

MLAV1/0800000176/hs.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA VEGAR MET BETREKKING TOT EEN VARKENSHOUDERIJ, GELEGEN IN 2321 HOOGSTRATEN (MEER), SLUISKENSWEG 10, 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 6 mei 2008 ingediend door de bvba VEGAR, gevestigd Sluiskensweg 10 in 2321 Hoogstraten (Meer), strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkenshouderij, gelegen Sluiskensweg 10 in 2321 Hoogstraten (Meer), kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-534c2 en 3-E-534d2, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding, omvattend:

- stallen met plaatsen voor het houden van 5.023 varkens, waarvan 633 zeugen en 4.390 andere varkens (uitbreiding met 284 zeugen en 2.910 andere varkens) en een Trevi-biologie-installatie bestaande uit een vaste mestscheider en een nitrificatie-/denitrificatiebekken van 1.000 m³, met een verwerkingscapaciteit van 10.000 ton/jaar (uitbreiding) (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1) ;
- de opslag van 5.000 l propaan in een bovengrondse tank (16.8.2);
- de opslag van 3.000 kg zwavelzuur in 3 bovengrondse houders van elk 1.000 kg (uitbreiding) (17.3.3.2.b);
- de opslag van 10.943 m³ dierlijke mest, waarvan 7.418 m³ mengmest en 3.525 m³ fracties in functie van de mestverwerking (uitbreiding met 6.143 m³) (28.2.c.2);
- een grondwaterwinning met een diepte van 191 m en een maximaal opgepompt debiet van 40 m³/dag en 14.000 m³/jaar (uitbreiding met 26 m³/dag en 9.000 m³/jaar) (53.8.2);

Gelet op het feit dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- een surpressor van 37 kW (nieuw) (16.3.1.1);
- de opslag van 1.000 l petroleum in een bovengrondse tank (17.3.5.1);
- de opslag van 3.000 l mazout in 2 bovengrondse houders (1x 2.000 l en 1x 1.000 l) (17.3.6.1.b);
- de opslag van 200 l antischuimmiddel (nieuw) (17.3.7.1);
- een brandstofverdeelinstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1);
- een noodstroomgenerator met een totaal nominaal vermogen van 40 kW (nieuw) (31.1.1.b);
- een installatie voor het malen van granen met een vermogen van 10 kW (nieuw) (45.13.d.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager:

9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 16.3.1.1 – 16.8.2 – 17.3.3.2.b – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 28.2.c.2 – 31.1.1.b – 45.13.d.1 – 53.8.2;

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

- Besluit nr. MLAV1/04-232 d.d. 23 december 2004 van de deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 23 december 2024;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 2 april 2008 en werd vervolledigd op 6 mei 2008; op het feit dat op datum van 20 mei 2008 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 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

- De milieuvergunningsaanvraag werd toegelicht a.d.h.v. een powerpointpresentatie.
- Volgende vragen werden gesteld:
 - Wordt er mest aangevoerd van andere bedrijven om te verwerken in de nieuwe mestverwerkingsinstallatie?
 - In de nieuwe installatie zal enkel bedrijfseigen mest verwerkt worden.
 - Wat is de invloed van de uitbreiding van het debiet van de grondwaterwinning op de onmiddellijke omgeving?
 - De invloedssfeer van de grondwaterwinning breidt uit van 13 m tot 28 m rondom de woning. Op ongeveer 30 m van de winning is een aanplant met grove den. Deze is niet gevoelig voor verdroging. Bovendien zijn de schommelingen in de waterspiegel t.g.v. de grondwaterwinning op deze afstand verwaarloosbaar t.o.v. de normale schommelingen in de loop van het jaar.
 - Transportroute via Tolberg? Tolberg is niet voorzien op zwaar verkeer. Kan dit niet beter via Maxburgdreef? Bewoners van de Maxbrugdreef vinden de transportroutes wel goed gekozen.
 - De eigenaar zal vooral aansturen op transportroute via afrit 2 en Terbeeksestraat;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 28 juli 2008 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 juli 2008 van het college van burgemeester en schepenen van Hoogstraten (kenmerk GZ/SL/200888);

Gelet op het voorlopig deels gunstig-ongunstig advies d.d. 17 juli 2008 van de afdeling Milieuvergunningen (AMV) van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE) (kenmerk AMV/A/08/3981); op het gemotiveerd deels gunstig-ongunstig advies d.d. 11 augustus 2008 van de AMV (kenmerk AMV/A/08/3981); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de vroegtijdige hernieuwing en verandering van een varkenshouderij.
2. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing van de milieuvergunning en dit gelet op de grote investeringen voor de geplande veranderingen. Het betreft o.a. een uitbreiding van het aantal varkens en stallen, voorzien van luchtwassers bij de stallen en uitbreiden met een Trevi-installatie voor de behandeling van de dierlijke mest.

Overeenkomstig artikel 18§3 van het milieuvergunningendecreet kan deze vroegtijdige hernieuwing aangevraagd worden.

3. De exploitant is met het besluit MLAV1/04-232 vergund voor het houden van 1.829 varkens, waarvan 349 zeugen (inclusief biggen), 1.390 varkens van 20 tot 110 kg en 90 varkens van meer dan 110 kg.
De exploitant vraagt nu een uitbreiding met 284 zeugen en 2.910 andere varkens tot een totaal van 5.023 varkens, waarvan 633 zeugen en 4.390 andere varkens. Deze laatste zijn opgedeeld in 4.152 vleesvarkens t.e.m. 110 kg, 112 opfokzeugen t.e.m. 110 kg en 126 opfokzeugen > 110 kg.
4. Om deze dieren te kunnen stallen, wordt stal 2 verlengd met deel 2b en wordt stal 3 bijgebouwd. Er gebeurt eveneens een interne verplaatsing van de stalplaatsen in de bestaande stallen.
5. De bezetting na verandering bedraagt:
 - a) Stal 1:
1a: 700 plaatsen voor vleesvarkens + 32 ziekenboeg vleesvarkens + 192 opfokzeugen (112 van minder dan 110 kg, 80 van meer dan 110 kg) en 700 biggen (924 varkensseenheden).
1b: 700 plaatsen voor vleesvarkens (700 varkensseenheden).
 - b) Stal 2:
2a: 309 plaatsen voor zeugen + 46 plaatsen voor opfokzeugen (meer dan 110 kg) (818,5 varkensseenheden).
2b: 324 plaatsen voor zeugen (810 varkensseenheden).
 - c) Stal 3:
3: 2.720 plaatsen voor vleesvarkens + 1.150 biggen (2.720 varkensseenheden).
Dit geeft na uitbreiding 5.972,5 varkensseenheden.
6. De stallen worden volgens het aanvraagdossier uitgerust als volgt:
 - a) Stal 1:
1a: stalvloer met roosteroppervlakte van meer dan 50%, mechanisch verluchtingssysteem met verticale uitstoot op minder dan 0,5 m boven de nok, zonder pet en mestkelder onder rooster zonder geurafsnijder (80 waarderingspunten).
1b: stalvloer met roosteroppervlakte van meer dan 50%, mechanisch verluchtingssysteem aangesloten op een installatie ter bestrijding van geurhinder en mestkelder onder rooster zonder geurafsnijder (150 waarderingspunten).
 - b) Stal 2:
2a: stalvloer met roosteroppervlakte van meer dan 50%, mechanisch verluchtingssysteem met verticale uitstoot op minder dan 0,5 m boven de nok, zonder pet en mestkelder onder rooster met geurafsnijder met beperkte opslag (110 waarderingspunten).
2b: stalvloer met roosteroppervlakte van meer dan 50%, mechanisch verluchtingssysteem aangesloten op een installatie ter bestrijding van geurhinder en mestkelder onder rooster met geurafsnijder met beperkte opslag (180 waarderingspunten).
 - c) Stal 3:
3: stalvloer met roosteroppervlakte van meer dan 50%, mechanisch verluchtingssysteem aangesloten op een installatie ter bestrijding van geurhinder en mestkelder onder rooster met geurafsnijder met beperkte opslag (180 waarderingspunten).
7. Er worden op het bedrijf dus 3 luchtwassers geïnstalleerd.
 - a) Stal 1b:
Doorheen 5 afdelingen (5 * 140 vleesvarken plaatsen = 700 vleesvarkens 20-100 kg) zal een centraal afzuigkanaal voorzien worden dat wordt aangesloten op een luchtwasser opgericht aan de achterkant van het stalgebouw. Twee wandventilatoren worden geplaatst in de achtergevel van de stal en komen rechtstreeks uit in de luchtwasser.
 - b) Stal 2:
Aansluitend aan de bestaande stal (2a) wordt een bijbouw voorzien (2b). Deze bijbouw zal plaats bieden voor 324 guste/drachtige zeugen. Deze uitbreiding zal eveneens emissiearm

uitgerust worden volgens bovenvernoemd systeem. 4 wandventilatoren worden geplaatst in de achtergevel van stal 2b en komen rechtstreeks uit in de luchtwasser.

c) Stal 3:

Stal 3 is volledig nieuw te bouwen. Hij zal plaats bieden voor 2.720 vleesvarkens + 1.150 biggen. De stal zal mechanisch geventileerd worden door middel van 8 wandventilatoren geplaatst in de achtergevel aangesloten op een luchtwassing.

8. Met dit aantal dieren en deze staluitrusting bekomt de exploitant een gemiddelde van 152,5 waarderingspunten. Met 5.972,5 varkensseenheden en deze waarderingspunten dient de inrichting conform artikel 5.9.4.4 van Vlarem II op minimaal 300 m te liggen van hindergevoelige gebieden. De inrichting is gelegen op ca. 325 m waardoor voldaan wordt aan bovenvermelde bepaling.
9. De inrichting met mengmest dient te beschikken over één of meerdere mestopslagplaatsen met een totale capaciteit die voldoende is om de hoeveelheid mest, die geproduceerd wordt gedurende zes maanden door de dieren die op basis van het aantal dierplaatsen in de stallen kunnen gehouden worden. Volgens de indeling gemaakt in het dossier is de volgende capaciteit nodig:

Diersoort	# dierplaatsen	Opslagcapaciteit per dierplaats in m ³	Totaal benodigde opslagcapaciteit in m ³
Vleesvarkens met waterbesparing	4.152	0,6	2.491,2
Kraamhokken	144	2,3	331,2
Drachtige en lege zeugen/beren	535	2	1.070,0
Jonge zeugen	195	1	195,0
Biggen < 10 weken	1.850	0,2	370,0
Totaal			4.457,4

10. De exploitant voorziet een opslag van 7.418 m³ dierlijke mest, waarmee ruimschoots voldaan wordt aan de bovenvermelde bepaling.
11. De exploitant vraagt de uitbreiding met een Trevi-biologie-installatie bestaande uit een vaste mestscheider en een bekken van 1.000 m³ voor nitrificatie en denitrificatie, met een verwerkingscapaciteit van 10.000 ton/jaar (uitbreiding) (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1). Bij deze installatie wordt een opslag van 3.525 m³ fracties van mestopslag in functie van de verwerking voorzien. Dit geeft een totaal van 10.943 m³ dierlijke mest, waarvan 7.418 m³ mengmest en 3.525 m³ fracties in functie van de mestverwerking (uitbreiding met 6.143 m³) (28.2.c.2). De opgeslagen fracties voor de mestverwerking bestaan uit: een overdekte opslag voorzien voor 125 m³ gescheiden vaste mest, de buffer dunne fractie (200 m³ - gesloten silo), effluentbekken (3.000 m³ onder stal 2b) en nabezinker (200 m³ - open silo).
12. De installatie wordt enkel gebruikt voor de behandeling van mest van de eigen inrichting.
13. Vanuit de mestkelders wordt de ruwe mestfractie via gesloten leidingen naar de mestscheiderinstallatie gepompt. De mestscheider (type decanteercentrifuge) scheidt de mest in een dunne en dikke fractie.
De scheiding resulteert in een geschatte gewichtsverdeling dikke – dunne fractie van ± 15–85 %. De scheider zal opgesteld staan in een afgesloten ruimte (aansluitend aan de stallen). De dikke fractie (met een drogestofgehalte van ± 30 %) komt rechtstreeks terecht in een afsluitbare container en wordt afgevoerd naar een gespecialiseerd bedrijf voor verdere verwerking.
De scheider zal enkel werkzaam zijn tussen 07u00 en 19u00.
14. De biologische zuivering van de dunne fractie bestaat uit een nitrificatie- en denitrificatieproces met als bedoeling de reductie in stikstof- en fosfaatgehalte.
De dunne fractie afkomstig van de centrifuge wordt verpompt naar de opslagsilo, uitgerust met een overvulbeveiliging. Vanuit deze buffer gaat de dunne fractie naar het nitrificatiebekken. Na het nitrificatie – denitrificatieproces wordt de bewerkte dunne fractie naar de bezinkingstank geleid, waar de slibbezinking kan plaatsvinden. De gezuiverde dunne fractie (effluent, vrij van

slib) wordt opgeslagen in het effluentbekken tot het moment van afvoer en kan uitgereden worden op het land.

Het bezonken slib wordt gerecirculeerd bij de ruwe mest waarna het (opgemengd met de ruwe mest) opnieuw naar de decanteercentrifuge gestuurd wordt.

15. De Trevi-biologie kan voldoen aan de Vlare II-wetgeving betreffende de emissie van stikstof en fosfor naar de compartimenten lucht en water. Uit de nutriëntenbalansen opgesteld voor dit type van installatie op andere bedrijven volgt dat het verwerkingsaandeel van de aangevoerde hoeveelheid stikstof en fosfaat geschat wordt op $\pm 90\%$.
16. De exploitant vraagt in afwijking van art. 5.28.3.4.§1 om de nitrificatie- en denitrificatiebekkens open uit te voeren.
Dit kan worden toegestaan.
17. De exploitant voorziet de opslag van 5.000 l propaan in een vaste bovengrondse houder (16.8.2). Deze houder kan voldoen aan de afstandsregels van het KB van 21 oktober 1968 betreffende de opslagplaatsen voor vloeibaar gemaakt handelspropan, handelsbutaan of mengsels daarvan in vaste ongekoelde houders.
18. Bij de luchtwassers wordt telkens een opslag van 1.000 kg zwavelzuur voorzien (17.3.3.2.b). Deze opslag zal plaatsvinden in vaste houders die conform de Vlaremvorschriften zullen uitgerust worden met inkuiping, overvulbeveiliging en waarbij de periodieke controles zullen plaatsvinden.
19. In 1997 heeft de exploitant een vergunning verkregen voor de exploitatie van een grondwaterwinning op een diepte van 191 m met een maximaal debiet van 14 m³/dag en 5.000 m³/jaar.

De grondwaterwinning situeert zich in een varkenshouderij en heeft als bestemming drinkwater voor de dieren en reinigingswater. De beoogde kwaliteit is drinkwater en er wordt momenteel een debiet van maximaal 40 m³/dag en 14.000 m³/jaar aangevraagd. Dit is een uitbreiding met 26 m³/dag en 9.000 m³/jaar. Het betreft een verbuisde boorput met volgende karakteristieken:

- a) Kenmerken van de put
 Diepte van de put: 191 m
 Diameter van de buis: 63-125 mm
 Plaats van de filter: 183,5 – 188,5 m
 Lengte van de filter: 5 m
 Diepte van de pomp: ondergronds
 Jaar van uitvoering van de grondwaterwinning: 1995
 Boorfirma: Gebo Putboringen
 Debietmeter: ja
- b) Kenmerken van de pomp
 Aard: onderwaterpomp met hydrofoorketel
 Capaciteit: 4 m³/u (1,1 kW)
 Dagen per week en per jaar dat er gepompt wordt: alle dagen.
- c) Op basis van het aantal dieren kan het volgende benodigde debiet berekend worden:

Bestemming	Drinkwater-verbruik	Reinigingswater	Aantal dieren of personen	Verbruik m ³ per jaar	
				drinkwater	reiniging
Zeugen	5,4 m ³ /jaar	0,35 m ³ /jaar	663	3.580,2	232,05
Vleesvarkens	2,16 m ³ /jaar	0,14 m ³ /jaar	4.390	9.482,4	614,60
				13.062,6	846,65
Totaal				13.909,25	

Deze waarden voor het verbruik per dier of installatie komen overeen met de benodigde hoeveelheden die vaak gehanteerd worden in de literatuur en het voorgestelde debiet kan als realistisch beschouwd worden.

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

- d) Om het gebruik van grondwater te beperken wordt er ook gebruikgemaakt van hemelwater voor het reinigen van de stallen. Daarnaast wordt voor het reinigen ook gebruikgemaakt van een hogedrukreiniger.

Het hemelwater wordt ook gebruikt voor het waswater van de luchtwassers.

20. De stallen worden door de exploitant ontsmet na iedere ronde. De exploitant treft ook maatregelen ter bestrijding van ongedierte. Er wordt gewerkt met een bedrijfsdierenarts.
21. Het huishoudelijk afvalwater zal via een IBA in de gracht geloosd worden. Bedrijfsafvalwater van het reinigen van de stallen wordt opgevangen in de mestkelder.
22. MER-plicht

Aangezien de exploitant meer dan 3.000 plaatsen voor varkens van meer dan 20 kg voorziet, is deze aanvraag MER-plichtig. Een goedgekeurd project-MER (PRMER286) is toegevoegd aan de milieuvergunningaanvraag.

De effecten van deze aanvraag kunnen als volgt samengevat worden:

a) Bodem

- De geologische ondergrond wordt bepaald door de 'Groep van de Kempen' (Kwartair) en de Tertiaire formaties van Merksplas, Lillo, Kattendijk; Diest, Berchem en Boom. Deze laatste kleiige formatie vormt een slecht doorlaatbare basis van het bovenliggende zandige pakket.
- De aanwezigheid van een aantal risicoactiviteiten zoals de opslag van brandstoffen, het bevoorraden van bedrijfsvoertuigen d.m.v. de verdeelinstallatie, de opslag van gevaarlijke producten en de opslag van mest wijst op de noodzaak tot een goede opvolging van de opslagwijze en toepassingswijze. Op het bedrijf zijn de wettelijk voorgeschreven veiligheidsmaatregelen genomen zodat de potentiële risico's tot een uiterst minimum beperkt worden. Er wordt uitgegaan van een gering negatief effect.
- Milderende maatregelen:
 - Het bedrijf ziet er op toe dat al de risicostoffen optimaal beveiligd zijn en blijven.
 - De bijkomende opslag van zwavelzuur wordt uitgerust volgens de geldende voorschriften opgenomen in Vlarem; de initiatiefnemer zal in toepassing van de Vlarebo-wetgeving een technisch verslag laten opmaken.

b) Vermesting

- Het risico op vermistening van het oppervlaktewater ten gevolge van het uitrijden van mest op bedrijfseigen cultuurgronden wordt gezien de algemene problematiek van verhoogde nitraatconcentraties in het oppervlaktewater als een matig negatief effect op het milieu ingeschat. Alhoewel de exploitant aangeeft de mest op oordeelkundige wijze af te zetten (volgens de regels van het Mestdecreet), kan dit toch aanleiding geven tot te hoge nitraatconcentraties.

De totale emissie uit de stallen (uitgedrukt in kg N/ha.jaar) bedraagt in de huidige situatie 6.102 kg N/ha.jaar en in de toekomstige situatie 7.445,6 kg N/ha.jaar. Op minder waardevolle eenheden in de directe bedrijfsomgeving zorgt de vermestende depositie voor gering negatieve effecten. In de huidige situatie veroorzaakt het bedrijf op zich geen overschrijdingen van de kritische last vermistening. In de toekomstige situatie gebeurt dit wel ter hoogte van 140 m² broekbos. Deze zone wordt met andere woorden negatief beïnvloed door het bedrijf. Voor het alternatief met toepassing van stalsysteem BWL 2007.01 of BWL 2007.02 bedraagt de toekomstige emissie 5.865,8 kg N/ha.jaar. Net zoals in de huidige bestaande situatie treedt dan geen overschrijding van de kritische last op.
- Milderende maatregelen:
 - Het bedrijf neemt in de huidige situatie reeds verschillende maatregelen ter beperking van vermisteninginvloeden door het bedrijf. Hieronder vallen: beperking van de hoeveelheid geproduceerde mest door toepassing van aangepast voeder en voeding volgens voedercurve; mestdichte uitrusting van mestopslagplaatsen en betonverharding t.h.v. mestscheider.

- Naar de toekomst toe zijn volgende bijkomende maatregelen genomen: ammoniakemissiearme uitrusting stallen 1b, 2b en 3; blijvend voorzien in voldoende mestopslagcapaciteit; voorzien in bedrijfseigen biologische mestzuiveringsinstallatie waarvan de infrastructuur mestdicht opgericht worden; rechtstreekse afvoer dikke mestfractie na scheiding.

c) Water

- Ten gevolge van de grondwaterwinning aanwezig op het bedrijf worden geen relevante verdrogingeffecten of beïnvloeding van omliggende grondwaterwinningen verwacht. Het waterverbruik op het bedrijf ligt in de lijn van de waterverbruiken aangegeven volgens de BBT-studie van de Vito. Dit zal in de toekomstige situatie normalerwijze evenzo blijven. Het bedrijf voorziet door de toename in dierenaantal een uitbreiding van de grondwaterwinning en opvang van regenwater om te hergebruiken.
- Het huishoudelijke afvalwater wordt geloosd op het oppervlaktewater na voorbezinking in een septische put, hiervoor wordt een gering negatief effect begroot. In de toekomst wordt een individuele behandelingseenheid geplaatst voor de zuivering van het huishoudelijke afvalwater vooraleer dit op het oppervlaktewater wordt geloosd. Lozing van bedrijfsafvalwater vindt niet plaats. Het reinigingswater van de stallen wordt mee afgevoerd met de mest. Aangezuurd waswater zal afgevoerd worden als chemische meststof voor de tuinbouwsector.
- Milderende maatregelen:
 - Het bedrijf zorgt voor een gerationaliseerd waterverbruik door toepassing van drinknippels en antimorscups.
 - Een opvangcisterne van 240 m³ wordt in de toekomst voorzien voor de opvang van regenwater. Hierdoor kan er jaarlijks 3.010 m³ regenwater hergebruikt worden op het bedrijf. Het regenwater zal benut worden voor de wassers en ter reiniging van de stallen.
 - In de toekomst voorziet het bedrijf in de plaatsing van een individuele behandelingseenheid voor het huishoudelijk afvalwater; het aangezuurd waswater afkomstig van de toekomstige luchtwassing zal als meststof voor de tuinbouw afgevoerd worden van het bedrijf.

d) Lucht

Voor de discipline lucht werd in de referentiesituatie aandacht besteed aan de aspecten geur, stof en verzuring.

- Geur
 - Er is een bedrijfsspecifieke geursimulatie op basis van de literatuurgegevens uitgevoerd. Deze modellering, uitgevoerd op basis van het model IFDM (van Vito), laat toe een specifieke toetsing uit te voeren van de effecten op het studiegebied aan nieuw voorgestelde Vlaamse normen (visiedocument 'Geur').
 - In de huidige situatie overschrijdt het bedrijf de Vlaremafstandsregels. De afstandregels zijn wettelijk niet van toepassing voor bestaande bedrijven. In de toekomst zal het bedrijf wel voldoen aan de afstandsregels. De negatieve beoordeling voor de huidige situatie verdwijnt dan ook in de toekomst.
 - In de huidige situatie bedraagt de geuremissie door het bedrijf VEVAR bvba 79.121,8 OUE/s. Tezamen met de emissies veroorzaakt door omliggende veeteeltbedrijven ondervinden hierdoor zes woningen een negatief en zestien woningen een matig negatief effect. Door uitvoering van het project met toepassing van stalsysteem BWL 2006.15 wordt de toekomstige geuremissie door het bedrijf geschat op 77.701,7 OUE/S. De initiatiefnemer opteert hierbij voor de toepassing van een geurreductie van 80% voor de emissies vanuit stallen 1b, 2b en 3. De bedrijfsuitbreiding gaat gepaard met een daling van de geurbelasting voor het studiegebied. Samen met de overige veeteeltbedrijven binnen het studiegebied blijft de effectbeoordeling hetzelfde als in de huidige situatie: een negatief effect voor zes

woningen en een matig negatief effect voor zestien woningen.

Indien het project wordt uitgevoerd met toepassing van stalsystemen BWL 2007.01 of BWL 2007.02 bedraagt de geurreductie 75% i.p.v. 80%. De totale geuremissie door het bedrijf is dan 83.699 OUE/S, een beperkte stijging van de geurbelasting binnen het studiegebied met 4.577,2 OUE/S. De effecten blijven echter evenwaardig: zes woningen ondervinden een negatief effect en zestien woningen ondervinden een matig negatief effect. De toename in geurbelasting ter hoogte van de woningen in het woonparkgebied 'Maxburg' is volgens dit scenario minder dan 0,5 OUE/m³.

→ Milderende maatregelen:

- Het bedrijf neemt in de huidige situatie reeds verschillende maatregelen ter beperking van de geuremissie door het bedrijf. Hieronder vallen: opslag kadavers in een gekoelde opslag, aanwezigheid van antimorscups en drinknippels ter voorkoming van vermorsing van water en daaraan gekoppelde bijkomende geuremissie, toepassing multifasenvoeding, emissiearm uitrijden van mest op eigen gronden.
- Naar de toekomst toe zijn volgende bijkomende maatregelen genomen: inplanting bijkomende stalgebouwen weggericht van bewoning, uitrusting stallen 1b, 2b en 3 met een hoog geurreducerend stalsysteem (80% geurreductie).

- Verzuring

→ In de huidige situatie bedraagt de totale ammoniakemissie door het bedrijf BVBA VEVAR 7.409,6 kg NH₃/jaar. In de toekomstige situatie stijgt dit aantal tot 9.041,1 kg NH₃/jaar. Het project veroorzaakt aldus een stijging van de totale ammoniakemissie met 1.631,5 kg NH₃/jaar. Deze stijging is te verklaren door de toename van het aantal dieren gehuisvest op het bedrijf in de toekomst dit hoewel het bedrijf een aanzienlijke inspanning levert door de nieuwe stallen ammoniakemissiearm op te richten combiwater met 70% ammoniakreductie) en voor 700 varkens gehuisvest in een bestaand stalgedeelte (stal 1b, eveneens een luchtwassing toe te passen (combiwater met 70% ammoniakreductie). Het alternatief met toepassing van stalsysteem BWL 2007.01 of BWL 2007.02 veroorzaakt een totale ammoniakemissie van 7.122,8 kg NH₃ per jaar. Een beperkte daling van de totale ammoniakemissie ten opzichte van de huidige situatie met 286,8 kg NH₃ per jaar. De effecten bij dit alternatief komen overeen met deze in de huidige situatie.

De effecten inzake verzurende belasting ten gevolge van het bedrijf op zich blijven beperkt tot hooguit een gering negatief effect in de directe bedrijfsomgeving (i.e. binnen een straal van 125 meter (huidige situatie of toekomstige situatie bij toepassing stalsysteem BWL 2007.01/02) tot 250 meter (toekomstige situatie bij toepassing stalsysteem BWL 2006.15)). Inzake verzurende depositie treden er geen negatieve effecten op ter hoogte van kwetsbare eenheden.

Rekening houdende met de cumulatieve verzuringdepositie binnen de gemeente Hoogstraten wordt de kritische last voor niet-bosecosystemen overschreden. Ook bosecosystemen kunnen afhankelijk van hun ligging ten opzichte van grotere emissiebronnen een overschrijding van de kritische last ondervinden. Afhankelijk van de plaatselijk aanwezige ecotopen kan er sprake zijn van geringe tot negatieve verzurende effecten.

→ Milderende maatregelen:

- De maatregelen die een geurreductie opleveren zijn eveneens gunstig inzake ammoniakreductie. Naar de toekomst toe worden de nieuwe stallen en stal 1b ammoniakemissiearm uitgerust volgens stalsystemen met een minimale ammoniakemissiereductie van 70%.

- Stof

- Een belangrijke emissiebron betreft de emissie vanuit de stallen. Door de uitvoering van het voorliggende project daalt de totale PM10- en PM2,5-emissie van het bedrijf.
De toekomstige stofemissie wordt bepaald op 632,8 kg PM10 en 192,1 kg PM2,5. Dit is een vermindering ten opzichte van de huidige situatie met 220,1 kg PM10 en 70,0 kg PM2,5. De toepassing van de combiluchtwasssing op stal 1b, 2b en 3 zorgt voor de reductie met 93% voor PM10 en met 90% voor PM2,5, ondanks de stijging van het aantal dieren op het bedrijf.
De hoogste PM10-concentraties veroorzaakt door het bedrijf situeren zich ter hoogte van het eigen bedrijfsterrein. Toetsing aan de benaderde grenswaarde van 31,2 µg PM10/m³ wijst in de huidige situatie op een gering negatief effect ter hoogte van de voormalige bedrijfswoning; in de toekomstige situatie verdwijnt dit effect.
- Milderende maatregelen:
 - Voor het vullen van de voedersilo's wordt gebruikgemaakt van stofzakken hetgeen de tijdelijke stofemissie sterk beperkt; het aantal transporten door het bedrijf wordt geoptimaliseerd waardoor ook stofopwaaiing beperkt wordt door deze transporten.
 - Het bedrijfsterrein wordt zo goed als kan proper en stofvrij gehouden; het bosbestand aanwezig ten zuiden van het bedrijf zorgt voor een zekere stofinvang.
 - Door de uitvoering van het voorliggende project worden stal 1b, 2b en 3 uitgerust met het MagixX-combiluchtwasssysteem. Dit systeem levert een gemiddelde reductie van 93% voor PM10 en 90% voor PM2,5 op.

e) Geluid

- Het achtergrondgeluid in het studiegebied wordt voornamelijk bepaald door agrarische activiteiten, omliggende bewoningsactiviteiten en lokaal verkeer.
- Ingevolge de geluidsproblematiek werd voor het bedrijf nagegaan welk de voornaamste geluidsproducerende bronnen zijn en in welke mate deze voldoen aan de geldende geluidsnormen: afbraak- en aanlegfase, stalventilatie, levering voeder, transporten, mestverwerking, dieren zelf en laden en lossen dieren.
- Relevante geluidshinder ten gevolge van de bedrijfsuitbating treedt zowel in de huidige als toekomstige situatie niet op. Inzake de transportbewegingen noodzakelijk voor het bedrijf wordt in de huidige situatie wel uitgegaan van een gering negatief effect. Transporten vinden immers plaats doorheen het woonparkgebied van de Maxburgdreef. In de toekomst neemt het aantal transporten ten behoeve van het bedrijf toe. Om de hinder binnen het woonparkgebied echter niet te verhogen, opteert de initiatiefnemer van het project ervoor specifieke aanvoerroutes op te nemen in de leveringsvoorwaarden voor zijn bedrijf. Deze alternatieve routes doorkruisen geen gevoelige woongebieden meer en verlopen doorheen agrarisch gebied.
- Milderende maatregelen:
 - Voedersilo's worden overdag gevuld, de dieren worden automatisch gevoerd hetgeen 'schreeuwen' van de varkens voorkomt; optimale sturing van de ventilatoren via regelkasten; opstelling geluidsarme mestscheider tussen stalgebouwen.
 - Naar de toekomst voorziet de initiatiefnemer volgende bijkomende maatregelen: het opnemen van leveringsroutes die transport doorheen 'gevoelig' gebied voorkomen in de leveringsvoorwaarden van het bedrijf; toepassing van geluidsarme ventilatoren voor de nieuwe stalgebouwen; geluidsgebufferde plaatsing van de suppressor van de mestzuivering.
 - Verder dient de initiatiefnemer er tijdens de werkzaamheden op te letten dat de aannemer de geluidshinder ten gevolge van de werken zo goed mogelijk beperkt. Het onnodig laten draaien van machines en motoren dient voorkomen te worden, er

moet rekening gehouden worden met een schappelijk start- en einduur van de bouwwerken enz.; dit opdat de hinder naar omwonenden zoveel mogelijk beperkt wordt.

f) Fauna en Flora

In de ruime omgeving van het bedrijf komen geen VEN-gebieden of SBZ-zones (speciale beschermingszones zijnde vogelrichtlijngebied of habitatrichtlijngebied) voor. De Biologische Waarderingskaart kenmerkt de directe omgeving van het bedrijf door minder waardevolle akker- en weilandpercelen. Grenzend aan het bedrijfsperceel bevindt zich eveneens een aanplant van grove den. De meest nabijgelegen waardevolle biologische eenheid bevindt zich op 270 meter ten noordwesten van het bedrijf en betreft een Berkenbroekbos/Elzenbroekbos.

g) Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie

- Het bedrijf is gelegen in het traditionele landschap 'Noorderkempen' en in de landschappelijke relictzone 'Bos en akkercomplex Werkhove, Blanken Aart en Maxburg'.
- Door de bouw van de bijkomende infrastructuur veroorzaakt het project een beperkt waarneembare wijziging in de bestaande landschapsstructuur (gering negatief effect). Integratie van het bedrijf op basis van een groenaanplantingsplan (dat het bedrijf in samenwerking met de gemeentelijke milieudienst zal uitwerken) dient op termijn voor een goede landschappelijke integratie van het bedrijf te zorgen. Ook met betrekking tot de ligging van het bedrijf in landschappelijke relictzone dient een goede groenintegratie naar de toekomst toe het bestaande matig negatieve effect van de huidige situatie te doen verdwijnen.

De grondwerken kunnen steeds ongekeerde archeologische erfgoedwaarden aan het licht brengen. De initiatiefnemer dient eventuele toevalsvondsten binnen de drie dagen te melden aan het Agentschap RO.

- Milderende maatregelen:

- Het bedrijf betreft een verzorgd en homogeen geheel.
- Geplande maatregelen voor het project zijn: aanplanting bijkomend groen om het bedrijf landschappelijk te integreren; gebruikmaken van een verantwoorde materiaalkeuze voor de nieuwe stalgebouwen.

h) Mens

- Naast de woning op het bedrijfsterrein zelf, en de voormalige bedrijfswoning, gelegen in agrarisch gebied en ontstaan in functie van de landbouwexploitatie, vinden we het woonpark 'Maxburg' op 320 m ten zuiden van het bedrijf terug als meest nabijgelegen woonfunctie. Binnen het studiegebied bevinden er zich geen recreatiegebieden zoals bedoeld volgens de bepalingen van het gewestplan.
- Toepassing van het MagixX-stalsysteem (BWL 2006.15) valt te verkiezen bij benadering van het project vanuit de discipline 'Mens'. Volgens dit scenario vindt er een kleine daling van de geurbelasting plaats binnen het studiegebied. Deze daling staat wel tegenover een beperkte toename inzake ammoniakemissie.
- Zoals uit de aanvraag en het MER blijkt, kiest de exploitant voor een gecombineerd luchtwassysteem met waswater, chemische wasser en biofilter. Dit systeem, MagixX, ontwikkeld door Big Dutchman (Systeemnummer BWL 2006.15) zorgt voor een geurreductie van 80% en een ammoniakreductie van minimaal 70%. Overeenkomstig art 5.9.2.1.bis van Vlarem II dienen nieuwe stallen ammoniakemissiearm gebouwd te worden volgens de lijst van stalsystemen goedgekeurd door de Vlaamse minister bevoegd voor het leefmilieu.
- Dit systeem staat momenteel niet op de lijst van erkende stalsystemen en uit navraag bij de VLM blijkt dat het systeem als dusdanig dan ook niet in aanmerking komt overeenkomstig art. 5.9.2.1.bis van Vlarem II. Indien de exploitant (of de fabrikant) dit systeem wenst te laten erkennen als ammoniakemissiearm systeem, dan dient hij hier een aanvraag voor in te dienen bij de centrale directie van de VLM, afdeling Mestbank. De volledige aanvraagprocedure staat

beschreven in bijlage 2 van het Ministerieel Besluit van 19/03/2004 (publicatie op 14/10/2004).

- Hoewel vanuit milieutechnisch oogpunt de verhoogde geurreductie, ammoniakreductie en stofreductie als positief aanzien worden, dient de uitbreiding van het aantal stalplaatsen ongunstig geadviseerd te worden, aangezien het gekozen stalsysteem niet in overeenstemming is met art. 5.9.2.1.bis van Vlarem II.
Hierdoor wordt ook de vroegtijdige hermachtiging, de uitbreiding van de grondwaterwinning en de opslag van zwavelzuur, die het gevolg zijn van de uitbreiding van het aantal dieren en het gekozen stalsysteem, ongunstig geadviseerd.
Aangezien de mestverwerking enkel dient voor het verwerken van de mest van de eigen dieren, wordt ook slechts een gunstig advies verleend voor de verwerking van 4.000 m³/jaar wat in overeenstemming is met de mestproductie in de bestaande situatie.

23. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- a) Stopzetting lozing van bedrijfsafvalwater(3.1.1): het reinigingswater van de stallen, dat nog mestdeeltjes kan bevatten, wordt opgevangen in de mestkelder en wordt op het land gebracht conform de regels van het Mestdecreet.
Het aangezuurde waswater van de chemische luchtwasser zal worden opgevangen en afgevoerd naar een erkend verwerker.
- b) Een surpressor van 37 kW (nieuw) (16.3.1.1): de surpressor wordt opgesteld binnen in een gebouw zodat geluidshinder beperkt kan worden.
- c) De opslag van 1.000 l petroleum in een bovengrondse ingekuipte tank (17.3.5.1): deze houder is voorzien van een overvulbeveiliging.
- d) De opslag van 3.000 l mazout in 2 bovengrondse houders (bovengrondse dubbelwandig houder van 2.000 l en enkelwandige bovengrondse houder van 1.000 l in inkuiping) (17.3.6.1.b): beide houders zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
Bij de houder van 2.000 l wordt een brandstofverdeelininstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1) voorzien. Er is een betonnen tankpiste voorzien zodat bodemverontreiniging kan beperkt worden.
- e) De opslag van 200 l antischuimmiddel (nieuw) (17.3.7.1): deze opslag gebeurt in een vaste houder, waarbij de nodige voorzieningen conform Vlarem voorzien zullen worden.
- f) Een noodstroomgenerator met een totaal nominaal vermogen van 40 kW (nieuw) (31.1.1.b): de noodstroomgenerator wordt voorzien in het sanitair lokaal. Aangezien deze enkel in geval van nood wordt gebruikt en opgesteld staat in een lokaal, kan de hinder als beperkt worden ingeschat.
- g) Een installatie voor het malen van granen met een vermogen van 10 kW (nieuw) (45.13.d.1): deze installatie staat opgesteld binnen in het lokaal voor de "menging" van granen.

Dit zijn klasse 3-inrichtingen waarvan de hinder inherent beperkt is en waarvan akte dient genomen te worden, maar die enkel mogen gebruikt worden indien voldaan wordt aan de voorwaarden van Vlarem II;

Gelet op het gunstig advies d.d. 24 juli 2008 van het Agentschap RO-Vlaanderen (ARO) (kenmerk 8.00/13014/307781.2); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voor dit dossier werd reeds een advies uitgebracht door het Agentschap R-O Antwerpen in het kader van het MER-onderzoek. Voor de milieuvergunningsaanvraag wordt dit voorwaardelijk gunstig advies, dat d.d. 11/09/2007 aan de Dienst MER werd overgemaakt, behouden.
Dit advies luidde als volgt:
 - a) De aanvraag heeft betrekking op het aanvragen van een milieuvergunning voor het houden van 633 zeugen, 4.372 vleesvarkens (*sic* –) en 1.850 niet-vergunningsplichtige biggen. Dit komt neer op een toename van 3.486 dieren (*sic* – *er worden 4.390 vleesvarkenplaatsen aangevraagd, wat leidt tot 3.504 bijkomende plaatsen*).

- b) Het goed ligt volgens het gewestplan Turnhout (KB van 30 september 1977) in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-vervallen verkaveling. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven.
- c) Volgende stedenbouwkundige vergunningen werden reeds afgegeven op het terrein:
- d.d. 29/01/1976: het bouwen van een mestvarkenshok (ref. 150.480/c).
 - d.d. 17/09/1976: het bouwen van een woonhuis (ref. 150.480(1)/c).
 - d.d. 17/04/1978: het bouwen van een mestvarkensstal (ref. 150.480(2)/c).
 - d.d. 08/03/1993: het bouwen van een kweekvarkens- en biggenstal bij een landbouwbedrijf (ref. 307.781).
 - d.d. 08/03/1993: het regulariseren van een dienstgang en voederlokaal bij varkensstallen (ref. 307.781(1)).
 - d.d. 07/03/1994: het bouwen van een kweekvarkensstal met biggenafdeling en het plaatsen van 4 silo's en een propaangastank (ref. 307.781(2)).
 - d.d. 15/03/1999: het bouwen van een biggenbatterij en het regulariseren van een woning, gastanks en een sanitair lokaal (ref. 307.781(3)).
- Hieruit kan besloten worden dat het een hoofdzakelijk vergund bedrijf is.
- d) De aanvraag betreft het uitbreiden met 3.486 dieren (*sic – cf. supra*). De ruimtelijke vertaling hiervan komt neer op het uitbreiden van de bestaande stal 2, de bouw van een nieuwe stal, de bouw van een Trevi-biologie-installatie en de plaatsing van een IBA ter hoogte van de bedrijfswoning en bijkomende terreinverharding.
De bebouwde oppervlakte zal meer dan verdubbeld worden.
- e) Het bedrijf is gelegen aan het einde van een door de landbouw ontwikkeld gebied, zich situerend ten zuidwesten van het bedrijf. Noordoostelijk van het bedrijf strekt zich een open en gaaf gebied uit.
Op ± 200 m en ± 300 m bevinden zich echter nog agrarische bedrijven, waardoor toch niet van een volledig geïsoleerde ligging gesproken kan worden. Deze bebouwde zone is tevens in de landschapsatlas geselecteerd als relictzone. Het gave gebied is daarentegen niet geselecteerd als relictzone. Een voorwaarde voor de toelaatbaarheid van de uitbreiding is het verkrijgen van een gunstig advies vanwege het Agentschap R-O Antwerpen, Onroerend Erfgoed.
- f) Een duidelijke grens tussen het ontwikkelde gebied en het gave gebied wordt gevormd door de Blauwputten- en Leiloo en vervolgens een servitudeweg. De uitbreiding respecteert deze grenzen.
- g) Het perceel komt in aanmerking voor het realiseren van een uitbreiding (verdubbeling) van het bestaande bedrijf, mits naleving van volgende voorwaarden:
- het bekomen van een gunstig advies van het Agentschap R-O Antwerpen, Onroerend Erfgoed gelet op de ligging in een relictzone;
 - het plaatsen van een 6 m breed groenscherm langs de perceelsgrenzen bestaande uit hoogstammige bomen, aangevuld met een dichte onderbegroeiing van streekeigen struiken, zodat een dichte houtkant als zichtscherm kan worden ontwikkeld.
2. De huidige aanvraag voorziet tevens een beperkte mestverwerkinginstallatie, type Trevi, van 10.000 ton voor de mest van het eigen bedrijf. Dit is aanvaardbaar;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Vlaamse Landmaatschappij (VLM);

Gelet op het gunstig advies d.d. 18 juli 2008 van de afdeling Water van de Vlaamse Milieumaatschappij (AW) (kenmerk WAT/A/GW1/1867/vl); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning door uitbreiding van het vergunde debiet.

2. De grondwaterwinning bestaat uit een boorput die grondwater onttrekt op een diepte van 194 m onder het maaiveld uit het Zand van Berchem (HCOV-code: 0254) met het maximumdebiet van 14 m³/dag en 5.000 m³/jaar. Het betreft een afgesloten watervoerende laag. Momenteel is de grondwaterwinning vergund door de deputatie op 23 december 2004 voor een termijn van 20 jaar.
3. Het grondwater wordt hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren. Daarnaast wordt het grondwater ook nog gebruikt voor de reiniging van stallen. Rekening houdend met de gemiddelde gebruikswaarden voor veeteelt, inclusief reinigingswater, zoals gepubliceerd door het Bestuur Land- en Tuinbouw van het Ministerie van Landbouw (1990) en de brochure Melkveehouderij van VMM (2006), kan het verbruik worden geraamd op 13.649 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 door 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 gunstig kan worden geadviseerd.
5. Gelet op het voorgaande wordt er een gunstig advies gegeven voor de vroegtijdige hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 2, bestaande uit 1 boorput met een diepte van 194 m, met de maximumdebieten van 40 m³/dag en 14.000 m³/jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van Vlarem;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd overgemaakt; dat de provincie Noord-Brabant met haar schrijven van 9 juli 2008 (kenmerk 1418260/1429179) het volgende meedeelt:

1. Vanuit de omgeving van het bedrijf wordt door (Nederlandse) bewoners met name aandacht gevraagd voor:
 - a) de toenemende geur- en ammoniakbelasting in de omgeving;
 - b) de toename van het verkeer ter plaatse, waardoor er sprake zal zijn van toenemende geluidsoverlast.
2. Voorts vragen wij uw aandacht voor het volgende:

De omgeving op Nederlands grondgebied kenmerkt zich als "een agrarisch- annex natuurgebied met landschappelijke waarden". In het bestemmingsplan is natuurgebied "De Krochten" opgenomen als groene hoofdstructuur. Het bestemmingsplan gaat uit van behoud en herstel van natuurwaarden.

De ontwikkeling van een agrarisch bedrijf op zo'n korte afstand is zowel landschappelijk als milieutechnisch strijdig met aan dit gebied toegewezen functies.
3. Om reden dat een landschapsonderzoek c.q. een inpassingplan ontbreekt, zijn wij van mening, dat er geen sprake is van een zorgvuldige landschappelijke inpassing;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder de gemeente Zundert met haar schrijven van 3 juli 2008 (kenmerk 2008/8248) het volgende meedeelt:

1. Vanuit de omgeving van het bedrijf wordt door (Nederlandse) bewoners met name aandacht gevraagd voor:
 - a) de toenemende geur- en ammoniakbelasting in de omgeving;
 - b) de toename van het verkeer ter plaatse, waardoor er sprake zal zijn van toenemende geluidsoverlast.
2. Voorts vragen wij uw aandacht voor het volgende:

De omgeving op Nederlands grondgebied kenmerkt zich als "een agrarisch- annex natuurgebied met landschappelijke waarden". In het bestemmingsplan is natuurgebied "De Krochten" opgenomen als groene hoofdstructuur. Het bestemmingsplan gaat uit van behoud en herstel van natuurwaarden.

De ontwikkeling van een agrarisch bedrijf op zo'n korte afstand is zowel landschappelijk als milieutechnisch strijdig met aan dit gebied toegewezen functies.

3. Om reden dat een landschapsonderzoek c.q. een inpassingplan ontbreekt, zijn wij van mening, dat er geen sprake is van een zorgvuldige landschappelijke inpassing;

Gelet op het horen van heer B. Engelen en mevrouw E. Theunis, adviseurs van BE-Consult, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 12 augustus 2008;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) d.d. 12 augustus 2008 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer B. Engelen en mevrouw E. Theunis, adviseurs van BE-Consult, worden gehoord namens de exploitant.
- De heer B. Engelen licht toe dat de exploitant, de heer Vermunt, zijn bedrijf wil uitbreiden. Het bedrijf ligt echter niet zo ver van een woonpark. Bij de opzet van het dossier is er dan ook voor geopteerd om zo weinig mogelijk hinder te veroorzaken naar het woonpark toe en wou de exploitant liefst zelfs op het huidige hinderniveau blijven. De wettelijke voorschriften inzake ammoniakemissie zijn in aanmerking genomen, maar ook het aspect geur, hetgeen blijkt uit het MER.
- Een deskundige vraagt een verduidelijking over de luchtwasser.
 - De heer B. Engelen informeert dat de luchtwasser 3 stappen kent: een waterwasser om het stof uit de lucht te halen, een zure wasser die de ammoniak uit de lucht haalt en een biofilter die de geuren uit de lucht haalt.
 - Hij overhandigt in de zitting een aantal exemplaren van een nota met:
 - een reactie op de uitgebrachte adviezen;
 - een beschrijving van het S-2. chemisch luchtwassysteem;
 - een beschrijving van het BWL2006.15 gecombineerd luchtwassysteem, zoals het reeds is geaccrediteerd in Nederland, en bijlagen (o.a. emissiemetingen).De ammoniakreductie gebeurt in hoofdzaak in de chemische wasser.
 - Mevrouw E. Theunis verwijst naar p. 7 van de bijlage met emissiemetingen die bij de nota is gevoegd en waaruit blijkt dat bij een bestaand soortgelijk systeem reeds metingen werden uitgevoerd op 2 m hoogte tussen de zure wasser en de biofilterwand. Op p. 14 van diezelfde bijlage zijn de resultaten van de metingen weergegeven en daaruit kan men afleiden dat er een gemiddelde ammoniakreductie van 86% ná de zure wasser, met een maximum van 95% en een minimum van 67%. Men heeft geen specifieke cijfers over de werking van de biofilter, maar de chemische wasser dient in elk geval te voldoen aan de specificaties voor het systeem S-2. Daarom is men specifiek op zoek gegaan naar gegevens die aantonen dat het door de exploitant voorgestelde systeem daar ook aan voldoet, met name een ammoniakreductie van minstens 70%. Qua technische eigenschappen komt het voorgestelde systeem overeen met het S-2.-systeem. Mevrouw E. Theunis geeft mee hieromtrent ook al contact te hebben opgenomen met de VLM, afdeling Mestbank, en meer bepaald met de deskundige gespecialiseerd in emissiearme stalsystemen. Laatstgenoemde zou gesteld hebben dat als een chemische wasser voldoet aan de specificaties van een systeem, zoals opgenomen in de lijst van emissiearme stalsystemen, het er niet toe doet welke systemen ervoor of erna geschakeld zijn, zolang na behandeling in de chemische luchtwasser maar een ammoniakreductie van 70% wordt bekomen. Hiervan kon momenteel nog geen schriftelijke bevestiging bekomen worden. Mevrouw E. Theunis benadrukt dat het middelste systeem, de chemische wasser, alleszins voldoet aan de eisen van het S-2.-systeem. Het betreft hier een chemisch luchtwassysteem. De bijkomende systemen ervoor en erna komen de emissies enkel maar ten goede. De heer B. Engelen voegt hier aan toe dat de exploitant in de behandeling van de lucht juist verder wil gaan dan enkel ammoniakreductie : hij wil ook minder stof en minder geur. Het voorgestelde gecombineerde systeem is duidelijk BBT. Alleen is het systeem

in zijn geheel niet beschreven in de lijst met emissiearme systemen. In Nederland is dit systeem wél al in een lijst opgenomen.

De AMV merkt op dat ook zij aan de VLM Brussel de vraag hebben gesteld of de combiwater voldoet aan een systeem zoals opgenomen op de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen en dat de VLM per mail heeft laten weten dat het systeem niet voldoet aan de gestelde eisen. Evenwel beschikte de AMV toen niet over de informatie die werd bezorgd ter zitting.

- De deskundige merkt op dat er vanuit Nederland toch wat bezwaren werden gemaakt i.k.v. het openbaar onderzoek.
 - Mevrouw E. Theunis wijst er op dat volgens haar informatie de gemeente Zundert het MER niet gelezen heeft. De opmerking inzake de toename van geurhinder klopt dan ook niet: in het MER staat duidelijk vermeld dat de huidige geuremissie 79.121,8 OU_E/s bedraagt en dat de toekomstige geuremissie op 77.701,7 OU_E/S wordt geschat. De uitbreiding zal dus gepaard gaan met een daling van de geurbelasting. Ook de opmerking inzake de toename van het verkeer klopt volgens mevrouw E. Theunis niet: het verkeer zal via de autosnelweg verlopen en passeert niet langs Zundert. Voor de opmerkingen van de gemeente Zundert over de ammoniakemissies verwijst mevrouw E. Theunis naar de opmerkingen van de provincie Noord-Brabant.
 - De provincie Noord-Brabant stelt inzake ammoniakemissies zelf een andere luchtwasser voor, maar uit het MER is gebleken dat deze wasser wel voor een ammoniakemissie van 95% zorgt, maar de geur slechts voor 30% reduceert. Dit is geen BBT voor de discipline Mens in het kader van het MER. In België volstaat een min. ammoniakreductie van 70%. En voor dit specifieke dossier speelde de geurproblematiek een grote rol, gelet op de nabijheid van een woonpark. Uit de informatievergadering is gebleken dat de omwonenden positief stonden ten opzichte van het door de exploitant voorgestelde systeem. Dit blijkt ook uit het feit dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren of opmerkingen van omwonenden zijn ingediend.
 - Verder stelt de provincie Noord-Brabant dat noch uit het MER, noch uit de aanvraag zou op te maken zijn wat de omvang is van de eventuele ammoniak- en geuremissies ten gevolge van de mestbewerkingsinstallatie. Ook dit klopt niet. Mevrouw E. Theunis verwijst hiervoor naar p. 56 en 66 van het MER: er zou slechts een zeer beperkte bijkomende geuremissie zijn door deze installatie en inzake ammoniakemissie stelt het MER dat, niettegenstaande het aantal dieren op het bedrijf aanzienlijk zal toenemen, er slechts een beperkte stijging van ammoniakemissie zal zijn gelet op de inspanningen die de exploitant zal doorvoeren inzake ammoniakemissiereductie.
- Een deskundige vraagt of de exploitant een aanvraag voor de erkenning van dit systeem zal indienen of eventueel de intentie ertoe heeft.
 - De heer B. Engelen antwoordt dat dit voorlopig niet het geval is.
 - De deskundige reageert dat de regelgeving nochtans uitdrukkelijk voorziet dat een emissiearm systeem effectief in de lijst met emissiearme systemen moet zijn opgenomen om als dusdanig erkend te worden. Een afwijking is niet mogelijk.
 - Mevrouw E. Theunis benadrukt dat het hier geen ander systeem betreft, de luchtwasser voldoet aan de vereiste eigenschappen.
 - De heer B. Engelen verwijst naar de tekening van het voorgestelde in de bijlagen van de nota. Het middelste systeem is gewoon het systeem van een chemische luchtwasser, die voldoet aan de gestelde voorwaarden. Het feit of er nog iets voor of achter werd geplaatst, doet er niet toe. In een bestaande stal zijn reeds metingen gedaan tussen de chemische wasser en de biofilterwand (cf. supra) en hieruit blijkt dat een ammoniakreductie van 70% kan worden gehaald. Wat er nog voor of achter wordt geplaatst, kan het systeem alleen maar ten goede komen.
- De AMV stelt een termijnverlenging voor om aan de VLM te vragen of het door de exploitant voorgestelde systeem evenwaardig is aan het S-2.-systeem in de lijst van erkende emissiearme stalsystemen.

- Mevrouw E. Theunis stelt hiermee akkoord te kunnen gaan, maar suggereert wel hiervoor contact op te nemen met de Cel Beleidsondersteuning van de VLM, afdeling Mestbank Brussel, aangezien zij als enige technisch op de hoogte is van chemische luchtwassers.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken werden correct aangevraagd en kunnen behouden blijven, mits:
 - specificatie van de andere varkens, zoals voorgesteld door de AMV;
 - vermelding van de stopzetting van de lozing van het afvalwater;
 - specificatie van de bovengrondse houders voor mazout, zoals voorgesteld door de AMV.
- opmerking: het ARO vermeldt in haar advies andere dierenaantallen. In het advies is er sprake van 4.372 plaatsen voor vleesvarkens, terwijl er in de aanvraag wordt uitgegaan van 4.390 plaatsen. Dit verschil weerspiegelt zich eveneens in de toename van het globale aantal varkensplaatsen, inclusief niet-vergunningsplichtige biggen (ARO: 3.486 bijkomende plaatsen vs. aanvraag: 3.504 bijkomende plaatsen). De aantallen uit de aanvraag zijn in overeenstemming met de aantallen vermeld in het MER en op het uitvoeringsplan en worden derhalve als correct beschouwd.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van het ARO is principieel gunstig. Bijgevolg oordeelt de PMVC dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
- Omwille van de ligging in een relictzone koppelt het ARO haar gunstig schriftelijk advies aan een gunstig advies van het ARO, Onroerend Erfgoed. Dit advies is niet bijgevoegd en werd niet gevraagd (Zie ook opmerking van de gemeente Zundert inzake de omgeving op Nederlands grondgebied als "agrarisch- annex natuurgebied met landschappelijke waarden"). Telefonisch deelde het ARO mee dat het bij de gemeente Hoogstraten zou informeren of dit advies in het kader van de stedenbouwkundige vergunning reeds beschikbaar is.

In de zitting stelt het ARO dat het aspect van de ligging in relictzone in de procedure van de stedenbouwkundige aanvraag dient beoordeeld te worden. Voor de voorliggende milieuvergunningaanvraag kan alvast gesteld worden dat de inrichting principieel in overeenstemming is met de gewestplanvoorschriften, nl. landschappelijk waardevol agrarisch gebied.

- Het ARO stelt bovendien dat de uitbreiding stedenbouwkundig aanvaardbaar is op voorwaarde dat er een 6 m breed groenscherm langs de perceelgrenzen wordt aangelegd, bestaande uit hoogstammige bomen, aangevuld met een dichte onderbegroeiing van streekeigen struiken, zodat een dichte houtkant als zichtscherm kan worden ontwikkeld. De PMVC stelt voor dit als aandachtspunt voor de exploitant in de overwegingen van het besluit op te nemen.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen schriftelijke of mondelinge bezwaren/opmerkingen ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- Gelet op het feit dat de AMV in haar advies stelt dat het voorgestelde emissiearme systeem momenteel niet op de lijst staat van erkende stalsystemen en gelet op de bijkomende informatie die de vertegenwoordigers van de exploitant in de zitting hebben bezorgd, stelt de PMVC een termijnverlenging voor opdat aan de VLM, Afdeling Mestbank, de vraag kan gesteld worden of het in de aanvraag en de bijkomende informatie beschreven systeem evenwaardig is aan het S-2.-systeem uit de lijst van erkende stalsystemen. Deze vraag dient gesteld aan de VLM, Afdeling Mestbank, Cel beleidsondersteuning te Brussel en niet aan de buitendienst te Herentals, aangezien deze dienst betrokken is bij de erkenningprocedure voor stalsystemen. Bij de vraag worden best het aanvraagdossier en de bijkomende informatie van de exploitant gevoegd.

6. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlarem wordt verwezen. Zoals vermeld in het advies van de AW werd door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is.
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat overige gevraagde activiteiten (m.b.t. de oppervlaktetoename vergunningsplichtige constructies > 0,1 ha) van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat het advies van de AW (VMM) en de Watering De Beneden Mark dient gevraagd te worden.
Het advies van de Watering De Beneden Mark werd niet ontvangen; de AW spreekt zich in haar advies enkel uit over de impact van de grondwaterwinning, niet over de overige activiteiten. Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – mits geen tegenindicaties – geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.
- O.b.v. de ligging van de inrichting en de getroffen milderende maatregelen kan worden gesteld dat de impact van de gevraagde activiteiten tot een minimum kan worden beperkt:
 - De inrichting is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied volgens de watertoetskaart.
 - Er wordt voorzien in een regenwateropvang van 240 m³ (voor RW afkomstig van daken stal 2, stal 3, bedrijfswoning en afdak mestverwerking) en hergebruik (reiniging stallen en voor de luchtwassers) van 3.010 m³ regenwater op jaarbasis (gegevens MER);

Gelet op het feit dat de aanvrager tijdens de PMVC-zitting van 12 augustus 2008 een bundel heeft neergelegd met bijkomende informatie over de inrichting;

Gelet op de beslissing d.d. 28 augustus 2008 van de deputatie van de provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen met 2 maanden, zoals voorgesteld door de PMVC;

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 oktober 2008 van de VLM Mestbank – Brussel (kenmerk MB-KB/agob/2008/10/1/54389.evsb); op volgende elementen uit dit advies:

1. Gecombineerde luchtwassystemen zijn als 'totaalsysteem' inderdaad niet expliciet opgenomen in de lijst van emissiearme stalsystemen, enkel de afzonderlijke chemische of biologische wasser (één van de onderdelen van combiwassystemen) zijn opgenomen in deze lijst aangezien het deze trappen zijn die de voornaamste impact hebben op de NH₃-reductie. Het Vlarem vereist dat een nieuw te bouwen stal emissiearm uitgevoerd wordt volgens één van de systemen opgenomen in de lijst van emissiearme stalsystemen. In geval het gaat over technieken die de stallucht behandelen, stelt de lijst geen beperkingen om bovenop de toepassing van één van beide toegelaten luchtwassystemen bijkomende maatregelen te nemen of extra voor- of nageschakelde technieken toe te passen zolang voldaan blijft aan de vereisten van het NH₃-reducerende systeem zoals opgenomen in de lijst.
2. Bij de commissie die de aanvragen behandelt om nieuwe systemen in de lijst van emissiearme stalsystemen op te nemen, is er in 2005 een aanvraag ingediend voor het opnemen van een combiwasser (in dat geval ging het om een biologische wasser gevolgd door een biofilter) op de lijst. Naar aanleiding van deze aanvraag werd door de commissie een advies aan de minister van Leefmilieu geformuleerd om gecombineerde systemen niet als afzonderlijke systemen op te nemen op de lijst omdat het uiteindelijk toch enkel de trap chemische/biologische wasser is die de NH₃-reductie bepaalt. Zolang de chemische/biologische trap van een combisysteem voldoet

aan de vereisten uit de lijst m.b.t. NH_3 -reductie, stelt het gebruik van bijkomende technieken voor een meer vergaande reductie of reductie van bijkomende componenten geen probleem. Mocht u nog informatie zoeken over het dossier waarnaar hierboven verwezen wordt, dan kan u hiervoor wellicht ook terecht bij dhr. Jozef Op de Beeck (LNE, Afdeling Milieuvergunningen) die deel uitmaakt van de commissie die nieuwe aanvragen voor de lijst behandelt.

3. Op basis van de documenten die u ons bezorgd hebt, kan afgeleid worden dat het MagixX-combiwassysteem opgebouwd is uit drie trappen nl. een waterwasser, een zure water en een biofilter. De waterwasser zal vnl. zorgen voor een initiële verwijdering van grove stofresten en voor het bevochtigen van de lucht (gelijkaardige technieken worden frequent gebruikt bij verschillende types individuele zure en biologische wassers). De tweede trap, de zure water, zorgt voor de ammoniakverwijdering terwijl de laatste trap, de biofilter, instaat voor de geurreductie. De specificaties voor dit gecombineerd wassysteem die van toepassing zijn op het centrale gedeelte nl. de chemische water zijn gelijklopend met de vereisten opgenomen in de lijst van emissiearme stalsystemen voor zure wassers. Het voorschakelen van een waterwasser en het naschakelen van een biofilter vormt dus geen belemmering op voorwaarde dat tenminste wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld voor het systeem S-2;

Gelet op het horen van heer K. Vermunt, exploitant van VEVAR, en mevrouw E. Theunis, adviseur van BE-Consult, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 28 oktober 2008;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 oktober 2008 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer K. Vermunt, exploitant van VEVAR en mevrouw E. Theunis, adviseur van BE-Consult, worden gehoord.
- De voorzitter licht het advies van de VLM toe en stelt dat de PMVC een gunstig advies kan verlenen.
- Mevrouw Theunis vraagt of het mogelijk is om in deze procedure of met een mededeling kleine verandering een andere luchtwasser te plaatsen dan deze beschreven in het aanvraagdossier. Deze luchtwasser zou wel getoetst worden aan de emissies zoals beschreven in het MER. De huidige luchtwasser garandeert 80 % geurreductie en 70 % ammoniakreductie. De exploitant zou eventueel om financiële redenen willen kiezen voor een biologische luchtwasser met een hogere ammoniakreductie, maar een lagere geurreductie. Om toch aan de opgelegde emissies van het MER te voldoen, zou geadviseerd worden om meer afdelingen van de bestaande vleesvarkensstal aan te sluiten op de luchtwasser (momenteel 5 afdelingen aansluiten op luchtwasser). Dit kan gaan tot de aansluiting van de ganse stal. Door deze keuze zullen de waarderingspunten van het bedrijf stijgen tot maximaal 165,35 punten.
Mevrouw Theunis overhandigt een document met daarin de kengetallen voor de aangevraagde luchtwasser.
 - De exploitant vult aan dat bij een biologische luchtwasser geen zuuropslag dient te gebeuren.
 - De AMV is van mening dat deze aanpassing mogelijk is met een mededeling kleine verandering.

2. Omschrijving en rubrieken

- Zie advies PMVC d.d. 12/08/08.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Zie advies PMVC d.d. 12/08/08.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Zie advies PMVC d.d. 12/08/08.

5. Milieutechnische evaluatie

- In termijnverlenging werd aan de VLM gevraagd of het door de exploitant voorgestelde gecombineerde luchtwassysteem evenwaardig is aan het S2.-systeem uit de lijst van erkende stalsystemen. De VLM concludeert: "De specificaties voor dit gecombineerd wassysteem die van toepassing zijn op het centrale gedeelte nl. de chemische wasser zijn gelijklopend met de vereisten opgenomen in de lijst van emissiearme stalsystemen voor zure wassers. Het voorschakelen van een waterwasser en het naschakelen van een biofilter vormt dus geen belemmering op voorwaarde dat tenminste wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld voor het systeem S-2."

De PMVC sluit zich hierbij aan. Bijgevolg kan de volledige aanvraag gunstig beoordeeld worden.

- Gelet op de vraag van de exploitant i.v.m. het veranderen van luchtwasser (zie punt 1), stelt de PMVC voor om in de overwegingen van het besluit op te nemen dat zij van oordeel is dat het mogelijk is om via de procedure van een mededeling kleine verandering een andere luchtwasser te plaatsen, op voorwaarde dat kan aangetoond worden dat voldaan kan worden aan de kengetallen opgegeven in het MER. Deze kengetallen dienen mee opgenomen te worden in de overwegende (zie het ter zitting overhandigde document).
- De PMVC adviseert om in de overwegingen van het besluit op te nemen dat het nieuwe mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Watertoets

- Zie advies PMVC d.d. 12/08/08.

7. Termijn

- De vergunning kan worden verleend vanaf datum vergunningsbeslissing voor een termijn van 20 jaar en met een termijn voor ingebruikneming van 3 jaar.
- Akte kan worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- Vanaf realisatie van de veranderingen kunnen de lopende vergunningen worden opgeheven.

8. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

V01: algemene milieuvoorwaarden - algemeen : hoofdstukken 4.1, 4.6 en 4.7

V02: algemene milieuvoorwaarden - geluid : hoofdstuk 4.5

V05: algemene milieuvoorwaarden - lucht : hoofdstuk 4.4

b. Sectorale voorwaarden

V32: dieren: hoofdstuk 5.9

V38: gassen - algemeen: afdeling 5.16.1

V40: gassen - koelinrichtingen - compressoren: afdeling 5.16.3

V45: gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen: afdeling 5.16.6

V46: opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3

V57: brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5

V66: minerale meststoffen en dierlijke mest: afdeling 5.28.1 en 5.28.2

V66A: verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3

V69: motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31

V83: voedingsnijverheid en -handel - algemeen: afdeling 5.45.1

V93: winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden

De exploitant vraagt afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 §1 van Vlarem II voor wat betreft de overkapping van de (de)nitrificatiebekkens. In gelijkaardige dossiers werd deze afwijking steeds toegestaan. Thans bestaat er geen aanleiding toe niet op dit verzoek in te gaan, zodat deze afwijking kan worden toegestaan en als volgt in de bijzondere voorwaarden kan worden opgenomen:

"In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 §1 van Vlarem II hoeven de nitrificatie- en denitrificatiebekkens niet te worden overkapt";

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

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften; dat de uitbreiding stedenbouwkundig enkel aanvaardbaar is op voorwaarde dat een 6 m breed groenscherm langs de perceelgrenzen wordt aangelegd, bestaande uit hoogstammige bomen en aangevuld met een dichte onderbegroeiing van streekeigen struiken, zodat een dichte houtkant als zichtscherm kan worden ontwikkeld;

Overwegende dat het deels ongunstig advies van de AMV d.d. 11 augustus 2008 voldoende wordt weerlegd door de argumenten van het advies van de PMVC d.d. 28 oktober 2008;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat installaties die enkel worden ingezet voor de verwerking van inrichtingseigen mest, m.a.w. installaties die zijn ingedeeld in rubriek 9, niet zijn onderworpen aan de sectorale Vlaremvoorwaarden vervat in V66A –Verwerking van dierlijke mest: Afdeling 5.28.3;

Overwegende dat de exploitant over de vereiste nutriëntenemissierechten dient te beschikken alvorens hij kan exploiteren;

Overwegende dat het mogelijk is om via de procedure mededeling van kleine verandering de zure luchtwasser die voorwerp is van dit dossier te vervangen door een biologische luchtwasser; dat id evenwel enkel kan op voorwaarde dat onomstotelijk wordt aangetoond dat volgende kengetallen worden gerespecteerd:

– geur:		77.701.7 OUE/s
– verzuring		9041.1 NH3/j
– vermesting		7445.6 N/ha/j
– stof:	PM10:	632.8 kg
	PM2.5	192.1 kg;

Overwegende voor de toetsing van de aanvraag met betrekking tot de aspecten van de grondwaterwinning aan het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, wordt verwezen naar het advies van AW; dat hieruit voldoende blijkt dat de gevraagde grondwaterwinning, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen heeft voor het watersysteem; dat voor de toetsing van de aanvraag met betrekking tot de overige aspecten het advies werd gevraagd aan de AW en aan de Watering De Beneden Mark; dat het advies van Watering De Beneden Mark niet werd ontvangen en het advies van de AW geen evaluatie m.b.t. deze aspecten bevat; dat artikel 8 §3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan; dat daaruit volgt dat de overige activiteiten, mits

naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, geen nadelige gevolgen hebben voor het watersysteem; dat de aanvraag derhalve voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003; dat o.b.v. de ligging van de inrichting en de getroffen milderende maatregelen kan worden gesteld dat de impact van de gevraagde activiteiten tot een minimum kan worden beperkt:

- De inrichting is niet gelegen in overstromingsgevoelig gebied volgens de watertoetskaart.
- Er wordt voorzien in een regenwateropvang van 240 m³ (voor RW afkomstig van daken stal 2, stal 3, bedrijfswoning en afdak mestverwerking) en hergebruik (reiniging stallen en voor de luchtwassers) van 3.010 m³ regenwater op jaarbasis (gegevens MER);

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;

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

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de bvba VEVAR, gevestigd Sluiskensweg 10 te 2321 Hoogstraten (Meer), wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een varkenshouderij, gelegen Sluiskensweg 10 in 2321 Hoogstraten (Meer), kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-E-534c2 en 3-E-534d2, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding, omvattend:

- stallen met plaatsen voor het houden van 5.023 varkens, waarvan 633 zeugen en 4.390 andere varkens (4.152 vleesvarkens t.e.m. 110 kg, 112 opfokzeugen t.e.m. 110 kg en 126 opfokzeugen > 110 kg) (uitbreiding met 284 zeugen en 2.910 andere varkens) en een Trevi-biologie-installatie bestaande uit een vaste mestscheider en een nitrificatie-/denitrificatiebekken van 1.000 m³, met een verwerkingscapaciteit van 10.000 ton/jaar (uitbreiding) (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1) ;
- de opslag van 5.000 l propaan in een bovengrondse tank (16.8.2);
- de opslag van 3.000 kg zwavelzuur in 3 bovengrondse houders van elk 1.000 kg (uitbreiding) (17.3.3.2.b);
- de opslag van 10.943 m³ dierlijke mest, waarvan 7.418 m³ mengmest en 3.525 m³ fracties in functie van de mestverwerking (uitbreiding met 6.143 m³) (28.2.c.2);
- een grondwaterwinning met een diepte van 191 m en een maximaal opgepompt debiet van 40 m³/dag en 14.000 m³/jaar (uitbreiding met 26 m³/dag en 9.000 m³/jaar) (53.8.2).

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- stopzetting lozing van bedrijfsafvalwater (3.1.1);
- een surpressor van 37 kW (nieuw) (16.3.1.1);
- de opslag van 1.000 l petroleum in een bovengrondse tank (17.3.5.1);
- de opslag van 3.000 l mazout in 2 bovengrondse houders (bovengrondse dubbelwandige houder van 1x2.000 l en enkelwandige bovengrondse houder van 1x 1.000 l in inkuiping) (17.3.6.1.b);
- de opslag van 200 l antischuimmiddel (nieuw) (17.3.7.1);
- een brandstofverdeelinstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1);
- een noodstroomgenerator met een totaal nominaal vermogen van 40 kW (nieuw) (31.1.1.b);

- een installatie voor het malen van granen met een vermogen van 10 kW (nieuw) (45.13.d.1).

Vlaremrubricering: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 16.3.1.1 – 16.8.2 – 17.3.3.2.b – 17.3.5.1 – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1 – 17.3.9.1 – 28.2.c.2 – 31.1.1.b – 45.13.d.1 – 53.8.2

De varkenshouderij omvat voortaan:

- stallen met plaatsen voor het houden van 5.023 varkens, waarvan 633 zeugen en 4.390 andere varkens en een Trevi-biologie-installatie bestaande uit een vaste mestscheider en een nitrificatie-/denitrificatiebekken van 1.000 m³, met een verwerkingscapaciteit van 10.000 m³/jaar (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1)
- een surpressor met van 37 kW (16.3.1.1)
- de opslag van 5.000 l propaan in een bovengrondse tank (16.8.2)
- de opslag van 3.000 kg zwavelzuur in 3 bovengrondse houders van elk 1.000 kg (17.3.3.2.b)
- de opslag van 1.000 l petroleum in een bovengrondse tank (17.3.5.1)
- de opslag van 3.000 l mazout in 2 bovengrondse houders (1x2.000 l en 1x1.000 l) (17.3.6.1.b)
- de opslag van 200 l antischuimmiddel (17.3.7.1)
- een brandstofverdeelininstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1)
- de opslag van 10.943 m³ dierlijke mest, waarvan 7.418 m³ mengmest en 3.525 m³ fracties in functie van de mestverwerking (28.2.c.2)
- een Trevi-biologie-installatie bestaande uit een vaste mestscheider en een nitrificatie-/denitrificatiebekken van 1.000 m³, met een verwerkingscapaciteit van 10.000 m³/jaar (28.3.b)
- een noodstroomgenerator met een totaal nominaal vermogen van 40 kW (31.1.1.b).
- een installatie voor het malen van granen met een vermogen van 10 kW (45.13.d.1)
- een grondwaterwinning met een diepte van 191 m en een maximaal opgepompt debiet van 40 m³/dag en 14.000 m³/jaar (53.8.2).

§2 Vanaf de realisatie van de veranderingen wordt de lopende vergunning 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 worden geweigerd.

§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 worden geweigerd.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden (als bijlage):

§1. Algemene:

- V01: algemene milieuvoorwaarden - algemeen : hoofdstukken 4.1, 4.6 en 4.7
- V02: algemene milieuvoorwaarden - geluid : hoofdstuk 4.5
- V05: algemene milieuvoorwaarden - lucht : hoofdstuk 4.4

§2. Sectorale:

- V32: dieren: hoofdstuk 5.9
- V38: gassen - algemeen: afdeling 5.16.1
- V40: gassen - koelinrichtingen - compressoren: afdeling 5.16.3
- V45: gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen: afdeling 5.16.6
- V46: opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders: afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3
- V57: brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- V66: minerale meststoffen en dierlijke mest: afdeling 5.28.1 en 5.28.2
- V69: motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- V83: voedingsnijverheid en -handel - algemeen: afdeling 5.45.1
- V93: winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

- In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.4.1 §1 van Vlarem II hoeven de nitrificatie- en denitrificatiebekkens niet te worden overkapt.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen worden teruggevonden in Vlarem II (of bijgevoegde cd-rom). 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.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

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

- a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de 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 13 november 2028, zijnde 20 jaar vanaf datum van onderhavig besluit.

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

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van 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 Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

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

Antwerpen, in zitting van 13 november 2008.

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