschap wordt beperkt verstoord. Het bedrijf is niet gelegen binnen een beschermde zone en wordt omgeven door andere veeteeltbedrijven. Er is sprake van een gering negatief effect.
- Ook zal geen bouwkundig erfgoed aangetast worden.

Er zal een aangepast groenscherm voorzien worden in de gewenste situatie dat uitgewerkt wordt in samenwerking met de Hooibeekhoeve, het praktijk- en voorlichtingscentrum voor melkveehouderij van de provincie Antwerpen.

g. Mens

- Wordt gekeken naar het aantal transporten, dan kan gesteld worden dat het aantal wekelijkse transporten toeneemt van 24 naar 26,5.
- De transporten maken gebruik van de meest geschikte route. Bij het gebruik van de ontsluiting van de Jonkersweg geldt evenwel een gering negatief effect, gezien deze weg samenvalt met een onderdeel van het fietsknooppuntnetwerk.

Gezien er geen problemen verwacht worden inzake transporten, worden geen milderende maatregelen voorgesteld.

9. Advies MER

Op basis van bovenstaande gegevens dienen geen bijkomende preventieve maatregelen te worden opgelegd.

10. Het betreffende perceel grond is gelegen in een agrarisch gebied op het gewestplan Turnhout (KB 30 september 1977);

MLAV1-2015-0166
bvba De Kluys

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies d.d. 12 augustus 2015 van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar van Wuustwezel; op volgende elementen uit dit advies:

1. Voor de dossiers van De Kluys werd overeenkomstig artikel 5.3.2 van de VCRO op 11 oktober 2013 een projectvergadering georganiseerd.
2. Naar aanleiding hiervan heeft het gemeentebestuur reeds een principieel (voorwaardelijk gunstig) standpunt ingenomen.
3. In het kader van deze dossiers verwijs ik, als gemeentelijke stedenbouwkundig ambtenaar, met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten – naar dit eerder geformuleerde standpunt;

Gelet op het ongunstige advies d.d. 28 augustus 2015 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/14/11584); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aangezien de milieuvergunningsaanvraag werd ingediend vóór 1 juni 2015, wordt de aanvraag getoetst op basis van de Vlarem-wetgeving daterend van vóór 1 juni 2015.
2. Voorliggende aanvraag betreft de vroegtijdige hernieuwing van een vergunning voor een bestaande inrichting, gecombineerd met veranderingen (wijziging en uitbreiding) van deze inrichting.
3. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van een semi-gesloten varkensbedrijf. De voornaamste activiteit betreft de productie van biggen. De biggen verblijven tot een leeftijd van 10 weken in biggenbatterijen. Vervolgens worden ze verhuisd naar een vleesvarkensafdeling waar ze gedurende een periode van 18 à 20 weken verder worden afgemest. Een deel van de biggen wordt ter plekke afgemest, de rest wordt doorverkocht aan gespecialiseerde varkensbedrijven.
4. De aanvrager is vergund voor het houden van 6.846 varkens (in de aanvraag is sprake van 6.486 varkens, maar dit werd reeds opgemerkt), omvattende 2 beren, 786 zeugen, 202 jonge zeugen en 5.856 vleesvarkens, en wenst dit aantal met 4.686 uit te breiden (niet met 5.046, zoals vermeld in de aanvraag). De totale hoeveelheid zou als gevolg hiervan 11.532 bedragen, omvattende 1 beer, 1.810 zeugen, 409 jonge zeugen en 9.312 vleesvarkens. Daarnaast worden er ook nog 8.352 biggen gehuisvest. Er kan voldaan worden aan de minimale oppervlaktevereisten wat betreft huisvesting van de dieren. Vermits het om meer dan 2.000 vleesvarkens met een gewicht van meer dan 30 kg gaat, en meer dan 750 plaatsen voor zeugen, valt de aanvraag onder rubriek 9.4.1.d.1 en 9.4.1.d.2 en wordt de inrichting geklasseerd als GPBV-bedrijf.

De exploitant wenst wijzigingen door te voeren aan de bedrijfsinfrastructuur, in de vorm van extra aanbouwen aan bestaande stallen en het bouwen van twee nieuwe stallen, alsmede verschillende aanpassingen wat betreft de stalsystemen. Een overzicht van de indeling en het toegepaste stalsysteem per stal wordt gegeven in onderstaande tabel 1.

	huidige situatie	gewenste situatie
<u>stal 1</u>	220 kraamzeugen (V-2.6)	220 kraamzeugen (V-2.6)
	325 zeugen (V-3.5)	200 kraamzeugen (CW)
	33 zeugen (V-3.1)	375 zeugen (V-3.1)
	202 jonge zeugen	388 zeugen (V-3.5)
	2 beren	627 zeugen (CW)
		207 jonge zeugen (CW)
		202 jonge zeugen
		1 beer
<u>stal 2</u>	2880 biggen (V-15)	4608 biggen (V-15)
<u>stal 3</u>	5856 vleesvarkens (S-1)	5856 vleesvarkens (CW)
<u>stal 4</u>	/	3456 vleesvarkens (CW)
<u>stal 5</u>	/	3744 biggen (CW)

Tabel 1: overzicht van de stalindeling in de huidige en gewenste situatie. Tussen haakjes staat het toegepaste stalsysteem weergegeven (CW= combiluchtwasser).

5. Aan de zeugenstal (stal 1) en aan de biggenstal (stal 2) wordt een extra aanbouw voorzien. De aanbouw aan de zeugenstal wordt voorzien van een combiluchtwasser. De bestaande vleesvarkensstal (stal 3) zou in de toekomst worden uitgerust met een combiluchtwasser, evenals de nieuwe geplande vleesvarkens- en biggenstal (respectievelijk stal 4 en 5).

Aan de stal kunnen 152 waarderingspunten worden toegekend. Wegens de grote afstand tot woongebied voldoet de exploitatie aan de daarbij horende afstandsregels.

6. Er wordt een uitbreiding met een transformator aangevraagd met een elektrisch vermogen van 250 kVA. De transformator wordt geplaatst op een verharde ondergrond en staat in een apart lokaal met een afdak zodat deze beschermd is tegen regenwater. De ruimte is eveneens perfect afgedicht zodat brand geen kans krijgt om te verspreiden door een tekort aan zuurstof. Er wordt eveneens lekopvang voorzien. Hiermee wordt voldaan aan paragraaf 1 van artikel 5.12.0.2 van Vlare II.
7. Er wordt melding gemaakt van een nieuwe noodstroomgenerator met een vermogen van 160 kW. Vermits deze beperkt gebruikt zou worden, wordt slechts 50% van dit vermogen in rekening gebracht, wat neerkomt op 80 kW. Er wordt geen geluidshinder verwacht.
8. Er wordt een hernieuwing aangevraagd voor het stallen van zeven voertuigen. De bestaande loods waar de voertuigen gestald worden, wordt verplaatst. De loods is afgescheiden van alle bewoonde lokalen, en moet steeds doeltreffend verlucht worden om een giftige of ontplofbare atmosfeer te voorkomen.
9. Er wordt een hernieuwing aangevraagd voor de compressor (20 kW) en surpressor (37 kW). Zowel de surpressor als de compressor bevinden zich in een afgesloten loods, en beiden zijn voorzien van een geluidsdempende omkasting. Er wordt als gevolg hiervan dan ook geen geluidshinder verwacht.
10. Wat betreft de opslag van schadelijke stoffen wordt er een hernieuwing en een uitbreiding aangevraagd. De exploitant is momenteel vergund voor de opslag van 2.000 liter azijnzuur en 10.000 liter ijzertrichloride. De exploitant wenst dit te wijzigen door de opslag van ijzertrichloride op te zeggen, en anderzijds uit te breiden met 500 kg chloordioxide, 1.000 kg reinigings- en ontsmettingsmiddelen en 12.000 kg voedingszuren. De reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden samen met de chloordioxide opgeslagen in een berging. De opslag van de de reinigings- en ontsmettingsmiddelen gebeurt in twee vaten van elk 500 kg. Chloordioxide wordt opgeslagen in bussen met een capaciteit van 20 of 60 kg naargelang de voorraad van de leverancier. Opslag gebeurt op omgevingstemperatuur. Het azijnzuur wordt opgeslagen in inruilboxen (10 x 200 liter) De voedingszuren worden opgeslagen in 'intermediate bulk containers' (12 x 1.000 kg). De opslag hiervan zal gebeuren bij de voederkeuken.
De exploitant is momenteel vergund voor de opslag van 1.200 liter methanol. De exploitant wenst deze rubriek op te heffen.
Op de inrichting is er heden opslag van 17.500 liter mazout verdeeld over twee tanks (15.000 liter en 2.500 liter). De exploitant wenst dit te hernieuwen, uitbreiden en herindelen. Onder de gewenste situatie zou er één mazouttank bijkomen met een opslagcapaciteit van 1.000 liter. Deze zou samen met de tank van 2.500 liter geplaatst worden in de voertuigenloods. Beide tanks zouden eveneens voorzien worden van een verdeelslang. Alle tanks zijn bovengronds en dubbelwandig, werden getest en zijn uitgerust met een overvulbeveiligingssysteem. De huidige opslag van structol zou hernieuwd en uitgebreid worden van 200 liter naar 2.000 liter onder de gewenste situatie. Op het uitvoeringsplan is echter niet duidelijk waar deze extra opslag van structol zou plaatsvinden: alleen de opslag van 10 x 20 liter in de loods naast de mestverwerking wordt weergegeven. Uit navraag bij de dossierbeheerder d.d. 10 augustus 2015 blijkt dat de structol (10 x 200 liter) wel degelijk wordt opgeslagen in de loods. Dit zal worden aangepast op het uitvoeringsplan.
Verder wordt er ook een uitbreiding aangevraagd voor de opslag van 100 liter waterstofperoxide verspreid over vier bussen van 25 liter. Deze worden opgeslagen in de berging naast de chloordioxide en de reinigings- en ontsmettingsproducten. Onder de opslag van alle gevaarlijke producten (azijnzuur, structol, voedingszuren en waterstofperoxide wordt een inkuiping voorzien om eventuele lekverliezen op te vangen. Volgens de aanvraag zullen de afstandsregels voor de opslag van gevaarlijke producten worden gerespecteerd.
11. De exploitant wenst de mestopslag uit te breiden en herin te delen. Heden is de exploitant vergund voor de opslag van 5.995 m³ mest, en hij wenst dit uit te breiden naar 22.284 m³. Dit betreft een toename van 16.289 m³ (in de aanvraag is incorrect sprake van een uitbreiding met 4.490 m³). In onderstaande tabel 2 is de indeling van de mestopslag in detail weergegeven.

	huidige situatie (m³)	gewenste situatie (m³)
<u>onder de stallen</u>	740	10485
<u>dikke fractie</u>	500	10000
<u>ruwe mest</u>	430	430
<u>dunne fractie</u>	325	325
<u>effluentopslag</u>	4000	544
<u>nabezinker</u>	544	500
TOTAAL	6539	22284

Tabel 2: verdeling van de mestopslag in de huidige en de gewenste situatie (het volume in de nabezinker werd niet opgenomen onder de huidige vergunning).

12. De exploitant wenst eveneens de mestverwerking (14.000 ton/jaar) te hernieuwen. Mestverwerking gebeurt volgens het Trevi-systeem, dat een maximale stikstofzuivering beoogt met een minimale emissie van vluchtige verbindingen als gevolg. Het gaat nagenoeg volledig om bedrijfseigen mest. Verwerking van een zeer beperkte hoeveelheid van derden is mogelijk. Tijdens alle fasen van de verwerking zijn voorzorgen genomen om overloop van mest te voorkomen. Het centrifugeren gebeurt binnen een gesloten loods. Aangezien er geen contact met buitenlucht is, blijft geurhinder beperkt, evenals geluidshinder. Vermits het biologisch gezuiverde effluent stikstofarm is, is er geen noemenswaardige ammoniakemissie afkomstig uit de opslag hiervan. Bij effluent is geen sprake van geurhinder aangezien dit geurloos is.
13. Er wordt een uitbreiding aangevraagd onder de vorm van wei-opslag, voor een totaal van 80 ton. De opslag gebeurt in een torensilo. Daarbij wordt er ook een uitbreiding aangevraagd voor een brijvoerinstallatie met een vermogen van 40 kW. Aangezien de varkens met brijvoer gevoerd worden, is er praktisch geen stofproductie. Opslag van losse grondstoffen gebruikt in het brijvoer gebeurt in silo's om stofvorming zo veel mogelijk te voorkomen. Verder wordt er goed voermanagement toegepast. De brijvoerkeuken zal goed gereinigd worden, en eventueel reinigingswater zal worden opgevangen in de naastgelegen mestkelder. Verder wordt er ook een uitbreiding aangevraagd voor de opslag van groenvoeder, voor een totaal volume van 1.500 m³. Deze opslag wordt verspreid over vier sleufsilos (2 x 400 m³, 380 m³ en 320 m³). De sleufsilos zullen worden voorzien van een opvangsysteem zodat de perssappen niet in het oppervlaktewater kunnen terechtkomen. De opgevangen perssappen worden nadien uitgereden op de akkers.
14. Tot slot wordt er ook een hernieuwing en uitbreiding van de grondwaterwinning gevraagd. Het debiet van de bestaande grondwaterwinning wordt vergroot van 20.600 m³/jaar (60 m³/dag) tot 29.100 m³/jaar (80 m³/dag). Dit water zou worden aangewend als drinkwater voor de dieren. Verder wordt er ook een tweede grondwaterwinning gevraagd met een maximaal debiet van 400 m³/jaar, dat als bluswater zou dienen. De theoretische waterbehoefte van de dieren werd berekend in de aanvraag en wordt weergegeven in tabel 3.

diersoort	aantal	verbruik (m³)	totaal (m³)
<u>zeugen/ beren</u>	1811	5,75	10413,25
<u>biggen</u>	8352	0,8	6681,6
<u>vleesvarkens</u>	9721	2,3	22358,3
<u>personen (huishouden)</u>	0	30	0
TOTAAL			39453,15

Tabel 3: berekening van het grondwaterverbruik.

Op basis van het huidige verbruik en de samenstelling van het brijvoer wordt het waterverbruik lager ingeschat, met als gevolg dat er een debiet van 29.100 m³/jaar gevraagd wordt. Wat betreft de tweede grondwaterwinning werd op basis van de oppervlakte van het bedrijf berekend dat er 275 m³ bluswater per uur dient voorzien te worden, en dat de grondwaterwinning twee uur het nodige water moet kunnen voorzien (550 m³). Het maximaal oppompbare debiet blijkt echter slechts 200 m³/uur te zijn. Bijgevolg werd er een jaardebiet van 400 m³ aangevraagd. De rest van het benodigde water wordt voorzien door regenwater uit de kelders te gebruiken. Er zal gekuist worden met grondwater. Uit navraag bij de dossierbeheerder

(d.d. 10 augustus 2015) werd verklaard dat er niet met regenwater wordt gekuist omdat er reeds zeer veel regenwater benodigd zal zijn voor de luchtwassers, en het bijplaatsen van bijkomende regenwateropvang niet rendabel zou zijn. De exploitant vermijdt tevens regenwatergebruik om de ziektedruk zo laag mogelijk te houden.

Er kan gesteld worden dat het aangevraagde debiet in beide gevallen realistisch is. Voor wat betreft het effect van de grondwaterwinning op het grondwaterpeil in de omgeving van de inrichting wordt verwezen naar het advies van de afdeling Water van de VMM.

Er wordt melding gemaakt dat er tijdens de bouwwerkzaamheden bronbemaling zou moeten uitgevoerd worden.

15. Uit navraag bij de milieudienst van de gemeente Wuustwezel blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend tijdens het openbaar onderzoek.

16. Bij het dossier is een goedgekeurd MER-verslag gevoegd.

a. Lucht

De belangrijkste emissies naar lucht omvatten de emissies die rechtstreeks worden voortgebracht door de dieren en mestopslag in de stallen, mestverwerking, emissies door verbranding van fossiele brandstoffen, emissies afkomstig van op- en overslag van producten, dieren en afvalstoffen, en emissies afkomstig van transporten. De emissies kunnen worden onderverdeeld in drie categorieën: 1) geur, 2) stof, en 3) verzurende en vermistende emissies.

b. Geur

Omdat het bedrijf zich in een bronnencluster bevindt, wordt enkel het cumulatieve geureffect in rekening genomen. De totale geuremissie zou 219.484 ou_E/s bedragen in de gewenste situatie, t.o.v. een emissie van 183.631 ou_E/s heden. In het MER werd echter geen rekening gehouden met het feit dat er vanwege de mestverwerking op het bedrijf een versnelde afvoer van mest plaatsvindt, waarbij krachtens de omzendbrief LNE 2012/1, betreffende milderende maatregelen voor geuremissies afkomstig van varkens- en pluimveestallen, een geurreductie in rekening gebracht mag worden. Uit een herberekening blijkt dat de totale geuremissie in de gewenste situatie lager zou liggen dan voorzien, op 205.697 ou_E/s. Verder wordt er ook een geuremissie van 6.008 ou_E/s verwacht afkomstig van de mestscheider. Deze wordt echter afzonderlijk opgenomen vermits het geen continue emissiebron betreft. Als gevolg van de uitbreiding zouden negen bijkomende woningen in woongebied een negatieve geurimpact ondervinden. In woongebied met landelijk karakter zouden twee bijkomende woningen een matig negatief effect ondervinden. In de overige gewestplanbestemmingen (agrarisch gebied) zijn er negen bijkomende woningen die een gering negatief effect zouden ondervinden, en drie bijkomende een matig negatief effect. Een overzicht wordt gegeven in de onderstaande tabel 4. Er dient vermeld te worden dat dit een worst-case scenario betreft, aangezien de totale geuremissie van het bedrijf lager zou zijn dan vermeld in het MER.

omschrijving	effectclassificatie	huidige situatie	gewenste situatie	verschil
<u>woongebied</u>				
> 30 O _E / m ³	negatief effect	508	517	9
<u>woongebied met landelijk karakter</u>				
3-5 O _E / m ³	matig negatief effect	50	52	2
> 5 O _E / m ³	negatief effect	0	0	0
<u>overige gewestplanbestemmingen</u>				
3-5 O _E / m ³	gering negatief effect	187	196	9
5-10 O _E / m ³	matig negatief effect	56	59	3
> 10 O _E / m ³	negatief effect	120	120	0

Tabel 4: overzicht van aantal woningen en welke mate van negatief effect ze ondervinden in de gewenste t.o.v. de huidige situatie.

Binnen een straal van 300 m zijn er zes woningen aanwezig die niet gekoppeld zijn aan een veeteeltbedrijf. In onderstaande tabel 5 worden de geurconcentraties ter hoogte van deze woningen weergegeven.

woning	geurconcentratie bronnencluster (Oue/ m ³)			verschil (Oue/ s)
	zonder bedrijf	huidig	gewenst	
1	7,6	18,3 (15,1)	19,8 (16,5)	1,5
2	17,2	25,5 (12,8)	28,0 (14,7)	2,5
3	17,3	23,5 (15,6)	21,6 (14,5)	-1,9
4	16,6	24,2 (17,8)	22,5 (17,6)	-1,7
5	15,9	23,2 (14,4)	21,8 (14,4)	-1,4
6	15,7	21,9 (11,0)	20,6 (11,4)	-1,3

Tabel 5: geurconcentratie t.h.v. de zes nabijgelegen woningen in de situatie zonder bedrijf, en de huidige versus gewenste situatie en het verschil tussen beiden. Tussen haakjes wordt de individuele bijdrage weergegeven.

Hieruit blijkt dat er twee woningen een toename van geurconcentratie zouden ondervinden. Ten zuidwesten van het bedrijf is een woongebied gelegen. Onder de huidige situatie ondervinden de woningen hier een geurconcentratie van gemiddeld 4,0 ou_E/m³ (variërend van 2,8 – 7,1 ou_E/m³). In de gewenste situatie zou de geurconcentratie gemiddeld 4,0 ou_E/m³ blijven bedragen (variërend van 2,9 – 7,2 ou_E/m³).

Bij enkele woningen zal de geurconcentratie dalen. Dit betreft de woningen die gelegen zijn ten noorden van de exploitatie, die een verbeterde situatie zouden ondervinden door de ombouw van een biologische luchtwasser naar een combiluchtwasser op de vleesvarkensstal. Enkele woningen in de omgeving ondervinden echter een onaanvaardbare toename wat betreft de geurconcentratie. Er dient opgemerkt te worden dat de hier vermelde geurtoename een worst-case scenario betreft, aangezien de totale geuremissie van de exploitatie lager is dan beschreven in het MER. Vanwege de te grote geurimpact op de omliggende woningen wordt een ongunstig advies verstrekt.

c. Stof

- De PM₁₀-emissie zou in de gewenste situatie 915 kg/jaar bedragen, komende van een emissie van 683 kg/jaar in de huidige situatie. Dit zou overeenkomen met een maximale stofconcentratie van 3,1 µg/m³ in de gewenste situatie (huidig: 2,1 µg/m³). Aangezien de achtergrondconcentratie 23 µg/m³ bedraagt, wordt de norm cumulatief niet overschreden. Onder de gewenste situatie zouden in totaal twee woningen een gering negatief effect ondervinden als gevolg hiervan. Beide woningen zijn gekoppeld aan een veeteeltbedrijf.
- Wat betreft PM_{2,5} zou de emissie stijgen van 123 naar 165 kg/jaar van de huidige naar de gewenste situatie. Dit houdt een maximale stofconcentratie in die zou stijgen van 0,4 naar 0,6 µg/m³. Ook hier wordt de achtergrondconcentratie van 15 µg/m³ niet overschreden.

d. Verzuring en vermesting

Er vallen twee belangrijke habitattypes binnen het studiegebied (straal van 1,5 km). Het betreft 91E0_va (beekbegeleidende vogelkers-essenbos en essen-iepenbos) en 91E0u_va (beekbegeleidende vogelkers-essenbos en essen-iepenbos, zwak ontwikkeld). De impact van verzuring en vermesting van het bedrijf in de huidige versus de gewenste situatie wordt weergegeven in onderstaande tabel 6.

	<u>huidig</u>			<u>gewenst</u>	
element	KL (Zeq/ ha.j)	mbb (Zeq/ ha.j)	KL (%)	mbb (Zeq/ ha.j)	KL (%)
<u>verzuring</u>					
91E0_va	1906	58	3	44	2,3
91E0u_va	1906	37	1,9	27	1,4
<u>vermesting</u>					
91E0_va	26,1	0,82	3,1	0,62	2,4
91E0u_va	26,1	0,52	2	0,37	1,4

Tabel 6: maximale verzurende en vermestende depositie in de huidige versus de gewenste situatie (mbb: maximale bijdragen bedrijf, KL: kritische last).

Zowel wat betreft de verzurende en vermestende kritische last is er een afname. De bijdrage aan de kritische last is in de gewenste situatie in alle gevallen beperkt (<3 %).

e. Bodem

- De opslag van de aanwezige risicostoffen (voedingszuren, chloor, mazout en waterstofperoxide) zal gebeuren in bussen of inruilboxen in een gesloten ruimte. De mazout wordt opgeslagen in bovengrondse dubbelwandige tanks uitgerust met een

overvulbeveiligingssysteem. Alle opslag gebeurt op een verharde ondergrond en voldoet aan de nodige veiligheidsvoorschriften.

- Mest zal grotendeels verwerkt worden in de bedrijfseigen mestverwerkingsinstallatie, het overige deel wordt uitgereden of afgevoerd volgens de regels van het Mestdecreet. Dit geldt eveneens voor het effluent, dat wordt uitgereden.
- Aangezien er meer dan 2.500 varkens worden gehuisvest is de exploitant verplicht om peilbuismetingen uit te voeren, conform artikel 5.9.7.1 van Vlarem II. Er dient een driejaarlijkse controle van het grondwater te gebeuren. Een voorstel is momenteel in opmaak. Dit werd na een eerste voorlegging aan milieu-inspectie afgekeurd. Het voorstel wordt momenteel aangepast.
- De werkzaamheden van de bouw van de nieuwe stallen, en de aanpassingen aan de bestaande in overweging nemend, wordt het totale grondverzet ingeschat op ongeveer 13.128 m³, exclusief een minimaal grondverzet voor het verplaatsen van de loods. Er dient een technisch verslag ter bepaling van de kwaliteit van de te verzetten grond opgemaakt te worden. Er wordt een verwaarloosbaar effect inzake bodemverstoring verwacht aangezien de voorziene grond als ongeschikt wordt geacht voor andere activiteiten.

f. Water

- Grondwater
 - De grondwaterkwetsbaarheidskaart bestempelt de regio rondom het bedrijf als weinig tot zeer kwetsbaar. Er wordt momenteel grondwater gewonnen met een debiet van 20.600 m³ per jaar. Dit zou onder de gewenste situatie worden uitgebreid tot 29.100 m³ per jaar. Er zou tevens een tweede grondwaterwinning komen om bluswater te voorzien voor de brandweer. Het jaarlijks debiet hiervan zou 400 m³ zijn. Binnen een straal van 1 km zijn nog 20 grondwaterwinningen gelegen, waarvan 19 uit dezelfde laag oppompen.
 - De stand van het grondwater varieert tussen 1,38 en 3,03 m onder het maaiveld, waardoor bemaling noodzakelijk zal zijn bij de aanleg van de nieuwe grondwaterwinning. Er wordt verwacht dat de grondwatertafel met meer dan 50 cm zal dalen binnen een straal van 59 m. De dichtstbijzijnde grondwaterwinning is gelegen op 135 m. Bijgevolg zal de nieuwe grondwaterwinning hierop een verwaarloosbare invloed hebben.
 - Er wordt grondwater gebruikt als drinkwater voor de dieren en om de stallen te reinigen. Er kan gesteld worden dat het gevraagde grondwaterwinningsdebiet realistisch is. In de gewenste situatie zou de waterbehoefte voor de luchtwassers uitkomen op 5.171 m³. Hiervoor wordt een regenwateropvang voorzien van 1.155 m³ in de luchtkanalen. Rekening houdend met het toevoegend dakoppervlak zou jaarlijks 13.330 m³ kunnen worden opgevangen, wat voldoende is om in de waterbehoefte van de luchtwassers te voorzien.
- Oppervlaktewater
Er vindt geen lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater plaats: reinigingswater van de stallen komt terecht in de mestkelders en wordt hier samen met de mest afgevoerd. Het spui afkomstig van de biologische luchtwasser wordt onmiddellijk naar de mestverwerking afgevoerd.

g. Geluid en trillingen

- Er bevindt zich geen industriegebied binnen een straal van 1 km rondom het bedrijf. Het dichtstbijzijnde woongebied is gelegen op ongeveer 1,3 km ten westen van het bedrijf, en de dichtstbijzijnde woning ligt ongeveer 130 m ten oosten van het bedrijfsperceel.
- De belangrijkste mogelijke bronnen van geluid zijn ventilatoren, de mestverwerking, het vullen van de voedersilo's, het transport en de dieren. De surpressor en compressor aan de mestverwerking staan in een afgesloten loods en worden bijkomend van een geluiddempende omkasting voorzien, dus deze worden geacht niet aan geluidshinder bij te dragen.
- Aan de hand van de geluidsmodellering kan worden afgeleid dat voor de continue geluidsbronnen de grenswaarden nergens overschreden worden. Wat betreft de

incidentele geluidsbronnen wordt de richtwaarde wel in verschillende gevallen overschreden, zowel ter hoogte van de dichtst bijgelegen woning als op 200 m van de perceelgrens. Bij de dichtst bijgelegen woning is er zowel 's avonds als 's nachts een overschrijding van de richtwaarden voor alle incidentele geluidsbronnen, zijnde de voedersilo, de dieren en de laadklep van transport. Op 200 m van de perceelgrens worden 's nachts de richtwaarden voor alle incidentele bronnen overschreden, en tijdens de avond enkel door de voedersilo. Een mogelijke maatregel is om de transporten zoveel mogelijk overdag te laten doorgaan. Alleen voor de dieren is dit praktisch gezien minder gunstig, omdat ze tijdens de avond- en nachtperiode over het algemeen rustiger zijn.

h. Fauna en flora

- Zoals reeds eerder aangehaald bevinden zich in een straal van 1,5 rondom de inrichting twee habitattypen in de omgeving: 91E0_va op 1,2 km afstand, en 91E0u_va op 1,4 km afstand. Afgezien daarvan bevinden zich geen natuurgebieden, speciale beschermingszones of Ramsargebieden in de omgeving. Het dichtstbijgelegen VEN-gebied ligt op een afstand van meer dan 3 km.
- De nieuwe stal zou worden gebouwd op een zone die wordt aangeduid als zijnde weinig kwetsbaar voor ecotoopverlies. Bijgevolg is er sprake van een gering negatief effect.
- Wat betreft de rustverstoring, blijkt dat de inrichting is gelegen in een zone die kwetsbaar is voor geluidsverstoring. Op 95 m komt bovendien gebied voor dat als 'zeer kwetsbaar' beschouwd wordt. Er wordt geen significante rustverstoring verwacht voor de avifauna als gevolg van de bedrijfsactiviteiten. Tijdens de bouw van de inrichting kan echter wel een tijdelijk negatief effect optreden.

i. Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

- Binnen een straal van 1 km bevindt zich één puntrelict, namelijk 'Gehucht Ter Beek' op 890 m ten westen van het bedrijf. Voorts bevinden er zich geen beschermde monumenten, landschappen, stads- of dorpgezichten in de buurt. De geplande exploitatie is gelegen in het traditioneel landschap Noorderkempen ('Land van Brecht').
- Er is sprake van nieuwe aanbouw aan bestaande stallen en de bouw van twee nieuwe stallen. Er zal een aangepast groenscherm voorzien worden. Er kan geconcludeerd worden dat het landschap slechts beperkt verstoord wordt als gevolg hiervan. De inrichting zal goed geïntegreerd zijn in het landschap.

j. Mens

- Er wordt uitgegaan van een gering negatief effect op de verkeerssituatie.

17. GPBV-evaluatie

Omdat de exploitant een vergunning aanvraagt voor meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg, is deze inrichting een GPBV-inrichting (X-rubriek in de indelingslijst; bijlage 1 van Vlarem I).

Op dergelijke inrichtingen dient er extra aandacht geschonken te worden aan de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging, als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996, later gewijzigd tot richtlijn 2008/1/EG van het Europese Parlement en de Raad van 15 januari 2008. Deze richtlijn werd gewijzigd en opgenomen in de Europese richtlijn 'Richtlijn Industriële Emissies (RIE)', in werking sinds 6 januari 2011.

Voor deze bedrijfssector wordt gebruikgemaakt wordt 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.

a. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)

- In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van afval: afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren.
- In Vlarem II worden voorwaarden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).
- In Vlarem III artikel 2.1.1.4° 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 in artikel 2.1.1.5° 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”.

- Mogelijke afvalstoffen afkomstig van verschillende productiemiddelen omvatten glas, ijzer, landbouwfolie en verpakkingsmaterialen (dit betreft occasioneel geproduceerde afvalstoffen). Deze zullen worden afgevoerd naar het containerpark of een erkende verwerker, of worden meegegeven met de leverancier van de producten. Kadavers zullen door de firma Rendac regelmatig opgehaald worden. De afvoer van mest gebeurt conform de geldende regelgeving. Reinigingswater afkomstig van stallen en installaties is mogelijk verontreinigd met mestdeeltjes, en wordt opgevangen in de mestkelder en uitgereden volgens de geldende regelgeving. Spuiwater van de luchtwasser wordt rechtstreeks naar de mestverwerking gepompt.

- b. Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)
- Dieren gebruiken voeder en scheiden via de mest het grootste deel van de nutriënten terug uit. Deze nutriënten kunnen via verdamping in de lucht terechtkomen (NH_3 , N_2O , CH_4) of via de bodem in het grond- en oppervlaktewater. In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht:
 - toepassen van precisievoeding
 - vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen
 - voldoende mestopslagcapaciteit voorzien
 - optimaliseren van stallen en/of mestopslagplaatsen binnen de bedrijfslocatie
 - toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen voor varkens en pluimvee
 - mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden
 - mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig uitspreiden
 - Uit de aanvraag kan geconcludeerd worden dat met bovenstaande elementen rekening is gehouden. Bijkomende maatregelen omvatten het afgesloten en gekoeld opslaan van kadavers, en deze op regelmatige tijdstippen te laten ophalen, en de stallen op onderdruk plaatsen door mechanische ventilatie zodat emissies enkel via geleide uitlaat mogelijk zijn.
 - Het aantal waarderingspunten zou in de gewenste situatie 152 bedragen. Gelet op het aantal varkens (14.247) moet de inrichting gelegen zijn op een afstand van minstens 300 m van elk kwetsbaar gebied (Vlarel II, artikel 5.9.5.3, 5°). Het bedrijf kan voldoen aan deze afstandsregels.
 - Onder de gewenste situatie zouden verschillende wijzigingen gebeuren aan de luchtwassersystemen. Alle stallen afgezien van de biggenstal (stal 2), waar ammoniakemissiearm stalsysteem V-1.5 zou blijven toegepast worden, zouden van combiluchtwassers voorzien worden. In de zeugenstal (stal 1) zouden ammoniakemissiearme systemen V-2.6, V-3.1 en V-3.5 blijven toegepast worden, in combinatie met combiluchtwassers.
 - Het aspect geur werd reeds besproken in het MER-verslag. Hieruit kon geconcludeerd worden dat de geurimpact onder de gewenste situatie van een onaanvaardbaar niveau zou zijn.
 - De effecten als gevolg van stofemissies en van verzuring en vermesting werden ook reeds besproken onder het MER-verslag. Hierbij worden problemen verwacht.
- c. Geluid en trillingen
- 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 Veeteelt.
 - Het aspect geluid werd in het MER-verslag reeds besproken. Hieruit bleek dat er geen problemen te verwachten zijn wat betreft geluidshinder afkomstig van de continue bronnen, maar dat er ter hoogte van de dichtst bijgelegen woning en op 200 m van de perceelgrens 's avonds en vooral 's nachts grenswaarden wat betreft geluidsniveau overschreden worden in de gewenste situatie. Een mogelijke remediëring hiervoor is om zoveel mogelijk transporten overdag te laten doorgaan. Verdere voorgestelde

geluidsbeperkende maatregelen omvatten het beperken van transporten en deze op zo beperkt mogelijke basis te laten plaatsvinden, varkens zoveel mogelijk centraal op het bedrijf te laden en te lossen, het plaatsen van de luchtwassers na de ventilatoren zodat het geluid van deze laatste beperkt wordt, de stallen zo goed mogelijk te isoleren en enkel ramen en deuren die een functie hebben bij de stalopening open te laten.

- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlare II.
- d. 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 mechanisch geventileerde stallen
 - regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen
 - isoleren van stallen in gebieden met een lage omgevingstemperatuur
 - Uit de aanvraag blijkt dat er in voldoende mate rekening gehouden wordt met de bovengenoemde elementen.
 - Het voornaamste energieverbruik op het bedrijf gebeurt door verwarming, ventilatie, verlichting en sturing van de luchtwassers. Het elektriciteitsverbruik bedraagt ongeveer 720.000 kWh per jaar. Het mazoutverbruik wordt geschat op gemiddeld 45.000 liter per jaar. Om energie te besparen, wordt de vleesvarkensstal niet verwarmd, en kan er voor de verwarming van de andere stallen deels in de energiebehoefte worden voorzien door zonnepanelen. De verluchting van de stallen wordt omwille van de energiekost steeds aangepast in functie van het benodigde ventilatiedebiet.
- e. 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 de BBT-studie Veeteelt.
 - Volgende grondstoffen worden op de inrichting aangewend: dieren, voeders, water, elektriciteit, brandstoffen (gasolie/mazout) en hulpstoffen (waaronder voedingszuren, chloor, waterstofperoxide, azijnzuur en structol).
 - Om gebruik hiervan zoveel mogelijk te beperken worden volgende maatregelen genomen: er worden aangepaste voeders gebruikt om een optimale voederconversie te bekomen, wat tegelijkertijd ook een economisch voordeel oplevert.
 - Het gebruik van water kan ingeperkt worden doordat de stallen zijn gebouwd van eenvoudig te reinigen materiaal, door gebruik te maken van een hogedrukreiniger, en door bij nat reinigen de hokken voldoende lang te laten inweken.
 - Energieverbruik wordt beperkt door geen centrale verwarming te plaatsen in de vleesvarkensstal, door gecontroleerd te verwarmen via een klimaatregelingssysteem, het optimaal afstellen en frequentiesturen van ventilatie, en de luchtwassystemen te controleren en indien nodig grondig te kuisen.
- f. Water
 - Verbruik
 - 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 uitrusten op het land
 - Uit de aanvraag blijkt dat er voldoende rekening gehouden wordt met de hierboven vermelde elementen.
 - De belangrijkste vormen van waterverbruik omvatten het drinkwater voor de dieren, de werking van de luchtwasser en de reinigingsactiviteiten. Dit omvat zowel grond- als

regenwater. Maatregelen om waterverbruik te beperken werden reeds aangehaald bij de bespreking van het grondstoffenverbruik. Om ervoor te zorgen dat hemelwater niet verontreinigd wordt, zullen de verharde oppervlakken goed onderhouden en regelmatig gereinigd worden.

- Lozing
Lozingen van bedrijfsafvalwater zullen niet voorkomen op het bedrijf.

g. Bodem

- Er wordt gepland om op het bedrijf risicostoffen op te slaan, omvattende voedingszuren, azijnzuur, structol, chloor, waterstofperoxide en mazout. Alle opslag gebeurt op een verharde ondergrond. Het chloor en de waterstofperoxide worden opgeslagen in bussen, en de voedingszuren in omruilboxen. De mazout zal worden opgeslagen in bovengrondse, dubbelwandige tanks met een overvulbeveiligingssysteem.

h. Preventie tegen ongevallen

- Accidentele gebeurtenissen met een weerslag buiten het terrein zijn vrijwel uitgesloten. Er zijn geen activiteiten en er worden geen producten ontwikkeld die een gevaar voor omwonenden zouden kunnen opleveren. Als gevolg hiervan zijn er enkel bedrijfsinterne maatregelen opgenomen.
- In Vlarem 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."

i. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven. Ramen en deuren blijven gesloten voor zover zij geen functie hebben bij de luchtverversing. Buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing zijn enkel open voor doorgang van personen, dieren of goederen in geval van overmacht. Doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten.
- 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 Vlarem opgelegd zijn, staat in artikel 2.1.1.1° en 2° van Vlarem III vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden genomen" en dat "de BBT worden toegepast".

j. 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), blijkt dat er geen problemen verwacht worden

k. Maatregelen bij stopzetting

- Daar een vergunning voor een periode van 20 jaar gevraagd wordt, is van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake.
- 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).

18. Vanwege de te grote geurimpact op de omliggende woningen wordt een ongunstig advies verstrekt;

Gelet op het aanvullend ongunstige advies d.d. 9 september 2015 van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/15/11584); op volgende elementen uit dit advies:

1. Wij bezorgden u ons advies aangaande de milieuvergunningsaanvraag van bvba De Kluyt (referentie AMV/A/15/11584). Ons oorspronkelijke advies was ongunstig vanwege een te hoge geurimpact op de omgeving.
2. Per mail (d.d. 8 september 2015) werd bijkomende informatie bezorgd omtrent bijkomende maatregelen om de geurhinder te beperken in de vorm van een nieuwe geurstudie, waarin een nieuw scenario wordt besproken. Dit bestaat eruit dat de stallen en ammoniakemissiearme stalsystemen behouden blijven zoals vermeld in de originele aanvraag, maar dat alle voorziene combiluchtwassers een geurverwijderingsrendement van 80% zouden hebben in plaats van de voorziene 70%.

In dit scenario zou de totale geuremissie bij de nieuwe gewenste situatie van het bedrijf dalen t.o.v. de huidige situatie, van 183.631 naar 181.897 OUE/s, een afname van 1%.

omschrijving	effectclassificatie	huidige situatie	gewenste situatie	gewenste situatie -nieuw
<u>woongebied</u>				
> 3 OUE/ m ³	negatief effect	508	517 (+9)	512 (+4)
<u>woongebied met landelijk karakter</u>				
3-5 OUE/ m ³	matig negatief effect	50	52 (+2)	50 (0)
> 5 OUE/ m ³	negatief effect	0	0 (0)	0 (0)
<u>overige gewestplanbestemmingen</u>				
3-5 OUE/ m ³	gering negatief effect	187	196 (+9)	168 (-28)
5-10 OUE/ m ³	matig negatief effect	56	59 (+3)	58 (+2)
> 10 OUE/ m ³	negatief effect	120	120 (0)	119 (-1)

Tabel 1 overzicht van het aantal woningen en welke mate van negatief effect ze ondervinden in de oude en de nieuwe gewenste t.o.v. de huidige situatie. Tussen haakjes wordt het verschil in aantal weergegeven t.o.v. de huidige situatie.

3. Uit bovenstaande tabel kan afgeleid worden dat er enkele bijkomende woningen bijkomend een negatief effect zullen ondervinden in de nieuwe gewenste situatie t.o.v. de huidige situatie, maar dat globaal gezien het aantal woningen dat een mate van negatief effect ondervindt, daalt t.o.v. de huidige situatie. In het originele advies werd vermeld dat de bijkomende geurimpact ter hoogte van het zuidwestelijk gelegen woongebied verwaarloosbaar is. Verwacht wordt dat dit ook onder de nieuwe gewenste situatie het geval is.
4. Binnen een straal van 300 m zijn er zes woningen aanwezig die niet gekoppeld zijn aan een veeteeltbedrijf. In onderstaande tabel worden de geurconcentraties voor de bronnencluster ter hoogte van deze woningen weergegeven voor de nieuwe gewenste situatie t.o.v. de huidige situatie.

<u>geurconcentratie bronnencluster (ou_E/m³)</u>				
Woning	zonder bedrijf	huidig	gewenst - nieuw	verschil
1	7,6	18,3 (15,1)	17,2 (13,8)	-1,1
2	17,2	25,5 (12,8)	26,7 (13,1)	1,2
3	17,3	23,5 (15,6)	20,6 (11,6)	-2,9
4	16,6	24,2 (17,8)	21,6 (14,9)	-2,8
5	15,9	23,2 (14,4)	20,4 (11,8)	-2,8
6	15,7	21,9 (11,0)	19,2 (9,4)	-2,7

Tabel 2: geurconcentratie t.h.v. de zes nabijgelegen woningen in de situatie zonder bedrijf, en de huidige versus de nieuwe gewenste situatie en het verschil tussen beiden. Tussen haakjes wordt de individuele bijdrage weergegeven.

5. In de oude gewenste situatie was er sprake van een toename van 1,5 en 2,5 OUE/m³ ter hoogte van respectievelijk woning 1 en 2. In de nieuwe gewenste situatie is er enkel ter hoogte van woning 2 een toename van 1,2 OUE/m³ voor de bronnencluster (de individuele bijdrage van het bedrijf ter hoogte van deze woning is onder de nieuwe gewenste situatie wel van aanvaardbaar

niveau). Ter hoogte van de vijf andere woningen treedt een duidelijke daling van de geurconcentratie op. Aangezien de stijging van de cumulatieve bijdrage aan de geurconcentratie ter hoogte van woning 2 ook onder de nieuwe gewenste situatie van een onaanvaardbaar niveau is, kan er geen gunstig advies verstrekt worden, en blijft ons advies ongunstig;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het deels gunstige advies ontvangen op 1 september 2015 van de Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft een hernieuwing van een bestaande inrichting met o.a. de verhoging van het debiet van een bestaande grondwaterwinning en de aanleg van een bijkomende winningsput.
2. De bestaande put (GWW1) onttrekt op een diepte van 158 meter onder maaiveld grondwater uit het Zand van Berchem (HCOV 0254) en grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2.
3. Het grondwater uit GWW1 wordt aangewend als drinkwater voor de dieren en voor reiniging van de stallen. Er wordt tevens regenwater opgevangen op het bedrijf. Het regenwater wordt gebruikt voor laagwaardige toepassingen (reiniging, luchtwasser). De exploitant wordt aangemoedigd zoveel mogelijk regenwater te gebruiken voor laagwaardige toepassingen (reiniging van stallen). Rekening houdend met het aantal dieren en de diersoorten, kan de hoogwaardige waterbehoefte worden ingeschat op 36.206 m³/jaar. Het gevraagde debiet is aanvaardbaar.
4. De nieuw aan te leggen put (GWW2) heeft een diepte van 44 meter onder maaiveld. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen in het Pleistoceen en Pliocene Aquifer (HCOV 0230) en het grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2. Het water uit deze put zal enkel gebruikt worden als bluswater ingeval van een incident. Als maximaal debiet wordt 400 m³/jaar vooropgesteld (uitgaande van één incident per jaar en een werking van de pomp gedurende 2 uur). Het gebruik als bluswater kan aanvaard worden.
5. Met betrekking tot de bemaling ontbreken er verdere gegevens. Er wordt niet aangegeven op welke diepte het grondwater zich bevindt, tot welke diepte er ontgraven zal worden en tot hoe diep er bemalen zal moeten worden. Bijgevolg kan er ook niet ingeschat worden hoeveel grondwater er onttrokken zal moeten worden en welke effecten er zullen optreden.
6. Daarenboven moet opgemerkt worden dat aangezien de bemalingsdiepte en het debiet niet zijn opgenomen, er niet kan ingeschat worden of de juiste rubriek werd aangevraagd.
7. Met betrekking tot de rubriek 53.2.2.a) moet dan ook geoordeeld worden dat het aanvraagdossier onvolledig is. Er kan bijgevolg geen akte genomen worden van deze rubriek.
8. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd geoordeeld dat het schadelijke effect op het grondwatersysteem aanvaardbaar is.
9. Besluit:
 - a. Gelet op het voorgaande wordt er een gunstig advies gegeven voor de hernieuwing van een bestaande grondwaterwinning klasse 2, voortaan bestaande uit een put met een diepte van 158 meter in het Zand van Berchem (HCOV 0254) en een put met diepte van 44 meter in het Pleistoceen en Pliocene Aquifer (HCOV 0230), beide in grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2, voor een maximaal debiet van respectievelijk 29.100 m³/jaar en 80 m³/dag (GWW1) en 400 m³/jaar (GWW2). Het water gewonnen uit GWW2 wordt enkel gebruikt als bluswater in geval van incident. Er wordt gunstig geadviseerd voor een termijn van twintig jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van titel II van het Vlareem.
 - b. De aktenaam van de bemaling onder rubriek 53.2.2.a wordt voorlopig ongunstig geadviseerd;

Gelet op het nieuwe gunstige advies d.d. 8 september 2015 van de Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft een hernieuwing van een bestaande inrichting met o.a. de verhoging van het debiet van een bestaande grondwaterwinning en de aanleg van een bijkomende winningsput.
2. De bestaande put (GWW1) onttrekt op een diepte van 158 meter onder maaiveld grondwater uit het Zand van Berchem (HCOV 0254) en grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2.

3. Het grondwater uit GWW1 wordt aangewend als drinkwater voor de dieren en voor reiniging van de stallen. Er wordt tevens regenwater opgevangen op het bedrijf. Het regenwater wordt gebruikt voor laagwaardige toepassingen (reiniging, luchtwasser). De exploitant wordt aangemoedigd zoveel mogelijk regenwater te gebruiken voor laagwaardige toepassingen (reiniging van stallen). Rekening houdend met het aantal dieren en de diersoorten, is het gevraagde debiet aanvaardbaar.
4. De nieuw aan te leggen put (GWW2) heeft een diepte van 44 meter onder maaiveld. Op deze diepte wordt grondwater gewonnen in de Pleistoceen en Pliocene Aquifer (HCOV 0230) en het grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2. Het water uit deze put zal enkel gebruikt worden als bluswater ingeval van een incident. Als maximaal debiet wordt 400 m³/jaar vooropgesteld (uitgaande van één incident per jaar en een werking van de pomp gedurende 2 uur). Het gebruik als bluswater kan aanvaard worden.
5. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd geoordeeld dat het schadelijke effect op het grondwatersysteem aanvaardbaar is.
6. Gelet op het voorgaande wordt er een gunstig advies gegeven voor de hernieuwing van een bestaande grondwaterwinning klasse 2, voortaan bestaand uit een put met een diepte van 158 meter in het Zand van Berchem (HCOV 0254) en een put met diepte van 44 meter in het Pleistoceen en Pliocene Aquifer (HCOV 0230), beide in grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_2, voor een maximaal debiet van respectievelijk 29.100 m³/jaar en 80 m³/dag (GWW1) en 400 m³/jaar (GWW2). Het water gewonnen uit GWW2 wordt enkel gebruikt als bluswater in geval van incident. Er wordt gunstig geadviseerd voor een termijn van twintig jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van titel II van het Vlareem;

Gelet op het gunstige advies d.d. 14 september 2015 van de Watering van Loenhout in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies:

1. In alle redelijkheid kan geoordeeld worden dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt in de plaatselijke waterhuishouding, noch dat dit mag verwacht worden ten aanzien van het project.
2. Percelen liggen deels in mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
3. Vanaf de boord van de waterloop 4.01.2 ("Sluiskensbeek"- 2de categorie) dient een vrije strook van 5 m behouden te worden voor ruimings- en herstellingswerken en/of bij aanbrengen van beplantingen, afsluitingen enz. in de toekomst;

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 6 augustus 2015 (kenmerk: 00.210.396 15070010) meedeelt dat de aanvraag geen aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 15 september 2015 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
 - Mevrouw A. Vermeiren, adviseur van DLV, en de heer K. Schrauwen, zaakvoerder, worden gehoord.
 - Mevrouw Vermeiren overhandigt ter zitting de nota die reeds eerder aan de AMV bezorgd werd m.b.t. de bespreking van de milieueffecten inzake geurimpact.
 - Mevrouw Vermeiren wenst de historiek van het bedrijf te schetsen. Het bedrijf was oorspronkelijk in Hoogstraten gevestigd. In 2006-2008 werd de exploitant onteigend, omdat die locatie omgevormd werd tot industriegebied. Er is een grondige screening gebeurd voor het vinden van een nieuwe locatie. De huidige locatie heeft een zeer goede ligging ten opzichte van hindergevoelige gebieden. Deze locatie werd ook gekozen omdat hier nog uitbreidingsmogelijkheden waren. Dit was ook van belang gezien de jonge leeftijd van de exploitant.
 - De AMV verleent een ongunstig advies omwille van de stijging van de cumulatieve bijdrage aan de geurconcentratie ter hoogte van woning 2. Er zijn echter, volgens mevrouw

Vermeiren, reeds enorme inspanningen geleverd op het gebied van geur. Ze stelt dat op alle stallen met uitzondering van de biggenstal nu een combiwasser voorzien wordt. Ook op de bestaande stallen wordt een combiwasser voorzien. Deze wasser heeft een geurverwijderingsrendement van 80%. De exploitant voorziet alles wat financieel haalbaar is. Bovendien is er, ondanks de geplande uitbreiding, een geurreductie van 1% t.o.v. de huidige vergunde situatie. Uit de aanvullende nota blijkt tevens dat er kan voldaan worden aan het geurkader. Er is echter reeds een grote geuremissie waardoor het niet haalbaar is om voor de bronnencluster een lagere geurconcentratie te realiseren. Er zijn geen mogelijkheden om dit te halen.

- Op vraag van een deskundige stelt de heer Schrauwen dat de centrifuge van de mestscheider wordt afgezogen naar de luchtwasser. Dat is een maatregel die het bedrijf zelf genomen heeft. Mevrouw Vermeiren vult aan dat hiermee geen rekening is gehouden bij de berekening. Er is berekend vanuit een worst-case scenario.

2. Omschrijving en rubrieken

- De PMVC merkt op dat na het verwijderen van de opslag van 1.200 liter/960 kg methanol geen opslag meer plaatsvindt onder rubriek 17.3.4.2.b.2. Deze rubriek dient dus ook niet mee opgenomen te worden in de opsomming van de rubricering.
- De AMV merkt op dat er in de aanvraag verkeerdelijk sprake is van een vergunning voor 6.486 varkens en een uitbreiding met de opslag van 4.490 m³ mest. De uitbreiding bedraagt daardoor respectievelijk plaatsen voor 4.686 varkens en de opslag van 16.289 m³ mest.
Met mail van 25 juni 2015 bezorgde studiebureau DLV een aangepaste bijlage C4. De uitbreiding van de mestopslag werd daarin gecorrigeerd, de vergunde toestand en de uitbreiding van het aantal varkensplaatsen niet/foutief. Met een tweede mail van 25 juni 2015 bevestigde het studiebureau dat het vergunde aantal varkens effectief 6.486 bedraagt. De uitbreiding werd niet expliciet vermeld.
Voormelde, aangepaste bijlage C4 lijkt niet in het dossier te zijn terechtgekomen. De PMVC stelt daarom voor de duidelijkheid voor om de omschrijving expliciet in die zin aan te passen.
- De exploitant vraagt een afwijking van artikel 5.28.2.3.§2.b en artikel 5.28.3.4.1 in die zin dat het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de effluentbekkens, nabezinker en de slibopslag niet overkapt dienen te worden. De PMVC merkt op dat de bepalingen inzake het afdekken van mestopslagplaatsen eveneens vervat zitten in artikel 5.9.2.3.§4 van Vlarem II. Dat artikel voorziet net als artikel 5.28.2.3.§2.b de mogelijkheid om af te wijken voor effluënten arm aan ammoniakale stikstof. Impliciet bevat de aanvraag dus ook het verzoek tot afwijking van die bepalingen. De PMVC stelt daarom voor om het betreffende artikel eveneens op te nemen in het verzoek tot afwijking.
- Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken behouden worden.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar is voorwaardelijk gunstig.
- De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in agrarisch gebied. De aanvraag is in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het gebied.
- Er werden in het verleden reeds stedenbouwkundige vergunningen verleend voor deze inrichting.
- De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.
- Op 13 juli 2015 werd er een informatievergadering gehouden.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van de AOW was initieel ongunstig voor de bronbemaling onder rubriek 53.2.2.a wegens het ontbreken van de nodige informatie om deze activiteit ten gronde te kunnen beoordelen. Op 8 september 2015 bracht de AOW een integraal gunstig advies uit.
- Er zal gekuist worden met grondwater (afkomstig van GWW1). De dossierbeheerder verklaarde dat er niet met regenwater wordt gekuist, omdat er reeds zeer veel regenwater

nodig zal zijn voor de luchtwassers. Het bijplaatsen van bijkomende regenwateropvang zou niet rendabel zijn. De waterbehoefte voor de luchtwasser bedraagt evenwel 'slechts' 5.971 m³/jaar, terwijl er – rekening houdend met de dakoppervlakte en de opslagcapaciteit van de regenwateropvang – potentieel 13.330 m³/jaar zou kunnen worden opgevangen. De exploitant vermijdt tevens regenwatergebruik om de ziektedruk zo laag mogelijk te houden.

- De PMVC stelt voor om in de overwegingen bij het besluit op te nemen dat de exploitant wordt aangemoedigd zoveel mogelijk regenwater te gebruiken voor laagwaardige toepassingen (reiniging van stallen, luchtwasser).
- De AMV verleende initieel een ongunstig advies omwille van de geurimpact. Hierop bezorgde de exploitant bijkomende informatie omtrent bijkomende maatregelen om de geurhinder te beperken. Het aanvullende advies van de AMV blijft echter ongunstig. Door de geplande uitbreiding en met de bijkomende maatregelen (= nieuwe gewenste situatie) is er ter hoogte van woning 2 een toename van 1,2 ou_E/m³ voor de bronnencluster. Dit is onaanvaardbaar voor de AMV. (De individuele bijdrage van het bedrijf ter hoogte van deze woning is onder de nieuwe gewenste situatie wel van een aanvaardbaar niveau). Ter hoogte van de vijf andere woningen treedt een duidelijke daling van de geurconcentratie op.
- De PMVC stelt dat de voorliggende aanvraag een verbetering betreft t.o.v. de bestaande vergunde toestand op het gebied van de verzurende en vermestende kritische last. Voor wat het geuraspect betreft, is er in de nieuwe gewenste situatie enkel ter hoogte van woning 2 een toename van 1,2 ou_E/m³ voor de bronnencluster. De PMVC wenst hierbij op te merken dat een toename van 1,2 ou_E/m³ een worst-case scenario is en dat maatregelen, zoals het afvoeren van de emissies van de mestscheider over de luchtwasser, niet meegenomen werden in de berekeningen. Dergelijke beperkte geurtoename zal bovendien niet waarneembaar zijn. Er dient ook opgemerkt te worden dat er voor de individuele bijdrage van het bedrijf ter hoogte van woning 2 onder de nieuwe gewenste situatie slechts een toename is van 0,3 ou_E/m³. Ter hoogte van de vijf andere woningen treedt een duidelijke daling van de geurconcentratie op. De inrichting is bovendien gunstig gelegen t.o.v. de hindergevoelige gebieden. De exploitant neemt alle nodige maatregelen om geurhinder te beperken. De PMVC meent dan ook dat voorliggende aanvraag vergund kan worden. De AMV neemt een minderheidsstandpunt in.
- De PMVC adviseert om in de overwegingen van het besluit op te nemen dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren.
- M.b.t. de gevraagde afwijkingen maakt het college van burgemeester en schepenen de volgende opmerkingen:
 - Artikel 5.28.3.2.3§4 Vlare II:
Het aanvragen van een afwijking indien voldaan is aan deze voorwaarden is niet nodig. De gevraagde afwijking kan dus zonder voorwerp worden verklaard.
 - In gelijkaardige dossiers werd de gevraagde toelating verleend 'in toepassing' in plaats van 'in afwijking' van het betreffende artikel. De PMVC stelt voor deze werkwijze opnieuw te hanteren
 - Schrapping bijzondere voorwaarde besluit deputatie (MLAV1/09-333) van 12 november 2009 en bijzondere voorwaarde besluit deputatie (MLAV1/1-540) van 1 juni 2011:
Gezien deze milieuvergunningsaanvraag een hernieuwing van de vergunning betreft, komen bij de hervergunning de reeds opgelegde bijzondere voorwaarden te vervallen – tenzij ze opnieuw worden opgenomen. In die zin dient hier geen schrapping te gebeuren van eerder opgelegde bijzondere voorwaarden, maar stellen wij voor om deze bijzondere voorwaarde niet meer op te nemen in de hernieuwing.
 - De PMVC sluit zich hierbij aan.

6. Toepasselijke BREF's

- Voor deze bedrijfssector wordt gebruik gemaakt 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.

7. Natuurtoets

- De milieuvergunningaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er bevinden zich in een straal van 1,5 rondom de inrichting twee habitattypen in de omgeving: 91E0_va (beekbegeleidende vogelkers-essenbos en essen-iepenbos) op 1,2 km afstand, en 91E0u_va (beekbegeleidende vogelkers-essenbos en essen-iepenbos, zwak ontwikkeld) op 1,4 km afstand. Afgezien daarvan bevinden zich geen natuurgebieden, speciale beschermingszones of Ramsargebieden in de omgeving. Het dichtst bijgelegen VEN-gebied ligt op een afstand van meer dan 3 km.
- Er wordt verwezen naar het MER.
- De AMV vermeldt in haar advies het volgende:
 - De nieuwe stal zou worden gebouwd op een zone die wordt aangeduid als zijnde weinig kwetsbaar voor ecotoopverlies. Bijgevolg is er sprake van een gering negatief effect. Wat betreft de rustverstoring, blijkt dat de inrichting is gelegen in een zone die kwetsbaar is voor geluidsverstoring. Op 95 m komt bovendien gebied voor dat als 'zeer kwetsbaar' beschouwd wordt. Er wordt geen significante rustverstoring verwacht voor de avifauna als gevolg van de bedrijfsactiviteiten. Tijdens de bouw van de inrichting kan echter wel een tijdelijk negatief effect optreden.
 - Zowel wat betreft de verzurende en vermestende kritische last is er een afname. De bijdrage aan de kritische last is in de gewenste situatie in alle gevallen beperkt (<3 %).
- Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

8. Watertoets

- Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de grondwaterwinning wordt verwezen naar het advies van de AOW. Het advies van de AOW is gunstig. Uit het gunstige advies blijkt dat de gevraagde winning 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. De aanvraag voldoet voor wat de winning betreft, 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 overige gevraagde activiteiten relevant is. Het advies van de Watering van Loenhout is gunstig. Uit het gunstige advies blijkt dat geconcludeerd kan 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 verleend worden voor een termijn van 20 jaar met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
- Vanaf datum van de realisatie van de veranderingen kunnen de eerder verleende vergunningen opgeheven worden.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

Vlaamse II

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

Vlarem III:

- Algemene milieuvoorwaarden

b. Sectorale voorwaarden:

- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

Het college van burgemeester en schepenen stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1§2 Vlarem II dient geen weegbrug te worden geïnstalleerd. Als alternatief zullen 2 debietmeters worden geïnstalleerd: één voor de scheider en één voor de opslag van de dunne fractie. De afgevoerde dikke fractie zal worden gewogen op de dichtstbijzijnde weegbrug.
2. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II dient de loods niet in onderdruk geplaatst te worden en moet de lucht niet afgezogen worden en behandeld worden. De loods dient te allen tijde gesloten te blijven, behalve voor het laden van de dikke fractie.
3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 en 5.28.2.3 van Vlarem II moeten het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de effluentbekkens, de nabezinker en de slibopslag niet afgedekt worden. Bij het laden en lossen van drijfmest zal gebruikgemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw.
 - a. Het lijkt aangewezen om de afwijking m.b.t. het laden en lossen (snelkoppelingen – enkel artikel 5.28.3.4.1) afzonderlijk te omschrijven van de afwijking inzake de afdekking van de bewerkingen en opslagplaatsen (artikel 5.28.2.3 + 5.28.3.4.1).
4. De aanvoer van dierlijke mest, mag in afwijking van artikel 5.28.3.2.1§3 van Vlarem II plaatsvinden vanaf 5u tot 22u.

De PMVC stelt voor de gevraagde afwijkingen te verlenen en als volgt te formuleren:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlarem II dient voor de in- en uitgaande vloeibare stromen geen gebruik te worden gemaakt van de weegbrug. Als alternatief zullen 2 debietmeters worden geïnstalleerd: één voor de scheider en één voor de opslag van de dunne fractie. De afgevoerde dikke fractie zal worden gewogen op de dichtstbijzijnde weegbrug.

De registratie van de in- en uitgaande stromen dient onverminderd te voldoen aan het besluit van 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking.
2. artikel 5.28.3.4.1 m.b.t. geurhinder in die zin dat:
 - a. In afwijking 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. Bij het laden en lossen van drijfmest zal gebruikgemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw. De losplaats wordt verhard met een ondoordringbare betonlaag en zal worden voorzien van een afloop naar een morsput. De vaste mest/dikke fractie wordt wel geladen en gestockeerd in de loods. De buffer ruwe mest waarin gelost wordt, dient afgesloten te zijn van de omgevingslucht.
 - b. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1, §1, 4° van Vlarem II dient de afgezogen lucht niet behandeld te worden d.m.v. filtratie over een biobed en zure wassers door de

aanwezigheid van lage ammoniakconcentratie. De lucht afkomstig van de centrifuge wordt afgezogen en over de combiwater gestuurd. De in het effluentbekken, de nabezinker en de slibopslag opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.

- c. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II dient de jaarlijkse opvolging van de water en biofilter bijgevolg niet te gebeuren.
3. In afwijking van artikel 5.9.2.3.§4, artikel 5.28.2.3.§2.b en artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II dienen de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie- en denitrificatiebekkens en de effluentlagune niet te worden afgedekt. De processen moeten via een computergestuurd systeem op regelmatige basis worden opgevolgd en indien nodig bijgestuurd, om een goed verloop van deze processen te allen tijde te kunnen garanderen.
4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1§3 van Vlarem II mag de aanvoer van mest gebeuren tussen 5 uur en 22 uur.
5. In toepassing van artikel 5.28.3.2.3§4 van Vlarem II mag worden afgeweken van de registerplicht vermeld in §1 van hetzelfde artikel. De exploitant dient de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest. Geweigerde vrachten en vrachten waarop opmerkingen van toepassing zijn, moeten in toepassing van artikel 5.28.3.2.1§4 in een afzonderlijk register worden bijgehouden.

De PMVC stelt tevens voor volgende overweging in het besluit op te nemen:

- Overwegende dat van de bepalingen van artikel 5.9.2.3.§4 en artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlarem II inzake het afdekken van mestopslagplaatsen enkel kan worden afgeweken voor effluënten die voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet; dat artikel 3, 33° van het Mestdecreet (decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen) onder 'arm aan ammoniakale stikstof' verstaat: een gehalte aan ammoniakale stikstof dat lager is dan twintig percent van het totale stikstofgehalte van de meststof;

De PMVC stelt voor om naar analogie met voorgaande dossiers het combiluchtwassysteem evenals de ammoniakemissiearme staltechnieken in de bijzondere voorwaarde te verankeren als volgt:

6. De stallen worden uitgerust zoals hieronder omschreven

Stal 1 (zoals omschreven op plan)	5.856 vleesvarkens	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
Stal 2	4.608 biggen	V-1.5. Volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1 m ²
Stal 3 (zoals omschreven op plan)	220 kraamzeugen	V-2.6. Mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok
	200 kraamzeugen	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
	763 zeugen	V-3.1. Smalle mestkanalen met rooster met verhoogde mestdoorlaat (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) + V-3.5. Groepshuisvestingsstelsel, zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal
	627 zeugen	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
	202 jonge zeugen	
	207 jonge zeugen	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
	1 beer	
Stal 4	3.456 vleesvarkens	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
Stal 5	3.744 biggen	combiluchtwasser (S-1 + 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 storingsgegevens bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).

7. Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement [hebben] van minimaal 85%, een geurverwijderingsrendement van minimaal 80% en een stofreductie van minimaal 80%.
8. 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.
9. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternamenprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.

De PMVC stelt voor om volgende overwegingen in het besluit op te nemen:

- Overwegende dat de stallen worden uitgerust als volgt

Stal 1 (zoals omschreven op plan)	5.856 vleesvarkens	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
Stal 2	4.608 biggen	V-1.5. Volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1m ²
Stal 3 (zoals omschreven op plan)	220 kraamzeugen	V-2.6. Mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok
	200 kraamzeugen	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
	763 zeugen	V-3.1. Smalle mestkanalen met rooster met verhoogde mestdoorlaat (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) + V-3.5. Groepshuisvestingsysteem, zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal
	627 zeugen	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
	202 jonge zeugen	
	207 jonge zeugen	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
	1 beer	
Stal 4	3.456 vleesvarkens	combiluchtwasser (S-1 + S-2)
Stal 5	3.744 biggen	combiluchtwasser (S-1 + S-2);

dat daarmee een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 85%, een geurreductie van minimaal 80% en een stofreductie van minimaal 80% 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 biologische en chemische 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 85% 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;
- 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 aantoonst 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;

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 de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

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

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

Overwegende dat 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 de exploitant wordt aangemoedigd zoveel mogelijk regenwater te gebruiken voor laagwaardige toepassingen (reiniging van stallen, luchtwasser);

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

Overwegende dat in de omschrijving van de afwijkingen een aantal bepalingen door elkaar werden gehaald; dat de voorwaarden die de PMVC voorstelt met betrekking tot de afwijkingen van de artikelen 5.9.2.3.§4, artikel 5.28.2.3.§2.b en artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II in die zin worden geherformuleerd;

Overwegende dat van de bepalingen van artikel 5.9.2.3.§4 en artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlarem II inzake het afdekken van mestopslagplaatsen enkel kan worden afgeweken voor effluënten die voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet; dat artikel 3, 33° van het Mestdecreet (decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen) onder 'arm aan ammoniakale stikstof' verstaat: een gehalte aan ammoniakale stikstof dat lager is dan twintig percent van het totale stikstofgehalte van de meststof;

Overwegende dat de exploitant ter zitting van de PMVC aanvullende gegevens bezorgde m.b.t. bijkomende maatregelen die zullen worden getroffen om de geurimpact van de inrichting verder te reduceren (in casu combiwater met geurverwijderingsrendement van 80% i.p.v. 70%); dat het overzicht van de toegepaste technieken niet volledig in overeenstemming is met de gegevens in de aanvraag en de verwijzingen op het uitvoeringsplan; dat studiebureau DLV op 1 oktober 2015 bijkomende inlichtingen bezorgde; dat het voorstel van de PMVC inzake de toe te passen staltechnieken in die zin wordt aangepast;

Overwegende dat uit de toelichting van het studiebureau d.d. 1 oktober 2015 blijkt dat de plaatsen voor 834 zeugen (627) en jonge zeugen (207) waarvoor het uitvoeringsplan aangeeft dat ze zouden zijn uitgerust met stalsysteem V-3.1 én een combiluchtwasser enkel zijn aangesloten op de luchtwasser; dat er verder nog een aantal verwarrende verwijzingen zijn; dat het studiebureau een aangepast plan bezorgde waarop deze zaken worden rechtgezet; dat deze rechtzettingen eveneens worden meegenomen in de betreffende bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat de stallen worden uitgerust als volgt

Stal 1 (*)	5.856 vleesvarkens	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor
Stal 2	4.608 biggen	V-1.5. Volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1m ²
Stal 3 (*)	220 kraamzeugen	V-2.6. Mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok
	200 kraamzeugen	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor
	763 zeugen en 202 jonge zeugen	V-3.1. Smalle mestkanalen met rooster met verhoogde mestdoorlaat (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) OF V-3.5. Groepshuisvestingsstelsel, zonder strob en met schuine putwanden in het mestkanaal (*)
	627 zeugen en 207 jonge zeugen	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor
	1 beer	
Stal 4	3.456 vleesvarkens	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor
Stal 5	3.744 biggen	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor

(*) Zoals weergegeven op het uitvoeringsplan.

dat daarmee een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 85%, een geurreductie van minimaal 80% en een stofreductie van minimaal 80% 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 de vermelde systemen; dat dit wat betreft het combiluchtwatersysteem onder meer inhoudt dat moet worden voorzien in een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract; dat een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70% moet gehaald worden; dat in een logboek metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen 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 aantoonst 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 het water gewonnen uit GWW2 enkel gebruikt wordt als bluswater in geval van incident; dat dit wordt verankerd in een bijzondere voorwaarde;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de bvba De Kluyts, gevestigd Meerseweg 17 te 2990 Wuustwezel (Loenhout), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een varkensbedrijf, gelegen Meerseweg 17 te 2990 Wuustwezel (Loenhout), kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-A-480A, verder te exploiteren en te veranderen, zodat het voortaan omvat:

- het stallen van 11.532 varkens waarvan 1 beer, 9.312 vleesvarkens, 1.810 zeugen, 409 jonge zeugen en (uitbreiding met 4.686 varkens – 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2);
- een noodstroomgenerator met een elektrisch vermogen van 160 kW en een thermisch vermogen van 80 kW (=50%) (uitbreiding – 12.1.1.b – 31.1.1.b);
- een transformator met een vermogen van 250 kVA (uitbreiding – 12.2.1);
- het stallen van 7 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een surpressor met een vermogen van 37 kW en een compressor met een vermogen van 20 kW (16.3.1.1);
- de opslag van 15.600 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (uitbreiding met 3.500 liter en vermindering met 10.000 liter ijzertrichloride – 17.3.3.2.b), als volgt:
 - 2.000 liter/2.100 kg azijnzuur (ook 17.3.5.1);
 - 500 kg chloordioxide (uitbreiding);
 - 12.000 kg voedingszuren (uitbreiding);
 - 1.000 kg reinigings- en ontsmettingsmiddelen (uitbreiding);
- de opslag van 18.500 liter mazout in 3 bovengrondse tanks van respectievelijk 1.000 liter, 2.500 liter en 15.000 liter (uitbreiding met 1.000 liter en verplaatsing van de tanks – 17.3.6.1.b);
- de opslag van 2.000 liter structol (uitbreiding met 1.800 liter – 17.3.7.1);
- 2 verdeelslangen horende bij de tanks van 1.000 liter en 2.500 liter mazout (uitbreiding met 1 verdeelslang – 17.3.9.2);
- de opslag van 4 x 25 liter waterstofperoxide (uitbreiding – 17.4);
- de opslag van 22.284 m³ mest (uitbreiding met 16.289 m³ – 28.2.c.2), als volgt:
 - 10.485 m³ onder de stallen;
 - 10.000 m³ effluent;
 - 430 m³ ruwe mest;
 - 325 m³ dunne fractie;
 - 544 m³ nabezinker;
 - 500 m³ dikke fractie;
- de verwerking van 14.000 ton mest per jaar (28.3.b);
- de opslag van 80 ton wei (uitbreiding – 45.4.e.2);
- een brijvoerinstallatie met een vermogen van 40 kW (uitbreiding – 45.13.d.1.b);
- de opslag van 1.500 m³ groenvoer (uitbreiding – 45.14.3);
- een bronbemaling tijdens de bouwwerkzaamheden (uitbreiding – 53.2.2.a);
- 2 grondwaterwinningen (uitbreiding met GWW2 en een opgepompt debiet van 8.500 m³/jaar voor GWW 1 – 53.8.2), als volgt:

- GWW1: op een diepte van 158 m met een opgepompt debiet van 80 m³/dag en 29.100 m³/jaar;
- GWW2: op een diepte van 44 m met een opgepompt debiet van 400 m³/jaar;

Vlaamse rubricering: 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 9.4.1.d.2 - 12.1.1.b - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.3.1.1 - 17.3.3.2.b - 17.3.5.1 - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1 - 17.3.9.2 - 17.4 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 31.1.1.b - 45.4.e.2 - 45.13.d.1.b - 45.14.3 - 53.2.2.a - 53.8.2.

§2 De lopende vergunningen worden opgeheven vanaf de realisatie van de veranderingen.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

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

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

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

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

a. Algemene voorwaarden:

Vlaamse II

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

Vlaamse III:

- Algemene milieuvoorwaarden

b. Sectorale voorwaarden:

- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1.§2 van Vlarem II dient voor de in- en uitgaande vloeibare stromen geen gebruik te worden gemaakt van de weegbrug. Als alternatief zullen 2 debietmeters worden geïnstalleerd: één voor de scheider en één voor de opslag van de dunne fractie. De afgevoerde dikke fractie zal worden gewogen op de dichtstbijzijnde weegbrug.
De registratie van de in- en uitgaande stromen dient onverminderd te voldoen aan het besluit van 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking.
2. In afwijking 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. Bij het laden en lossen van drijfmest zal gebruikgemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw. De losplaats wordt verhard met een ondoordringbare betonlaag en zal worden voorzien van een afloop naar een morsput. De vaste mest/dikke fractie wordt wel geladen en gestockeerd in de loods. De buffer ruwe mest waarin gelost wordt, dient afgesloten te zijn van de omgevingslucht.
3. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1, §1, 4° van Vlarem II dient de afgezogen lucht – gelet op de aanwezigheid van lage ammoniakconcentraties – niet behandeld te worden d.m.v. filtratie over een biobed en zure wassers en dient de in hetzelfde artikel voorgeschreven jaarlijkse opvolging van de water en biofilter bijgevolg niet te gebeuren. De lucht afkomstig van de centrifuge wordt afgezogen en over de combiwater gestuurd.
4. In afwijking van artikel 5.9.2.3.§4, artikel 5.28.2.3.§2.b en artikel 5.28.3.4.1 van Vlarem II dienen de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie- en denitrificatiebekkens en de effluentlagune niet te worden afgedekt.
De in het effluentbekken, de nabezinker en de slibopslag opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
De processen moeten via een computergestuurd systeem op regelmatige basis worden opgevolgd en indien nodig bijgestuurd, om een goed verloop van deze processen te allen tijde te kunnen garanderen.
5. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1§3 van Vlarem II mag de aanvoer van mest gebeuren tussen 5 uur en 22 uur.
6. In toepassing van artikel 5.28.3.2.3§4 van Vlarem II mag worden afgeweken van de registerplicht vermeld in §1 van hetzelfde artikel. De exploitant dient de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest. Geweigerde vrachten en vrachten waarop opmerkingen van toepassing zijn, moeten in toepassing van artikel 5.28.3.2.1§4 in een afzonderlijk register worden bijgehouden.

7. De stallen worden uitgerust zoals hieronder omschreven

Stal 1 (*)	5.856 vleesvarkens	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor
Stal 2	4.608 biggen	V-1.5. Volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1m ²
Stal 3 (*)	220 kraamzeugen	V-2.6. Mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok
	200 kraamzeugen	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor
	763 zeugen en 202 jonge zeugen	V-3.1. Smalle mestkanalen met rooster met verhoogde mestdoorlaat (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) OF V-3.5. Groepshuisvestingsstelsel, zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal (*)
	627 zeugen en 207 jonge zeugen	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor
	1 beer	
Stal 4	3.456 vleesvarkens	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor
Stal 5	3.744 biggen	Biologische combiluchtwater met spuistroomreactor

(*) Zoals weergegeven op het uitvoeringsplan.

De uitvoering en het gebruik van de vermelde systemen moet gebeuren volledig conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten. Wat betreft het combiluchtwatersysteem houdt dat onder meer in dat moet worden voorzien in een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract.

8. Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 85%, een geurverwijderingsrendement van minimaal 80% en een stofreductie van minimaal 80%.
9. 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.
10. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternamenprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
11. Het water gewonnen uit GWW2 mag enkel worden gebruikt als bluswater in geval van incident.

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 Milieunavigatie, via de link:

<https://navigatie.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 8 oktober 2035, zijnde 20 jaar vanaf de datum van onderhavig besluit.

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 8 oktober 2015.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, 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.)

Luk Lemmens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Sandy Van Cleemput