

MLAV1/0900000550/svc-hs.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN MEVROUW MARIA BAEYENS MET BETREKKING TOT EEN VARKENSBEDRIJF, GELEGEN IN 2460 KASTERLEE, RETIES HEIKE 1C, 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 10 mei 2010 ingediend door mevrouw Maria Baeyens, wondende Reties heike 1 bus C in 2460 Kasterlee, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een varkensbedrijf, gelegen Reties heike 1c in 2460 Kasterlee, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-225r, 1-B-225m, 1-B-225e en 1-B-225p, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding zodat het voortaan zou omvatten:

- stallen met plaatsen voor 2.778 varkens, waarvan 687 zeugen en 2.091 vleesvarkens (*uitbreiding met 978 varkens, waarvan 387 zeugen en 591 vleesvarkens – 9.4.1.c.1 - 9.4.1.d.1*)
- de opslag van 12.348 m³ mest (*uitbreiding met 2.250 m³ mest – 28.2.c.2*)
- verwerken van 8.000 m³ mest/jaar (*reeds vergund – 28.3.b*)
- een grondwaterwinning op een diepte van 140 m en met een opgepompt debiet van 30 m³/dag en 10.387 m³/jaar (*uitbreiding met 15 m³/dag en 5.212 m³/jaar – 53.8.2*);

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- het stallen van 10 voertuigen (15.1.1)
- de opslag van 17.998 liter mazout (17.3.6.1.b), waarvan:
 - 2 ondergrondse tanks van elk 4.999 liter (*rechtzetting inhoud; voorheen vergund als 2 tanks van 5.400 liter*)
 - 1 bovengrondse tank van 5.000 liter (*nieuw*)
 - 1 bovengrondse tank van 3.000 liter (*nieuw*)
- 1 verdeelslang (17.3.9.1);

Vlarem rubricering volgens aanvrager:

9.4.1.c.1 – 9.4.1.d.1 - 15.1.1 - 17.3.6.1.b - 17.3.9.1 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 53.8.2;

Gelet op het verzoek van de exploitant van 7 juli 2010 om tevens afwijking te verlenen van volgende bepalingen van Vlarem II:

- afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1° om de losplaats van de mest niet te moeten overdekken. De vloeibare mest wordt via snelkoppelingen in een gesloten circuit uit de tankwagen in de overkapte opslagtank verpompt. Tevens is er een morsput voorzien ter hoogte van de snelkoppeling zodat eventueel gemorste mest steeds wordt opgevangen;
- afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3° om geen overkapping te moeten voorzien voor de biologie en de lagune daar het effluent vrij is van ammoniak of andere componenten die aanleiding kunnen geven tot geurhinder;
- afwijking van artikel 5.28.3.2.1 §2 om geen geijkte weegbrug te moeten installeren daar er steeds met constante hoeveelheden wordt gewerkt, zodat dit geen afwijking kan geven voor de opmaak van een correcte massabalans;

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. MLAV1/04-484 d.d. 7 april 2005 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning voor het verder exploiteren na verandering door wijziging en uitbreiding van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 7 april 2025;
- Besluit nr. MLAV1/06-460 d.d. 19 april 2007 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 7 april 2025;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 18 december 2009 en werd vervolledigd op 10 mei 2010; op het feit dat op datum van 21 mei 2010 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 d.d. 28 juni 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering die op 7 juni 2010 werd belegd; gelet op volgende elementen:

1. Dhr. Patrick Thierens, opsteller van de milieuvergunningsaanvraag, geeft toelichting bij de geplande bedrijfsuitbreiding en mestverwerking in functie van het garanderen van een inkomen voor twee gezinnen.
2. Er is een afwijking gevraagd bij de minister voor het niet-overdekken van de lagune en de bioreactor, en voor het plaatsen van de weegbrug. De mestverwerking werd reeds vergund in het verleden, maar werd tot nog toe niet gebouwd.
3. De effecten naar geur, transport e.d. worden toegelicht;

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 juni 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Kasterlee; op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag bevat een MER-ontheffingsnota.
2. Een informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning werd georganiseerd op datum van 7 juni 2010.
3. Uit het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen d.d. 28 juni 2010 blijkt dat er geen schriftelijke en/of mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend.
4. De inrichting is gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied van het gewestplan.
5. De inrichting is niet gelegen in beschermingszone of waterwinningsgebied.
6. Er kan gesteld worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met de ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.

7. Een stedenbouwkundige aanvraag voor het uitbreiden met twee varkensstallen, nieuwbouw biggenstal, quarantainestal en mestverwerkinginstallatie werd ingediend op 23 april 2010.
8. De voorliggende aanvraag ligt niet in een recent overstroomd gebied of een van nature overstroombaar gebied.
9. De voorliggende aanvraag is gelegen in een gebied dat matig gevoelig is voor grondwaterstroming (type 2).
10. Overeenkomstig het definitief zoneringsplan van de gemeente Kasterlee, vastgesteld bij ministerieel besluit van 9 juni 2008, is de inrichting gelegen in collectief te optimaliseren gebied.
11. Conform Vlarem II, onverminderd andere wettelijke bepalingen, milieuvoorwaarden uit dit reglement of milieuvergunningsvoorwaarden, moet voor de afvoer van hemelwater de voorkeur gegeven worden aan de afvoerwijzen zoals hierna in afnemende graad van prioriteit vermeld:
 - a) opvang voor hergebruik;
 - b) infiltratie op eigen terrein;
 - c) buffering met vertraagd lozen in een oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
 - d) lozing in de regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat.
12. Het gebruik van hemelwater is voorzien voor het reinigingswater.
13. Het overtollige hemelwater moet op het eigen terrein geïnfiltreerd worden.
14. Uit de MER-ontheffingsnota OHPR0307 blijkt dat het als voor het milieu haalbaar project wordt beschouwd, rekening houdend met het feit dat waar mogelijk gebruik wordt gemaakt van de best beschikbare technieken en met de uitvoering van de voorgestelde milderende maatregelen.
15. De gemelde klasse 3-inrichtingen houden dezelfde kleine risico's en hinder in als bij een vergelijkbare uitbating los van een vergunde exploitatie en bijgevolg kunnen geacteerd worden.
16. Het nieuwe mestdecreet veronderstelt dat de exploitant de nodige nutriëntenemissierechten verkregen heeft alvorens hij kan exploiteren.
17. Er kan gesteld 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 milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
18. Er bestaat bijgevolg aanleiding toe de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn van 20 jaar.
19. Vanaf de realisatie van de veranderingen kunnen de lopende vergunningen opgeheven worden.
20. Er wordt een gunstig advies verleend, mits waar mogelijk gebruik wordt gemaakt van de best beschikbare technieken en mits uitvoering van de voorgestelde milderende maatregelen uit de MER-ontheffingsnota OHPR0307;

Gelet op het gunstig advies d.d. 16 juli 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6166); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de vroegtijdige hernieuwing en verandering door uitbreiding van een vergund varkensbedrijf.
2. Met het besluit van de deputatie van 7 april 2005 is de exploitant vergund voor het houden van 1.800 varkens, waarvan 300 zeugen en 1.500 vleesvarkens. De exploitant wenst met deze aanvraag het hernieuwen van de bestaande vergunning en de uitbreiding met 978 varkens tot een totaal van 2.778 varkens, waarvan 687 zeugen en 2.091 vleesvarkens.
3. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing van de vergunning gelet op de investering in de nieuwbouw van een biggenstal en het bijbouwen van een zeugenstal. In overeenstemming met artikel 18§3 van het milieuvergunningendecreet kan dit aangevraagd worden.
4. Er werd door de exploitant een ontheffingsdossier opgesteld in toepassing van artikel 4.3.3 §3.2° van het Decreet tot aanvulling van het Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid en het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan MER. Het project is

onderworpen aan de MER-plicht volgens rubriek 1e van bijlage II. Het verzoek tot ontheffing werd ingewilligd door de dienst MER (d.d. 2 december 2009).

5. In het voorwerp van de aanvraag werd rubriek 9.4.1.d.1 opgenomen, zoals door de exploitant werd opgegeven in het aanvraagformulier. Rubriek 9.4.1.d.1 is van toepassing, wanneer op de inrichting meer dan 2.000 mestvarkens met een gewicht van meer dan 30kg aanwezig zijn. Op de inrichting bevinden zich in totaal 2.091 mestvarkens vanaf 10 weken, inclusief 152 jonge zeugen, die voor de 1^{ste} maal drachtig, zijn en inclusief 10 à 15% mestvarkens met een gewicht minder dan 30kg. Dit betekent dat op de inrichting maximaal 1.745 mestvarkens ($2.091 - 152 = 1.939 \Rightarrow 10\% - 15\% \Rightarrow 1.649 - 1.745$) met een gewicht van meer dan 30kg aanwezig zijn. Patrick Thierens bevestigde dit per e-mail (d.d. 30 juni 2010). Hierdoor is de aangevraagde rubriek 9.4.1.d.1 niet langer van toepassing en wordt deze uit het voorwerp van de aanvraag geschrapt. De inrichting betreft geen GPBV-inrichting.
6. De bezetting voor en na verandering:

Diersoort	Aantallen		
	vergunde toestand	verandering	nieuwe toestand
vleesvarkens	1.329	+344	1.673
opfokzeugen (jonge zeugen)	171	+247	418
kraamzeugen	76	+126	202
guste/drachtige zeugen	224	+261	485

7. Onder de 418 opfokzeugen bevinden zich 152 jonge zeugen, die voor de 1^{ste} maal drachtig zijn maar nog niet geworpen hebben. Rekening houdende met de 3.324 niet-vergunningsplichtige biggen in de inrichting.
- De hierboven vernoemde dieren zijn als volgt verdeeld over de verschillende stallen van het varkensbedrijf:

Stalnummer:	Vergunde toestand		Nieuwe toestand	
	dierplaatsen	Mestopslag (m ³)	dierplaatsen	Mestopslag (m ³)
Stalgebouw A				
• Stal 1	40 kraamzeugen	80	40 kraamzeugen	80
• Stal 2	96 biggen < 10 w	30	6 kraamzeugen	30
• Stal 3	116 guste zeugen 2 opfokzeugen	100	116 guste zeugen 2 opfokzeugen	100
• Stal 4	36 kraamzeugen	80	36 kraamzeugen	80
• Stal 5	62 guste zeugen 33 opfokzeugen	238	62 guste zeugen 43 opfokzeugen	238
• Stal 11	16 opfokzeugen 24 opfokzeugen 46 guste zeugen	96	18 opfokzeugen 24 opfokzeugen 46 guste zeugen	96
Stalgebouw B				
• Stal 6	720 biggen < 10 w	496	1.020 biggen <10w	496
• Stal 7	96 opfokzeugen	264	128 opfokzeugen	264
• Stal 14	/	/	128 opfokzeugen	150
Stalgebouw C				
• Stal 8	480 vleesvarkens	792	480 vleesvarkens	792
• Stal 9	504 biggen < 10 w	360	336 vleesvarkens	360
• Stal 10	849 vleesvarkens	1.257	857 vleesvarkens	1.257
Stalgebouw D				
• Stal 12	/	/	120 kraamzeugen	700
• Stal 13	/	/	261 guste zeugen 75 opfokzeugen	700
Stalgebouw E				
• Stal 15	/	/	2.304 biggen	700

8. Het betreft de nieuwbouw van een biggenstal (stalgebouw E) en van een zeugenstal (stalgebouw D) en het bijbouwen van stalgebouw B met stal 14.
9. De bestaande stallen zijn niet voorzien van AEA-stalsysteem, behalve stal 11 die voorzien is van een V-4.7-systeem en van een V-3.5-systeem. Overeenkomstig artikel 5.9.2.1bis 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 nieuw te bouwen zeugenstal (stalgebouw D) wordt voorzien van een AEA-stalsysteem; systeem V-2.6 en V-3.5, de nieuw te bouwen biggenstal wordt voorzien van een V-1.2-systeem en de bijbouw aan stalgebouw B wordt voorzien van een V-4.7 systeem. De bestaande en nieuwe stallen zijn uitgerust met:

	Stallen													
	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	11 AEA	12	13	14
Aantal dieren	40	6	118	36	105	128	480	336	857	18	70	120	336	128
Stalsystemen:														
• Stalvloer met rooster-oppervlakte > 50%	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
• ammoniakemissiearm											x	x	x	x
Stalverluchtingssystemen:														
• Mechanische verluchting niet aangesloten op een installatie ter bestrijding van geurhinder														
◊ Uitlaatopening < 0,5 m boven de nok zonder pet	x	x		x		x	x	x	x			x	x	x
• Natuurlijke verluchting zonder afdekking			x		x					x				
Opslag mengmest:														
• Mestkelder onder stalvloer, zonder geurafsnijder	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
• Mestkelder onder rooster, met geurafsnijder											x	x	x	x

10. De inrichting is gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied. Het aantal waarderingspunten is 106,52 berekend aan de hand van de gegevens van het dossier. Het varkensbedrijf telt 3.808,5 varkensseenheden. 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.

11. De volgende mestopslagcapaciteit is nodig volgens opgegeven indeling:

Diersoort	Aantallen	Opslagcapaciteit mengmest/dier-plaats (m ³)	Totale mengmest (6 maanden) (m ³)	Totale mengmest (9 maanden) (m ³)
Vleesvarkens (drinkwaterbesparend systeem)	1.673	0,6	1.003,8	1.505,7
Kweekvarkens				
▪ raamhokken	202	2,3	464,6	696,9
▪ drachtige en lege zeugen + beren	485	2,0	970	1.455
▪ jonge zeugen	418	1,0	418	627
▪ biggen	3.324	0,2	664,8	997,2
Varkens	2.778		3.521,2	5.281,8

De inrichting beschikt momenteel over een mestopslagcapaciteit van 10.098 m³ dierlijke mest (28.2.c.1).

Op de inrichting zal ook mest voor de mestverwerkinginstallatie opgeslagen worden in volgende hoeveelheden: 280 m³ ruwe mest in een mestkelder, 400 m³ effluentopslag, 1.060 m³ opslag in biologische reactietank, 265 m³ in nabezinktank, 3.600 m³ lagune en 700 m³ slib.

De exploitant vraagt een bijkomende opslagcapaciteit van 2.250 m³ tot een totale opslagcapaciteit van 12.348 m³ voor dierlijke mest, bijgevolg wordt ruimschoots voldaan aan de bepalingen van Vlarem II betreffende mestopslag.

12. Er zal ongeveer 60% van de geproduceerde mest verwerkt worden in de eigen mestverwerkinginstallatie en 40% wordt uitgereden op eigen grond.
13. Uit het opgestelde ontheffingsdossier blijkt het volgende:

- a) Het bedrijf veroorzaakt in zijn huidige vorm (cumulatief bekeken) een negatief effect t.h.v. 31 woningen, een matig negatief effect t.h.v. 15 woningen en een gering negatief effect voor 41 woningen. Door het uitvoeren van het voorgenomen project zullen bijkomend 9 woningen een negatief effect ondervinden en bijkomend 10 woningen een matig negatief effect. Het betreffen woningen gelegen in woongebied met landelijk karakter of agrarisch gebied.
- b) In de huidige situatie bedraagt de totale ammoniakuitstoot van het bedrijf circa 8.486,8kg NH₃/jaar. In de toekomstige situatie neemt dit toe tot circa 11.822,84 kg NH₃/jaar.

Gelet op het bovenstaande en gelet op het feit dat minstens gestreefd zou moeten worden naar het behoud van de bestaande situatie, het standstill-principe, dient de exploitant te onderzoeken welke bijkomende maatregelen, onder meer op de bestaande stallen, moeten worden genomen om de bestaande situatie te behouden of te evenaren voor zowel het aantal geurgehinderden als voor de ammoniakuitstoot. Bijgevolg wordt dit in een bijzondere voorwaarde geformuleerd.

- 14. Aan de exploitant werd de vergunning (d.d. 19 april 2007) verleend voor het verwerken van 8.000m³ mest per jaar. De mestverwerkinginstallatie werd tot op heden nog niet gebouwd of in gebruik genomen. Gezien deze niet binnen de 3 jaar in gebruik werd genomen, is deze van rechtswege vervallen.
De exploitant vraagt de Bio Amor-mestverwerkinginstallatie bij deze opnieuw aan. Deze zal gerealiseerd worden nadat de uitbreiding van de dieren is voltooid.
- 15. De te verwerken mest is afkomstig van het eigen bedrijf, van het bedrijf van de zoon van de exploitant (Jan Van Gorp te Kasterlee, Lage Rielen 5), en van derden uit de omgeving. Het betreft minstens 50% van het eigen bedrijf, minstens 30% van het bedrijf van de zoon en maximaal 20% van derden.
- 16. De omzendbrief RO/2006/01 van 19 mei 2006 bevat het afwegingskader en de randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting. In verband met de vraag of de gevraagde installatie in het kader van een goede ruimtelijke ordening uiteindelijk al dan niet toelaatbaar is in agrarisch gebied sluit AMV zich aan bij het advies van het Agentschap R-O.
- 17. De mestverwerkinginstallatie bestaat uit volgende onderdelen: mestkelder voor 280 m³ ruwe mest, een mestscheider, machineloods, kelder voor 400 m³ onbehandelde effluentopslag, een overkapte opslag voor 700 m³ slib, een biologische reactor van 1.060 m³, een nabezinktank van 265 m³ en een lagune van 3.600 m³. De mestverwerkinginstallatie bestaat uit een mestscheidingsproces en een biologische zuivering van de dunne fractie.
 - a) Vanuit de mestkelders aanwezig op het bedrijf wordt de ruwe mestfractie via gesloten leidingen naar de mestscheiderinstallatie gepompt. De mestscheider scheidt de mest in een dunne en dikke fractie, zijnde verhouding 15-85% dikke-dunne fractie. De scheider wordt opgesteld in een afgesloten loods. De dikke fractie komt rechtstreeks terecht in een afsluitbare container in een gesloten loods en wordt afgevoerd naar een gespecialiseerd bedrijf voor verdere verwerking. De scheider zal jaarlijks instaan voor de scheiding van maximaal 8.000 m³ ruwe mest die deels gemengd wordt met slib afkomstig van de biologische zuivering.
 - b) De biologische zuivering van de dunne fractie bestaat uit een nitrificatie- en denitrificatieproces dat plaatsvindt in het nitrificatie/denitrificatiebekken (biologische reactor van 1.060 m³). Dit proces heeft een verregaande reductie in stikstof- en fosforgehalte als doel. De dunne fractie afkomstig van de centrifuge wordt verpompt naar de opslagsilo (400 m³, 2 m diep, overdekt), uitgerust met een overvulbeveiliging. Vanuit deze buffer wordt dunne fractie naar het nitrificatiebekken verpompt d.m.v. een influentpomp. Na het nitrificatie- en denitrificatieproces wordt de bewerkte dunne fractie naar de bezinktank (265 m³) geleid, waar de slibbezinking kan plaatsvinden. De gezuiverde dunne fractie (effluent, vrij van slib) wordt opgeslagen in het effluentbekken (lagune van 3.600 m³, 1,5 m ondergronds en 2 m bovengronds) tot het moment van afvoer. Dit effluent is niet loosbaar maar kan conform het Mestdecreet uitgereden worden op het land. Het bezonken slib wordt

gerecirculeerd bij de ruwe mest waarna het opnieuw naar de decanteercentrifuge gestuurd wordt. Er is een overkapte opslag van 700 m³ slib voorzien.

18. De inrichting is gelegen in agrarisch gebied, niet in waterwingebied of beschermingszone, en op meer dan 100 m afstand van woongebied waardoor voldaan wordt aan de verbodsbepalingen van artikel 5.28.2.2.
19. Conform artikel 5.28.2.3§5 dienen inrichtingen met opslagplaatsen van dierlijke mest zoals bedoeld in subrubriek 28.2 met een opslagcapaciteit van meer dan 1.000 m³, waarnemingsbuizen (peilputten) aan te brengen op kosten van de exploitant en op oordeelkundige wijze. Dit stemt eveneens overeen met artikel 5.9.7.1 van Vlarem II, zijnde de aanleg van waarnemingsbuizen (peilputten) wanneer meer dan 2.500 varkens op de inrichting aanwezig zijn. De exploitant voorziet deze bij de nieuwbouw.
20. Er wordt een afwijking gevraagd op artikel 5.28.3.4.1§1.3° van Vlarem II met betrekking tot de verplichte afdekking van de verschillende bewerkingsbekkens. Enkel de bassins voor de opslag van onbehandelde dunne fractie en voor de opslag van het slib worden overkapt. Voor de overkapping van de biologie (nitrificatie/denitrificatiebekken en nabezinktank) en de lagune wordt een afwijking gevraagd op de bepaling. Het beluchtingsbekken heeft tot doel het ontstane stikstofgas te kunnen laten ontsnappen, zodat deze open moet blijven naar de atmosfeer. De ammoniakale stikstof in de reactietank zal steeds kleiner zijn dan 200 gram/1.000 liter product. Daar de concentratie van de totale stikstof 260 gram/1.000 liter product bedraagt en de minerale stikstof 200 gram/1.000 liter, waardoor deze maximaal 60 gram/1.000 liter ammoniakale stikstof (NH₄-N) kan bevatten, is een overkapping van de nabezinker en lagune overbodig.
Bijgevoegde analyseresultaten van een bestaande gelijkaardige mestverwerkinginstallatie tonen aan dat het ammoniumgehalte in het effluent steeds laag is: 0,75% van de totale hoeveelheid N aanwezig in het influent. De geurcomponenten worden afgebroken en ammoniak wordt omgezet tot nitraat en vervolgens tijdens de denitrificatie tot stikstofgas (N₂).
Daar de emissie van ammoniak of andere componenten die aanleiding kunnen geven tot geurhinder tot een minimum beperkt is dankzij de fijnbellige beluchting en daar het effluent geurvrij is en vrij van ammoniak of andere componenten die aanleiding kunnen geven tot geurhinder, kan de gevraagde afwijking gunstig geadviseerd worden.
21. Volgens artikel 5.28.3.2.1 §2 is het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht tenzij anders bepaald in de milieuvergunning. Door de exploitant wordt hiervan (artikel 5.28.3.2.1§2) een afwijking gevraagd. De hoeveelheden dunne fractie die na scheiding van de eigen mest naar de mestverwerkinginstallatie worden toegevoerd, worden gemeten via een flowmeter. Hetzelfde gebeurt voor de hoeveelheden dunne fractie die worden toegeleverd van derden. De hoeveelheden dunne fractie van derden wordt door een erkende vervoerder aangevoerd, deze voert steeds bij maximale vulling eenzelfde tonnage aan per vracht. De nodige transportdocumenten dienen voorhanden te zijn met inhoud en hoeveelheden. Daar de exploitant steeds de exacte hoeveelheid aangevoerde mest kent, kan de gevraagde afwijking gunstig geadviseerd worden.
22. Er wordt een afwijking gevraagd van artikel 5.28.3.4.1§1.1° voor het laden en lossen van de mest in afgesloten ruimten. De aangevoerde ruwe drijfmest zal verpompt worden via snelkoppelingen uit de tankwagen in een gesloten circuit in een overkapt mestbassin. Aangezien het verpompen van de vloeibare mest in een gesloten circuit gebeurt, kan er geen geur vrijkomen. Er is een morsput voorzien ter hoogte van de snelkoppeling zodat eventueel gemorste mest steeds opgevangen wordt. Daar de mest op geen enkel moment in aanraking komt met de omgevingslucht, wordt deze afwijkingsaanvraag gunstig geadviseerd.
23. De stroomgroep die de mestscheider aandrijft, is binnenin het gebouw geïnstalleerd en gemonteerd op speciale voeten voor het dempen van de trillingen.
24. De exploitant vraagt een uitbreiding van het opgepompte debiet van de grondwaterwinning van 5.175 m³/jaar naar 10.387 m³/jaar en van 15 m³/dag naar 30 m³/dag (53.3.8) Het grondwater dat wordt opgepompt op een diepte van 140 m t.o.v. het maaiveld is bestemd voor de landbouw

als drinkwater voor de dieren en reiniging. Het water dat wordt gebruikt voor de dieren moet in principe aan dezelfde voorwaarden voldoen als drinkwater voor menselijke consumptie. Op de inrichting wordt een opvang van 120 m³ hemelwater voorzien aan de nieuwbouw. Jaarlijks zal 865 m³ hemelwater ingezet worden als reinigingswater. Het reinigingswater wordt opgevangen in de onderliggende mestkelders en wordt uitgespreid volgens de regels van het mestdecreet op de cultuurgronden.

Conform artikel 5.53.2.2 van Vlarem II dient de exploitant een peilbuis te voorzien, zodat het grondwater op elk moment kan gemeten worden. Er zal een peilbuis voorzien worden.

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

Dieren	Aantal dieren, personen	Drinkwater per dier, per persoon (m ³ /jaar)	Totaal drinkwater (m ³ /jaar)	Reinigingswater /dier (m ³ /jaar)	Totaal reinigings-water (m ³ /jaar)
Zeugen incl. biggen	262	5,4	1.090,8	0,36	72,72
Drachtige zeugen	485	3,7	1.794,5	0,05	24,25
Gespeende biggen	3.324	0,65	2.160,6	0,11	365,64
Andere varkens	2.091	2,2	4.600,2	0,12	250,8

De maximale waterbehoefte op het varkensbedrijf is 10.359,51 m³/jaar, waarvan

9.646,1 m³/jaar als drinkwater voor de dieren en het huishouden en 713,41 m³/jaar als reinigingswater. Er wordt gebruikgemaakt van 865 m³/jaar opgevangen hemelwater.

Het aangevraagde debiet is realistisch in verhouding met de drinkwaterbehoefte van de dieren. 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.

25. Voor externe veiligheid zal een omheining voorzien worden rondom de stalgebouwen en de deuren van de varkensstallen zullen voorzien worden van sloten.
26. De krachtvoerdersilo's zijn stofdicht afgesloten zodat geen lucht ongefilterd kan ontsnappen. De silo's zijn bij vulling voorzien van een voldoende fijne stofzak zodat de lucht gefilterd wordt.
27. Er wordt gebruikgemaakt van antimorsbakken om het waterverbruik te beperken en het morsen tegen te gaan. De zeugen worden alle op hetzelfde moment gevoederd via automatische voederinstallaties en de vleesvarkens worden ad libitum gevoederd. Er wordt gebruikgemaakt van multifasevoeder (préstarter, starter, voormest, afmest, dracht en lactovoeder), fosfaatarm en met verlaagd eiwitgehalte.
28. Er is een krengeplaats aanwezig op de inrichting, die hygiënisch onderhouden wordt, met opvangciterne voor reinigingswater. Het betreft momenteel nog een ongekoelde, deze zou worden vervangen door een gekoelde. Er wordt een ongediertebestrijdingsplan opgemaakt.
29. De exploitant bevestigde tijdens het plaatsbezoek (d.d. 9 juli 2010) dat zij de voorgestelde milderende maatregelen in de eindconclusie van het ontheffingsrapport zal uitvoeren. Volgende maatregelen worden als bijzondere voorwaarde opgelegd:
 - a) Bij vernieuwing van de kadaveropslag wordt een gekoelde opslag geplaatst.
 - b) Het laten opstellen van een erfbeplanting (bvb. door Hooibeekhoeve van Provincie Antwerpen) om niet alleen een bijdrage te leveren aan de integratie van het bedrijf in het landschap, maar ook om de verspreiding van stof, geur- en ammoniakemissie naar de omgeving toe te verminderen, wanneer dit niet in strijd is met de geldende bouwvergunning.
30. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- a) het stallen van 10 voertuigen (15.1.1);
 - b) de opslag van 17.998 liter mazout (17.3.6.1.b). Het betreft de rechtzetting van 2 ondergrondse enkelwandige houders van 4.999 liter voorheen vergund voor 5.400 liter en het plaatsen van twee nieuwe bovengrondse dubbelwandige houder van 5.000 liter en van 3.000 liter. In het dossier zijn de keuringsattesten (d.d. 20 mei 2009) gevoegd, waaruit blijkt dat de houders verder in gebruik gehouden mogen worden. Het betreffen bestaande houders, vergund op 1 augustus 1991;
 - c) 1 verdeelslang (17.3.9.1).
31. Van het Agentschap voor Bos en Natuur werd nog geen advies ontvangen. Het advies wordt geacht gunstig te zijn;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE);

Gelet op het gunstig advies d.d. 28 juli 2010 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) (kenmerk WAT/A/GW1/2471/vl); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de vroegtijdige hernieuwing van een vergunde inrichting met o.a. een bestaande grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning bestaat uit 1 winningsput die, op een diepte van 140 meter, grondwater onttrekt uit het zand van Berchem (HCOV-code: 0254), met het maximumdebiet van 15 m³/dag en 5.175 m³/jaar. Het betreft een freatisch watervoerende laag. De grondwaterwinning werd op 7 april 2005 door de deputatie vergund voor een termijn eindigend op 7 april 2025 (MLAV1/04-484).
3. Het grondwater wordt hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren (vleesvarkens) 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), kan het verbruik worden geraamd op 11.250 m³/jaar. Het aangevraagde debiet is bijgevolg realistisch.
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 de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is en dat 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 een boorput met een diepte van 140 meter, met het maximumdebiet van 30 m³/dag en 10.387 m³/jaar, voor een termijn van 20 jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van titel II van het Vlareem;

Gelet op het advies d.d. 2 juli 2010 van de dienst Waterbeleid van het provinciebestuur van Antwerpen in het kader van de watertoets: gunstig, mits naleving van de Gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater;

Gelet op het horen van de heer P. Thierens, adviseur, namens de exploitant door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 10 augustus 2010;

Gelet op het advies van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC) d.d. 10 augustus 2010 waarbij de PMVC voorstelt om de termijn te verlengen met twee maanden; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen
 - De heer P. Thierens, adviseur, wordt gehoord namens de exploitant.
 - De voorzitter merkt op dat de AMV voorstelt dat de exploitant binnen een termijn van zes maanden na de vergunningverlening een studie dient te laten uitvoeren waarin onderzocht wordt welke bijkomende maatregelen, onder meer op de bestaande stallen, moeten worden

genomen om de bestaande situatie te bereiken of te behouden voor zowel het aantal geurgehinderde als voor de ammoniakuitstoot. In deze studie dient een timing vooropgesteld te worden van de implementatie. Naar analogie met gelijkaardige dossiers wil de PMVC deze gegevens reeds eerder ter beschikking hebben zodat een gemotiveerde advies ten gronde over deze aspecten kan worden uitgebracht.

- De heer P. Thierens stelt verrast te zijn door deze vraag, zeker gelet op de inhoud van het advies van de AMV. Het is voor hem de eerste maal dat hij met dergelijke vraag wordt geconfronteerd. De exploitant had er zich al bij neergelegd om binnen een termijn van 6 maanden de door de AMV gevraagde studie te laten opmaken. Hiervoor zal samengewerkt worden met het studiebureau ABO, dat ook het dossier voor de MER-ontheffingsnota heeft opgesteld. Hij weet niet of het haalbaar is om dergelijke studie te bezorgen binnen de periode van een termijnverlenging.
- Een deskundige merkt op dat sinds enige tijd in vergelijkbare dossiers ook telkens in termijnverlenging aan de exploitant werd gevraagd om aan te tonen hoe een standstill kan gerealiseerd worden voor geur- en ammoniakemissies. Ook hier is dit aangewezen aangezien uit het dossier blijkt dat de ammoniakemissies zullen toenemen met ca. 30%.
- De heer P. Thierens stelt zich eerder te kunnen vinden in het voorstel van de AMV om binnen 6 maanden een studie te bezorgen.
- De deskundige verwijst naar het advies van het college van burgemeester en schepenen waarin opgemerkt wordt dat de voorgestelde milderende maatregelen uit de MER-ontheffingsnota moeten uitgevoerd worden.
- De heer P. Thierens stelt dat dit geen probleem is. Het plaatsen van een kadaverhut e.d. wil de exploitant trouwens zelf.
- De heer P. Thierens informeert desgevraagd dat de nieuwbouw ten vroegste volgend jaar rond deze tijd zal gerealiseerd zijn. Dit betreft echter nog maar een gedeelte van de geplande veranderingen. De mestverwerking zal pas op het einde gerealiseerd worden, als ze al gerealiseerd zal worden.
- De voorzitter vraagt of er een voorafmestafdeling (varkens < 30 kg) aanwezig is.
 - De heer P. Thierens bevestigt dat dit het geval is.
- De deskundige vraagt of de mest voor de mestverwerkingsinstallatie voor minstens 50% afkomstig is van het eigen bedrijf.
 - De heer P. Thierens bevestigt dat dit het geval is.
 - De mestverwerkingsinstallatie werd nog niet eerder gerealiseerd omwille van economische redenen. In het kader van de studie met betrekking tot het respecteren van een standstill inzake geur- en ammoniakemissies zal ook de mestverwerking opnieuw moeten worden bekeken.

2. Omschrijving en rubrieken

- De AMV vermeldt in haar advies het volgende:
 - In het voorwerp van de aanvraag werd rubriek 9.4.1.d.1 opgenomen, zoals door de exploitant werd opgegeven in het aanvraagformulier. Rubriek 9.4.1.d.1 is van toepassing, wanneer op de inrichting meer dan 2.000 mestvarkens met een gewicht van meer dan 30 kg aanwezig zijn. Op de inrichting bevinden zich in totaal 2.091 mestvarkens vanaf 10 weken, inclusief 152 jonge zeugen die 1ste maal drachtig zijn en inclusief 10 à 15% mestvarkens met een gewicht minder dan 30 kg. Dit betekent dat op de inrichting maximaal $2.091 - 152 = 1.939$ $\Rightarrow 10\% - 15\%$ $\Rightarrow 1.649 - 1.745$ met een gewicht van meer dan 30 kg aanwezig zijn. De heer Patrick Thierens bevestigde dit namens de exploitant per e-mail (d.d. 30 juni 2010). Hierdoor is de aangevraagde rubriek 9.4.1.d.1 niet langer van toepassing en wordt deze uit het voorwerp van de aanvraag geschrapt.
 - Dit druist in tegen het standpunt dat hieromtrent in het verleden werd ingenomen door de PMVC en de deputatie.
 - Rubriek 9.4.1.d.1 heeft betrekking op inrichtingen "met plaatsen voor" meer dan 2.000 mestvarkens van meer dan 30 kg.

- Voor de 10 à 15% mestvarkens van minder dan 30 kg die gemiddeld op de inrichting aanwezig zijn, worden evenwel geen afzonderlijke afdelingen 'voorafmest' voorzien. Er dient derhalve te worden verondersteld dat deze dieren worden gehouden in hokken die ook worden gebruikt voor dieren van meer dan 30 kg. Deze dierplaatsen moeten dan ook worden meegenomen in de bepaling van het aantal plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg.
 - Wat betreft de plaatsen voor opfokzeugen/jonge zeugen werd in het verleden eveneens gesteld dat ze in deze moeten worden beschouwd als vleesvarken, zodat ook deze moeten worden meegeteld.
 - In de zitting bevestigt de vertegenwoordiger van de exploitant dat een voorafmestafdeling (varkens < 30 kg) aanwezig is.
 - Op basis van voorgaande argumenten dient te worden geconcludeerd dat de aanvraag correct was en dat rubriek 9.4.1.d.1 behouden dient te worden.
 - Aan de exploitant werd de vergunning (d.d. 19 april 2007) verleend voor het verwerken van 8.000 m³ mest per jaar. De mestverwerkinginstallatie werd tot op heden nog niet gebouwd of in gebruik genomen. Gezien deze niet binnen de 3 de jaar in gebruik werd genomen, is deze van rechtswege vervallen.
 - De PMVC stelt dat voor deze rubriek de formulering 'reeds vergund' dient te worden vervangen door 'nieuw'.
 - De exploitant vraagt in afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3° van Vlarem II om geen overkapping te moeten voorzien voor de biologie en de lagune daar het effluent vrij is van ammoniak of andere componenten die aanleiding kunnen geven tot geurhinder. Het vermelde artikel voorziet echter enkel een mogelijkheid om af te wijken van de verplichting om de mestverwerkingoperaties te overkappen, meer bepaald voor nitrificatie- en denitrificatiebekkens.
 - De overkapping van mestopslagplaatsen en de mogelijkheid om hiervan af te wijken voor opslagplaatsen voor effluënten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof (zoals bepaald in het Mestdecreet) zit vervat in artikel 5.9.2.3.§4 en artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlarem II. Het verzoek tot afwijking inzake het afdekken van de lagune en de nabezinker valt onder het toepassingsgebied van deze artikels. De lagune en de nabezinker zullen zowel effluënten afkomstig van de verwerking van eigen mest als van mest van derden kunnen bevatten. Naar analogie met het dossier van de bvba Keustermans (MLAV1/10-16 – PMVC-zitting d.d. 20 juli 2010) wordt dan ook voorgesteld om beide artikels in de omschrijving van de afwijking op te nemen.
 - Voor het overige werden de omschrijving en de rubrieken correct aangevraagd en kunnen deze bijgevolg behouden blijven.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het ARE. Dit wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
 - De inrichting is gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied volgens het gewestplan Turnhout en beschikt over verschillende stedenbouwkundige vergunningen.
 - De PMVC stelt dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
- In het kader van het openbaar onderzoek werden er geen schriftelijke of mondelinge bezwaren ingediend.
 - Op 7 juni 2010 werd een informatievergadering gehouden.
 - Op 7 juli 2010 heeft de exploitant bijkomend de volgende afwijkingen aangevraagd:
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1° van Vlarem II wordt gevraagd om de losplaats van de mest niet te moeten overdekken. De vloeibare mest wordt via snelkoppelingen in een gesloten circuit uit de tankwagen in de overkapte opslagtank verpompt. Tevens is er een morsput voorzien ter hoogte van de snelkoppeling zodat eventueel gemorste mest steeds wordt opgevangen.

- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3° van Vlarem II wordt er gevraagd om geen overkapping te moeten voorzien voor de biologie en de lagune daar het effluent vrij is van ammoniak of andere componenten die aanleiding kunnen geven tot geurhinder.
- In afwijking van artikel 5.28.3.2.1 §2 van Vlarem II wordt er gevraagd om geen geijkte weegbrug te moeten installeren daar er steeds met constante hoeveelheden wordt gewerkt, zodat dit geen afwijking kan geven voor de opmaak van een correcte massabalans.

Deze afwijkingen werden niet mee opgenomen in het openbaar onderzoek.

- Tijdens de informatievergadering werden de afwijkingen voor het niet-overdekken van de lagune en de bioreactor en voor het niet-plaatsen van een weegbrug besproken. Uit het verslag van deze informatievergadering is niet af te leiden of de afwijking voor het niet-overdekken van de losplaats van de mest al dan niet besproken werd.
- In het dossier wordt vermeld dat de biologische reactor niet overdekt is.
- In het dossier wordt wel vermeld dat deze afwijkingen in de vorige vergunning werden aangevraagd. De afwijkingen werden nu echter initieel niet opnieuw expliciet aangevraagd.
- De AMV merkt in de zitting op dat in bijlage E4 bij de aanvraag telkens verwezen wordt naar de bekomen afwijkingen. Achteraf is nog eens de formele vraag m.b.t. het opnieuw bekomen van deze afwijkingen ontvangen, maar men kan veronderstellen dat genoegzaam uit het ingediende dossier reeds de intentie tot het verkrijgen van de afwijkingen blijkt zodat het openbaar onderzoek geacht mag worden niet geschaad te zijn.
- De PMVC volgt het standpunt van de AMV en oordeelt dat het openbaar onderzoek niet is geschaad.

5. Milieutechnische evaluatie

- De inrichting ligt op een afstand van 450m van het habitatrichtlijngebied 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden en op een afstand van 800m van het VEN-gebied 'De Vallei van de Kleine Nete benedenstrooms' met invoegetreiding op 31 oktober 2003.
- Het subadvies van het Agentschap voor Bos en Natuur werd nog niet ontvangen. Dit advies wordt geacht gunstig te zijn.
- Het advies van de AOW is gunstig.
- Het college van burgemeester en schepenen vermeldt in haar advies dat:
 - het overtollige hemelwater op het eigen terrein geïnfiltreerd moet worden;
 - het mestdecreet veronderstelt dat de exploitant de nodige nutriëntenemissierechten verkregen heeft alvorens hij kan exploiteren;
 - Deze opmerkingen kunnen worden opgenomen in de overwegingen bij het besluit.
 - zij gunstig adviseren, mits waar mogelijk gebruik wordt gemaakt van de best beschikbare technieken en mits uitvoering van de voorgestelde milderende maatregelen uit de MER-ontheffingsnota OHPRO307.
 - Toepassing van de beste beschikbare technieken vormt het uitgangspunt van het Vlarem. De exploitant voorziet geen bijkomende maatregelen voor de bestaande stallen. Gelet op de opmerking in het advies van de AMV inzake toename van hinder door geur en verzuring/vermesting (cf. infra) lijkt de implementatie van de milderende maatregelen dan ook niet te volstaan.
- De AMV merkt op dat uit het opgestelde ontheffingsdossier het volgende blijkt:
 - Het bedrijf veroorzaakt in zijn huidige vorm (cumulatief bekeken) een negatief effect t.h.v. 31 woningen, een matig negatief effect t.h.v. 15 woningen en een gering negatief effect voor 41 woningen. Door het uitvoeren van het voorgenomen project zullen bijkomend 9 woningen een negatief effect ondervinden en bijkomend 10 woningen een matig negatief effect. Het betreffen woningen gelegen in woongebied met agrarisch karakter of agrarisch gebied.

- In de huidige situatie bedraagt de totale ammoniakuitstoot van het bedrijf circa 8.486,8 kg NH₃/jaar. In de toekomstige situatie neemt dit toe tot circa 11.822,84 kg NH₃/jaar.
Gelet op het bovenstaande en gelet op het feit dat minstens gestreefd zou moeten worden naar het behoud van de bestaande situatie, het standstill-principe, dient de exploitant te onderzoeken welke bijkomende maatregelen, onder meer op de bestaande stallen, moeten worden genomen om de bestaande situatie te behouden of te evenaren voor zowel het aantal geurgehinderden als voor de ammoniakuitstoot.
 - Naar analogie met gelijkaardige dossiers stelt de PMVC een termijnverlenging voor opdat de exploitant volgende gegevens zou bezorgen m.o.o. een gemotiveerd advies ten gronde over de aanvraag:
 - Een studie waarin onderzocht wordt welke bijkomende maatregelen, ondermeer op de bestaande stallen, moeten worden genomen om de bestaande situatie te bereiken of te behouden (standstill) voor zowel het aantal geurgehinderden als voor de ammoniakuitstoot. In de studie dient een timing vooropgesteld te worden voor de implementatie.
 - Binnen welke termijn kan de exploitant de milderende maatregelen uit de MER-ontheffingsnota realiseren (zie p. 127 ontheffingsnota)?
- De AMV merkt daarnaast op dat conform artikel 5.28.2.3§5 van Vlarem II inrichtingen met opslagplaatsen voor dierlijke mest zoals bedoeld in subrubriek 28.2 met een opslagcapaciteit van meer dan 1.000 m³, waarnemingsbuizen (peilputten) dienen aan te brengen op kosten van de exploitant en op oordeelkundige wijze. Dit stemt eveneens overeen met artikel 5.9.7.1 van Vlarem II, zijnde de aanleg van waarnemingsbuizen (peilputten) wanneer meer dan 2.500 varkens op de inrichting aanwezig zijn. De exploitant voorziet deze bij de nieuwbouw.
 - Voorgesteld wordt om deze opmerking eveneens op te nemen als overweging bij het besluit.

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. Het advies van AOW werd nog niet ontvangen. Dit wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat de wateradviezen van de dienst Waterbeleid van de Provincie Antwerpen en van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) vereist zijn. Het advies van de dienst Waterbeleid van de Provincie Antwerpen is gunstig. Het advies van de AOW werd nog niet ontvangen.
- Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – mits geen tegenindicaties – geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is;

Gelet op de beslissing d.d. 2 september 2010 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 feit dat de aanvrager de gevraagde bijkomende gegevens heeft toegestuurd met brieven van 9 september 2010 en 16 oktober 2010;

Gelet op het bijkomend gunstig advies d.d. 19 oktober 2010 van de AMV (kenmerk AMV/A/10/6536); op volgende elementen uit dit advies:

1. De AMV verkreeg de bijkomende informatie op 14 september 2010. Ons oorspronkelijk advies was gunstig mits bijzondere voorwaarden. Volgende bijzondere voorwaarde werd o.a. geformuleerd: "Binnen een termijn van zes maanden na de vergunningverlening dient de exploitant een studie te laten uitvoeren waarin onderzocht wordt welke bijkomende maatregelen, onder meer op de bestaande stallen, moeten worden genomen om de bestaande situatie te bereiken of te behouden voor zowel het aantal geurgehinderde als voor de ammoniakuitstoot. In de studie dient een timing vooropgesteld te worden van de implementatie. De studie dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI."
Door de PMVC werd voorgesteld om dit reeds in termijnverlenging te verduidelijken, dit naar analogie met gelijkaardige dossiers.
2. Door de exploitant wordt volgend tijdschema opgegeven. De aanvang van dit project zal plaatsvinden in het voorjaar van 2011 en de volledige realisatie wordt voorzien tegen eind 2013, begin 2014. Hierdoor zal dan ook ten vroegste halfweg 2014 de maximale bezetting plaatsvinden.
Uit de bijkomende informatie blijkt dat de exploitant volgende maatregelen zal treffen vanaf 2011; zijnde het plaatsen van een combiwasser van het type 2007.02V1 bij nieuwbouw, de toevoeging van VevoVitall aan het voeder en het plaatsen van een natuurlijk windscherm. Hierdoor zal de ammoniakuitstoot toenemen met 14% i.p.v. met 39,3% en de geurhinder met 27% i.p.v. 73%.
In de bestaande situatie bedraagt de totale ammoniak-uitstoot 8.486kg NH₃/jaar en na uitbreiding volgens het aanvraagdossier 11.822kg NH₃/jaar. Na uitbreiding met bijkomende maatregelen zal de totale ammoniak-uitstoot 9.675kg NH₃/jaar bedragen. Voor uitbreiding bedraagt de geurhinder 71.557 Oue/s op de inrichting en na uitbreiding volgens het aanvraagdossier 123.729 Oue/s. Na uitbreiding met bijkomende maatregelen zou dit neerkomen op 90.867 Oue/s.
3. In de huidige aanvraag zou de nieuw te bouwen zeugenstal (stalgebouw D) worden voorzien van een AEA-stalsysteem; systeem V-2.6 (gebouw D1=stal 12) en V-3.5 (gebouw D2=stal 13), de nieuw te bouwen biggenstal (gebouw E=stal 15) van een V-1.2-systeem en de bijbouw aan stalgebouw B wordt voorzien van een V-4.7 systeem (B2=stal 14).
Uit de bijkomende informatie blijkt dat de exploitant het voorgestelde A.E.A.-stalsysteem voor stalgebouw D1 (systeem V-2.6) en stalgebouw B2 (V-4.7 systeem) zal behouden zoals voorgesteld in de aanvraag. Terwijl voor stalgebouw D2 (opfokzeugen en drachtige, gastezeugen) en voor stalgebouw E (biggenstal) nu een gecombineerde luchtwasser zal worden voorzien. Het betreft een luchtwasser van het type BWL 2007.02V1; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser. Het werkingsresultaat bedraagt voor ammoniakverwijderingsrendement 85% en voor geurverwijderingsrendement 75%.
4. Er dient opgemerkt te worden dat door deze maatregel het aantal waarderingspunten van de inrichting wordt gewijzigd in 99,26. Conform artikel 5.9.4.4 van Vlarem II dient de inrichting op minimaal 400m, in plaats van 350m, te liggen van hinder-/risicogevoelige gebieden zoals gedefinieerd in dit artikel. Aan de hierboven vernoemde afstandsregel wordt bijgevolg juist voldaan.
5. Het spuiwater afkomstig van de gecombineerde luchtwasser ondergaat een nabehandeling, zijnde een nitrificatie-denitrificatie. Op de inrichting zal 18m³ spuiwater worden opgeslagen, dit is pas indelingsplichtig vanaf 20m³.
6. Als tweede bijkomende maatregel wordt gesteld om VevoVitall® als additief aan het varkensvoer toe te voegen. Uit de studie 'Ammonia emission factor for using benzoic acid (1% VevoVitall®) in the diet of growing-finishing pigs. Animal Sciences Group Report 133.' van A.J.A. Aarnink, A.Hol en G.M. Nijeboer d.d. juli 2008 blijkt dat toevoeging van 1% VevoVitall aan het voer van vleesvarkens de ammoniakemissie significant verlaagt. Gemiddeld werd de ammoniakemissie verminderd met 15,8%. Het effect werd niet beïnvloed door het huisvestingssysteem. VevoVitall had geen effect op de emissies van geur of broeikasgassen.

Door de exploitant wordt een ammoniakreductie van 10% aangenomen door de toevoeging van VevoVital aan het voer. In Nederland wordt de toepassing van 1% Vevovital toegestaan als maatregel voor stoppers (afbouwers) en er wordt gesteld dat dit zorgt voor een reductie van 16% van de ammoniakemissie.

7. Als derde bijkomende maatregel wordt een natuurlijk windscherm voorgesteld, waardoor de geurhinder met 10% zou verminderen. Het natuurlijk windscherm wordt voorzien westelijk van de nieuwbouwstal D2 (Stal 13) op 4 meter van de stal, en met een hoogte van 9,2m. Het natuurlijk windscherm zal bestaan uit populieren en coniferen met een visuele dichtheid van 0,35m. Door bovenstaande eigenschappen zal de lengte van de geurpluim met 26,5% worden gereduceerd. Dit wordt geconcludeerd in een bijgevoegde studie 'Simulation of odour dispersion around natural windbreaks' van Xing Jun Lin d.d. 2006.
Er wordt een veiligheid ingebouwd en uitgegaan van een vermindering van 10% i.p.v. 26,5%.
8. Er wordt in de bijkomende informatie aangetoond dat de bestaande stallen niet direct aangepast kunnen worden. De stallen zijn nog in te goede staat om tot nieuwbouw over te gaan of aan te passen. Men zou de mestputten van de bestaande stallen volledig AEA kunnen inrichten, wat neerkomt tot slopen van de gebouwen. Ofwel de aanbouw van een luchtkanaal naast de stal, hiervoor is er onvoldoende ruimte. Een optie is om het luchtkanaal boven het bestaande dak te maken, dit vereist een 2de bijkomende dakconstructie. Wat economisch niet haalbaar is. In bijlage wordt aangetoond wat het verschil is tussen de investerings- en jaarkosten voor een luchtwasser bij nieuwbouw en bij bestaande stallen. Bij bestaande stallen voor 1.193 varkens komt dit neer op een investeringskost van 103 euro/varken en met een jaarkost van 26 euro/varken. Voor nieuwbouw op een investeringskost van 60 euro/varken en met een jaarkost van 19,50 euro/varken. Rekening houdende met dat de huidige stal tegen 2025 35 jaar oud zal zijn en toe zal zijn aan een grondige renovatie of een volledige afbraak met nieuwbouw en rekening houdende dat de restwaarde van de bestaande stal nog (400 euro – ((400/35)*20jaar)=) 171,42 euro/varken bedraagt, is een investering van 103 euro/varken in een bestaande stal economisch niet verantwoord.
Door de exploitant wordt aangegeven dat in 2025 een bestaande vleesvarkensstal (gebouw C1) diepgaand zal worden gerenoveerd of eventueel tot volledige nieuwbouw. Bij realisatie in 2025 van de renovatiewerken naar AEA type combiwasser zal er een procentuele afname van geur zijn met 3% en afname van ammoniak met 27% t.o.v. de bestaande, huidige situatie. Het betreft een verbetering t.o.v. de huidige situatie.
9. De voorgestelde maatregelen; een combiwasser van het type 2007.02V1 bij nieuwbouw, toevoeging van VevoVital aan het voeder en het plaatsen van een natuurlijk windscherm, worden voorzien vanaf 2011. De grondige renovatie of volledige afbraak met nieuwbouw van bestaande stal wordt voorzien tegen 2025. De voorgestelde maatregelen door de exploitant om de bestaande situatie te bereiken of te behouden voor zowel het aantal geurgehinderde als voor de ammoniakuitstoot, worden als aanvaardbaar geacht.
10. Aan de exploitant werd gevraagd om een aangepast uitvoeringsplan te bezorgen. Op 14.10.2010 en 19.10.2010 werd een aangepast uitvoeringsplan ontvangen waarop de gecombineerde luchtwasser en het natuurlijk groenscherm ingetekend zijn.
12. In bijkomende informatie geeft de exploitant aan binnen welke termijn de milderende maatregelen uit de MER-ontheffingsnota zullen worden gerealiseerd.
 - a) De peilputten worden voorzien bij de realisatie van de ruwbouw
 - b) het erfbeplantingsplan zal voorzien worden na realisatie van de laatste ruwbouwwerken
 - c) renovatie van de staldelen: tegen 2025 wordt een verregaande renovatie of volledige afbraak met nieuwbouw voorzien van stalgebouw C1.
 - d) De bemaling gebeurt op beperkte diepte (circa 3m). Het bemalingswater zal via het oppervlaktewater terug naar de bodem doordringen.
 - e) Een energieaudit zal uitgevoerd worden in overleg met de heer Patrick Thierens. Er zal ook rekening gehouden worden bij de realisatie van de nieuwbouwstallen met deze audit.
 - f) De bestaande kadaverhut zal ten laatste 2 jaar na het bekomen van de bouw- en milieuvergunning worden vervangen door een gekoelde kadaverhut.

12. De afdeling Milieuvergunningen behoudt haar gunstig advies, mits bijzondere voorwaarden;

Gelet op het horen van de heer P. Thierens, adviseur, namens de exploitant door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 26 oktober 2010;

Gelet op het gunstig advies d.d. 26 oktober 2010 van de PMVC; op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van partijen

- De heer P. Thierens, adviseur, wordt gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter merkt op dat de exploitant in de bijkomende gegevens in termijnverlenging aangeeft de bestaande vleesvarkensstal (gebouw C1 of stal 8) pas in 2025 te renoveren of te vernieuwen.
 - De heer P. Thierens stelt inderdaad dat het hier gaat om het achterste gedeelte van die mestvarkensstal. Dat moet nog bekeken worden. Momenteel ligt daar nog niet direct een oplossing voor klaar. Eventueel kan een apart luchtkanaal worden voorzien of misschien zelfs het afbreken van de stal aangezien de binneninrichting tegen 2025 ook zal versleten zijn. Zowel bij renovatie of afbraak van die bestaande mestvarkensstal zal waarschijnlijk in de richting van het plaatsen van een combiwasser worden gedacht, zoals dat ook al bij andere dossiers is gebeurd.
 - De voorzitter wijst er op dat de lopende vergunning voor de bestaande mestvarkensstal met deze vergunningsaanvraag nog eens met vijf jaar zou verlengd worden. Gelet op het feit dat uit het aanvullende advies van de AMV blijkt dat met deze aanvraag de ammoniakuitstoot zal toenemen met 14% en de geurhinder met 27% acht de PMVC het aangewezen een bijkomende bijzondere voorwaarde op te leggen waarin de exploitant wordt verplicht de bestaande vleesvarkensstal (gebouw C1 of stal 8) ammoniakemissiearm te maken tegen 7 april 2025, zijnde de einddatum van de momenteel lopende vergunning voor die stal.
 - De heer P. Thierens stelt daar geen probleem mee te hebben. Zoals reeds aangehaald zal de bestaande mestvarkensstal tegen 2025 ofwel grondig gerenoveerd worden ofwel afgebroken worden met nieuwbouw. Bij realisatie in 2025 van deze werken naar AEA type combiwasser zal er een procentuele afname van geur zijn met 3% en afname van ammoniakuitstoot met 27% ten opzichte van de huidige situatie. Het zal dan ook een verbetering betreffen ten opzichte van de bestaande situatie. Met betrekking tot de voorliggende aanvraag voor nieuwbouw stallen kan praktisch gezien gesteld worden dat als het laatste varken er zal zitten het al 2014 zijn. Indien mogelijk zal men het rendement van de luchtwasser nog kunnen verhogen. De technologische ontwikkelingen op dat vlak gaan de laatste jaren zeer snel.
 - Een deskundige vraagt of het mogelijk is om dieren uit de bestaande stal te verplaatsen naar de nieuwe ammoniakemissiearme stallen.
 - De heer P. Thierens geeft aan dat de bestaande stallen nu ook niet zo oud zijn. Bovendien houdt de exploitant zich aan de welzijnsnorm in plaats van de strikte minimumnorm (0,7 m² i.p.v. 0,65 m²). Volgens hem is een verplaatsing enkel mogelijk als men beschikt over een voormestafdeling of als men echt oude stallen heeft, maar die zijn er hier niet.
 - De heer P. Thierens benadrukt de inspanning van de exploitant om werk te maken van een doorgedreven reductie van de geur- en ammoniakemissies. Als de exploitant een combiwasser vindt die nog meer ammoniak-en/of geurverwijderingsrendement kan geven, dan zal de exploitant die zeker plaatsen.
 - Een deskundige merkt op dat de periode tot 2025 nog lang duurt. Hij vraagt of de exploitant een probleem zou hebben met een tussentijdse evaluatie.
 - De heer P. Thierens geeft aan hier geen probleem mee te hebben.
 - Een deskundige vraagt of de exploitant ervaring heeft met zure-luchtwassers met nageschakelde biologische wasser.

- De heer P. Thierens merkt op dat de exploitant gebruik zal maken van een biologische combiwater i.p.v. de chemische drietrapswater. In Nederland bestaat al langer een tendens om geen chemische luchtwassers met zwavelzuur meer te gebruiken omwille van de zuuropslag op het bedrijfsterrein en het spuiwater waar men weg mee moet.
- De voorzitter vraagt naar een reactie van de exploitant in verband met volgende voorgestelde bijzondere voorwaarden:
 - “Er dient een gekoelde opslag geplaatst te worden bij vernieuwing van de kadaveropslag.” De voorzitter vraagt of het realistisch is deze te voorzien binnen 2 jaar na het verkrijgen van de milieuvergunning.
 - De heer P. Thierens stelt hier geen probleem mee te hebben.
 - “In afwijking van artikel 5.28.3.2.1 §2 van Vlarem II dient er geen geijkte weegbrug te worden geïnstalleerd.” De voorzitter vraagt welk alternatief de exploitant dan voorziet.
 - De heer P. Thierens informeert dat de dunne fractie wordt aangevoerd (*sic* – *afgevoerd*) per camion waarvan het volume wordt bepaald. De dikke fractie wordt meestal gewogen op de weegbrug van het composteringsbedrijf waar die dikke fractie naartoe gaat.
 - “Er dient een natuurlijk windscherm te worden voorzien westelijk van nieuwbouwstal D2 (stal 13) op 4 meter afstand. Het natuurlijke windscherm dient te bestaan uit populieren of coniferen met een visuele dichtheid van 0,35m en een hoogte van 9,2m.” De voorzitter vraagt welke timing en welke beplanting de exploitant voorziet.
 - De heer P. Thierens wijst er op dat de exploitant een erfbeplantingsplan wil laten opstellen door de Hooibeekhoeve. Er staat nu al wel een groenscherm, maar dit moet nog verfijnd worden met het oog op de reductie van geuremissie. Momenteel staan er vooral berken en er is al een lage beplanting aanwezig. Om geuremissies tegen te gaan heeft het groenscherm een redelijke dichtheid en hoogte nodig.
 - De AMV vraagt hoeveel geuremissie dergelijk windscherm kan reduceren.
 - De heer P. Thierens stelt dat dit volgens bepaalde studies en in bepaalde gevallen tot 35% kan zijn, maar hij heeft voor voorliggende dossier 10% gerekend. Hij herhaalt dat een hoogte van ca. 9 m en een voldoende dichtheid nodig zijn voor de geurreductie. De beplanting zal nog concreet verder besproken worden met de Hooibeekhoeve.

2. Omschrijving en rubrieken

- Zie advies van de PMVC d.d. 10 augustus 2010.
- Zoals besproken tijdens de zitting van de PMVC d.d. 10 augustus 2010 voorziet artikel 5.28.3.4.1§1.3° van Vlarem II enkel een mogelijkheid om af te wijken van de verplichting om de mestverwerkingoperaties te overkappen, meer bepaald voor nitrificatie- en denitrificatiebekkens. De overkapping van mestopslagplaatsen en de mogelijkheid om hiervan af te wijken voor opslagplaatsen voor effluënten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof (zoals bepaald in het Mestdecreet) zit vervat in artikel 5.9.2.3.§4 en artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlarem II. Het verzoek tot afwijking inzake het afdekken van de lagune en de nabezinker valt onder het toepassingsgebied van deze artikels. Deze artikels dienen te worden toegevoegd aan de omschrijving van de afwijkingsvraag.
- Voor het overige werden de omschrijving en de rubrieken correct aangevraagd en kunnen deze bijgevolg behouden blijven.

2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Zie advies van de PMVC d.d. 10 augustus 2010.

3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Zie advies van de PMVC d.d. 10 augustus 2010.

4. Milieutechnische evaluatie

- Zie advies PMVC d.d. 10 augustus 2010.
- Aangezien de initieel aangevraagde verandering aanleiding geeft tot een stijging van de ammoniakemissie van de inrichting met bijna 40%, het aantal geurgehinderden eveneens significant toeneemt en het dossier weinig maatregelen aanreikt (bvb. m.b.t. de bestaande

stallen) om de hinder tot een minimum te beperken, werd termijnverlenging beslist om de exploitant de kans te geven alsnog na te gaan welke milderende maatregelen zouden kunnen worden getroffen en aan te geven binnen welke termijn de in de ontheffingsnota beschreven milderende maatregelen zouden kunnen worden geïmplementeerd.

- Deze bijkomende gegevens werden op 13 september 2010 door de exploitant bezorgd.
 - Bijkomende maatregelen
 - De exploitant stelt dat de bestaande stallen om praktische en economische redenen niet kunnen worden aangepast.
 - De exploitant stelt evenwel voor om de nieuw te bouwen stalplaatsen (m.u.v. de bijbouw aan stalgebouw B (stal 14) en de kraamstal in gebouw D (stal 12), waarvoor het initieel voorziene AEA systeem behouden wordt) uit te rusten met een gecombineerde luchtwasser.
 - Verder stelt de exploitant het gebruik voor van een voederadditief (o.b.v. benzoëzuur) en de aanleg van een windsingel.
 - Uit de bijgevoegde berekeningen blijkt dat deze maatregelen de stijging van de ammoniakemissie beperkt tot 14% (initieel 39,3%). De geuruitstoot zou nog slechts met 27% toenemen i.p.v. 73% in de oorspronkelijke situatie.
 - Uitvoeren milderende maatregelen ontheffingsnota
 - De maatregelen zullen worden gerealiseerd i.k.v. de nieuwbouw.
- De AMV heeft een gunstig aanvullend advies uitgebracht, mits het opleggen van bijzondere voorwaarden.
- De lopende vergunning voor de bestaande vleesvarkensstallen wordt met deze vergunningsaanvraag nog eens met vijf jaar verlengd. Gelet op het feit dat uit het aanvullende advies van de AMV blijkt dat met deze aanvraag de ammoniakuitstoot zal toenemen met 14% en de geurhinder met 27%, hetgeen allerm minst een standstill van de ammoniak- en geuremissies ten opzichte van de huidige situatie betekent, acht de PMVC het aangewezen een bijkomende bijzondere voorwaarde op te leggen waarin de exploitant wordt verplicht de bestaande vleesvarkensstal (gebouw C1 of stal 8) ammoniakemissiearm uit te voeren tegen 7 april 2025, zijnde de einddatum van de momenteel lopende vergunning voor die stal.
Aangezien de bestaande stal 11 reeds bij de vorige hervergunningsaanvraag ammoniakemissiearm werd uitgevoerd, hoeft deze niet begrepen te worden in de hiervoor voorgestelde bijzondere voorwaarde m.b.t. het ammoniakemissiearm uitvoeren van de bestaande stallen tegen 7 april 2025.
- In de overwegingen van het besluit kan worden vermeld dat de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting verklaarde dat de exploitant zal zoeken naar een combiwasser met een nog hoger verwijderingsrendement.
 - De PMVC volgt het aanvullend gunstig advies van de AMV: de gevraagde vergunning kan worden verleend.
 - De PMVC stelt voor om in de overwegingen van het besluit op te nemen dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens zij kan exploiteren.

5. Watertoets

- Zie advies van de PMVC d.d. 10 augustus 2010.

6. Termijn

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

7. Voorwaarden

- a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- b. Sectorale voorwaarden
 - Dieren: hoofdstuk 5.9
 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
 - Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
 - Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
 - Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
 - Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
 - Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
 - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden
 - In haar advies d.d. 16 juli 2010 stelde de AMV volgende bijzondere voorwaarde voor:
 - *"Binnen een termijn van zes maanden na de vergunningverlening dient de exploitant een studie te laten uitvoeren waarin onderzocht wordt welke bijkomende maatregelen, onder meer op de bestaande stallen, moeten worden genomen om de bestaande situatie te bereiken of te behouden voor zowel het aantal geurgehinderde als voor de ammoniakuitstoot. In de studie dient een timing vooropgesteld te worden van de implementatie. De studie dient in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI."*
 - Deze bijkomende informatie werd reeds door de exploitant bezorgd in het kader van de termijnverlenging.
 - De PMVC is van oordeel dat bovenstaande bijzondere voorwaarde niet meer dient opgelegd te worden.
 - In haar advies d.d. 16 juli 2010 stelde de AMV ook volgende bijzondere voorwaarde voor:
 - *"In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3° van Vlare II dient er geen overkapping voorzien te worden op het beluchtingbekken, het bezinkingsbekken en de lagune indien dit geen extra geurhinder veroorzaakt."*
 - Deze voorwaarde dient te worden uitgesplitst, zoals hierboven reeds werd aangegeven:
 - "In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3° van Vlare II dient er geen overkapping voorzien te worden op de biologische reactor."
 - "In afwijking van artikel 5.9.2.3.§4 en artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlare II dienen het bezinkingsbekken en de lagune niet te worden afgedekt. De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet." Met betrekking tot deze afwijking dient de volgende overweging ter verduidelijking te worden opgenomen in het besluit: "Overwegende dat artikel 3, 33° van het Mestdecreet (decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen) onder 'arm aan ammoniakale stikstof' verstaat: een gehalte aan ammoniakale stikstof dat lager is dan twintig percent van het totale stikstofgehalte van de meststof;"
 - Zoals voorgesteld door de AMV in haar aanvullend advies d.d. 21 oktober 2010:
 - *"In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1° van Vlare II zal het lossen van de ruwe mest niet gebeuren in een afgesloten loods maar met een gesloten vrachtwagen via een gesloten circuit voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen."*

- Met betrekking tot de gevraagde afwijking op de weegbrug stelt de AMV in haar aanvullend advies d.d. 21 oktober 2010 volgende formulering voor:
 - "In afwijking van artikel 5.28.3.2.1 §2 van Vlarem II dient er geen geijkte weegbrug te worden geïnstalleerd."
 - Gelet op de toelichting van de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting en naar analogie met eerdere dossiers is het aangewezen deze formulering aan te vullen met het door de exploitant voorziene alternatief:
"De afgevoerde dunne fractie dient te worden gewogen d.m.v. volumebepaling van de transporten via vrachtwagens. De afgevoerde dikke fractie dient te worden gewogen op de dichtstbijzijnde geijkte weegbrug.
De registratie van de in- en uitgaande stromen dient onverminderd te voldoen aan het besluit d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking."
- In haar aanvullend advies d.d. 21 oktober 2010 stelt de AMV volgende bijzondere voorwaarde voor m.b.t. het groenscherm in het licht van de berekening van de ammoniak- en geuremissies zoals opgenomen in de aanvullende nota van de exploitant van 9 september 2010:
 - "Er dient een natuurlijk windscherm te worden voorzien westelijk van nieuwbouwstal D2 (stal 13) op 4 meter afstand. Het natuurlijke windscherm dient te bestaan uit populieren of coniferen met een visuele dichtheid van 0,35m en een hoogte van 9,2m."
 - Gelet op de toelichting van de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting en naar analogie met eerdere dossiers stelt de PMVC volgende formulering voor in de plaats van de door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde:
"Tenzij in de stedenbouwkundige vergunning werd vastgelegd dat het groenscherm breder moet zijn, moet rondom de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breed worden aangeplant tijdens het eerstvolgende plantseizoen. Het groenscherm dient te bestaan uit streekeigen laag- en hoogstammige (ca. 9 m) dichtgroeiende gewassen. Bij het uitbreiden van de erfbeplanting is vooral de aanleg van een brede houtkant loodrecht op de overheersende windrichting belangrijk. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een gesloten groenscherm te verkrijgen. Waar de aanleg van het groenscherm wordt belemmerd door de geplande bouwwerken, wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg van het groenscherm niet belemmeren, wordt het groenscherm aangeplant in het eerstvolgende plantseizoen na het verlenen van de vergunning. De beplanting dient doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden te worden teneinde zijn afschermende functie optimaal te behouden."
- Naast een bijzondere voorwaarde met betrekking tot een windscherm/groenscherm stelt de AMV in haar aanvullend advies d.d. 21 oktober 2010 tevens een voorwaarde m.b.t. een erfbeplantingsplan voor. Dit beoogt niet alleen de vermindering van de verspreiding van stof, geur- en ammoniakemissie naar de omgeving toe, maar ook de integratie van het bedrijf in het landschap. Het bedrijf is immers gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
 - "Het laten opstellen van een erfbeplanting (bvb door Hooibeekhoeve van Provincie Antwerpen) om niet alleen een bijdrage te leveren aan de integratie van het bedrijf in het landschap, maar ook om de verspreiding van stof, geur- en ammoniakemissie naar de omgeving toe te verminderen. Wanneer dit niet in strijd is met de geldende bouwvergunning."
 - De PMVC volgt dit voorstel van de AMV, mits het schrappen van de vermelding van de Hooibeekhoeve van Provincie Antwerpen omdat het de exploitant vrij staat te kiezen door wie hij/zij het erfbeplantingsplan wil laten opstellen.

- Verder stelt de AMV in haar aanvullend advies d.d. 21 oktober 2010 een bijzondere voorwaarde voor m.b.t. de kadaveropslag.
 - "Er dient een gekoelde opslag geplaatst te worden bij vernieuwing van de kadaveropslag."
 - Uit de bijkomende informatie van de exploitant i.k.v. de termijnverlenging blijkt dat de kadaverhut zal vervangen worden door een gekoelde kadaverhut ten laatste 2 jaar na het verkrijgen van de bouw- en de milieuvergunning. Dit werd bevestigd door de vertegenwoordiger van de exploitant in de zitting.
 - De PMVC stelt bijgevolg voor de door de AMV geformuleerde bijzondere voorwaarde aan te vullen met de bepaling dat de gekoelde opslag binnen 2 jaar na het verkrijgen van de milieuvergunning dient voorzien te worden.
- De exploitant stelt voor om de nieuw te bouwen staldelen AEA uit te voeren. De implementatie van de in de aanvraag en de aanvullende gegevens vermelde stalsystemen kan naar analogie met gelijkaardige dossiers worden opgenomen als bijzondere voorwaarde:
 - "De ammoniakemissiearme stalsystemen moeten worden geïmplementeerd zoals voorzien in de aanvraag en aangegeven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010:
 - stal 12 (120 kraamhokken): systeem V-2.6
 - stal 14 (128 opfokzeugen): systeem V-4.7.De uitvoering en het gebruik van de betreffende systemen moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren."
 - Voor stallen 13 (261 guste zeugen en 75 opfokzeugen) en 15 (2.304 biggen) stelt de exploitant voor om deze uit te rusten met een combiluchtwater type BWL 2007.02V1. Uit de technische beschrijving van deze installatie blijkt dat het een gecombineerd luchtwassersysteem betreft met watergordijn en biologische wasser en met 85% ammoniakemissiereductie. In sé betreft het een biologische wasser en aangezien het rendement voor ammoniakemissiereductie meer bedraagt dan 70% betreft het een wasser die analoog is aan systeem S-1 (biologische luchtwater) zoals beschreven in het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van ammoniakemissiearme staltechnieken. De randvoorwaarden opgenomen in de systeembeschrijving van voormelde luchtwater zijn eveneens analoog aan de randvoorwaarden inzake gebruik en uitvoering die voor systeem S-1 zijn opgenomen in voormeld ministerieel besluit van 19 maart 2004. De PMVC stelt derhalve voor de implementatie van deze luchtwater eveneens op te leggen als bijzondere voorwaarde en deze voorwaarde aan te vullen met de voorwaarden inzake uitvoering en gebruik die in gelijkaardige dossiers werden opgelegd voor biologische wassers.:
 - "Stal 13 (261 guste zeugen en 75 opfokzeugen) en stal 15 (2.304 biggen) moeten worden uitgerust met een gecombineerde luchtwater type BWL 2007.02V1 zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassersysteem moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract)."
 - "Het luchtwassersysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 85% en een geurverwijderingsrendement van minimaal 75%; er moeten rendementsmetingen worden uitgevoerd ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie."
 - "Het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid."

- "Het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis § 2, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de betreffende stallen worden gehouden."
- De door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden met betrekking tot het stalsysteem zitten vervat in de hiervoor vermelde bijzondere voorwaarden.
- In de berekening van de ammoniak- en geuremissies zoals opgenomen in de aanvullende nota van de exploitant van 9 september 2010 wordt eveneens rekening gehouden met de toepassing van een voederadditief en de aanleg van een natuurlijk windscherm/windsingel. De implementatie van deze maatregelen dient net als in gelijkaardige dossiers te worden opgelegd als bijzondere voorwaarde:
 - Groenscherm: cfr. supra.
 - "De mestvarkens dienen minstens driefasig gevoederd te worden, zodat het voer aangepast is aan de leeftijd van de dieren."
 - "De exploitant dient maximaal maatregelen te treffen om de emissie van ammoniak en andere geurcomponenten in de stallen tot een minimum te beperken:
 - gebruik van voederadditieven (bvb. o.b.v. organische zuren zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010);
 - minimaliseren van hokbevuiling, ondermeer door het implementeren van maatregelen die het mestgedrag van de dieren beïnvloeden in die zin dat de mest maximaal op de roosters en zo in de mestkelders terechtkomt."
 - De PMVC verkiest de hiervoor vermelde meer algemene voorwaarden m.b.t. de voeders boven het opleggen van een specifiek merk van varkensvoeder.
- In de aanvullende nota van de exploitant van 9 september 2010 is een timing opgenomen voor de implementatie van deze maatregelen zoals gevraagd i.k.v. termijnverlenging. De naleving van deze timing kan worden opgenomen in een bijzondere voorwaarde:
 - "De milderende maatregelen beschreven in de ontheffingsnota dienen te worden geïmplementeerd zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010."
- Samengevat geeft dit volgend voorstel van bijzondere voorwaarden:
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3° van Vlarem II dient er geen overkapping voorzien te worden op de biologische reactor.
 - In afwijking van artikel 5.9.2.3.§4 en artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlarem II dienen het bezinkingsbekken en de lagune niet te worden afgedekt.
De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1° van Vlarem II zal het lossen van de ruwe mest niet gebeuren in een afgesloten loods maar met een gesloten vrachtwagen via een gesloten circuit voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen.
 - In afwijking van artikel 5.28.3.2.1 §2 van Vlarem II dient er geen geijkte weegbrug te worden geïnstalleerd. De afgevoerde dunne fractie dient te worden gewogen d.m.v. volumebepaling van de transporten via vrachtwagens. De afgevoerde dikke fractie dient te worden gewogen op de dichtstbijzijnde geijkte weegbrug.
De registratie van de in- en uitgaande stromen dient onverminderd te voldoen aan het besluit d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking.
 - Tenzij in de stedenbouwkundige vergunning werd vastgelegd dat het groenscherm breder moet zijn, moet rondom de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breed worden aangeplant tijdens het eerstvolgende plantseizoen. Het groenscherm dient te bestaan uit streekeigen laag- en hoogstammige (ca. 9 m) dichtgroeïende gewassen. Bij het uitbreiden van de erfbeplanting is vooral de aanleg van een brede houtkant loodrecht op de overheersende windrichting belangrijk. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een gesloten groenscherm te verkrijgen. Waar de aanleg van het groenscherm wordt belemmerd door de geplande bouwwerken, wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg van het groenscherm niet belemmeren, wordt het groenscherm aangeplant in het eerstvolgende plantseizoen na

- het verlenen van de vergunning. De beplanting dient doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden te worden teneinde zijn afschermende functie optimaal te behouden.
- Het laten opstellen van een erfbeplanting om niet alleen een bijdrage te leveren aan de integratie van het bedrijf in het landschap, maar ook om de verspreiding van stof, geur- en ammoniakemissie naar de omgeving toe te verminderen. Wanneer dit niet in strijd is met de geldende bouwvergunning.
 - Binnen 2 jaar na het verkrijgen van de milieuvergunning dient er een gekoelde kadaveropslag te zijn voorzien.
 - De ammoniakemissiearme stalsystemen moeten worden geïmplementeerd zoals voorzien in de aanvraag en aangegeven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010:
 - stal 12 (120 kraamhokken): systeem V-2.6
 - stal 14 (128 opfokzeugen): systeem V-4.7.De uitvoering en het gebruik van de betreffende systemen moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren.
 - Stal 13 (261 gaste zeugen en 75 opfokzeugen) en stal 15 (2.304 biggen) moeten worden uitgerust met een gecombineerde luchtwasser type BWL 2007.02V1 zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
 - Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 85% en een geurverwijderingsrendement van minimaal 75%; er moeten rendementsmetingen worden uitgevoerd ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie.
 - Het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
 - Het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis § 2, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de betreffende stallen worden gehouden.
 - De mestvarkens dienen minstens driefasig gevoederd te worden, zodat het voer aangepast is aan de leeftijd van de dieren.
 - De exploitant dient maximaal maatregelen te treffen om de emissie van ammoniak en andere geurcomponenten in de stallen tot een minimum te beperken:
 - gebruik van voederadditieven (bvb. o.b.v. organische zuren zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010);
 - minimaliseren van hokbevuiling, ondermeer door het implementeren van maatregelen die het mestgedrag van de dieren beïnvloeden in die zin dat de mest maximaal op de roosters en zo in de mestkelders terechtkomt.
 - De milderende maatregelen beschreven in de ontheffingsnota dienen te worden geïmplementeerd zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010.
 - De bestaande vleesvarkensstal (gebouw C1 of stal 8) dient ammoniakemissiearm uitgevoerd te worden tegen 7 april 2025, zijnde de einddatum de momenteel lopende vergunning voor die stal. Tegen die datum dient de exploitant aan de vergunningverlenende overheid te laten weten voor welk ammoniakemissiearm stalsysteem hij opteert voor de bestaande vleesvarkensstal (gebouw C1 of stal 8);

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor de voorschriften voor landschappelijk waardevol agrarisch gebied van toepassing zijn;

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;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat voor inrichtingen met opslagplaatsen voor dierlijke mest, zoals bedoeld in subrubriek 28.2, met een opslagcapaciteit van meer dan 1.000 m³, de exploitant conform artikel 5.28.2.3§5 van Vlarem II op oordeelkundige wijze en op eigen kosten waarnemingsbuizen (peilputten) dient aan te brengen; dat deze voorwaarde overeenstemt met de vereiste die in artikel 5.9.7.1 van Vlarem II is opgenomen voor inrichtingen waar meer dan 2.500 varkens worden gehuisvest;

Overwegende dat de exploitant blijkens de verklaringen van zijn vertegenwoordiger, de heer P. Thierens, ter zitting van de PMVC, verder zal zoeken naar een combiwasser met een nog hoger verwijderingsrendement;

Overwegende dat het spuiwater afkomstig van het gecombineerd luchtwassysteem apart dient opgevangen te worden en voor verdere verwerking dient afgevoerd te worden;

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

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

Overwegende dat 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 AOW; 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 dienst Waterbeleid van het provinciebestuur van Antwerpen en aan de AOW; dat de dienst Waterbeleid terzake een gunstig advies uitbracht; dat de AOW de overige aspecten niet evalueerde; 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 – bij gebrek aan tegenindicaties – 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;

Overwegende dat de exploitant ervoor dient te zorgen dat het overtollige hemelwater op het eigen terrein geïnfiltrerd wordt;

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 mevrouw Maria Baeyens, wonende Reties heike 1 bus C in 2460 Kasterlee, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een varkensbedrijf, gelegen Reties heike 1c in 2460 Kasterlee, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-225r, 1-B-225m, 1-B-225e en 1-B-225p, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding zodat het voortaan omvat:

- stallen met plaatsen voor 2.778 varkens, waarvan 687 zeugen en 2.091 vleesvarkens (*uitbreiding met 978 varkens, waarvan 387 zeugen en 591 vleesvarkens – 9.4.1.c.1 – 9.4.1.d.1*)
- de opslag van 12.348 m³ mest (*uitbreiding met 2.250 m³ mest – 28.2.c.2*)
- verwerken van 8.000 m³ mest/jaar (*nieuw*) (28.3.b)
- een grondwaterwinning op een diepte van 140 m en met een opgepompt debiet van 30 m³/dag en 10.387 m³/jaar (*uitbreiding met 15 m³/dag en 5.212 m³/jaar – 53.8.2*).

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- het stallen van 10 voertuigen (15.1.1)
- de opslag van 17.998 liter mazout (17.3.6.1.b), waarvan:
 - 2 ondergrondse tanks van elk 4.999 liter (*rechtzetting inhoud; voorheen vergund als 2 tanks van 5.400 liter*)
 - 1 bovengrondse tank van 5.000 liter (*nieuw*)
 - 1 bovengrondse tank van 3.000 liter (*nieuw*)
- 1 verdeelslang (17.3.9.1).

Vlaremrubricering: 9.4.1.c.1 – 9.4.1.d.1 - 15.1.1 - 17.3.6.1.b - 17.3.9.1 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 53.8.2

§2 Vanaf de realisatie van de veranderingen worden de lopende vergunningen opgeheven.

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 als bedoeld in artikel 4.2.1 e.v. van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. 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.
- §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)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale:

- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders: afdeling 5.17.2
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.17.5
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

1. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.3° van Vlarem II dient er geen overkapping voorzien te worden op de biologische reactor.
2. In afwijking van artikel 5.9.2.3.§4 en artikel 5.28.2.3.§2.b) van Vlarem II dienen het bezinkingsbekken en de lagune niet te worden afgedekt.
De opgeslagen effluënten dienen evenwel te allen tijde te voldoen aan de definitie 'arm aan ammoniakale stikstof' zoals opgenomen in het Mestdecreet.
3. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1.1° van Vlarem II zal het lossen van de ruwe mest niet gebeuren in een afgesloten loods maar met een gesloten vrachtwagen via een gesloten circuit voorzien van vloeistofdichte snelkoppelingen.
4. In afwijking van artikel 5.28.3.2.1 §2 van Vlarem II dient er geen geijkte weegbrug te worden geïnstalleerd. De afgevoerde dunne fractie dient te worden gewogen d.m.v. volumebepaling van de transporten via vrachtwagens. De afgevoerde dikke fractie dient te worden gewogen op de dichtstbijzijnde geijkte weegbrug.
De registratie van de in- en uitgaande stromen dient onverminderd te voldoen aan het besluit d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking.
5. Tenzij in de stedenbouwkundige vergunning werd vastgelegd dat het groenscherm breder moet zijn, moet rondom de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breed worden aangeplant tijdens het eerstvolgende plantseizoen. Het groenscherm dient te bestaan uit streekeigen laag- en hoogstammige (ca. 9 m) dichtgroeïende gewassen. Bij het uitbreiden

van de erfbeplanting is vooral de aanleg van een brede houtkant loodrecht op de overheersende windrichting belangrijk. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een gesloten groenscherm te verkrijgen. Waar de aanleg van het groenscherm wordt belemmerd door de geplande bouwwerken, wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is angebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg van het groenscherm niet belemmeren, wordt het groenscherm aangeplant in het eerstvolgende plantseizoen na het verlenen van de vergunning. De beplanting dient doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden te worden teneinde zijn afschermende functie optimaal te behouden.

6. Wanneer dit niet in strijd is met de geldende bouwvergunning, dient er een erfbeplanting opgesteld te worden om niet alleen een bijdrage te leveren aan de integratie van het bedrijf in het landschap, maar ook om de verspreiding van stof, geur- en ammoniakemissie naar de omgeving toe te verminderen.
7. Binnen 2 jaar na het verkrijgen van de milieuvergunning dient er een gekoelde kadaveropslag te zijn voorzien.
8. De ammoniakemissiearme stalsystemen moeten worden geïmplementeerd zoals voorzien in de aanvraag en aangegeven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010:
 - a. stal 12 (120 kraamhokken): systeem V-2.6
 - b. stal 14 (128 opfokzeugen): systeem V-4.7.De uitvoering en het gebruik van de betreffende systemen moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren.
9. Stal 13 (261 guste zeugen en 75 opfokzeugen) en stal 15 (2.304 biggen) moeten worden uitgerust met een gecombineerde luchtwasser type BWL 2007.02V1 zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingsen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
10. Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 85% en een geurverwijderingsrendement van minimaal 75%; er moeten rendementsmetingen worden uitgevoerd ten laatste 6 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie.
11. Spuiwater afkomstig van het gecombineerd luchtwassysteem wordt apart opgevangen en afgevoerd voor verdere verwerking.
12. Het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
13. Het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis § 2, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de betreffende stallen worden gehouden.
14. De mestvarkens dienen minstens driefasig gevoederd te worden, zodat het voer aangepast is aan de leeftijd van de dieren.
15. De exploitant dient maximaal maatregelen te treffen om de emissie van ammoniak en andere geurcomponenten in de stallen tot een minimum te beperken:
 - a. gebruik van voederadditieven (bvb. o.b.v. organische zuren zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010);
 - b. minimaliseren van hokbevuiling, ondermeer door het implementeren van maatregelen die het mestgedrag van de dieren beïnvloeden in die zin dat de mest maximaal op de roosters en zo in de mestkelders terechtkomt.
16. De milderende maatregelen beschreven in de ontheffingsnota dienen te worden geïmplementeerd zoals beschreven in de aanvullende nota d.d. 9 september 2010.

17. De bestaande vleesvarkensstal (gebouw C1 of stal 8) dient ammoniakemissiearm uitgevoerd te worden tegen 7 april 2025, zijnde de einddatum de momenteel lopende vergunning voor die stal. Tegen die datum dient de exploitant aan de vergunningverlenende overheid te laten weten voor welk ammoniakemissiearm stalsysteem hij opteert voor de bestaande vleesvarkensstal (gebouw C1 of stal 8).

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

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de 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 4 november 2030 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 vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het 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 november 2010.

Aanwezig: mevrouw I. Verhaert, voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

I. Verhaert