

MLAV1/0900000272/HS.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE HEREN SNELS PETER EN LUC MET BETREKKING TOT EEN VARKENSHOUDERIJ, GELEGEN IN 2322 HOOGSTRATEN (MINDERHOUT), PRINCEVEN 4, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

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

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

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

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

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 23 juni 2009 ingediend door de heren Snels Peter en Luc, wonende Princeven 4 in 2322 Hoogstraten, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkenshouderij, gelegen Princeven 4 in 2322 Hoogstraten (Minderhout), kadastrale gegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-A-259/c2, 2-A-259/x, 2-A-261/m, 2-A-261/p, 2-A-261/k, verder te exploiteren en te veranderen door toevoeging van perceel 2-A-259v en uitbreiding zodat ze voortaan zou omvatten :

- stallen met plaatsen voor 7.630 varkens, waarvan 13 beren, 825 zeugen, 203 opfokzeugen en 6.589 vleesvarkens (*uitbreiding met 5.040 varkens, waarvan 13 beren 423 zeugen, 203 opfokzeugen, 4.401 vleesvarkens*) (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2);
- de opslag van 1.250 liter methanol (*uitbreiding met 250 liter*) (17.3.4.2.b);
- de opslag van 4.600 kg corrosieve stoffen (17.3.3.2.b), waarvan 2.100 kg azijnzuur (*tevens 17.3.5.1*) en 2.500 kg additief (*uitbreiding met 2.500 kg additief*);
- de opslag van 17.119 m³ mest en mestfracties, waarvan 800 m³ dikke fractie, 4.269 m³ fracties mestverwerking (effluentbekken, buffer ruwe mest, buffer dunne fractie, nabezinker) en 12.050 m³ dierlijke mest onder de stallen (*uitbreiding met 5.597 m³*) (28.2.c.2);
- een mestverwerkinginstallatie (type Trevi, inclusief mestscheider) met een verwerkingscapaciteit van 15.000 ton/jaar (*vergund*) (28.3.b);
- de winning van grondwater op een diepte van 179 m en met een opgepompt debiet van maximaal 66 m³/dag en 24.000 m³/jaar (*uitbreiding met 46 m³/dag en 16.700 m³/jaar*) (53.8.2);

Overwegende dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- een transfo van 300 kVA (*nieuw*) (12.2.1);
- een surpressor van 22 kW (*bestaand*) (16.3.1.1);
- de opslag van 2.000 liter azijnzuur (*bestaand*) (17.3.5.1);
- de opslag van 12.500 liter stookolie in 3 bovengrondse houders (1x2.500 liter + 2x5.000 liter) (*bestaand*) (17.3.6.1.b);

- de opslag van 200 liter antischuimmiddel (*bestaand*) (17.3.7.1);
- 1 verdeelslang (*bestaand*) (17.3.9.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager:

9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2 – 12.2.1 – 16.3.1.1 – 17.3.3.2.b – 17.3.4.2.b – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 28.2.c.2 – 28.3.b – 53.8.2;

Overwegende dat de exploitant toelating vraagt om van volgende bepalingen van Vlarem II af te wijken:

- In afwijking van artikel 5.28.3.2.1. §2 van Vlarem II is het gebruik van een geijkte weegbrug bij derden met automatische registratie van de afgevoerde verwerkte of onverwerkte mest toegelaten. Voor de aanvoer van de mest en de afvoer van behandelde dunne fractie is het gebruik van geijkte debietmeters in plaats van een weegbrug toegelaten;
- In afwijking van artikel 5.28.2.3 §2 b) van Vlarem II is de afdekking van de nabezinker en het effluentbekken (lagune) niet vereist;
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1 3° van Vlarem II is de overkapping van het nitrificatie- en denitrificatiebekken niet vereist;
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1 van Vlarem II gebeurt de aan- en afvoer van dierlijke mest op het bedrijf via snelkoppelingen die vlakbij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak;

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

- aktename d.d. 8 oktober 1977 door het college van burgemeester en schepenen m.b.t. een veehouderij, geldend als vergunning voor een termijn verstrijkend op 7 oktober 2007;
- besluit d.d. 20 september 1993 van het college van burgemeester en schepenen houdende vergunning voor de exploitatie van een grondwaterwinning voor een termijn verstrijkend op 1 januari 2019;
- aktename d.d. 3 maart 1997 door het college van burgemeester en schepenen van de melding van overname van de grondwaterwinning, vergund op naam van de heer Lucas Snels door de heren Peter en Luc Snels;
- besluit nr. MLAV1/92-189 d.d. 30 juli 1992 van de deputatie houdende weigering van de vergunning voor de verandering door uitbreiding van een veehouderij;
- besluit nr. BMV/00003775/601 d.d. 2 april 1993 van de minister van Leefmilieu houdende bevestiging in beroep van het besluit van de deputatie nr. MLAV1/92-189 d.d. 30 juli 1992; met arrest nr. 77.547 d.d. 10 maart 1998 vernietigde de Raad van State voormeld besluit nr. BMV/00003775/601 d.d. 2 april 1993 van de minister van Leefmilieu; het dossier werd niet heropgestart; met brief d.d. 17 juni 2002 (kenmerk AMV/HB/AT/stilzw/02/3) deelde de Afdeling Milieuvergunningen – Brussel mee dat op grond van artikel 25, §1 van het Milieuvergunningdecreet na verstrijken van de vergunningstermijn in beroep (in casu op 17 april 2000) de vergunning wordt geacht bekomen te zijn;
- besluit nr. 2/56.024 f2 d.d. 21 januari 1993 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor de verandering door uitbreiding van een veehouderij voor een termijn verstrijkend op 11 oktober 2007;
- aktename nr. 2/59.034 f2 d.d. 17 februari 1994 door de deputatie m.b.t. een veehouderij, geldend als gedeeltelijke vergunning voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. AMV/00003775/000 d.d. 14 mei 1996 van de minister van Leefmilieu houdende bevestiging in beroep van het besluit nr. 2/56.024 f2 d.d. 21 januari 1993; met arrest nr. 146.545 d.d. 23 juni 2005 vernietigde de Raad van State voormeld besluit nr. AMV/00003775/000 d.d. 14 mei 1996 van de minister van Leefmilieu (MLMED/05-83);
- besluit nr. MLAV1/01-438 d.d. 23 mei 2002 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een veehouderij voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;

- besluit nr. MLAV1/04-107 d.d. 15 juli 2004 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door toevoeging, wijziging en uitbreiding van een mestverwerkinginstallatie, horende bij een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011;
- besluit nr. MLAV1/06-187 d.d. 30 november 2006 van de deputatie, houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding van een mestverwerkinginstallatie, horende bij een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 1 september 2011 en houdende gedeeltelijk inwilliging van het verzoek tot wijziging van voorwaarden;
- besluit nr. AMV/00003775/1007B d.d. 14 juli 2008 van de Vlaamse minister Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur houdende het zonder voorwerp verklaren van het beroep tegen het besluit nr. 2/56.024 f2 d.d. 21 januari 1993 van de deputatie;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 4 juni 2009 en werd vervolledigd op 23 juni 2009; op het feit dat op datum van 25 juni 2009 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 verslag van de informatievergadering d.d. 13 juli 2009 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; dat er op deze informatievergadering geen geïnteresseerden aanwezig waren;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 5 augustus 2009 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 10 augustus 2009 van het college van burgemeester en schepenen van Hoogstraten; op volgende elementen uit dit advies :

1. Gelet op het advies van de gemeentelijk stedenbouwkundige ambtenaar, in het bijzonder op volgende aspecten uit dit advies:
 - a) Het goed ligt in het gewestplan Turnhout (K.B. dd. 30 september 1977).
 - b) Het goed ligt, volgens het van kracht zijnde gewestplan, in een agrarisch gebied.
 - c) Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de grenzen van een ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling.
 - d) De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven.
 - e) Vergunningstoestand:
 - 30 januari 1978: het bouwen van een kweekvarkensstal.
 - 7 oktober 1980: het bouwen van een mestvarkensstal.
 - 9 juni 1987: het bouwen van een varkensstal.
 - 9 mei 1988: het bouwen van een zeugenboxenstal (heraanvraag).
 - 16 januari 1989: het bouwen van een mestvarkensstal.
 - 7 juli 1989: het bouwen van een zeugenboxenstal.
 - 31 juli 1989: het bouwen van een biggenstal.
 - 9 maart 1990: het bouwen van een mestvarkensstal.
 - 16 december 1991: het bouwen van een varkensstal.
 - 9 juni 1997: het slopen van een woonhuis en bijgebouwen en het bouwen van een bedrijfswoning.
 - 21 april 2000: het regulariseren en renoveren van 2 sleufsilos en het bouwen van een sleufsilos.
 - 7 oktober 2002: het bouwen van een mestverwerkingsinstallatie, een opslagloods (dikke fractie) en een mestzak.
 - 27 januari 2003: regularisatie van varkensstallen.

- 19 januari 2004: het regulariseren van het bouwen van een mestverwerkingsinstallatie (gewijzigde aanvraag).
 - 14 maart 2005: het bouwen van een loods en een tuinhuisje.
 - 14 januari 2008: het bouwen van een melkveeststal met wachtruimte, berging/bureau en doorsteken.
 - 8 juli 2009 (ontvangst): het bouwen van 2 stallen (in aanvraag).
- f) Eindconclusie: "De aangevraagde activiteiten worden gunstig geadviseerd."
2. Er werd een infovergadering georganiseerd op 13 juli 2009
3. Gelet op het advies van de dienst ruimtelijke ordening en milieu:
- a) De aanvraag betreft de hernieuwing en verandering van de bestaande inrichting. In hoofdzaak wordt een uitbreiding van het dierenaantal gevraagd van 2.590 varkens (402 zeugen en 2.188 andere varkens) naar 7.630 varkens (13 beren, 825 zeugen, 203 opfokzeugen en 6.589 andere varkens). Verder wordt uitbreiding gevraagd van het debiet van de grondwaterwinning, de mestopslag en de regularisatie van een transformator. De mestverwerking en opslag diverse producten blijft ongewijzigd.
 - b) De nieuw te bouwen stallen worden ammoniakemissiearm opgericht.
 - c) Er zal een biologische luchtwasser geïnstalleerd worden. In deze biologische luchtwasser zal hoofdzakelijk het opgevangen regenwater (put van 245 m³) aangewend worden.
 - d) Gelet op het goedgekeurde MER, in het bijzonder op de milderende maatregelen opgenomen in het dossier.
 - e) Er wordt van uitgegaan dat de exploitant start met exploitatie na het bekomen van de nutriëntenemissierechten.
 - f) De gevraagde inrichting voldoet aan de afstandregels.

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 17 augustus 2009 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/09/5232); op volgende elementen uit dit advies :

1. Voorliggende aanvraag betreft in hoofdzaak de uitbreiding van een varkensbedrijf met 5.040 varkens. Om de bijkomende varkens te kunnen plaatsen, zullen twee nieuwe stallen gebouwd worden. Gelet op de investering in de nieuwe stallen en in het kader van artikel 45bis van het Milieuvergunningendecreet wordt een vroegtijdige hernieuwing van de vergunning gevraagd.
2. De inrichting is momenteel vergund voor het houden van 2.590 varkens waarvan 402 zeugen en 2.188 vleesvarkens. Door de voorgeschiedenis van de inrichting (zie overzicht milieuvergunningen) zitten er echter meer dieren dan vergund. In de huidige situatie is er voldoende plaats voor het houden van 2.000 biggen, 2 beren, 443 zeugen, 3.870 vleesvarkens en 105 opfokzeugen. De exploitant wenst de vergunning uit te breiden tot 7.630 varkens waarvan 13 beren, 825 zeugen, 203 opfokzeugen, 168 jonge zeugen en 6.421 vleesvarkens.
3. Het MER werd opgesteld voor een uitbreiding tot 7.462 varkens waarvan 1.016 zeugen, 9 beren, 224 opfokzeugen en 6.393 vleesvarkens. Het verschil in zeugenplaatsen heeft te maken met het varkensmanagementsysteem. Er zal gewerkt worden met een vierwekensysteem, waardoor de kraamhokken continu bezet zijn. Om het noodzakelijke reinigen en ontsmetten mogelijk te maken, dienen na het spenen van de biggen de zeugen in een zogenaamde "wachtruimte" te verblijven. Deze biedt plaats aan 169 zeugen (de grootte van één van de vijf groepen van het vierwekensysteem). In de berekeningen in het MER werd uitgegaan van het worst-case scenario, zijnde een maximale bezetting van het aantal vergunde dierenplaatsen. Er zijn 155 kraamhokken, terwijl de groepen uit 169 dieren bestaan. Bij een groep zeugen zijn er steeds een aantal zeugen die niet of later gedekt geraken.
Voor de overige verschillen in dierenaantallen wordt geen verklaring gegeven.
4. De dieren zitten momenteel in 7 stallen, als volgt verdeeld:
 - a) stal 1: 573 vleesvarkens en 1.888 biggen
 - b) stal 2: 398 vleesvarkens
 - c) stal 3: 190 vleesvarkens

- d) stal 4: 341 vleesvarkens
 - e) stal 5: 122 vleesvarkens
 - f) stal 6: 564 vleesvarkens
 - g) stal 7: 402 zeugen
5. Om de bijkomende dieren te kunnen huisvesten worden er meer dieren in de bestaande stallen ondergebracht (regularisatie) en zullen twee nieuwe stallen gebouwd worden. De varkens zullen als volgt verdeeld zitten over de verschillende stallen:
- a) stal 1: 1.014 vleesvarkens en 2.009 biggen
 - b) stal 2: 704 vleesvarkens
 - c) stal 3: 336 vleesvarkens
 - d) stal 4: 604 vleesvarkens
 - e) stal 5: 216 vleesvarkens en 736 biggen
 - f) stal 6: 999 vleesvarkens
 - g) stal 7: 353 zeugen, 45 opfokzeugen, 1 beer en 1.232 biggen
 - h) stal 8: 2.548 vleesvarkens
 - i) stal 9: 472 zeugen, 158 opfokzeugen, 12 beren en 168 jonge zeugen
6. De inrichting is gespecialiseerd in het kweken van biggen en het afmesten van vleesvarkens. In de toekomstige situatie zal het vierwekensysteem geïmplementeerd worden. Dit houdt in dat de zeugen opgedeeld worden in 5 groepen (ongeveer 169 zeugen per groep) die elkaar met een interval van 4 weken opvolgen. De biggen worden op een leeftijd van drie weken gespeend en overgeplaatst naar de biggenbatterij. Het grootste deel van de biggen verhuist uit de biggenafdeling naar de vleesvarkenshokken waar ze gedurende 18 à 20 weken verder gekweekt worden tot verkoopbare vleesvarkens van ongeveer 110 kg. De gespeende biggen die niet meer geplaatst kunnen worden op de eigen inrichting, worden verkocht aan derden. Bij het vierwekensysteem wordt gewerkt volgens het "all in – all out" principe. Alle groepen worden strikt van elkaar gescheiden en stallen worden in één keer gelegeerd en gevuld. Na iedere ronde worden de kraamhokken en de biggenbatterij ontsmet en gereinigd met een hogedrukreiniger. De vleesvarkensstallen zullen slechts éénmaal per jaar gereinigd worden. Hiervoor wordt gebruikgemaakt van regenwater. Het reinigingswater wordt opgevangen in de onderliggende mestkelder.
7. Beide nieuwe stallen worden ammoniakemissiearm uitgevoerd. Volgens het MER worden chemische luchtwassers voorzien. Volgens de voorliggende vergunningsaanvraag worden beide stallen voorzien van een biologische luchtwasser (systeem S-1 "Biologisch luchtwassysteem 70% of hogere emissiereductie"). De emissie van ammoniak dient met minimaal 70% gereduceerd te worden. De verwachte reductie van stof- en geuremissie bedraagt respectievelijk 99% en 45% t.o.v. respectievelijk 80% en 30% voor een chemische luchtwasser. Gelet op dezelfde vereiste reductie in ammoniakemissie voor chemische en biologische luchtwassers en een hogere verwachte reductie voor stof en geur voor biologische luchtwassers, kan gesteld worden dat de veranderingen t.o.v. het MER geen significante negatieve effecten tot gevolg zullen hebben.
- De biologische luchtwasser bestaat uit een kolom met pakkingmateriaal (lamellen met bacteriën), waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak afgevangen in de wasvloeistof, waarna de gereinigde ventilatielucht het systeem verlaat. De bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden, zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat.
- Er zal een onderhoudscontract worden afgesloten met de leverancier. De exploitant zal een logboek bijhouden waarin de wekelijkse controle wordt opgenomen. Halfjaarlijks zullen er monsternames van het spuiwater gebeuren door een erkend labo. Deze analyseresultaten zullen jaarlijks overgemaakt worden aan de vergunningverlenende overheid.
- Aan de hand van het aantal en type dieren werd de luchtwasser gedimensioneerd. Het ventilatiedebiet bedraagt 156.957 m³/u voor stal 8 en 119.621 m³/u voor stal 9. Het spuiwaterdebiet wordt berekend op maximaal 917 l/u voor stal 8 en 457 l/u voor stal 9. Het spuiwater wordt volgens het aanvraagdossier opgevangen in een citerne met inhoud 20 m³ en

afgevoerd, waarna het waarschijnlijk als mest hergebruikt zal worden. Volgens bijkomende informatie die door DLV via mail d.d. 11 augustus 2009 verstrekt werd, zal het spuiwater afgevoerd worden naar de mestkelder en vervolgens naar de mestverwerking.

8. Na de uitbreiding zullen er 8.867,5 varkensseenheden op de inrichting aanwezig zijn. De inrichting beschikt volgens het aanvraagdossier over 110 waarderingspunten. Gelet op artikel 5.9.4.4 van Vlarem II bedraagt de in acht te nemen minimale afstand tot de in dit artikel aangegeven hindergevoelige gebieden, 350 m. Er wordt voldaan aan deze afstandsregel.
9. De inrichting dient te beschikken over één of meer mestopslagplaatsen met een totale capaciteit voor mengmest die voldoende is om tenminste de hoeveelheid mest te stockeren die gedurende een periode van 6 maanden wordt geproduceerd door de dieren. De vereiste mestopslag bedraagt bijgevolg 6.674 m³ zoals weergegeven in onderstaande tabel. Met de aangevraagde mestopslag van 12.050 m³ mengmest onder de stallen is hieraan ruimschoots voldaan.

Diersoort	# dieren	m ³ mengmest/6 maanden/dier	Totaal m ³ mengmest/6 maanden
Vleesvarkens	6.589	0,6	3.953,4
Kraamhokken	155	2,3	356,5
Drachtige en lege zeugen en beren	683	2,0	1.366,0
Jonge zeugen	203	1,0	203,0
Biggen tot 10 weken	3.977	0,2	795,4
Totaal			6.674,3

10. Volgens het MER wijzen analyses van stalen uit de peilbuizen erop dat verhoogde nitraatconcentraties ter hoogte van peilputten 1, 2 en 3 mogelijk te wijten zijn aan verliezen uit stallen 2, 3 en 4. Volgens de exploitant zouden de meetresultaten verbeterd zijn ten opzichte van een vorige meetcampagne en worden de mestkelders niet meer volledig gevuld sinds er een mestverwerkinginstallatie aanwezig is. Er wordt bijgevolg verwacht dat er in de toekomst geen verdere verhogingen zullen optreden. Er wordt voorgesteld om na de bouw van de nieuw aangevraagde stallen nieuwe peilbuismetingen uit te voeren. Indien blijkt dat het bedrijf nog steeds een vermestende invloed uitoefent, zullen remediërende maatregelen dienen getroffen te worden.

Deze gemeten verhoogde nitraatconcentraties in de peilputten worden in de vergunningsaanvraag niet aangehaald. De metingen in de peilputten werden op vraag van AMV alsnog bezorgd. Hieruit blijkt dat in het voorjaar 2006 in 5 van de 7 peilputten sterk verhoogde nitraatconcentraties gemeten werden. In het najaar 2008 werden in 3 van de 7 peilputten verhoogde concentraties vastgesteld. Deze lagen evenwel beduidend lager dan de concentraties gemeten in 2006. In 2009 werd een nieuwe getuigenput geplaatst, buiten de invloedssfeer van de mestverwerkinginstallatie. In deze peilput werd tevens een verhoogde nitraatconcentratie gemeten. Dit is zonder twijfel een weergave van de omgeving en heeft geen link met het bedrijf. De verhoogde waarden die gemeten werden in het onderzoek van 2006 en 2008 kunnen bijgevolg niet met zekerheid gelinkt worden aan het landbouwbedrijf. De exploitant zal in februari 2010 een nieuwe controle van alle peilbuizen en de getuigenput laten uitvoeren, net voor de start van de uitrijregeling. Op dat moment staan de kelders het hoogst gevuld en kan een zicht gekregen worden op de oorsprong van de verhoogde concentraties.

11. De bedrijfseigen mest zal volledig verwerkt worden in de bedrijfseigen biologische mestverwerkinginstallatie (Trevi-installatie). Slechts sporadisch zal er nog aanvoer van mest van derden gebeuren. In de installatie kan jaarlijks maximaal 15.000 ton verwerkt worden. In het aanvraagdossier wordt vermeld dat slechts 8.200 ton eigen mest verwerkt zal worden in de mestverwerkinginstallatie. Via mail d.d. 11 augustus 2009 wordt door DLV gemeld dat het hier oude gegevens betreft. Vermits er een mestproductie is van +/-13.000 ton per jaar en de verwerking een capaciteit heeft van 15.000 ton per jaar, is er een kleine reserve. Deze kan eventueel nog door derden ingevuld worden.

Bij de mest die niet afkomstig is van het eigen bedrijf, wordt de vracht in de eerste plaats op zicht gecontroleerd door de exploitant of de afgevaardigde. Hij is verantwoordelijk voor de aanvaarding van de mest. Hij controleert het aangevoerde materiaal op zijn herkomst, oorsprong, aard, hoeveelheid en de gehalten aan stikstof en P_2O_5 . De begeleidende documenten worden gecontroleerd en eventueel wordt er een staal genomen voor analyse (zeker als het gaat om een nieuwe leverancier). Alle vrachten worden bij aanvoer in het mestregister opgenomen.

12. In afwijking van artikel 5.28.3.2.1 §2 van VLAREM II wordt gevraagd om voor de afvoer van verwerkte of onverwerkte mest gebruik te maken van een geijkte weegbrug met automatische registratie bij derden en voor de aanvoer van mest en de afvoer van behandelde dunne fractie gebruik te maken van geijkte debietmeters. Tijdens een plaatsbezoek werd vastgesteld dat op de inrichting recent een geijkte weegbrug geplaatst werd. De exploitant bevestigde dat deze afwijking niet langer nodig is.

13. Het biologisch zuiveringssysteem is opgebouwd uit volgende bekken met volgende functies:

- a) bekken 1: buffer ruwe mest, inhoud 353 m^3
- b) bekken 2: bufferbekken dunne fractie, inhoud 353 m^3 , bestaat uit 2 compartimenten gescheiden door een overloopmuur
- c) bekken 3: denitrificatiebekken, inhoud 443 m^3
- d) bekken 4: nitrificatiebekken, inhoud 645 m^3
- e) bekken 5: nabezinker, inhoud 353 m^3
- f) bekken 6: effluentbekken, inhoud 3.210 m^3

De te verwerken mest wordt opgeslagen in een buffer ruwe mest. Met een pomp wordt de mest vanuit deze tank naar de centrifuge gestuurd. Daarbij treedt geen overflow op, het bekken is uitgerust met vlotters die de pomp sturen. Scheiding van de mest in een dunne en dikke fractie m.b.v. een centrifuge resulteert in een geschatte gewichtsverdeling dikke – dunne fractie van ca. 15-85%. Er wordt dus een biologisch te zuiveren dunne fractie bekomen van 12.750 ton per jaar of $35 \text{ m}^3/\text{dag}$ en een resterende dikke fractie van 2.250 ton per jaar. De dikke fractie blijft gestockeerd in de loods en wordt later afgezet naar de landbouw en/of naar een gespecialiseerd bedrijf voor verdere verwerking. In de loods is een opslagcapaciteit voor de dikke fractie voorzien van 800 m^3 .

De scheiding van de ruwe mest gebeurt met een vast opgestelde Pieralisi decanteercentrifuge met een vermogen van 11kW. De centrifuge zal jaarlijks instaan voor de scheiding van 15.000 m^3 ruwe mest gemengd met ongeveer 20% slib afkomstig van de biologische zuivering. De scheider zal ongeveer 10u centrifugeren gedurende ca. 295 dagen per jaar.

14. Om eventuele geurhinder te vermijden worden volgende maatregelen genomen:

De centrifuge wordt binnen in de gesloten loods geplaatst waardoor ook geluidshinder tot een minimum beperkt wordt.

De toevoer van de mest vanuit de stallen gebeurt naar een gesloten opslag. Via een vaste leiding wordt de mest opgepompt naar de centrifuge.

Ook de mest van derden wordt rechtstreeks in de buffer ruwe mest gepompt. Deze aan- en afvoer op het bedrijf gebeurt via snelkoppelingen die vlakbij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak (afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1.1° van Vlarem II). Er is bij gebruik van snelkoppelingen geen enkel contact tussen de mest of het effluent en de buitenlucht. Het verpompen van de mest start immers pas op het moment dat de pompbuis aangesloten is op de snelkoppelingen en loskoppelen gebeurt enkel wanneer er geen mest meer in de pompbuis is. Het gevaar op morsen is hierdoor ook uiterst gering. Er komt geen mest of effluent in contact met de buitenlucht en het effluent is bovendien geurloos waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten lossysteem (dubbelklepsysteem) waarbij de mestedarm onder hoge druk wordt leeggeblazen. Daarnaast wordt er een lekbak voorzien voor het geval zich een accidentele gebeurtenis zou voordoen. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie. Met betrekking tot deze losoperaties wordt er een interne procedure voorzien voor het personeel dat wordt betrokken bij deze losoperaties. De praktijk toont aan dat dit systeem als

evenwaardig kan beschouwd worden t.o.v. laden en lossen in een overdekte ruimte met afzuiging over een chemische wasser en biofilter. Gelet op bovenstaande kan de gevraagde afwijking gunstig geadviseerd worden.

15. De centrifuge is een gesloten machine waarna de dunne fractie via een vaste leiding over een zeefbocht en vervolgens naar een gesloten opslag (buffer dunne fractie) vloeit. De zeefbocht wordt maximaal overkapt. Met een zeefbocht wordt het fijne zwevend materiaal uit de dunne fractie verwijderd. De dunne fractie loopt gravitair, via een overloopmuur, van het eerste compartiment naar het tweede. De volgende concentraties aan nutriënten worden verwacht in de gescheiden dunne fractie na behandeling over de zeefbocht en bezinking: 5,7 kg N/m³ en ca. 1 kg P₂O₅/m³.
16. De biologische zuivering van de dunne fractie bestaat uit een nitrificatie- en een denitrificatiestap. Hier wordt via microbiologische afbraak een sterke reductie in stikstof bekomen, terwijl ook fosfor wordt opgeconcentreerd in het biologische slib. Het effluent is echter niet loosbaar en dient overeenkomstig de MAP-reglementering opnieuw op het land te worden gebracht. Uit het gezuiverde effluent is bijna alle ammoniakale stikstof verdwenen (< 2 % nog aanwezig). De reststikstof is voornamelijk aanwezig als organische en nitraatstikstof. Hierdoor wordt bij het uitrijden van het effluent op het land vermeden dat geurhinder ontstaat. Met behulp van een schuimdetectie en een doseereenheid antischuim (structol) wordt schuimvorming in de biologie tegengegaan. Om de denitrificatie vlot te laten verlopen is een overmaat aan CZV vereist. Aangezien er soms onvoldoende biologisch beschikbare CZV in de dunne fractie aanwezig is om een goede denitrificatie te bekomen, wordt de mogelijkheid voorzien om supplementair methanol of azijnzuur te doseren in het denitrificatiebekken. Een recirculatiepomp zorgt voor een aanvoer van nitraat vanuit de nitrificatiezone naar de denitrificatiezone. De terugstroom vanuit het denitrificatiebekken naar het nitrificatiebekken verloopt gravitair via een opening onderaan de bekkens. De vloeistof doorloopt dus meerdere keren beide reactoren.
De nitrificatie- en denitrificatietank zijn niet overdekt (afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1.3° van Vlarem II). Gelijkaardige installaties in Vlaanderen en Bretagne tonen aan dat er geen geur en ammoniak vrijkomen tijdens de beluchtingsfase. Geurcomponenten worden afgebroken en ammoniak wordt omgezet tot nitraat en vervolgens tijdens de denitrificatie tot stikstofgas. In juli 2002 werden op de Trevi-mestverwerkinginstallatie bij Varfome te Ledegem (capaciteit ca. 2.000 m³ ruwe mest/jaar) olfactometrische metingen uitgevoerd boven de biologie. De metingen werden gedaan door PRG nv met behulp van een Lindvalldoos en volgens de longmethode. De geurconcentratie boven het nitrificatiebekken en denitrificatiebekken bedroeg respectievelijk 65 en 219 ouE/m³. Dit komt overeen met een geuremissie van respectievelijk 43 en 102 ouE/s uit het nitrificatie- en denitrificatiebekken. Op basis van de referentiewaarde dat één vleesvarken een geuremissie vertoont van 25,4 ouE/s.dier, kan de geuremissie uit de biologie vergeleken worden met deze van 5,7 vleesvarkens. Gelet op bovenstaande kan de gevraagde afwijking gunstig geadviseerd worden.
17. Om bezinking van het slib in het denitrificatiebekken te vermijden wordt hierin een mixer geplaatst. Het beluchtingsysteem in de nitrificatiezone is opgebouwd uit fijnbellige beluchting (mattenbeluchters met grote zuurstofoverdracht) gevoed door een surpressor (22 kW), waarbij de sturing gebeurt d.m.v. een zuurstofmeter. De sturing van de surpressor is gebaseerd op een frequentiegeregelde werking in functie van de reële vraag naar zuurstof. Hierdoor wordt het elektriciteitsverbruik beperkt. Door de beluchting worden anaërobe omstandigheden vermeden. Na de beluchtingsfase wordt een bezinkingsfase ingesteld. Daarvoor wordt de surpressor uitgeschakeld. Na bezinking wordt uit het nitrificatiebekken met behulp van een drijvende constructie de bovenstaande en gezuiverde fractie afgepompt naar de nabezinker. Het biologisch slib blijft in de reactor. Het slib dat bezinkt in de nabezinker wordt teruggepompt naar de buffer ruwe mest. Het effluent wordt vervolgens uit de nabezinker naar het effluentbekken gepompt. Het effluent is een stikstofarm eindproduct. De reststikstof in het effluent bestaat vooral uit organische stikstof en nitraatstikstof en voor minder dan 2% (< 0,01 kg/m³) uit ammoniakale stikstof. Eveneens is de pH van het effluent lager dan de pH van de originele mest. Hierdoor is

er geen noemenswaardige ammoniakemissie te verwachten. Ook andere componenten uit de onbehandelde mest die aanleiding kunnen geven tot geurhinder (vb. vluchtige vetzuren) worden in de biologie volledig afgeroken.

Afwijking wordt gevraagd van artikel 5.28.2.3 §2b van Vlarem II om de nabezinker en het effluentbekken niet te overdekken. Gelet op bovenstaande kan de gevraagde afwijking gunstig geadviseerd worden.

18. De grondwaterwinning heeft als bestemming drinkwater voor dieren en voor het huishouden. Er wordt voorzien in een opvang voor 250 m³ regenwater. Het opgevangen regenwater wordt gebruikt voor het reinigen van de stallen en als waswater voor de biologische luchtwassers. Het betreft een verbuisde boorput op een diepte van 179 m. De beoogde kwaliteit is drinkwater en er wordt een debiet van maximaal 66 m³ per dag en 24.000 m³ per jaar gevraagd. Overeenkomstig de cijfers gepubliceerd door het Ministerie van Landbouw (1990) en in de brochure voor veehouders van de VMM, is een debiet nodig van 19.364 m³/jaar. Dit debiet is in overeenstemming met de cijfers gebruikt in het MER. In de vergunningsaanvraag wordt uitgegaan van een hoger drinkwaterverbruik. AMV geeft een ongunstig advies voor een debiet hoger dan 20.000 m³ per jaar.

Bestemming	Waternverbruik per dier, per persoon of per ha (m³/j)	# dieren, personen of ha	Verbruik (m³/j)
Drink- en reinigingswater dieren:			
Zeugen (incl. biggen)	5,4	825	4.455
Andere varkens	2,16	6.805	14.698,8
Huishouden	30	7	210
Totaal			19.363,8

Voor wat betreft het effect van deze grondwaterwinning op het grondwaterpeil in de omgeving van de inrichting wordt verder verwezen naar het advies van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM.

19. Mazout wordt opgeslagen in twee bovengrondse, enkelwandige, ingekuipte tanks met een inhoud van 5.000 l elk en in een bovengrondse, dubbelwandige tank met inhoud 2.500 l. De verdeelslang is aangesloten op deze laatste tank.
Bijgevoegd zijn keuringsattesten van één houder met inhoud 5.000 l en van de houder met inhoud 2.500 l. Hieruit blijkt dat voldaan kan worden aan de bepalingen van VLAREM II.
 20. De opslag gevaarlijke producten omvat verder 2.000 l azijnzuur (C, P2) in vaten van 1.000 l, 1.250 l methanol (F, T) in vaten van 200 tot 250 l, 200 l structol in vaten van 20 l en 2.000 l MS Goldfeed Cu (C) in vaten van 1.000 l. Azijnzuur, methanol en structol worden opgeslagen ter hoogte van de mestverwerkinginstallatie, MS Goldfeed Cu wordt opgeslagen in de brijvoerkeuken. MS Goldfeed Cu is een gebufferd aanzuurmiddel om besmetting via drinkwater van schadelijke enterobacteriën te voorkomen. MS Goldfeed Cu doodt bacteriën af in de maag en krop en stimuleert tevens de vertering.
Tijdens een plaatsbezoek werd vastgesteld dat voor de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten de nodige opvang ingeval van calamiteiten niet voorzien is. De exploitant verklaart de nodige lekbakken te zullen voorzien.
 21. Door de exploitatie van 6.589 vleesvarkens en 825 zeugen in de zin van respectievelijk rubrieken 9.4.1.d.1 en 9.4.1.d.2 is de inrichting geklasseerd als GPBV-bedrijf.
Voor deze bedrijfssector wordt gebruik gemaakt 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.
Volgens de BREF is mest het centrale milieuthema in de intensieve veehouderij. Andere milieu-items zijn afval, energie, water en afvalwater en geluid.
Volgens de VITO-studie zijn de prioritaire milieu-items voor de Vlaamse veeteeltsector water en afvalwater, nutriëntenemissies en geur en stof. Overige milieuaandachtspunten zijn energie, afval, chemicaliën en geluid en trillingen.
- a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming,...)
- Volgens de BREF zijn de vloeibare afvalstoffen voornamelijk afvalwaters. Hiervoor wordt verder verwezen naar het compartiment water.
Daarnaast worden in de BREF de volgende BBT aangehaald voor het reduceren van vast afval: minimaliseren van de afvalstromen en zoveel mogelijk hergebruik van afvalstoffen.
 - Op de inrichting worden, naast mest, slechts in beperkte mate afvalstoffen geproduceerd. Het eventueel geproduceerde kunststofafval (folie, verpakkingsmaterialen,...) wordt afgevoerd via een erkend ophaler of meegegeven met de leverancier van de producten. Kadavers worden opgeslagen in afgesloten kadavertonnen of onder een kadaverkoepel. De kadavers worden op aanvraag opgehaald door Rendac.
 - De mest van de dieren wordt opgevangen in de mestkelders onder de stallen. De hoeveelheid mest wordt beperkt door het waternverbruik te beperken (gebruik van drinknippels en antimorsbakjes) en een goede voederconversie te realiseren (gebruik van meerfasevoeding en gecombineerd laag stikstof en laag fosfor voer). De mest zal

maximaal twee tot drie maanden in de mestkelders blijven alvorens overgepompt te worden naar de mestverwerkinginstallatie. De mest wordt m.b.v. een mestcentrifuge gescheiden in een dunne en een dikke fractie. De dunne fractie wordt verwerkt in de biologische mestverwerkinginstallatie. Het stikstofarme effluent van de mestverwerking wordt uitgereden op het land. De dikke fractie wordt afgevoerd naar een composteringsbedrijf.

Voor wat betreft het aspect mest wordt verder verwezen naar het compartiment lucht en geur.

- Het spuiwater afkomstig van de biologische luchtwassers wordt opgevangen in de mestkelders en mee afgevoerd naar de mestverwerkinginstallatie.
- In VLAREM I artikel 43ter staat vermeld dat "overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen; waar dit niet gebeurt, moeten die stoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire grondstof of, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt".

Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).

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

- 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 diverse BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht: technieken ter reductie van emissies uit mestopslag, geïntegreerde technieken (voedingsmaatregelen, controle van het binnenklimaat, optimalisatie van de stalsystemen) en end-of-pipe technieken ter reductie van emissies uit stallen en technieken ter reductie van emissies die ontstaan bij het uitrijden van de mest.
 - De geuremissie wordt beperkt door een goede bedrijfsvoering waarbij de dieren en de oppervlakken in en rond de stallen proper gehouden worden. Kadavers worden opgeslagen in kadavertonnen of onder een kadaverkoepel in afwachting van ophaling door Rendac.
 - Op het bedrijf wordt gebruikgemaakt van meerfasevoeding, die tevens eiwit- en fosforarm is. De biggen krijgen enkel laag fosforvoer. Hierdoor wordt overbodige nutriëntenuitstoot beperkt.
 - De zeven bestaande stallen beschikken over mechanische ventilatie. De stallen zijn voorzien van milieukokers. Deze zorgen voor een verlaging van de geurconcentratie in de uitgaande stallucht.

De twee nieuw te bouwen stallen worden aangesloten op biologische luchtwassers. Deze zorgen voor een reductie in de ammoniakemissie met minimaal 70%, een verwachte reductie van de stofemissie met 99% en een verwachte reductie van de geuremissie met 80%. Volgens de BREF kan een luchtwasser tevens op bestaande stallen aangesloten worden wanneer deze reeds voorzien zijn van mechanische ventilatie bij een negatieve luchtdruk. De bestaande stallen zijn uitgerust met een decentraal mechanisch ventilatiesysteem. Aansluiting van de bestaande stallen op een luchtwasser vereist de omvorming naar een centraal mechanisch ventilatiesysteem. Dit betreft een grote investering en wordt bijgevolg niet als BBT beschouwd. Het toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen is volgens de Vlaamse BBT-studie enkel Best Beschikbare Techniek bij nieuwbouwstallen voor varkens en pluimvee. Artikel 5.9.2.1bis §1 van Vlarem II stelt dat "de nieuw te bouwen stallen ammoniakemissiearm dienen te worden gebouwd indien er voor de betreffende diercategorie een techniek is opgenomen

in de lijst van ammoniakemissiearme stallen vastgesteld bij besluit van de Vlaamse minister bevoegd voor Leefmilieu.”

- Mest wordt opgeslagen in de mestkelders onder de roostervloeren in de stallen. Er is voldoende opslagcapaciteit voorzien om tenminste de hoeveelheid mest te stockeren die gedurende een periode van 6 maanden wordt geproduceerd door de dieren. De mest zal maximaal twee tot drie maanden in de mestkelders blijven alvorens overgepompt te worden naar de mestverwerkinginstallatie. De reststikstof in het effluent van de mestverwerking bestaat voor minder dan 2% uit ammoniakale stikstof en omvat voornamelijk organische en nitraatstikstof. De pH van het effluent is ook lager dan die van de originele mest. Hierdoor wordt er geen noemenswaardige ammoniakemissie uit het effluent verwacht. Het effluent wordt uitgereden op het land.
- De centrifuge bevindt zich in een gesloten loods. Via een vaste leiding wordt de mest opgepompt naar de centrifuge. Ook de mest van derden wordt rechtstreeks in de buffer ruwe mest gepompt. Deze aan- en afvoer op het bedrijf gebeurt via snelkoppelingen die vlakbij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak.
- Om stofemissies te beperken, zijn de voedersilo's uitgerust met stofzakken, zijn de oppervlakken tussen de stallen verhard en streeft de exploitant een goede reinheid van het bedrijfsterrein na. Indien in de toekomst stofemissiereductie ten gevolge van besproeiing van de stalvloeren praktisch en financieel haalbaar blijkt, zal de exploitant hieromtrent bijkomende maatregelen nemen.
- Verdere bepalingen m.b.t. opslag en aanwending van mest worden geregeld in het Mestdecreet en zijn uitvoeringsbesluiten. Artikel 47§1 van het Mestdecreet vermeldt het volgende: "De landbouwer dient de meststoffen op een milieukundig verantwoorde wijze en overeenkomstig de bepalingen van dit decreet en zijn uitvoeringsbesluiten af te zetten."
- Afdeling 4.1.3 van Vlarem II legt algemene voorwaarden op naar hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3). In de sectorale voorwaarden van Vlarem II worden voorwaarden opgelegd met betrekking tot constructievoorschriften voor stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.2), m.b.t. de ligging van varkensstallen (afdeling 5.9.4) en pluimveestallen (afdeling 5.9.5), m.b.t. de beperking van milieuhinder (voorkoming van geur- en stofhinder, dierlijke mest en algemene milieuhygiënische maatregelen artikel 5.9.8.1.& 2.& 3 & 4) en m.b.t. bestaande stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.10).

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

c) Geluid en trillingen

- Geluid wordt volgens de BREF niet als een belangrijk milieu-item beschouwd. Door een dichtere bevolking van het platteland kunnen geluidsemissies als meer relevant beschouwd worden. Geluidsemissies kunnen gereduceerd worden door activiteiten in bedrijfslokalen te plannen, gebruik te maken van natuurlijke barrières, geluidsarme apparatuur toe te passen, technische maatregelen te nemen aan de apparatuur en bijkomende geluidsreducerende maatregelen te nemen.
In de Vlaamse BBT-studie worden geen specifieke maatregelen beschouwd ter voorkoming/beperking van hinder door geluid en trillingen in de veehouderij.
- Om geluidsoverlast te vermijden worden volgende maatregelen genomen: Het vullen van de voedersilo's, het laden van de dieren en het scheiden van de mest vinden overdag plaats. De mestscheider bevindt zich in een loods.
- Er is enkel aanvoer van grootouderzeugen. De afvoer van vleesvarkens gebeurt op frequente basis. De varkens worden zoveel mogelijk centraal op het bedrijf geladen en gelost.
- De ventilatoren worden zo min mogelijk in werking gesteld en dit gebeurt computergestuurd. De ventilatoren worden gekenmerkt door een geluidsarme werking. De surpressor van de mestverwerkinginstallatie staat in een geluidsdichte kast. Aan de

vrachtwagens die op het bedrijfsterrein komen, wordt gevraagd de motoren niet nodeloos te laten draaien.

- De stallen zijn afgesloten. De vleesvarkens en biggen worden ad libitum gevoederd, de zeugen meestal op hetzelfde tijdstip, zodat de dieren geen lawaai maken om voeder. De geluidsnormen die opgelegd worden in VLAREM zijn voldoende streng om aan de BREF (BBT-technieken) te voldoen en bijgevolg dient geen bijzondere voorwaarde opgelegd te worden.

d) Energie (energieverbruik, thermisch, elektrisch, beperking, ...)

- In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van energie: selectie van aangepast materiaal en aangepast ontwerp van de stallen.
- In de vleesvarkensstallen wordt geen centrale verwarming geplaatst. In de kraamhokken is een geperfectioneerd klimaatregelingssysteem aanwezig, zodat er gecontroleerd verwarmd wordt. Het klimaat in de stal wordt optimaal ingesteld zodat er zo min mogelijk gemorst wordt met water.
- Het zuurstofgehalte in het beluchtingbekken wordt continu gemeten met een zuurstofmeter. Op die manier kan de zuurstoftoevoer geregeld worden op basis van de werkelijk benodigde hoeveelheid. Er wordt dus alleen belucht wanneer het O₂-niveau werkelijk te laag is.
- In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt". Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4).

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

e) Grondstoffenverbruik

- Wat betreft het verbruik van grondstoffen, staat er in de BREF niks vermeld. Ook in de Vlaamse BBT-studie wordt hier niet op ingegaan.
- Het voederverbruik wordt beperkt door het gebruik van voederbakken met een lage vermorsinggraad. Tevens worden de voederconversies laag gehouden om economische redenen. De drinkgelegenheid van de varkens is voorzien van een morsbakje, waardoor zeer weinig water vermorst wordt.

f) Water

- Verbruik
 - Volgens de BREF kan een reductie van het waterverbruik gerealiseerd worden door vermorsen van drinkwater te reduceren en alle andere vormen van waterverbruik te reduceren.
 - Op de inrichting wordt grondwater aangewend als drinkwater voor de dieren en voor het huishouden. Regenwater dat terechtkomt op de daken van de twee nieuw te bouwen stallen zal opgevangen worden en aangewend worden voor het reinigen van de stallen en als waswater voor de biologische luchtwassers.
 - Er zijn waterbesparende drinknippels aanwezig in de stallen waardoor vermorsing van water door de dieren beperkt wordt. De zeugen krijgen op vaste tijdstippen water om te voorkomen dat er teveel water vermorst wordt. Het klimaat in de stallen wordt optimaal ingesteld zodat er zo min mogelijk gemorst wordt met water.
 - De stallen worden in de mate van het mogelijke droog gereinigd. Bij het nat reinigen van de stallen laat men de stallen inweken en wordt een hogedrukreiniger gebruikt.
 - Regenwater kan vrij infiltreren op onverharde stukken van en rondom het bedrijfsterrein.
- Lozing
 - In het productieproces wordt er geen afvalwater geproduceerd. Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de onderliggende mestkelder en wordt samen

met de mest verwerkt in de mestverwerkinginstallatie. Het reinigingswater bevat geen schadelijke stoffen.

Gelet op de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4) en de sectorale voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de algemene milieuhygiënische maatregelen (artikel 5.9.8.4. §1), naar afvalwater (artikel 5.9.8.5 en artikel 5.3.2.3§1) en naar de voorwaarden met betrekking tot het toezicht (artikel 5.9.9.1), dienen geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

g) Bodem

- In de BREF worden verschillende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht. Hiervoor wordt verwezen naar het compartiment lucht en geur.
- De opslag van gevaarlijke producten moet voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van Vlare II. De aanwezige opslagvoorzieningen voldoen aan de nodige veiligheidsvoorschriften.
- Analyses van stalen uit de peilbuizen wijzen op verhoogde nitraatconcentraties ter hoogte van de inrichting. De verhoogde waarden kunnen niet met zekerheid gelinkt worden aan het landbouwbedrijf. De exploitant zal in februari 2010 een nieuwe controle van alle peilbuizen en de getuigenput laten uitvoeren, net voor de start van de uitrijregeling. Op dat moment staan de kelders het hoogst gevuld en kan een zicht gekregen worden op de oorsprong van de verhoogde concentraties. AMV stelt voor om dit op te nemen als bijzondere voorwaarde in de vergunning. Indien blijkt dat het bedrijf nog steeds een vermestende invloed uitoefent, dient tevens een saneringsplan opgesteld te worden.

h) Preventie tegen ongevallen

- De stallen zijn afgesloten buiten de werkuren, zodat deze ontoegankelijk zijn voor onbevoegden. De toegang tot de inrichting blijft eveneens afgesloten. De mazouttanks werden getest en zijn beveiligd met een overvulbeveiligingssysteem.
- In VLAREM I artikel 43ter 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 het volgende: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en, om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden."

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

i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- Het bedrijfsterrein bestaat volledig uit betonverharding. De dieren en de oppervlakken in en rond de stallen worden proper gehouden.
 - De mestkelders en de stallen zijn overdekte, mestedichte ruimtes. De mestkelders zijn uitgerust met een volle betonnen vloer zodat inspoeling van de mestdeeltjes naar de bodem en het grondwater verhinderd wordt.
 - De aanwezige opslagvoorzieningen voldoen aan de nodige veiligheidsvoorschriften.
 - Door het bedrijf zo zuiver mogelijk te houden wordt het aantrekken van ongedierte vermeden. De exploitant doet een beroep op een ongediertebestrijdingfirma voor het bestrijden van het ongedierte.
 - De twee nieuw te bouwen stallen worden aangesloten op chemische/biologische luchtwassers. Hierdoor wordt de emissie aan ammoniak, stof en geur uit de stallen gereduceerd.
 - 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 Vlarem I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken."

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

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) dienen geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden

k) Maatregelen bij stopzetting

- Daar de hernieuwing van de vergunning voor een periode van 20 jaar gevraagd wordt, is van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake is.
- In VLAREM I artikel 43ter 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." Naast artikel 43ter in VLAREM I zijn er tevens de algemene voorwaarden van VLAREM II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).

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

22. Omwille van de geplande uitbreiding valt de inrichting onder de categorieën 21c en 21d uit de lijst van bijlage I bij het besluit van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage. Er werd een MER opgesteld voor een uitbreiding tot 7.462 varkens waarvan 1.016 zeugen, 9 beren, 224 opfokzeugen en 6.393 vleesvarkens. Het MER werd op 15 april 2009 goedgekeurd door de dienst MER.

a) Geurhinder

Er werd een toetsing uitgevoerd aan de hand van de afstandsregels (Vlarem II) alsook aan de basisbeschermingsniveaus uit het visiedocument 'De weg naar een duurzaam geurbeleid'.

Er kan ruimschoots voldaan worden aan de afstandsregels. Hierbij is dus geen tot een verwaarloosbaar effect.

Door de uitbreiding zal de geuremissie toenemen van 113.538 ou_E/s naar 267.419 ou_E/s (toename met 127%). Wordt de inrichting aanzien als een geïsoleerde bron, dan zullen 272 extra woonhuizen een significant negatief effect ondervinden, 618 extra woonhuizen een matig negatief effect en 1.277 extra woonhuizen een gering negatief effect. Het bedrijf vormt samen met andere bedrijven een bronnencluster. De normen voor geïsoleerde bedrijven zijn in dit geval strikt genomen niet van toepassing. Op basis van het cumulatieve geurmodel zal het aantal woningen dat een significant, matig en gering negatief effect ondervindt respectievelijk toenemen met 10, 54 en 209 stuks.

Uit navraag bij de milieudienst van de gemeente Hoogstraten blijkt dat er geen specifieke klachten met betrekking tot geurhinder tegen voorliggend varkensbedrijf hebben plaatsgevonden.

Er wordt verwacht dat er geen geurhinder optreedt ten gevolge van de kadaveropslag.

Door de uitbreiding is er sprake van een gering negatief effect ter hoogte van één woonhuis op Nederlands grondgebied.

b) Verzuring

Er treedt geen overschrijding op van de MAK-waarden. Dit levert een verwaarloosbaar effect op.

De totale ammoniakemissie van de inrichting zal toenemen van 12.128 kg/jaar tot 19.088 kg/jaar (toename met 57%). Voor de aan verzuring kwetsbare tot zeer kwetsbare BWK-elementen is er sprake van geen tot een verwaarloosbaar effect. Voor de niet aan

verzuring kwetsbare elementen wordt uitgegaan van geen tot verwaarloosbare effecten. Cumulatief levert het bedrijf een bijdrage van 1,2% in de huidige en 1,9% in de toekomstige situatie aan de totale gemeentelijke depositie. De totale oppervlakte waar het BAU+-scenario zal overschreden worden, neemt toe van 3.184 naar 4.654 are. Binnen deze contouren bevinden zich geen aan verzuring kwetsbare tot zeer kwetsbare vegetaties. Er is sprake van geen tot een verwaarloosbaar effect.

Er worden geen significante grensoverschrijdende effecten verwacht.

c) Vermesting

De totale mestproductie op de inrichting zal toenemen van 26.932 kg N en 33.283 kg P₂O₅ tot 74.547 kg N en 42.060 kg P₂O₅. Al de op het bedrijf geproduceerde mest wordt verwerkt in de bedrijfseigen biologische mestverwerkinginstallatie. Het risico op vermistening ten gevolge het gebruik van de mestverwerkinginstallatie wordt ingeschat als geen tot een verwaarloosbaar effect, aangezien ze oordeelkundig wordt gebruikt en opgesteld is. Enkel het effluent wordt uitgereden volgens de regels van het Mestdecreet. Het risico op vermistening van het oppervlaktewater wordt als gering negatief ingeschat.

Op het bedrijfsterrein zijn peilbuizen geplaatst. Er worden over de gehele inrichting sterk verhoogde concentraties ammonium vastgesteld. Deze verhoogde concentraties zijn mogelijk afkomstig van stallen 2, 3 en 4. De meetresultaten zouden wel verbeterd zijn t.o.v. een vorige meetcampagne. Daarenboven worden de mestkelders niet meer volledig gevuld sinds er een mestverwerkinginstallatie aanwezig is op de inrichting. Er wordt voorgesteld om na de bouw van de nieuw aangevraagde stallen over te gaan tot nieuwe metingen van de peilbuizen. Indien blijkt dat het bedrijf mogelijkerwijs nog steeds een negatieve invloed uitoefent op het grondwater, dienen extra maatregelen genomen te worden.

Ammoniakemissie kan naast een verzurend effect ook een vermestende invloed uitoefenen. In de huidige situatie is er sprake van geen tot een verwaarloosbaar effect. Door de uitbreiding ligt er 2,7 are naalddhoutaanplant binnen de contour waar de kritische last voor naaldbos overschreden wordt. Er is sprake van een matig negatief effect. Voor soortenarme ingezaaide graslanden wordt de kritische last zowel in de huidige als in de toekomstige situatie overschreden. Dit wordt beoordeeld als een verwaarloosbaar negatief effect aangezien het een minder kwetsbaar element betreft.

Door de grote afstand tot het dichtstbijzijnde MAP-meetpunt is de bijdrage van het bedrijf aan een overschrijding van de nitraatnorm ter hoogte van dit meetpunt twijfelachtig. Er wordt uitgegaan van geen tot een verwaarloosbaar effect.

Er worden geen significante grensoverschrijdende effecten verwacht.

d) Visuele hinder

Alle stallen staan compact en geordend opgesteld. De nieuw te bouwen vleesvarkens- en zeugenstal zal nauw aansluiten aan de reeds bestaande gebouwen. De nieuw te bouwen stallen zullen uitgevoerd worden in gelijkaardige materialen als de bestaande stallen (lichtrode bakstenen met zwarte dakbedekking). Het groenscherm is beperkt (< 50%). Na voltooiing van de bouwwerken zullen er bijkomende inspanningen geleverd worden om een volledige afscherming te verzekeren. Het bedrijf zal dan normaal gezien niet als visueel hinderlijk ervaren worden. Door het bijbouwen van twee nieuwe stallen is er sprake van een matig negatief effect.

Gezien de afstand tot de Nederlandse grens worden er geen grensoverschrijdende effecten verwacht.

e) Geluidshinder

Het laden van dieren kan aanleiding geven tot geluidshinder. Er worden enkel grootouderzeugen aangevoerd op het bedrijf. In de huidige situatie wordt een deel van de biggen om de drie weken afgevoerd. In de aangevraagde situatie zal dit om de twee weken zijn. De afvoer van de vleesvarkens en de reforme zeugen gebeurt in de huidige situatie gemiddeld om de veertien dagen. In de gewenste situatie zal dit gemiddeld 1 à 2 keer per week zijn. Dit wordt beoordeeld als een gering negatief effect. Lawaai van de varkens zelf is weinig frequent.

Indien alle aanwezige ventilatoren tegelijkertijd aan maximale capaciteit werkzaam zijn, bedraagt hun totaal geluidsniveau in de huidige situatie 88,7 dB(A) en 89 dB(A) in de gewenste situatie. Bij afwezigheid van geluidsschermen zal de geluidsnorm ter hoogte van één woning met 1,7 dB(A) overschreden worden. Er is sprake van een gering negatief effect. Hierbij werd rekening gehouden met de VLAREM-geluidsnormen van toepassing vóór 1 maart 2009.

Enkel de surpressor van de mestverwerkinginstallatie kan voor geluidsoverlast zorgen. Er liggen geen bedrijfsvreemde woningen in de regio met mogelijke normoverschrijding. Wanneer de mestverwerkinginstallatie en de ventilatoren op hetzelfde tijdstip in werking zijn, zal de geluidsnorm ter hoogte van één woning met 2 dB(A) overschreden worden in de huidige en met 2,3 dB(A) in de gewenste situatie. Er is sprake van een gering negatief effect. Hierbij werd opnieuw rekening gehouden met de VLAREM-geluidsnormen van toepassing vóór 1 maart 2009.

Bij het vullen van de silo's worden geen relevante effecten verwacht.

Gezien de afstand tot de Nederlandse grens worden er geen grensoverschrijdende effecten verwacht.

f) Verkeers hinder

In de huidige situatie zijn er gemiddeld 12 transporten per week, naar de toekomst toe loopt dit op tot 17. De transportroute tot de dichtstbijzijnde grote baan verloopt doorheen agrarisch gebied. Zowel in de huidige als in de gewenste situatie is sprake van een gering negatief effect.

g) Zwevend stof

De voedersilo's zijn voorzien van stofzakken. Er is sprake van geen tot een verwaarloosbaar negatief effect.

Door de uitbreiding zal de PM₁₀-uitstoot door de dieren toenemen van 1.177,7 kg/jaar naar 2.320,7 kg/jaar, een toename van 97%. De PM_{2,5}-emissies zullen toenemen van 209,4 kg/jaar naar 413 kg/jaar. In de gewenste situatie wordt de jaargemiddelde PM₁₀-concentratie van 31,02 µg/m³ (komt overeen met 35 overschrijdingen per jaar van de dagnorm van 50 µg/m³) overschreden. Deze overschrijding beperkt zich tot de eigen bedrijfsterreinen. De jaargemiddelde PM_{2,5}-emissies blijven onder de in de Europese richtlijn Lucht vooropgestelde grenswaarden. Er is sprake van geen tot een verwaarloosbaar effect. Er zijn geen aanwijzingen om te veronderstellen dat het bedrijf een relevante bijdrage zal leveren aan een cumulatieve overschrijding van de jaargemiddelde PM₁₀-concentratie ter hoogte van omliggende woningen. De cumulatieve bijdrage van de inrichting wordt beoordeeld als geen tot een verwaarloosbaar effect.

De stofproductie van andere activiteiten is moeilijk kwantificeerbaar.

Er worden geen significante grensoverschrijdende effecten verwacht.

h) Verstoring van de waterhuishouding

Bij de aanleg van de nieuwe structuren zal bronbemaling noodzakelijk zijn. De spreidingskegel bevindt zich binnen de bedrijfscontouren. Er is sprake van geen tot een verwaarloosbaar effect.

De impact van de bedrijfseigen grondwaterwinning is zeer beperkt. De invloedsstaal beperkt zicht tot de eigen bedrijfsterreinen. Een cumulerend effect met omliggende winningen is zeer onwaarschijnlijk.

Er wordt grondwater gebruikt voor het drinken van de dieren. Regenwater zal opgevangen worden en gebruikt voor het reinigen van de stallen en als waswater in de luchtwassers. Wat overmatig waterverbruik betreft, is er sprake van geen tot een verwaarloosbaar effect. Er worden verschillende waterbesparende maatregelen toegepast.

De inrichting veroorzaakt geen problemen met betrekking tot infiltratiecapaciteit. Er zal voldaan worden aan de wettelijke bepaling m.b.t. buffering van regenwater. Er is sprake van geen tot een verwaarloosbaar effect.

Er worden geen significante grensoverschrijdende effecten verwacht.

- i) Verontreiniging van bodem en grondwater
De opslag voor fossiele brandstoffen en de opslag van gevaarlijke stoffen voldoen aan de wettelijk voorgeschreven veiligheidsvoorschriften. Gezien de beveiligde opslag en de periodieke controles is er sprake van een gering negatief effect.
Er worden geen grensoverschrijdende effecten verwacht.
- j) Verontreiniging van oppervlaktewater
Huishoudelijk afvalwater wordt met een debiet van maximaal 210 m³/jaar geloosd op oppervlaktewater. Aangezien er eerst voorbezinking is in een septische put, is er een gering negatief effect. In de toekomst is een aansluiting op het rioleringsnetwerk voorzien.
Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders. De spui van de luchtwassers wordt afzonderlijk opgevangen. Het opgevangen reinigingswater wordt samen met de mest verwerkt in de bedrijfseigen mestverwerking.
Er worden geen grensoverschrijdende effecten verwacht.
- k) Klimaatsverandering
Er dient voornamelijk rekening gehouden te worden met productie van stalgassen en CO₂-productie ten gevolge de verbranding van fossiele brandstoffen. De uitstoot van broeikasgassen op de inrichting zal met 170% toenemen door de uitbreiding. Wat de eigenlijke bijdrage van het bedrijf op de opwarming van de aarde zal zijn, is moeilijk te kwantificeren. Iedere bijdrage tot het broeikaseffect dient beschouwd te worden als een negatief effect.
- l) Verspreiding van bestrijdingsmiddelen
Het bedrijf wordt in een zo goed als mogelijke staat van reinheid gehouden. Er wordt geprobeerd op een oordeelkundige manier gebruik te maken van erkende bestrijdingsmiddelen. Er is sprake van geen tot een verwaarloosbaar effect.
Er worden geen grensoverschrijdende effecten verwacht.
- m) Verandering van biodiversiteit
De inplanting van de nieuw te bouwen stallen is voorzien op soortenarm ingezaaid cultuurgrasland. Dit wordt aanzien als een gering negatief effect. Met betrekking tot de bouw van de nieuwe stallen zal er een verhoogde bedrijvigheid en geluidshinder optreden. Dit wordt aanzien als een tijdelijk negatief effect. Er wordt niet verwacht dat er rustverstoring voor (avi)fauna zal optreden ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten.
Er worden geen grensoverschrijdende effecten verwacht.
- n) Voornaamste milderende maatregelen:
Reeds genomen maatregelen:
 - Het bedrijfsterrein bestaat volledig uit betonverharding. De dieren en de oppervlakken in en rond de stallen worden proper gehouden. Na iedere ronde worden de stallen grondig gereinigd.
 - De mest die opgevangen wordt in de mestkelders onder de stallen zal maximaal twee tot drie maanden in de mestkelders blijven alvorens overgepompt te worden naar de mestverwerkinginstallatie.
 - Er wordt gebruikgemaakt van meerfasevoeding en gecombineerd laag stikstof en laag fosfor voer. Hierdoor wordt overbodige nutriëntenuitstoot beperkt.
 - De stallen zijn uitgerust met drinknippels en antimorsbakjes die het morsen van water beperken. De zeugen krijgen op vaste tijdstippen water.
 - De aanwezige stallen zijn voorzien van milieukokers. Deze zorgen voor een verlaging van de geurconcentratie in de uitgaande stallucht.
 - De mest wordt m.b.v. een mestcentrifuge gescheiden in een dunne en een dikke fractie. De dunne fractie wordt verwerkt in de biologische mestverwerkinginstallatie (ca. 11.135 ton/jaar). De dikke fractie wordt afgevoerd naar een composteringsbedrijf (ca. 1.965 ton/jaar).

- De dikke fractie wordt opgeslagen in een afgesloten loods. Het effluent van de mestverwerking is een stikstofarm effluent. Afdekken van de effluentbekkens is niet nodig.
- Er wordt enkel effluent van de mestverwerking uitgereden, hierbij zijn er geen extra milieutechnische maatregelen vereist.
- Kadavers worden opgeslagen in afgesloten kadavertonnen of onder een kadaverkoepel. De kadavers worden op aanvraag opgehaald door Rendac.
- De mestkelders en de stallen zijn overdekte, mestdichte ruimtes. De mestkelders zijn uitgerust met een volle betonnen vloer zodat inspoeling van de mestdeeltjes naar de bodem en het grondwater verhinderd wordt.
- De mest wordt rechtstreeks uit de mestkelder of de vrachtwagen naar de mestverwerkinginstallatie overgepompt. Het overpompen gebeurt in een gesloten circuit. Eventuele morsresten worden onmiddellijk verwijderd. De dikke fractie wordt opgeslagen in een loods met betonnen ondergrond.
- De toegepaste mestscheiding- en verwerkingstechniek kan als BBT beschouwd worden.
- Er is een beperkt (< 50%) groenscherm aanwezig.
- Om geluidsoverlast te vermijden, worden de voersilo's overdag gevuld, worden de ventilatoren zo min mogelijk in werking gesteld (computergestuurd), worden geluidsarme ventilatoren geïnstalleerd, staat de blazer van de mestverwerkinginstallatie in een geluidsdichte kast, wordt aan vrachtwagens die op het bedrijfsterrein komen, gevraagd de motoren uit te schakelen,...
- Om stofemissies te beperken, zijn de voedersilo's uitgerust met stofzakken, zijn de oppervlakken tussen de stallen verhard en streeft de exploitant een goede reinheid van het bedrijfsterrein na.
- Om verstoring van de waterhuishouding te beperken, kan het hemelwater vrij infiltreren op de onverharde stukken, worden drinkwaterbesparende systemen gebruikt, wordt het grondwaterverbruik opgevolgd met een debietmeter, worden de stallen in de mate van het mogelijke droog gereinigd en bij nat reinigen laat men de stallen inweken en wordt gebruikgemaakt van een hogedrukreiniger.
- De aanwezige opslagvoorzieningen voldoen aan de nodige veiligheidsvoorschriften.
- Lozing van bedrijfsafvalwater vindt niet plaats. Het reinigingswater wordt samen met de mest verwerkt in de mestverwerkinginstallatie. De spui van de luchtwassers wordt opgevangen in een daartoe voorzien opslag en als kunstmest uitgereden op het land.
- Door het bedrijf zo zuiver mogelijk te houden, wordt het aantrekken van ongedierte vermeden. De exploitant doet een beroep op een ongediertebestrijdingfirma voor het bestrijden van het ongedierte.

Bijkomend geplande of te nemen maatregelen:

- De nieuwe stallen worden ammoniakemissiearm uitgerust volgens systeem S-2, dat naast een milderend effect op de ammoniakemissie (reductie minimaal 70%) ook de geuremissie reduceert met 30% en de stofemissie met 80%.
 - Uit analyses van de peilbuizen bleek dat er verhoogde nitraatconcentraties vastgesteld werden. Dit dient verder opgevolgd te worden.
 - Het bestaande groenscherm zal uitgebreid worden met streekeigen beplanting.
 - De nieuwe stallen zullen uitgevoerd worden in dezelfde materialen en hetzelfde kleurpalet als de bestaande stallen.
 - Indien in de toekomst stofemissiereductie ten gevolge van besproeiing van de stalvloeren praktisch en financieel haalbaar blijkt, worden hieromtrent bijkomende maatregelen van de exploitant verwacht.
 - Regenwater zal opgevangen worden en gebruikt voor het reinigen van de stallen en als waswater voor de chemische luchtwassers.
23. Gelet op de preventieve voorzieningen opgesomd in de aanvraag kan de hinder van de inrichting tot een aanvaardbaar niveau beperkt worden;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 30 juni 2009 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater (AW) (kenmerk WAT/A/GW1/2224/vl); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning bestaat uit 1 winningput die, op een diepte van 179 m, met een maximumdebiet van 20 m³/dag en 7.300 m³/jaar, grondwater onttrekt uit het zand van Berchem (HCOV-code: 0254). Het betreft een afgesloten watervoerende laag. De grondwaterwinning werd op 3 maart 1997 vergund voor een termijn tot 1 januari 2019.
3. Het grondwater wordt hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren. Daarnaast wordt het grondwater ook nog gebruikt voor de reiniging van stallen en voor het huishouden.
Rekening houdend met de gemiddelde gebruikswaarden voor veeteelt, inclusief reinigingswater en water voor huishoudelijk gebruik, zoals gepubliceerd door het Bestuur Land- en Tuinbouw van het Ministerie van Landbouw (1990) en de brochure Melkveehouderij van VMM (2006), kan het totale verbruik worden geraamd op 23.140 m³/jaar.
4. 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 op de grondwaterwinning wordt veroorzaakt.
Als besluit kan worden gesteld dat het schadelijk effect van de winning op het milieu en op het grondwatersysteem beperkt is en dat gunstig kan worden geadviseerd.
5. Gelet op het voorgaande wordt er een deels gunstig advies gegeven voor de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 2, bestaande uit 1 boorput met een diepte van 179 m, met de maximumdebieten van 65 m³/dag en 23.500 m³/jaar, voor een termijn van 20 jaar, mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM;

Gelet op het gunstig advies van de watering De Beneden Mark d.d. 25 juni 2009 in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies :

1. Het perceel 259c2 paalt aan de rechteroever van de waterloop (nr. 4.11.14 Aardsheideloop van 3^o categorie). De overige percelen palen niet rechtstreeks aan de waterloop, de percelen wateren er naar af. Het betrokken waterloopvak is gelegen binnen de gebiedsomschrijving van de watering De Beneden Mark.
De percelen zijn niet gelegen in een effectief overstromingsgevoelig of recent overstroomd gebied, noch in de beekvallei, een nat of een laaggelegen of overstroomgebied volgens de watertoetskaart – de overstromingskaarten.
De percelen zijn wel gelegen in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
2. De verenigbaarheid met volgende doelstelling(en) uit artikel 5 van het Decreet Integraal Waterbeleid:
 - a) de bescherming, de verbetering of het herstel van oppervlaktewater- en grondwaterlichamen, komt in het gedrang aangezien de mestverwerkinginstallatie en stal 6 gelegen zijn in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied;
 - b) het voorkomen en verminderen van de verontreiniging van oppervlaktewater en grondwater, komt in het gedrang aangezien de mestverwerkinginstallatie en stal 6 gelegen zijn in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied;
 - c) het duurzaam beheer van de voorraden aan oppervlakte- en grondwater (o.a. door een duurzaam watergebruik),
komt in het gedrang aangezien de mestverwerkinginstallatie en stal 6 gelegen zijn in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied.
Hierdoor is bijzondere aandacht vereist voor het gescheiden houden van mest met het grond- en oppervlaktewater;

Gelet op het horen van mevrouw A. Lauwerijssen, adviseur bij DLV, namens de exploitanten door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 22 september 2009;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 22 september 2009 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- Mevrouw A. Lauwerijssen, adviseur van DLV, wordt gehoord namens de exploitanten.
- Mevrouw A. Lauwerijssen licht toe dat deze aanvraag in hoofdzaak de regularisatie van een bestaande toestand beoogt.
- Wat de grondwaterwinning betreft, stelt zij vast dat de AMV een maximaal op te pompen debiet van 20.000 m³/jaar voorstelt, gebaseerd op de gegevens in het MER. Zij verduidelijkt dat het bureau dat het MER heeft opgesteld bij de opmaak voor alle dossiers in het Vlaamse Gewest rekening houdt met de strengere normen die in de provincie West-Vlaanderen gelden voor grondwaterwinningen t.g.v. de Sokkel. De problematiek inzake grondwaterwinningen zoals die in de provincie West-Vlaanderen bestaat, kent men echter niet in de provincie Antwerpen. De eigen berekening voor de gevraagde grondwaterwinning komt ongeveer overeen met die van de AW. De AW stelt een maximaal jaardebiet van 23.500 m³ i.p.v. de gevraagde 24.000 m³. De exploitant kan akkoord gaan met het door de AW voorgestelde debiet. Met het door de AMV voorgestelde debiet komt de exploitant er niet. Het opgevangen regenwater wordt aangewend voor de biologische wasser en het reinigen. Als drinkwater voor de varkens is 23.500 m³ per jaar voldoende, 20.000 m³ niet.
- Mevrouw A. Lauwerijssen geeft mee dat de geijkte weegbrug er al staat.
- De voorzitter verwijst naar de bijzondere voorwaarden die door de deputatie werden opgelegd in de vergunningen d.d. 23 mei 2002, 15 juli 2004 en 30 november 2006 m.b.t. de mestverwerkingsinstallatie type TREVI. Aanvankelijk werd opgelegd dat in de TREVI enkel mest afkomstig van het eigen bedrijf mocht verwerkt worden. Nadien werd dit veranderd in de voorwaarde dat de te verwerken mest van derden niet meer mocht bedragen dan 25% van de totale mestverwerkingscapaciteit (afstand met aanleverende bedrijven max. 10 km), om tenslotte te worden gewijzigd in de voorwaarde dat de hoeveelheid te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden maximum 7.500 ton mocht bedragen, ofwel 50% van de verwerkingscapaciteit.
 - Mevrouw A. Lauwerijssen wijst er op dat de verwerkingscapaciteit van de TREVI nog steeds 15.000 ton bedraagt. Met de geplande uitbreiding van varkens zullen de exploitanten zelf 13.800 ton mest produceren. Het is dus volgens haar niet nodig om een bijkomende bijzondere voorwaarde op te leggen. De exploitanten zullen immers alle zelf geproduceerde mest in de TREVI verwerken. Zij heeft er anderzijds geen probleem mee dat de 50%-regel uit de vorige vergunning opnieuw zou opgelegd worden.
- In verband met de door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde m.b.t. de verhoogde nitraatconcentraties in de peilputten informeert mevrouw A. Lauwerijssen dat dit reeds wordt opgevolgd door de AMI. Zij overhandigt hieromtrent enkele documenten. In het voorjaar werd, n.a.v. vastgestelde verhoogde nitraatconcentraties, een stappenplan opgesteld dat werd aanvaard door de AMI. In 2008 werd al een verbetering vastgesteld t.o.v. de situatie in 2006. Er werd ook al een controleput v  r van de inrichting geboord, en ook hier werden slechte resultaten opgemeten, zodat men zich de vraag kan stellen of de verhoogde nitraatconcentraties wel afkomstig zijn van het bedrijf van de exploitanten. De vervuiling kan misschien ook een oorzaak hebben in de bemesting van de omliggende percelen of in de lozing verderop van een ander bedrijf. Er werd intussen met de AMI afgesproken dat men volgend jaar, in februari 2010, opnieuw metingen zou uitvoeren, op een moment dat de mestputten nog vol zitten en er nog geen uitspoeling is t.g.v. bemesting. Mevrouw A. Lauwerijssen meent dan ook dat het niet nodig is om in de milieuvergunning ook nog eens een bijzondere voorwaarde daaromtrent op te leggen. Bovendien is de door de AMV voorgestelde datum van 1 maart 2010 te vroeg om al een studie en een saneringsplan in te

dienen aangezien de met de AMI afgesproken metingen pas zullen doorgaan in februari 2010.

- Desgevraagd stelt mevrouw A. Lauwerijssen dat het voorzien van lekbakken voor de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten geen probleem is.
- Desgevraagd overhandigt mevrouw A. Lauwerijssen een kopie van de op 31 augustus 2008 verleende stedenbouwkundige vergunning waarin onder meer een 6 m breed groenscherm langs drie zijden van het bedrijf werd opgelegd.
- Wat de watertoets betreft, licht mevrouw A. Lauwerijssen toe dat het hemelwater wordt opgevangen in bufferbekkens. De overloop komt terecht in infiltratiebekkens. Het gaat hier niet om verontreinigd hemelwater zodat het niet nodig is om maatregelen te nemen om waterschade te voorkomen of om te voorkomen dat er vermenging ontstaat van mest en/of brandstoffen met het oppervlakte- en grondwater.
- Een deskundige merkt op dat uit het MER i.k.v. het aspect zwevend stof blijkt dat de voedersilo's weliswaar zijn voorzien van stofzakken, maar dat in de gewenste situatie de jaargemiddelde PM₁₀-concentratie wordt overschreden, overeenkomend met 35 overschrijdingen per jaar van de dagnorm.
 - Mevrouw A. Lauwerijssen reageert dat er enkel twee nieuwe stallen bijkomen, met een biologische luchtwasser die 99% van het stof zal wegnemen. T.o.v. de huidige situatie zal er inzake stofemissie weinig veranderen.
- De deskundige merkt op dat uit het dossier blijkt dat de aanwezige stallen zijn voorzien van milieukokers.
 - Mevrouw A. Lauwerijssen verduidelijkt dat dit een versmalling is in de luchtkoker waardoor de luchtstroom wordt versneld en dus hoger in de lucht wordt gebracht, hetgeen een grotere verspreiding van de luchtmissies geeft.
- De deskundige merkt tenslotte nog op dat voor de kadaveropslag blijkbaar slechts kadavertonnen of een kadaverkoepel wordt voorzien.
 - Mevrouw A. Lauwerijssen geeft mee dat voor dergelijk bedrijf een kadaverkoeling nuttig en nodig is. Dit mag als bijzondere voorwaarde worden opgelegd.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken werden correct aangevraagd en kunnen behouden blijven.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in agrarisch gebied en principieel in overeenstemming met de gewestplanvoorschriften. De aanvraag is principieel stedenbouwkundig verenigbaar.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ontvangen. Tevens werd er een informatievergadering georganiseerd. Er kwamen echter geen geïnteresseerden opdagen.

5. Milieutechnische evaluatie

- Grondwaterwinning :
 - De afdeling Water verleent een deels gunstig advies en stelt voor een grondwaterwinning te vergunnen bestaande uit 1 boorput met een diepte van 179 m, met de maximumdebieten van 65 m³/dag en 23.500 m³/jaar.
 - De AMV is slechts gunstig voor een maximaal debiet van 20.000 m³/jaar.
 - Het MER vermeldt m.b.t. de toekomstige grondwaterbehoefte het volgende:
"Na uitbreiding in dierenaantal zal het drinkwaterverbruik voor de varkens toenemen tot 18.394 m³/jaar en het reinigingswater tot 1.661 m³/jaar. In de gewenste situatie zal er niet meer met grondwater gereinigd worden, het regenwater wordt opgevangen en gebruikt als reinigingswater. Voor beide huishoudens samen dient er rekening te houden met een waterverbruik van ongeveer 210 m³/jaar, dit blijft ongewijzigd."
 - De AMV merkt in de zitting op dat het verschil tussen de voorgestelde debieten door de AW en de AMV ligt in het al dan niet meerekenen van het reinigingswater. Aangezien de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting stelde dat het regenwater wordt gebruikt voor de biologische wasser en het reinigen, volgt de PMVC het voorstel van de

AMV en verleent zij dus een deels gunstig – deels ongunstig advies voor de gevraagde uitbreiding van de grondwaterwinning, namelijk ongunstig voor een debiet boven 66 m³/dag en 20.000 m³/jaar.

- Opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten :
 - Tijdens een plaatsbezoek stelde de AMV vast dat voor de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten de nodige opvang ingeval van calamiteiten niet voorzien is. De exploitant verklaarde de nodige lekbakken te zullen voorzien.
 - De PMVC stelt voor om de exploitant er in de overwegingen van het besluit nogmaals op te wijzen dat hij de nodige opvang dient te voorzien.
- De exploitant vraagt om in afwijking van artikel 5.28.3.2.1 §2 van Vlarem II voor de afvoer van verwerkte of onverwerkte mest gebruik te mogen maken van een geijkte weegbrug met automatische registratie bij derden en voor de aanvoer van mest en de afvoer van behandelde dunne fractie gebruik te kunnen maken van geijkte debietmeters. Tijdens een plaatsbezoek stelde de AMV echter vast dat op de inrichting recent een geijkte weegbrug geplaatst werd. De exploitant bevestigde dat deze afwijking dan ook niet langer nodig is. Het verzoek tot afwijking dient zonder voorwerp te worden verklaard.
- Voor het overige volgt de PMVC de gunstige adviezen.
- Gelet op de informatie in het MER over de uitstoot van zwevend stof stelt een deskundige voor om in de overwegingen van het besluit de exploitant er op te wijzen dat hij de nodige maatregelen dient te nemen om de fijn stofproblematiek aan te pakken. De PMVC volgt het voorstel van de deskundige.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van Watering De Beneden Mark en AW vereist zijn. Deze adviezen werden ontvangen en zijn gunstig, zodat kan worden gesteld dat de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.
- Een voorwaarde in het advies van de watering De Beneden Mark stelt dat de exploitant alle nodige voorzorgsmaatregelen moet nemen om waterschade te voorkomen, de aanwezigheid van mestkelders wordt daarbij afgeraden. De PMVC is van oordeel dat de afwezigheid van mestkelders slechts een algemeen voorbeeld van dergelijke voorzorgsmaatregel is en stelt voor om in de overwegingen op te nemen dat de eigenaar alle nodige voorzorgsmaatregelen dient te nemen om waterschade te voorkomen of om te voorkomen dat er vermenging ontstaat van mest en/of brandstoffen met het oppervlakte- en grondwater.

7. Termijn

- De vergunning kan gedeeltelijk worden verleend voor een termijn van 20 jaar met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar.
- Akte kan worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- Na realisatie van de veranderingen dienen de lopende vergunningen te worden opgeheven.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- 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)

b. Sectorale voorwaarden

- dieren: hoofdstuk 5.9
- elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- 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
 - bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
 - winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden
- De voorwaarden zoals opgesomd in het advies van Watering De Beneden Mark hoeven niet te worden opgelegd als bijzondere voorwaarden aangezien ze reeds worden ondervangen door de bepalingen van de toepasselijke wetgeving.
 - Gelet op de toelichting van de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting kan de eerste door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde als volgt worden opgelegd :
 - De exploitant dient een studie te laten uitvoeren ter bepaling van de bron van de verhoogde nitraatconcentraties in de peilputten aanwezig op de inrichting. Indien blijkt dat de verontreiniging afkomstig is van de inrichting dient tevens een saneringsplan inclusief timing opgesteld te worden. Uiterlijk 1 september 2010 worden de studie en het saneringsplan in drie exemplaren bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter informatie en desgevallend ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI.
 - De gevraagde afwijkingen (met uitzondering van die m.b.t. de weegbrug, cfr. supra) kunnen worden verleend, zoals voorgesteld door de AMV :
 - In afwijking van artikel 5.28.2.3 §2 b) van Vlarem II dienen de nabezinker en het effluentbekken niet afgedekt te worden
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken niet te worden afgedekt.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1 van Vlarem II gebeurt de aan- en afvoer van dierlijke mest op het bedrijf via snelkoppelingen die bij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak.
 - Bijkomend dienen volgende bijzondere voorwaarden te worden opgelegd :
 - Op de inrichting dient een gekoelde kadaveropslag te worden geïnstalleerd.
 - De hoeveelheid te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, mag maximum 7.500 ton (50%) bedragen;

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

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

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

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

Overwegende dat voor de opslag van gevaarlijke producten in verplaatsbare recipiënten de nodige opvang moet worden voorzien om elke bodemverontreiniging ingeval van een calamiteit te voorkomen;

Overwegende dat de exploitant de nodige maatregelen dient te nemen om de fijn-stofproblematiek aan te pakken;

Overwegende dat de exploitant alle nodige voorzorgsmaatregelen dient te nemen om waterschade te voorkomen of om te voorkomen dat er vermenging ontstaat van mest en/of brandstoffen met het oppervlakte- en grondwater;

Overwegende voor de toetsing van de aanvraag aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, wordt verwezen naar de adviezen van de AW en de watering De Beneden Mark; dat hieruit voldoende blijkt dat mits beperking van het opgepompte debiet uit de grondwaterwinning en de nodige voorzorgsmaatregelen ter voorkoming van vermenging van mest en/of brandstoffen met het oppervlakte- en grondwater, de gevraagde activiteiten mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

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 exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor het oppompen van meer dan 20.000 m³ grondwater per jaar uit de grondwaterwinning op een diepte van 179 m;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan voor een termijn verstrijkend op 8 oktober 2029;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de heren Snels Peter en Luc, wonende Princeven 4 in 2322 Hoogstraten, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een varkenshouderij, gelegen Princeven 4 in 2322 Hoogstraten (Minderhout), kadastrergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-A-259/c2, 2-A-259/x, 2-A-261/m, 2-A-261/p, 2-A-261/k, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding en toevoeging van perceel 2-A-259v, zodat ze voortaan omvat:

- stallen met plaatsen voor 7.630 varkens, waarvan 13 beren, 825 zeugen, 203 opfokzeugen en 6.589 vleesvarkens (*uitbreiding met 5.040 varkens, waarvan 13 beren 423 zeugen, 203 opfokzeugen, 4.401 vleesvarkens*) (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2);
- de opslag van 1.250 liter methanol (*uitbreiding met 250 liter*) (17.3.4.2.b);
- de opslag van 4.600 kg corrosieve stoffen (17.3.3.2.b), waarvan 2.100 kg azijnzuur (tevens 17.3.5.1) en 2.500 kg additief (*uitbreiding met 2.500 kg additief*);
- de opslag van 17.119 m³ mest en mestfracties, waarvan 800 m³ dikke fractie, 4.269 m³ fracties mestverwerking (effluentbekken, buffer ruwe mest, buffer dunne fractie, nabezinker) en 12.050 m³ dierlijke mest onder de stallen (*uitbreiding met 5.597 m³*) (28.2.c.2);
- een mestverwerkingsinstallatie (type Trevi, inclusief mestscheider) met een verwerkingscapaciteit van 15.000 ton/jaar (vergund) (28.3.b);
- de winning van grondwater op een diepte van 179 m en met een opgepompt debiet van maximaal 66 m³/dag en 20.000 m³/jaar (*uitbreiding met 46 m³/dag en 12.700 m³/jaar*) (53.8.2).

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- een transfo van 300 kVA (nieuw) (12.2.1);
- een surpressor van 22 kW (bestaand) (16.3.1.1);
- de opslag van 2.000 liter azijnzuur (bestaand) (17.3.5.1);
- de opslag van 12.500 liter stookolie in 3 bovengrondse houders (1x2.500 liter + 2x5.000 liter) (bestaand) (17.3.6.1.b);
- de opslag van 200 liter antischuimmiddel (bestaand) (17.3.7.1);

- 1 verdeelslang (bestaand) (17.3.9.1).

Vlarem rubricering: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2 – 12.2.1 – 16.3.1.1 – 17.3.3.2.b – 17.3.4.2.b – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 28.2.c.2 – 28.3.b – 53.8.2.

- §2 De vergunning wordt geweigerd voor het oppompen van meer dan 20.000 m³ grondwater per jaar op een diepte van 179 m (53.8.2).
- §3 Het verzoek tot afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.1. §2 van Vlarem II m.b.t. de weegbrug wordt zonder voorwerp verklaard.
- §4 Vanaf de realisatie van de veranderingen worden de lopende vergunningen opgeheven.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

- §1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning als bedoeld in art. 43 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening gecoördineerd op 22 oktober 1996, of een stedenbouwkundige vergunning als bedoeld in art. 99, §1, 1° van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, vereist is en deze bouw- of stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

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

- §2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouw- of stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.
- §3 De bouw- of 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.
- §4 Deze geschorste bouw- of stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

- §1. Algemene:
 - 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)
- §2. Sectorale:
 - dieren: hoofdstuk 5.9
 - elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - 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
- bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

1. De exploitant dient een studie te laten uitvoeren ter bepaling van de bron van de verhoogde nitraatconcentraties in de peilputten aanwezig op de inrichting. Indien blijkt dat de verontreiniging afkomstig is van de inrichting dient tevens een saneringsplan inclusief timing opgesteld te worden. Uiterlijk 1 september 2010 worden de studie en het saneringsplan in drie exemplaren bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, die deze ter informatie en desgevallend ter evaluatie zal overmaken aan AMV en AMI.
2. Op de inrichting dient een gekoelde kadaveropslag te worden geïnstalleerd.
3. De hoeveelheid te verwerken mest, afkomstig van vergunde en niet-vergunningsplichtige dieren van derden, mag maximum 7.500 ton (50%) bedragen.
4. In afwijking van artikel 5.28.2.3 §2 b) van Vlarem II dienen de nabezinker en het effluentbekken niet te worden afgedekt.
5. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken niet te worden afgedekt.
6. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1 van Vlarem II gebeurt de aan- en afvoer van dierlijke mest op het bedrijf via snelkoppelingen die bij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak.

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

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

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 bouw- of 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 bouw- of 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 2029 zijnde 20 jaar vanaf beslissingsdatum.

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 inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlareem.

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 08 oktober 2009.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx