

MLAV1-2012-0111/HS

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE HEER DANNY VERMEIREN EN MEVROUW CHRISTINE HOFMANS, VERENIGD IN DE FEITELIJKE VERENIGING VERMEIREN-HOFMANS, MET BETREKKING TOT EEN VARKENSHOUDERIJ, GELEGEN IN 2321 MEER, MEERLESEWEG 63 A.

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 8 juni 2012 ingediend door de heer Danny Vermeiren en mevrouw Christine Hofmans, beide wonende Elsterdijk 5 A in 2321 Meer en verenigd in de feitelijke vereniging Vermeiren-Hofmans, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkenshouderij, gelegen Meerleseweg 63 A te 2321 Meer, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-B-240P en 3-B-240R, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

wijziging door:

- reorganisatie van de stalplaatsen na uitbreiding van 2 bestaande stallen en het bouwen van een nieuwe stal na het slopen van een oude stal (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
- het buiten gebruik stellen van de bovengrondse opslag van 5.000 liter mazout (17.3.6.1.b);

uitbreiding met:

- plaatsen voor 2.238 vleesvarkens tot in totaal 5.138 vleesvarkens gespreid over 4 stallen (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA (12.2.1);
- de opslag van 3.640 kg zwavelzuur tot een totale zwavelzuuropslag van 7.280 kg in een bovengrondse tank van 4.000 liter ter vervanging van de tank van 2.000 liter (17.3.3.2.b);
- de opslag van 60 ton kunstmest (spuiwater) in een bovengrondse tank van 50.000 liter (28.1.f.1);
- 1.148 m³ opslagcapaciteit voor dierlijke mest tot een totale mestopslag van 5.680 m³ (28.2.c.2);
- een elektriciteitscabine met een nominaal vermogen van 80 kW (31.1.1.b);
- een opgepompt grondwaterdebiet van 5,5 m³/dag en 2.400 m³/jaar zodat er voortaan op een diepte van 219 m maximaal 30,5 m³/dag en 11.100 m³/jaar aan grondwater wordt opgepompt (53.8.2);

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 12.2.1 – 17.3.3.2.b – 17.3.6.1.b – 28.1.f.1 – 28.2.c.2 – 31.1.1.b – 53.8.2;

Gelet op het verzoek van de exploitant om in afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II geen peilbuis te moeten voorzien in het boorgat van de grondwaterwinning; dat peilmetingen kunnen worden doorgevoerd met meetapparatuur;

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

- besluit nr. MLAV1/08-123 d.d. 3 juli 2008 van de deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 3 juli 2028;
- ontvangstmelding d.d. 4 augustus 2011 door de deputatie, kenmerk MLOV-2011-65, van de melding van overname van een varkenshouderij, vergund op naam van Vermeiren Piet en Danny, door Vermeiren Danny en Hofmans Christine, verenigd in de fv Vermeiren-Hofmans;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 16 mei 2012 en vervolledigd op 8 juni 2012; op het feit dat op datum van 20 juni 2012 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek in de gemeente Hoogstraten d.d. 30 juli 2012 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

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

- De heer Patrick Herrijgers (studiebureau DLV) licht de milieuvergunningsaanvraag en het MER toe aan de hand van een powerpointpresentatie.
- Gezien er geen geïnteresseerden aanwezig zijn, wordt de vergadering gesloten;

Gelet op het gunstige advies d.d. 13 augustus 2012 van het college van burgemeester en schepenen van Hoogstraten (kenmerk: 1.777.51); op volgende elementen uit dit advies:

1. Er werden in het kader van het openbaar onderzoek geen schriftelijke en/of mondelinge bezwaren ingediend.
2. Op 19 juli 2012 werd er een informatievergadering georganiseerd.
3. Het advies van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar luidt: De aangevraagde activiteiten worden gunstig geadviseerd onder uitdrukkelijke voorwaarde dat:
 - a) de vergunde groenschermen effectief worden uitgevoerd.
 - b) een stedenbouwkundige vergunning wordt verkregen voor de uitbreiding van het bedrijf.
4. Gelet op volgende aspecten uit het advies van de milieudienst:
 - a) De aanvraag betreft de uitbreiding van een bestaande varkenshouderij van 2.238 vleesvarkens naar een totaal van 5.138 vleesvarkens. Hiermee samenhangend wordt ook een uitbreiding aangevraagd van de mestopslagcapaciteit, de opslag van zwavelzuur en het debiet van de grondwaterwinning. Daarnaast worden enkele meldingsplichtige rubrieken aangevraagd. De opslagtank voor mazout wordt buiten gebruik gesteld.
 - b) De mestopslagcapaciteit opgenomen in voorliggende milieuvergunningsaanvraag lijkt conform het Mestdecreet toereikend.
 - c) Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders en afgevoerd naar de mestverwerking. Het spuiwater van de luchtwasser wordt als kunstmest op landbouwgronden gebracht.
 - d) Stal 1 wordt uitgerust met een combiwater en stal 2 en 4 zijn aangesloten op een chemische luchtwasser.
 - e) Het roosteroppervlak in alle stallen bedraagt meer dan 50%. Hierdoor wordt een lagere geuremissie verkregen.

- f) Het zwavelzuur voor de chemische luchtwasser wordt opgeslagen in een dubbelwandige opslagtank.
 - g) Er wordt in een regenwateropvang van 120 m³ voorzien. Het regenwater wordt hergebruikt voor de luchtwassers en de reiniging van de stallen. Het opgepompte grondwater wordt aangewend als drinkwater voor de dieren;
 - h) Voor de rubrieken 9.4.1.c.2 - 9.4.1.d.1 - 53.8.2 wordt eveneens een advies gevraagd aan de bevoegde adviesverlenende instanties.
5. De hinder voor de omgeving kan tot een aanvaardbaar niveau beperkt worden mits naleving van de voorwaarden van Vlarem II.
6. Er wordt een gunstig advies verleend onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat:
- de vergunde groenschermen effectief worden uitgevoerd;
 - een stedenbouwkundige vergunning wordt verkregen voor de uitbreiding van het bedrijf;

Gelet op het gunstige advies d.d. 30 juli 2012 de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar van Hoogstraten; op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed ligt, volgens het van kracht zijnde gewestplan, in een agrarisch gebied. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan.
2. De volgende stedenbouwkundige beslissingen zijn mij bekend:
 - 10 september 1990: het bouwen van een fok- en mestvarkensstal bij een landbouwbedrijf;
 - 2 september 1996: het bouwen van een mestvarkensstal;
 - 22 december 2003: het uitbreiden van een varkensstal en het bouwen van een exploitatiewoning;
 - 1 september 2008: het bouwen van een varkensstal en het uitbreiden van een varkensstal bij een bedrijf.
3. Voor de aangevraagde uitbreidingen van het bedrijf zoals vermeld in het dossier dient voorafgaandelijk een stedenbouwkundige vergunning aangevraagd en verkregen te worden.
4. De vergunde en voorziene groenaanplantingen dienen effectief uitgevoerd te worden;

Gelet op het gunstige advies d.d. 20 augustus 2012 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/12/8461); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van de aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering van een vergund varkensbedrijf.
 - a) Met het besluit van de deputatie van 3 juli 2008 is de exploitant vergund voor het houden van 2.900 vleesvarkens. De exploitant wenst met deze aanvraag de uitbreiding met 2.238 varkens tot een totaal van 5.138 vleesvarkens.
 - b) Vorige percelen opgenomen in de milieuvergunning waren 3-B-240h en 3-B-240n. Ondertussen heeft een hernummering plaatsgevonden, waardoor de inrichting zich nu bevindt op de percelen 3-B-240p en 3-B-240r.
 - c) De bezetting voor en na verandering:

Diersoort	Aantallen		
	<i>vergunde toestand</i>	<i>verandering</i>	<i>nieuwe toestand</i>
<u>varkens</u>	2.900		5.138
▪ vleesvarkens	2.900	+2.238	5.138
• biggen	2.270	-2270	/

De dieren zullen als volgt verdeeld zijn over de 4 stallen van het varkensbedrijf:

Stalnummer:	Bestaande toestand		Nieuwe toestand	
	dierplaatsen	mestopslag	dierplaatsen	mestopslag
• stal 1	2.270 biggen	1.618 m ³ (stal 1+3)	1.350 vleesvarkens	1.650 m ³
• stal 2	340 vleesvarkens	518 m ³	540 vleesvarkens	1.250 m ³
• stal 3	992 vleesvarkens		1.088 vleesvarkens	
• stal 4	1.568 vleesvarkens	2.400 m ³	2.160 vleesvarkens	2.780 m ³

2. Om de gevraagde uitbreiding te kunnen realiseren, zal de biggenstal (stal 1) afgebroken worden en wordt op dezelfde plaats een nieuwe vleesvarkensstal gebouwd; daarnaast zullen de bestaande stallen ook verlengd worden. De nieuwe stal wordt uitgerust met een combiwasser, de uitbreidingen van de bestaande stallen zullen aangesloten worden op de reeds aanwezige

chemische luchtwasser.

Overeenkomstig artikel 5.9.2.1bis§1 van Vlarem II dienen bij de verandering van een bestaande veeteeltinrichting waarbij een of meerdere nieuwe stallen worden gebouwd, de nieuw te bouwen stallen ammoniakemissiearm te worden gebouwd indien er voor de betreffende diercategorie een techniek is opgenomen in de lijst van ammoniakemissiearme stallen vastgelegd bij besluit van de Vlaamse minister bevoegd voor Leefmilieu.

De nieuwe vleesvarkensstal (stal 1) wordt voorzien van een ammoniakemissiearm stalsysteem, zijnde "combiwasser" (chemisch + biologisch luchtwassysteem).

3. De inrichting is gelegen in agrarisch gebied, niet in waterwingebied of beschermingszone, waardoor voldaan wordt aan de verbodsbepalingen van artikel 5.9.4.3 van Vlarem II. Het betreft hier een verandering van een bestaande inrichting, waarvan de vergroting meer dan 100% bedraagt t.o.v. de lopende basisvergunning.
 - a) De bestaande stallen zijn uitgerust met:
 - stalsysteem: roosteroppervlakte van > 50%;
 - stalverluchtingssystemen:
 - stallen 1, 2 en 4: mechanisch met installatie tegen geur;
 - stal 3: mechanisch verluchtingssysteem met verticale uitstoot, uitlaatopening < 0,5 m boven de nok zonder pet;
 - opslag mengmest: onder rooster, zonder geurafsnijder.
 - b) De inrichting is gelegen in agrarisch gebied. Het aantal waarderingspunten, berekend aan de hand van de gegevens van het dossier, is 135,17. Het varkensbedrijf telt 5.138 varkensenheden. Conform artikel 5.9.4.4 van Vlarem II moet de inrichting op minimaal 350 m liggen van hinder-/risicogevoelige gebieden zoals gedefinieerd in dit artikel. Aan de hierboven vernoemde afstandsregel wordt voldaan.
4. Uitgaande van de inrichtingsplannen dient de inrichting met mengmest te beschikken over één of meerdere mestopslagplaatsen met een totale capaciteit die voldoende is om ten minste de hoeveelheid mest te stockeren, die gedurende negen maanden geproduceerd wordt door de dieren die op basis van het aantal dierplaatsen in de stallen gehouden worden.
 - a) De volgende mestopslagcapaciteit is nodig volgens opgegeven indeling: $5.138 \text{ vleesvarkens} \times 0,6 \text{ m}^3 \text{ mengmest/dierplaats/6 maanden} = 3.082,8 \text{ m}^3 \text{ mengmest/6 maanden} \rightarrow 4.624,2 \text{ m}^3 \text{ mengmest/9 maanden}$.
 - b) De inrichting beschikt momenteel over een mestopslagcapaciteit van $4.532 \text{ m}^3 \text{ mengmest}$. Er wordt extra mestopslag voorzien onder de uitbreidingen van stallen 2 en 4. De exploitant vraagt de uitbreiding met $1.148 \text{ m}^3 \text{ mengmest}$ tot een totaal van $5.680 \text{ m}^3 \text{ dierlijke mestopslag}$ (28.2.c.1). Bijgevolg kan voldaan worden aan de bepalingen van Vlarem II betreffende mestopslag.
5. De exploitant vraagt de uitbreiding met 3.640 kg zwavelzuur tot een totale opslag van 7.280 kg (17.3.3.2.b). Het betreft de opslag in een bovengrondse houder van 4.000 liter ter vervanging van de houder van 2.000 liter. De houder wordt conform Vlarem II uitgevoerd. De exploitant meldt het buiten gebruik stellen van de bovengrondse houder voor de opslag van 5.000 liter mazout.
6. Het waswater van wassers dient regelmatig verversd te worden. Dit spuiwater wordt opgevangen en afgevoerd. De exploitant vraagt de opslag van 60 ton spuiwater in een bovengrondse tank van 50.000 liter (28.1.f.1).
7. De exploitant vraagt de uitbreiding met een elektriciteitscabine van 80 kW (31.1.1.b) en met een transformator van 100 kVA (12.2.1).
8. Grondwaterwinning:
 - a) De exploitant vraagt een uitbreiding van het opgepompte debiet van de grondwaterwinning van $25 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $8.700 \text{ m}^3/\text{jaar}$ naar $30,5 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $11.100 \text{ m}^3/\text{jaar}$ (53.3.8). Het grondwater dat wordt opgepompt op een diepte van 219 m t.o.v. het maaiveld is bestemd als drinkwater voor de dieren. Het waterverbruik op het varkensbedrijf wordt beperkt tot het nodige drinkwater voor de dieren en reinigingswater voor de stallen. Na de nodige inweektijd worden de stallen onder hoge druk schoon gespoten.
 - b) Er bevindt zich een debietmeter met serienummer: FLOSTAR type 99ED0002092000.

- c) Een berekening op basis van de BBT-cijfers en de cijfers van de exploitant resulteert in volgende nodige debieten:

Dieren	Aantal	Waterverbruik per dier, per persoon	Totaal drinkwater	Reinigingswater /dier	Totaal reinigingswater
vleesvarkens	5.138	2,16	11.098,08	0,08	411,04

- d) De maximale waterbehoefte op het varkensbedrijf bedraagt 11.509,12 m³/jaar, waarvan 11.098,08 m³/jaar als drinkwater voor de dieren en 411,04 m³/jaar als reinigingswater. Jaarlijks zal 1.705 m³ regenwater opgevangen worden, waarvan 600 m³ gebruikt zal worden voor het reinigen van de stallen en 1.105 m³ voor de werking van de luchtwasser.
- e) Het gevraagde maximaal opgepompte debiet door de exploitant bedraagt 11.100 m³/jaar en 30,5 m³/dag.
Het aangevraagde debiet is realistisch in verhouding met de drinkwaterbehoefte van de dieren.
- f) 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 Water van VMM.
- g) Er wordt een afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II gevraagd om geen peilbuis te moeten plaatsen. De exploitant meldt dat het grondwaterpeil in het boorgat gemeten kan worden met een peillint, en dit zonder gevaar voor beschadiging van de peilmeetapparatuur. Zodoende kan het grondwaterpeil gemeten worden zonder dat een afzonderlijke peilbuis nodig is. De exploitant dient een meetlint ter beschikking te hebben voor de toezichthoudende ambtenaar om metingen uit te voeren. De vrijstelling voor het aanleggen van een peilbuis kan toegestaan worden, mits voldaan wordt aan bovenstaande voorwaarde: 'de exploitant dient een meetlint ter beschikking te hebben voor de toezichthoudende ambtenaar om metingen uit te voeren.'
9. De activiteiten van de exploitant vallen onder het toepassingsgebied van rubriek 21c) van bijlage I van het m.e.r.-besluit 'Installaties voor intensieve varkenshouderij met meer dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 20kg)'. Er is een MER opgesteld. In de huidige situatie bevinden zich 2.900 vleesvarkens op de inrichting, die gehuisvest worden in drie stallen waarvan er twee ammoniakemissiearm uitgevoerd zijn met luchtwassers. De vierde stal biedt plaats voor het houden van 2.270 biggen. In de nieuwe toestand bevinden zich 5.138 vleesvarkens op de inrichting. Hiervoor wordt de biggenbatterij afgebroken en omgebouwd tot vleesvarkensstal en worden de bestaande stallen verlengd. De nieuwe stal wordt voorzien van een combiwasser.
- a) Geur:
Door de uitbreiding van het bedrijf zal de geuremissie toenemen van 95.356 ou_E/s naar 98.730 ou_E/s. Dit komt neer op een toename van 4%. Omdat het bedrijf echter in een bronnencluster ligt, wordt enkel het cumulatieve geurmodel verder in beschouwing genomen. Wel wordt op de cumulatieve modellen een extra contour indicatief weergegeven, namelijk de contour van 3 ou_E/s die door de geuremissie van het individuele bedrijf verkregen wordt. De cumulatieve geurwaarnemingen veroorzaken in de gewenste situatie een negatief effect voor 2 bijkomende woningen binnen woongebied. Binnen de overige gewestplanbestemmingen zal er één woning minder gelegen zijn in de zone waarvoor een matig negatief effect geldt. Uit het klachtenregister blijkt dat er in het verleden nog geen schriftelijke klachten werden opgetekend.
Drie van de vier stallen zijn aangesloten op een wasser (stal 1= combi en stallen 2&4= chemische). In het MER wordt gemotiveerd waarom het niet mogelijk is om stal 3 aan te sluiten op de luchtwasser van stal 2.
- b) Verzuring en vermisting:
De totale ammoniakemissie ten gevolge van de bedrijfsuitbating bedraagt in de huidige vergunde situatie 7.294 kg/jaar. In de gewenste situatie zal deze emissie afnemen met 10% tot 6.590 kg/jaar.
Nergens worden kritische lasten voor verzuring of vermisting overschreden en blijft de bijdrage steeds onder de 50%. Globaal gezien kan gesteld worden dat de verzurende en vermistende depositie afneemt t.h.v. elk van de aangeduide elementen, dit wordt aanzien als een positieve evolutie.

c) Stof:

De stofbronnen voorkomend op het landbouwbedrijf zijn: emissielucht van stallen, de op- en overslag van goederen, het verbranden van fossiele brandstoffen, het laden en lossen van dieren en het droog borstelen van de stallen. De exploitant verplicht het gebruik van een stofzak bij het vullen van de voedersilo's, waardoor de stofemissie beperkt wordt. De jaarlijkse PM₁₀-emissie door het bedrijf bedraagt 437 kg in de huidige situatie en 373 kg in de toekomstige situatie. De jaarlijkse PM_{2,5}-emissie door het bedrijf bedraagt 79 kg in de huidige situatie en 68 kg in de toekomstige situatie. Door de aangevraagde uitbreiding op de inrichting neemt de totale stofemissie af met 15%.

De maximale PM₁₀-stofconcentratie door de inrichting neemt af van 2,19 µg/m³ in de huidige situatie tot 0,91 µg/m³ in de gewenste situatie. De PM_{2,5}-concentratie zal wijzigen van 0,39 µg/m³ naar 0,17 µg/m³.

Door de uitbreiding en wijziging op de inrichting zal één woning minder in de zone met een matig negatief effect komen te liggen. Enkel de bedrijfswoning zal in de gewenste situatie gelegen zijn binnen de zone waarvoor er een gering negatief effect optreedt. Wordt er gekeken naar de PM_{2,5}-stofconcentratie, dan kan gesteld worden dat door de aangevraagde uitbreiding en wijziging er geen bijkomende effecten optreden.

d) Water:

Er is een diepe grondwaterwinning op het bedrijf met een diepte van 219 m en een gewenst debiet van 32,5 m³/dag en 11.800 m³/jaar. Op de inrichting bevindt zich reeds een opvang van 70 m³ en 50 m³. Er wordt een bijkomende opvang voorzien van 70 m³. Dit water kan aangewend worden als reinigingswater. Er wordt voorgesteld om het gevraagde debiet te verlagen tot 11.100 m³/jaar, aangezien in de toekomst geen grondwater meer gebruikt zal worden als reinigingswater.

10. Het advies van het Agentschap voor Bos en Natuur werd nog niet ontvangen. Het advies wordt geacht gunstig te zijn.

11. Door de exploitatie van 5.138 vleesvarkens in de zin van rubriek 9.4.1.d.1 is de inrichting geklasseerd als GPBV-bedrijf.

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

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

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

- In de BREF wordt volgende BBT aangehaald voor het reduceren van afval: afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren.
- Door een efficiënte opvolging van de verschillende productieprocessen en -stromen op het bedrijf, wordt er steeds naar gestreefd om de productie van afval en afvalstoffen tot een minimum te beperken. De belangrijkste afvalstof geproduceerd op de inrichting is mest van de varkens. Het beheer en het afvoeren van de mest wordt geregeld via het Meststoffendecreet. Voor de aangehaalde BBT in de BREF betreffende mestopslag en aanwending wordt doorverwezen naar het compartiment lucht en geur.
- De kadavers worden opgeslagen in een afgesloten kadaverhut. De kadavers worden opgehaald door de firma Rendac. Het aantal kadavers wordt beperkt door de goede bedrijfsvoering.
- Het spuiwater van de chemische luchtwassers wordt afzonderlijk opgevangen en wordt afgevoerd volgens de geldende regels.
- 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 te worden opgelegd 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 volgende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht:
 - het opstellen van een nutriëntenbalans;
 - toepassen van precisievoeding;
 - vloerbevulling zoveel mogelijk voorkomen;
 - voldoende mestopslagcapaciteit voorzien;
 - optimaliseren van stallen en/of mestopslagplaatsen binnen de bedrijfslocatie;
 - toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen voor varkens en pluimvee;
 - mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden;
 - mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig uitspreiden;
 - stallucht afzuigen en behandelen met een gaswasser.
 - Het voederverbruik wordt beperkt door het gebruik van voederbakken met een lage vermorsingsgraad. Tevens wordt de voederconversie laag gehouden om economische redenen. Er wordt gebruikgemaakt van een driefasig voederschema. Door het voeder zoveel mogelijk te gaan aanpassen aan de voedingsbehoefte van de dieren, zal ook de voederconversie optimaal gaan gebeuren, waardoor er een efficiënter N-gebruik zal zijn en er een reductie is in de uitscheiding van stikstof en geurcomponenten.
 - Op de inrichting bevinden zich 4 bestaande stallen, waarvan reeds twee stallen aangesloten zijn op een chemisch luchtwassysteem (systeem S-2) en waarvan één stal afgebroken zal worden en nieuw gebouwd zal worden met een combiwasser (biologisch-chemische wasser). Het gebruik van een chemisch luchtwassysteem zorgt ervoor dat zowel de geur-, stof- als ammoniakemissie uit deze stallen dalen. Bij een combiwasser wordt de ventilatielucht behandeld in een installatie die uit meerdere wassystemen opgebouwd is. Hierdoor worden er hogere reductiepercentages bereikt in vergelijking met de chemische wasser. Bij de gevraagde stalbezetting dient een afstand van 350 m gerespecteerd te worden t.o.v. hindergevoelige gebieden. Hieraan kan worden voldaan.
 - De mest afkomstig van de varkens wordt opgeslagen in de mestkelder onder de stal en zal vervolgens opgehaald worden door een erkende ophaler en verwerkt in een mestverwerkingsinstallatie. Bijgevolg is de opslagcapaciteit ruim voldoende om de mengmest voor een periode van 9 maanden op te slaan. Door de voldoende mestopslagcapaciteit wordt voorkomen dat er mest op de cultuurgronden wordt gebracht in periodes dat de gewassen de meststoffen niet optimaal kunnen benutten. Het beheer en het afvoeren van de mest wordt geregeld via het Mestdecreet. De kregen worden verwijderd en opgeslagen in een afgesloten kadaverhut.
 - Alle maatregelen worden in acht genomen ter voorkoming van stofhinder bij het vullen van de silo's. Het lossen van de voeders gebeurt op een vakkundige wijze. De voedersilo's worden voorzien van een degelijke ontluchting die ervoor zorgt dat het stof naar beneden geblazen wordt. Tijdens het vullen van de silo's is er altijd een stofzak voorzien aan de ontluichtingsbuis, waardoor de stofproductie beperkt wordt. De meeste oppervlakken die bereden worden, zijn verhard.
 - Er wordt op het bedrijf gestreefd naar een zo hoog mogelijke graad van zuiverheid, netheid en hygiëne op het bedrijf. Na elke ronde worden de hokken gereinigd met water en ontsmet.
 - Met betrekking tot mestopslag en aanwending wordt er beroep gedaan op het Mestdecreet en zijn uitvoeringsbesluiten (o.a. uitrijregeling, ...). In het Mestdecreet artikel 47§1 staat vermeld: "De landbouwer dient de meststoffen op een milieukundig

verantwoorde wijze en overeenkomstig de bepalingen van dit decreet en zijn uitvoeringsbesluiten af te zetten.”

- In de algemene voorwaarden van Vlare II worden voorwaarden opgelegd inzake de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd met betrekking tot constructievoorschriften voor stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.2), de ligging van varkensstallen (afdeling 5.9.4) en pluimveestallen (afdeling 5.9.5), de beperking van milieuhinder (voorkoming van geur- en stofhinder, dierlijke mest en algemene milieuhygiënische maatregelen artikel 5.9.8.1.& 2.& 3 & 4) en met betrekking tot bestaande stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.10).
- Er wordt een bijzondere voorwaarde opgelegd met betrekking tot de combiwater.

c) Geluid en trillingen

- Over geluid wordt in de BREF o.a. het volgende vermeld: voorafgaand werd er niet veel aandacht geschonken aan geluidshinder, dit zou wel eens kunnen veranderen aangezien het platteland populairder wordt en geluidshinder meer relevant wordt. Er worden enkele voorstellen gedaan om geluidsemissies te reduceren: plannen van activiteiten in bedrijfslokalen, gebruikmaken van natuurlijke barrières, toepassen van geluidsarme apparatuur, opvragen van technische metingen van apparaten, opvragen van extra geluidsvermindering metingen.
- Specifieke maatregelen ter voorkoming/beperking van hinder door geluid en trillingen in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van de BBT-studie.
- Lawaaihinder afkomstig van de dieren is door een goede isolatie van de stallen nihil of tot een minimum beperkt. De vleesvarkens worden ad libitum gevoederd, zodat er geen lawaai gemaakt wordt om voeder. De stallen worden op mechanische wijze verlucht, maar door het goede onderhoud en oordeelkundige plaatsing wordt de geluidshinder tot een minimum beperkt. De varkens worden zoveel mogelijk centraal op het bedrijf geladen en gelost. Tot op heden zijn tot nog toe geen klachten geuit met betrekking tot geluidshinder. Er is geen hinder door trillingen of stralingen. Het laden van de dieren gebeurt zo veel mogelijk overdag.
- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlare II.

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

- In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van energie:
 - opstellen van een energiebalans;
 - gebruikmaken van natuurlijke ventilatie waar mogelijk;
 - optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanische geventileerde stallen;
 - regelmatig controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen.
- Ventilatie en verlichting van de stallen, ... zijn de belangrijkste energievergende activiteiten op deze inrichting. Het ventilatiesysteem wordt optimaal afgesteld en op regelmatige basis worden de leidingen en ventilatoren gecontroleerd en zo nodig gekuist. In de stallen is geen centrale verwarming geplaatst. Een deel van het energieverbruik is te wijten aan de sturing van de luchtwassers. De stallen zijn voorzien van een goede isolatie.
- In Vlare I artikel 43ter staat vermeld dat “de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt”. Naast artikel 43ter in Vlare I zijn er tevens 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).

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

e) Grondstoffenverbruik

- Wat betreft de grondstoffen, staat er in de BREF niks vermeld.

- Specifieke maatregelen ter beperking van het chemicaliëngebruik in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van deze BBT-studie.
- Op de inrichting wordt gebruikgemaakt van medicijnen, ongediertebestrijding, reinigings- en ontsmettingsmiddelen. Medicijnen en reinigingsmiddelen worden op een oordeelkundige manier gebruikt. Het voederverbruik wordt beperkt aangezien de voedersamenstelling en dosering aangepast wordt in functie van de leeftijd. Het voedergebruik wordt beperkt door het gebruik van voederbakken met een lage vermorsingsgraad. Om het waterverbruik te beperken zijn anti-morsdrinkbakken aanwezig. Lekkende nippels worden zo snel mogelijk vervangen
- Door selectie, een aangepast voederrantsoen en een goede stalinrichting wordt er steeds naar gestreefd om het verbruik van energie, water, grondstoffen en hulpstoffen te minimum te beperken.

f) Water

Verbruik

- Het meeste water wordt gebruikt als drinkwater en als reinigingswater voor stallen en machines.
- In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van waterverbruik:
 - een waterbalans opmaken;
 - grof vuil verwijderen door droog reinigen;
 - goed gebruikmaken van drinkwatervoorzieningen;
 - gebruikmaken van alternatieve waterbronnen;
 - gebruikmaken van hogedrukreinigers na elke productie;
 - afvalwater dat mestdeeltjes bevat, opvangen en uitrijden op het land.
- Op de inrichting wordt gebruikgemaakt van leidingwater, grondwater en hemelwater. Op de inrichting wordt het grondwater aangewend als drinkwater voor de dieren. De drinkgelegenheid van de varkens is voorzien van een morsbakje, waardoor zeer weinig water vermorst wordt. Lekkende nippels worden zo snel mogelijk vervangen. Jaarlijks wordt er ongeveer 1.705 m³ hemelwater ingezet voor de reiniging van de stallen en voor de werking van wassers. Op de inrichting bevindt zich een regenwateropvang van 50 m³ en 70 m³. Het waterverbruik wordt beperkt door gebruik te maken van een hogedrukreiniger bij het reinigen van de stallen, het voldoende laten inweken van de hokken. Het waterverbruik wordt onder controle gehouden, er is een debietmeter aanwezig.

Lozing

- In het productieproces wordt er geen afvalwater geproduceerd. Al het reinigings- en spoelwater wordt opgevangen en komt in de mestkelder terecht.
- In de algemene voorwaarden van Vlare II worden voorwaarden opgelegd inzake de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4). Daarnaast zijn er 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). Hieruit blijkt dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

g) Bodem

- In de BREF worden verschillende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht. Hiervoor wordt terug verwezen naar het compartiment lucht en geur.
- De opslag van gevaarlijke producten moet voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van Vlare II. Hierin worden de nodige maatregelen getroffen naar verontreiniging van de bodem, zoals dubbelwandige, bovengrondse houders met lekdetectie of enkelwandige houders in inkuipingen. Hier wordt aan voldaan. De aanwezige mestopslagplaatsen en stallen zijn uitgevoerd conform de bepalingen van Vlare II, zodat ze geen verontreiniging van bodem en grondwater veroorzaken. De verharde

- oppervlakten worden gereinigd en onderhouden. De krengen worden bewaard in een afgesloten kadaverhut.
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment bodem.
- 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 stallen zijn enkel toegankelijk voor personen die noodzakelijk aanwezig moeten zijn in de stallen. Derden worden vermeden.
 - De opslagtank zal regelmatig gecontroleerd worden op lekkages.
 - Sterfte wordt zoveel mogelijk vermeden door een goed management.
 - De exploitant neemt alle maatregelen om schade en hinder te voorkomen.
 - 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: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en, om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden."
- i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging
- De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven. Ramen en deuren blijven gesloten voor zover zij geen functie hebben bij de luchtverversing. Deuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing worden enkel geopend voor doorgang van personen of dieren. De verluchting van de stal is zodanig uitgevoerd dat de omgevingslucht minimaal wordt verontreinigd. Doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten. De opslag van het zwavelzuur gebeurt in een bovengrondse, dubbelwandige houder, die conform de Vlarem II uitgevoerd zal zijn. Er wordt te allen tijde voor gezorgd dat de inrichting, de te houden dieren en de direct omgeving in goede hygiënische toestand worden gehouden
 - 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 te worden opgelegd.
- j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden
- In de BREF wordt aangehaald om een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten te voorzien.
 - In de algemene voorwaarden van Vlarem II worden voorwaarden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3).
- Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- k) Maatregelen bij stopzetting
- Daar de huidige vergunning nog loopt tot 3 juli 2028 en gezien de grote investering in de nieuwbouw van een ammoniakemissiearme vleesvarkensstal, is van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake.
 - 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 te worden opgelegd;

Gelet op het gunstige advies d.d. 6 augustus 2012 van Afdeling Operationeel Waterbeheer (AOW) (kenmerk: WAT/A/GW1/3107); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de verandering van een vergunde inrichting met o.a. de uitbreiding van een bestaande grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning bestaat uit 1 winningsput die op een diepte van 219 m grondwater onttrekt uit het zand van Berchem (HCOV-code: 0254). De grondwaterwinning werd d.d. 3 juli 2008 door de deputatie vergund voor een maximaal debiet van 25 m³/dag en 8.700 m³/jaar op naam van Vermeiren Piet en Danny. Op 29 juli 2011 werd deze overgenomen door Vermeiren-Hofmans fv (MLOV/11-64).
3. Het grondwater wordt hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren en als reinigingswater voor de stallen. 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), is het gevraagde debiet realistisch.
4. De exploitant vraagt een vrijstelling tot aanleg van een peilbuis. Deze vrijstelling kan gunstig geadviseerd worden op voorwaarde dat de exploitant een meetlint ter beschikking heeft van toezichthoudende ambtenaren.
5. Het aanvraagdossier bevat een goedgekeurd MER (PR-MER-0622-GK d.d. 26 maart 2012).
6. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is en dat gunstig kan worden geadviseerd;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant met brief van 25 juli 2012 hebben meegedeeld dat de aanvraag geen aanleiding geeft tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het horen van mevrouw A. Lauwerijzen, adviseur bij DLV, namens de exploitant door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 18 september 2012;

Gelet op het gunstige advies d.d. 18 september 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - Mevrouw A. Lauwerijzen, adviseur van DLV, wordt gehoord namens de exploitant.
 - De AMV merkt op dat rubriek 31 niet van toepassing is op de elektriciteitscabine met een nominaal vermogen van 80 kW. Deze rubriek is van toepassing op vast opgestelde motoren.
 2. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en rubrieken werden correct aangevraagd en kunnen behouden blijven. Er wordt enkel opgemerkt dat rubriek 31 niet van toepassing is op de elektriciteitscabine met een nominaal vermogen van 80 kW. De aanvraag hiervoor is dan ook zonder voorwerp.
 - De PMVC merkt op dat de AMV in haar voorstel van omschrijving een gewenst jaardebiet van 11.000 m³ vermeldt. Dit berust wellicht op een typfout.
 3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in agrarisch gebied. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de bepalingen van het geldende gewestplan. De PMVC stelt dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
 - De adviezen van de gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar en het college van burgemeester en schepenen zijn voorwaardelijk gunstig.
- Gelet op deze adviezen adviseert de PMVC om in de overwegingen bij het besluit op te nemen dat de exploitant wordt geacht om volgende stedenbouwkundige aspecten in acht te nemen:

- de vergunde groenschermen dienen effectief aangelegd en vakkundig in stand gehouden te worden;
 - de vereiste stedenbouwkundige vergunning voor de realisatie van de gevraagde uitbreiding dient aangevraagd en verkregen te worden.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Er werden in het kader van het openbaar onderzoek geen schriftelijke en/of mondelinge bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
- De PMVC merkt op dat bijlage F7 van het aanvraagdossier niet correct is. De informatie stemt ook niet overeen met de informatie uit het MER.
 - Volgens bijlage F7 zouden stal 3 (met 1.088 vleesvarkens) en stal 4 (met 2.160 vleesvarkens) uitgerust zijn met een chemische luchtwasser. Volgens het MER en voortgaand op de lopende vergunning MLAV1/08-123 zijn het echter stal 2 (met 540 vleesvarkens) en stal 4 (met 2.160 vleesvarkens) die op de chemische luchtwasser aangesloten zijn.
 - Desgevraagd heeft DLV per e-mail bevestigd dat niet stal 3 en stal 4 met een chemische luchtwasser worden uitgerust, maar wel stal 2 en stal 4.
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
 - De PMVC adviseert om in de overwegingen bij het besluit te vermelden dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant de nodige nutriëntenemissierechten heeft verkregen alvorens hij kan exploiteren.
6. Watertoets
- Voor de evaluatie van de waterkwaliteitsaspecten en waterkwantiteitsaspecten van de winning wordt verwezen naar het advies van de AOW.

Uit het gunstige advies blijkt dat de gevraagde winning mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en), verenigbaar is met het watersysteem. De aanvraag voldoet voor wat de winning betreft, aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid van 18 juli 2003..
 - Voor de overige aspecten kan, gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen, in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.
7. Termijn
- De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 3 juli 2028 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar voor de realisatie van de veranderingen.
 - De aanvraag voor de elektriciteitscabine met een nominaal vermogen van 80 kW is zonder voorwerp.
8. Voorwaarden
- a. Algemene voorwaarden:
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale voorwaarden:
- Dieren: hoofdstuk 5.9
 - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
 - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

- De PMVC is van oordeel dat de gevraagde afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II als volgt kan worden toegestaan:
"In toepassing van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II dient er geen rechte, onvervormbare peilbuis voorzien te worden in het boorgat van de grondwaterwinning, op voorwaarde dat de exploitant voor het meten van het grondwaterpeil zelf een peillint ter beschikking houdt van de toezichthoudende overheid."
- Naar analogie met eerdere dossiers stelt de PMVC voor de ammoniakemissiearme uitvoering van de stallen te verankeren in de bijzondere voorwaarden:
 - De nieuwe varkensstal nr. 1 (met 1.350 vleesvarkens) dient aangesloten te worden op een combiwasser (een biologische luchtwasser [S-2] en een chemisch luchtwassysteem [S-2]). Dit moet zorgen voor een reductie van ten minste 70% voor de component geur, 85% voor ammoniak en 80% voor stof voor stal 1.
 - De nieuwe stalgedeelten van stal 2 (met in totaal 540 vleesvarkens) en stal 4 (met in totaal 2.160 vleesvarkens) dienen aangesloten te worden op de chemische luchtwasser. Dit moet zorgen voor een reductie van ten minste 30% voor de component geur, 70% voor ammoniak en 60% voor stof voor stal 2 en stal 4.
 - De uitvoering en het gebruik van de luchtwassystemen moet volledig gebeuren conform het ministerieel besluit van 31 mei 2011 tot wijziging van bijlage 1 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monstername van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsen bijgehouden worden).
 - De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternameprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
 - Spuiwater afkomstig van de luchtwassystemen wordt apart opgevangen in een geschikte opslagplaats en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden conform de bepalingen van het Mestdecreet.
- In het besluit van de deputatie dienen hieromtrent de volgende overwegingen opgenomen te worden:
 - Overwegende dat de nieuwe stal nr. 1 (met 1.350 vleesvarkens) zal worden uitgerust met een combiwasser (een biologische luchtwasser [S-2] en een chemische luchtwassysteem [S-2]); dat hiermee een ammoniakverwijderingsrendement van minstens 85%, een geurreductie van minimaal 70% en een stofreductie van 80% kan behaald worden.
 - Overwegende dat de nieuwe stalgedeelten van stal 2 (met in totaal 540 vleesvarkens) en stal 4 (met in totaal 2.160 vleesvarkens) zullen aangesloten worden op de chemische luchtwasser die reeds op deze stallen geïmplementeerd is; dat hiermee een ammoniakverwijderingsrendement van minstens 70%, een geurreductie van minimaal 30% en een stofreductie van 60% kan behaald worden.
 - Overwegende dat de uitvoering en het gebruik van de luchtwassystemen volledig moet gebeuren conform het ministerieel besluit van 31 mei 2011 tot wijziging van bijlage 1 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monstername van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsen bijgehouden worden).
 - Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.9.2.1.bis §2 van titel II van het Vlarem na afwerking van de bouw van de nieuwe en uitgebreide ammoniakemissiearme stallen een attest moet worden afgeleverd dat aantoont dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de ammoniakemissiearme staltechnieken; dat dit attest moet zijn afgeleverd voor er varkens in de nieuwe stal 1 en de nieuwe stalgedeelten van de

stallen 2 en 4 worden gehouden en dat dit attest ter inzage moet liggen van de toezichthoudende overheid;

Gelet op het feit dat de inrichting volgens het gewestplan Turnhout in een agrarisch gebied ligt;

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

Overwegende dat de exploitant volgende stedenbouwkundige aspecten in acht dient te nemen:

- de vergunde groenschermen dienen effectief aangelegd en vakkundig in stand gehouden te worden;
- de vereiste stedenbouwkundige vergunning voor de realisatie van de gevraagde uitbreiding dient aangevraagd en verkregen te worden;

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

Overwegende dat de bepalingen van hoofdstuk 5.31 niet van toepassing zijn, aangezien de aanvraag wat betreft rubriek 31 zonder voorwerp dient te worden verklaard;

Overwegende dat de nieuwe stal nr. 1 (met 1.350 vleesvarkens) zal worden uitgerust met een combiwasser (een biologische luchtwasser [S-2] en een chemische luchtwassysteem [S-2]); dat hiermee een ammoniakverwijderingsrendement van minstens 85%, een geurreductie van minimaal 70% en een stofreductie van 80% kan behaald worden;

Overwegende dat de nieuwe stalgedeelten van stal 2 (met in totaal 540 vleesvarkens) en stal 4 (met in totaal 2.160 vleesvarkens) zullen aangesloten worden op de chemische luchtwasser die reeds op deze stallen geïmplementeerd is; dat hiermee een ammoniakverwijderingsrendement van minstens 70%, een geurreductie van minimaal 30% en een stofreductie van 60% kan behaald worden;

Overwegende dat de uitvoering en het gebruik van de luchtwassystemen volledig moet gebeuren conform het ministerieel besluit van 31 mei 2011 tot wijziging van bijlage 1 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsgegevens bijgehouden worden);

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.9.2.1.bis §2 van titel II van het Vlarem na afwerking van de bouw van de nieuwe en uitgebreide ammoniakemissiearme stallen een attest moet worden afgeleverd dat aantoont dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de ammoniakemissiearme staltechnieken; dat dit attest moet zijn afgeleverd voor er varkens in de nieuwe stal 1 en de nieuwe stalgedeelten van de stallen 2 en 4 worden gehouden en dat dit attest ter inzage moet liggen van de toezichthoudende overheid;

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

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

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het decreet integraal waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 4 oktober 2032, behalve voor de elektriciteitscabine met een nominaal vermogen van 80 kW die onder rubriek 31.1.1.b werd aangevraagd maar die zonder voorwerp dient verklaard te worden;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

- §1 Aan de heer Danny Vermeiren en mevrouw Christine Hofmans, beide wonende Elsterdijk 5 A te 2321 Meer en verenigd in de feitelijke vereniging Vermeiren-Hofmans, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een varkenshouderij, gelegen Meerleseweg 63 A in 2321 Meer, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-B-240P en 3-B-240R, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:
- wijziging door:
 - reorganisatie van de stalplaatsen na uitbreiding van 2 bestaande stallen en het bouwen van een nieuwe stal na het slopen van een oude stal (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
 - het buiten gebruik stellen van de bovengrondse opslag van 5.000 liter mazout (17.3.6.1.b);
 - uitbreiding met:
 - plaatsen voor 2.238 vleesvarkens tot in totaal 5.138 vleesvarkens gespreid over 4 stallen (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1);
 - een transformator met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA (12.2.1);
 - de opslag van 3.640 kg zwavelzuur tot een totale zwavelzuuropslag van 7.280 kg in een bovengrondse tank van 4.000 liter ter vervanging van de tank van 2.000 liter (17.3.3.2.b);
 - de opslag van 60 ton kunstmest (spuiwater) in een bovengrondse tank van 50.000 liter (28.1.f.1);
 - 1.148 m³ opslagcapaciteit voor dierlijke mest tot een totale mestopslag van 5.680 m³ (28.2.c.2);
 - een opgepompt grondwaterdebiet van 5,5 m³/dag en 2.400 m³/jaar zodat er voortaan op een diepte van 219 m maximaal 30,5 m³/dag en 11.100 m³/jaar aan grondwater wordt opgepompt (53.8.2).

Vlaremrubricering: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 12.2.1 – 17.3.3.2.b – 17.3.6.1.b – 28.1.f.1 – 28.2.c.2 – 53.8.2.

- §2. De aanvraag wordt zonder voorwerp verklaard voor wat betreft rubriek 31.1.1.b, aangevraagd voor de elektriciteitscabine met een nominaal vermogen van 80 kW.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd

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

- §2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.
- §3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.
- §4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

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

§2. Sectorale:

- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Minerale meststoffen: afdeling 5.28.1
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

1. In toepassing van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II dient er geen rechte, onvervormbare peilbuis voorzien te worden in het boorgat van de grondwaterwinning, op voorwaarde dat de exploitant voor het meten van het grondwaterpeil zelf een peillint ter beschikking houdt van de toezichthoudende overheid.
2. De nieuwe varkensstal nr. 1 (met 1.350 vleesvarkens) dient aangesloten te worden op een combiwater (een biologische luchtwasser [S-2] en een chemisch luchtwassysteem [S-2]). Dit moet zorgen voor een reductie van ten minste 70% voor de component geur, 85% voor ammoniak en 80% voor stof voor stal 1.
3. De nieuwe stalgedeelten van stal 2 (met in totaal 540 vleesvarkens) en stal 4 (met in totaal 2.160 vleesvarkens) dienen aangesloten te worden op de chemische luchtwasser. Dit moet zorgen voor een reductie van ten minste 30% voor de component geur, 70% voor ammoniak en 60% voor stof voor stal 2 en stal 4.
4. De uitvoering en het gebruik van de luchtwassystemen moet volledig gebeuren conform het ministerieel besluit van 31 mei 2011 tot wijziging van bijlage 1 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse

- monstername van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storings bijgehouden worden).
5. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternameprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
 6. Spuiwater afkomstig van de luchtwassystemen wordt apart opgevangen in een geschikte opslagplaats en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden conform de bepalingen van het Mestdecreet.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden 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/milieuvergunningen/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 3 juli 2028, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning met kenmerk MLAV1/08-123 die de deputatie verleende op 3 juli 2008.

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 vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

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

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

Antwerpen, in zitting van 4 oktober 2012.

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

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

w.g.

D. Toelen

De Voorzitter,

w.g.

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Hilde Serraes