



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
23 augustus 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Vercamer Alexander,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44029/33/1/A/3/WV/KVW

**KNESSELARE - VAN POELVOORDE KURT -
VARKENSHOUDERIJ**

De Buck Marc
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)
Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1205114

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

zittingnummer:
318

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:
22 september 2012

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de Deputatie van 29 mei 2008 (tot en met 28 mei 2028):
Vergunning verleend voor een landbouwbedrijf met o.a. 2.500 varkens
waarvan 200 zeugen, 1 beer en 2.299 andere varkens en bijhorig-
heden; vergunning geweigerd voor een grondwaterwinning van
7.200 m³/jaar;

./...

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 16 februari 2012 ingediend door de heer Van Poelvoorde Kurt, Maria-Aalterseweg 2 te 9910 Knesselare, voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij, gelegen aan de Maria-Aalterseweg 2 te 9910 Knesselare, op de percelen, kadastraal bekend onder KNESSELARE 1 AFD/KNESSELARE, Sectie D, Nrs 7/p, 25/m, 25/f, met als voorwerp: 9.4.1.c.2, 9.4.1.d.1, 15.1.1, 17.3.6.1.b, 17.3.9.1, 28.2.c.2, 31.1.1.b, 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 22 maart 2012 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 8 mei 2012 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 29 april 2012, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 2 mei 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Knesselare.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 5 juni 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE):

- ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van 9.831 m³/jaar vermits het aangevraagde grondwaterdebiet een overschatting is van de reële waterbehoefte.
- GUNSTIG voor een grondwaterwinning van 8.010 m³/jaar en het overige voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (tankbeurten, groenscherm, brandweer, hemelwater, ammoniak-emissiearme stallen, stationair draaien van motoren, vullen voedersilo's).

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 1 juni 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer):

- ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van 9.831 m³/jaar vermits het aangevraagde grondwaterdebiet een overschatting is van de reële waterbehoefte.
- GUNSTIG voor een grondwaterwinning met een debiet van 27 m³/dag en 8.010 m³/jaar uit één put met een diepte van 35 m (leperiaan Aquifer, HCOV-code 0800), voor een termijn van 20 jaar, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (peilbuis, debietmeter, hemelwater, analyse peil-

./...

metingen) en een aandachtspunt (m.b.t. het buiten dienst stellen van de winning).

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO).

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 5 juni 2012 van de provinciale milieudeskundige:

- ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van 9.831 m³/jaar
- GUNSTIG voor een grondwaterwinning van 8.010 m³/jaar en het overige, voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen

vermits:

- de ligging in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de mazoutopslag van 20.000 liter werd aangepast aan de werkelijke situatie, nl 16.950 liter (rubriek 17.3.6.1° b) (3)); dat het voorwerp van de aanvraag werd in die zin aangepast;
- dat het aangevraagde grondwaterdebiet is een overschatting van de reële waterbehoefte; dat het debiet werd aangepast conform de werkelijk behoeften;
- dat een hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2° (belangrijke verandering, zijnde de de bouw van een ammoniakemissiearme stal) van het milieuvergunningendecreet mogelijk is;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

"De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hierbij het volgende vermeldt: *In het advies van de provinciale milieudeskundige wordt gesteld dat de biggen dubbel werden geteld voor de berekening van de drinkwaterbehoefte, maar dit is niet correct. Zowel de gespeende als de niet-gespeende biggen dienen meegerekend.*

De provinciale milieudeskundige antwoordt dat er een cijfer wordt bepaald aan de hand van het aantal zeugen en dat de biggen hierin zijn meegerekend. Het cijfer voor niet-gespeende biggen is bedoeld voor bedrijven die enkel biggen aankopen en geen zeugen houden.

De VMM-AOW stelt dat het cijfer voor de zeugen inderdaad ook rekening houdt met een gemiddelde worp van 6 biggen.

Volgens de vertegenwoordiging van de exploitant *is dit te weinig. In de provincie West-Vlaanderen wordt dit naar verluid anders geïnterpreteerd, alsook in een ander recent dossier in Oost-Vlaanderen. Dit zal nog eens worden nagekeken.*"

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 12 juni 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

./...

- ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van 9.831 m³/jaar
- GUNSTIG voor een grondwaterwinning van 8.010 m³/jaar en het overige, voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen

vermits:

- de ligging in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de mazoutopslag van 20.000 liter werd aangepast aan de werkelijke situatie, nl 16.950 liter (rubriek 17.3.6.1° b) (3)); dat het voorwerp van de aanvraag werd in die zin aangepast;
- dat het aangevraagde grondwaterdebiet een overschatting is van de reële waterbehoefte; dat het debiet werd aangepast conform de werkelijk behoeften;
- dat een hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2° (belangrijke verandering, zijnde de de bouw van een ammoniakemissiearme stal) van het milieuvergunningendecreet mogelijk is;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

Voorwerp van de aanvraag

De exploitatie van de heer Van Poelvoorde is een landbouwbedrijf en meer bepaald een varkenshouderij met zeugen, beren, vleesvarkens en biggen en met een aantal aanhorigheden.

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de hernieuwing van het volledige bedrijf met daarnaast de uitbreiding met een nieuwe zeugenstal voor 432 zeugen, 2 beren en 108 jonge zeugen, met 3.980 m³ mestopslag, de opslag van mazout, een noodstroomgroep en een verhoging van het grondwaterdebiet.

Volgens de uitvoeringsplannen horende bij het aanvraagdossier, omvat de inrichting het volgende:

Stalnummer	Vergunde toestand	Gewenste toestand
1	1.092 'andere' varkens en 1.300 m ³ mestopslag	1.188 'andere' varkens en 1.300 m ³ mestopslag
2	Biggenbatterijen en 400 m ³ mestopslag	Biggenbatterijen en 400 m ³ mestopslag
3	Berging met 380 m ³ mestopslag	432 zeugen, 2 beren, 108 'andere' varkens en 3.985 m ³ mestopslag
4	200 zeugen, 1 beer, 49 'andere' varkens en 464 m ³ mestopslag	40 'andere' varkens, biggenbatterijen en 1.464 m ³ mestopslag
5	1.158 'andere' varkens en 2.742 m ³ mestopslag	1.232 'andere' varkens en 2.742 m ³ mestopslag
Totaal	200 zeugen, 1 beer, 2.299 'andere' varkens en 5.286 m³ mestopslag	432 zeugen, 2 beren, 2.568 'andere' varkens en 9.891 m³ mestopslag

./...

In het Koninklijk Besluit van 15 mei 2003 betreffende de bescherming van de varkens in varkenshouderijen worden de minimumvoorschriften voor oppervlakte en vloeren voor gespeende varkens vastgelegd.

De staloppervlaktes voor 'andere' varkens liggen tussen de 0,7 en 0,86 m²/dier; dit is meer dan de norm van 0,65 m² voor de gewichtsklasse van 85 tot 110 kg. Derhalve wordt er voldaan aan de oppervlakenormen volgens het Koninklijk Besluit van 15 mei 2003 (BS 24 juni 2003) betreffende de bescherming van varkens in varkenshouderijen.

Deze aanvraag werd ingediend naar aanleiding van de gewijzigde Europese wet m.b.t. dierenwelzijn. Op 24 juni 2003 verscheen het Koninklijk Besluit van 15 mei 2003 "betreffende de bescherming van varkens in varkenshouderijen" in het Belgisch Staatsblad.

Dé belangrijkste bepaling is zonder twijfel de verplichting tot groepshuisvesting van drachtige zeugen, vanaf 4 weken na dekking tot een week voor de verwachte worp. Per zeug moet 2,25 m² vrij ter beschikking zijn. Deze bepalingen gelden onmiddellijk voor nieuw te bouwen stallen en stallen die vanaf nu vernieuwd worden. Alle bedrijven zullen eraan moeten voldoen vanaf 1 januari 2013. Sinds 1 januari 2006 is het aanbinden van zeugen definitief verboden.

De exploitant beschikt over een basisvergunning die nog geldig is tot en met 28 mei 2028. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing aan van de vergunning op basis van de bouw van een nieuwe zeugenstal. Dit kan worden aanzien als een belangrijke verandering voor een landbouwbedrijf. In overeenstemming met art. 18 § 3 van het milieuvergunningsdecreet kan in dergelijke gevallen een hernieuwing van vergunning worden toegestaan.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

De mazoutopslag van 20.000 liter werd aangepast aan de werkelijke situatie 16.950 liter (rubriek 17.3.6.1° b) (3)). Het voorwerp van de aanvraag werd in die zin aangepast.

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

Op basis van het MER-besluit van 10 december 2004 is het bedrijf met de huidige aanvraag ingedeeld onder de categorie intensieve varkenshouderij met meer dan 3000 plaatsen voor mestkuikens (van meer dan 20 kg) (bijlage I – nr. 21 C).

Het project MER met referentie PR MER 0578 GK werd goedgekeurd op 18 januari 2012.

In het milieueffectenrapport wordt uitgegaan van een toekomstige situatie met 4.286 varkens waarvan 536 zeugen, 2 beren en 3.748 andere varkens. Omdat er hierbij een toename van 60 % werd vastgesteld van de geuremissie wordt in de huidige milieuvergunningsaanvraag geopteerd voor de bouw van een kleinere zeugenstal voor 432 dieren evenals de omvorming van de bestaande zeugenstal tot biggenbatterijen en opfokstal. De voorziene vleesvarkensstal wordt nu nog niet gebouwd omwille van de economische toestand. Deze stal zal dan later worden uitgerust met een combiwasser om de geuremissie te beperken.

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aanwezigheid van stalplaatsen voor meer dan 2.000 varkens van meer dan 30 kg.

./...

In het hoofdstuk 15 van het milieueffectenrapport wordt een overzicht gegeven van de “Beste beschikbare technieken” en de toepassing ervan op bedrijfsniveau. Dit kan als volgt worden samengevat:

Techniek	Toepassing op het bedrijf
Opstellen van een waterbalansschema	Wordt toegepast
Grof vuil verwijderen door droog reinigen	Er wordt nat gereinigd
Goed gebruik van de drinkwatervoorziening	Wordt toegepast; drinkwatervoorziening gebeurt via drinkknippels en regelmatige controle door de exploitant;
Gebruik maken van alternatieve waterbronnen	Wordt toegepast; momenteel wordt hemelwater gebruikt als reinigingswater voor de stallen en voor de werking van de luchtwasser;
Afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land	Wordt toegepast; het reinigingswater van de stallen wordt in de mestkelders opgevangen en met de mest afgevoerd;
Opstellen van een nutriëntenbalans	Wordt toegepast en is opgelegd door het mestdecreet
Toepassen van precisievoeding	Wordt toegepast; momenteel wordt meerfasenvoeding aangewend en zijn de voeders fosfaatarm en met een laag eiwitgehalte;
Vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen	Wordt uitgevoerd door het zuiver houden van vloeren en wanden, het regelmatig afvoeren van mest en urine, en het manueel schoonmaken van de roosters; alle vloeren bestaan uit roosters;
Voldoende mestopslagcapaciteit voorzien	Is gerealiseerd
Afvloeiing van mest en/of mestsappen voorkomen bij externe mestopslag – optimalisatie van de mestopslag	Niet van toepassing
Mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden	De dierlijke mest wordt momenteel deels uitgereden op het land of via burenregeling, deels via externe mestverwerking en deels via lange afstandstransport;
Mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig verspreiden	Wordt opgevolgd (regels van het mestdecreet);
Opstellen van een energiebalans – uitvoeren van een energieaudit	Is nog niet uitgevoerd maar wordt aanbevolen;
Regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen	Wordt uitgevoerd;
Afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren	Door een goede bedrijfsvoering wordt de hoeveelheid afval beperkt;

./...

Optimaliseren van nieuwe stallen en/of mestopslagplaatsen binnen de bedrijfslocatie	De nieuwe zeugenstal wordt gebouwd evenwijdig en naast de om te vormen stal; de nieuwe vleesvarkensstal zal gebouwd worden aan de achterzijde van het bedrijf naast de bestaande vleesvarkensstal;
Optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanisch geventileerde stallen	Wordt uitgevoerd
Toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen bij nieuwbouwstallen	De nieuwe zeugenstal wordt uitgerust met een biologische luchtwasser; ook de bestaande vleesvarkensstal voor 1.188 dieren is aangesloten op een biologische luchtwasser terwijl de biggenstal ernaast is uitgevoerd volgens het systeem V-1.5
Het afzuigen van de stallucht en het behandelen ervan met een gaswasser	Wordt uitgevoerd zoals hierboven vermeld (*)

(*)

Het plaatsen van een luchtwasser wordt bij nieuwbouwstallen niet als BBT beschouwd omdat deze techniek slecht scoort op de volgende onderdelen:

- de techniek genereert afvalwater (spuiwater): matig negatieve beoordeling;
- de techniek verbruikt energie: matig negatieve beoordeling;
- de techniek zorgt voor een geluidstoename: matig negatieve beoordeling;
- de techniek is duur: sterk negatieve beoordeling.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Eeklo-Aalter' gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, op een afstand van meer dan 1.000 m van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter en een woonuitbreidingsgebied. Gebieden voor verblijfsrecreatie, natuureservaten en bosreservaten bevinden zich op nog ruimere afstand.

De ligging van de inrichting in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied is in overeenstemming met de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Het landbouwbedrijf ligt langs de weg van Knesselare naar Maria-Aalter, en dicht bij het kanaal Gent – Oostende. De onmiddellijke omgeving is vrijwel onbewoond, in een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staat slechts één vreemde woning (vader van de exploitant). Deze bevindt zich op ca. 160 m van de dichtste stal.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

Kadavers van dieren worden afgesloten bewaard vooraleer ze worden opgehaald door het destructiebedrijf. De kadavers worden op de ophaaldag op de daarvoor overeengekomen kadaverplaats gelegd. Deze plaats moet voorzien zijn van een ondoordringbare betonverharding. Er is een groenscherm aanwezig zodat de kadaveropslagplaats niet zichtbaar is voor voorbijgangers. De kadavers worden afgedekt middels een kadaverschulp zodat vogels, honden

./...

en katten er niet bij kunnen.

Voor een bedrijf van dergelijke omvang is het misschien aangewezen om een gekoelde kadaverhut te plaatsen.

Afvalwater

Volgens de zoneringsplannen is het bedrijf gelegen in een **rode zone**, zijnde een buitengebied waar individueel dient te worden gezuiverd. De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient dan te gebeuren via een bijkomende biologische zuivering, bv. door middel van een bacteriefilter, een zandfilter, een planten-zuivering, of om het even welke andere zuivering. De aanleg van de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie dient uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlare II.

Op de inrichting wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders.

Bodem- en grondwater

In de toekomst zullen er op het bedrijf vier mazouthouders aanwezig zijn waaronder drie ingedeelde houders van 7.000, 5.000 en 4.950 liter evenals een niet-ingedeelde opslag van 3.000 liter (verwarming van de woning).

De houder van 7.000 liter met verdeelslang is een bovengrondse, enkelwandige ingekuipte houder en met gunstig gevolg gekeurd door de firma Geosan op 22 januari 2012.

De houder van 4.950 liter is gekeurd door de firma Maenhout uit Ruiselede op 21 maart 2012 en betreft een bovengrondse, dubbelwandige houder. De houder van 5.000 liter zal worden geplaatst in de nieuwe zeugenstal.

Het tanken van de voertuigen gebeurt op een betonnen vloer zodat bij normale omstandigheden het risico op bodem- en grondwaterverontreiniging beperkt is.

De staanplaats voor de landbouwvoertuigen is verhard.

Op de inrichting worden meer dan 2.500 varkens gehouden, waardoor overeenkomstig artikel 5.9.7.13 ... Van Vlare II een aantal waarnemingsbuizen (peilputten) moeten worden geplaatst op het bedrijf om de lektheid van de mestkelders te kunnen opvolgen. De exploitant zal hiervoor de nodige contacten leggen met de toezichthoudende overheid. Het aantal en de aard van de inplanting, alsook de uitvoering en de lengte worden bepaald in overleg met het departement LNE, afdeling milieuvergunningen.

Voor zover de lektheid van de mestkelders naar de toekomst toe gegarandeerd blijft, wordt de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging tot het aanvaardbare beperkt.

Geluidshinder

De belangrijkste geluidsproductie op het bedrijf is afkomstig van de ventilatoren, het vullen van de voedersilo's en het laden en lossen van de dieren. In het milieueffectenrapport werd rekening gehouden met de bijkomende ventilatoren t.g.v. de uitbreiding tot 4.286 varkens. Uit de toetsing van de continue bronnen blijkt dat er een matig negatief effect heerst en dat de uitbreiding met 8 ventilatoren een verwaarloosbaar effect zal geven. De dichtste woning bevindt zich op ongeveer 160 meter van de nieuwe zeugenstal en de biologische luchtwasser wordt ingeplant in het midden van de stal.

Voor de incidentele bronnen (vullen voedersilo's en laden van de dieren) blijkt uit de toetsing dat de richtwaarde wordt overschreden gedurende de avond- en nachtperiode t.h.v. de dichtste woning. Zelfs overdag is er een overschrijding voor het dichtslaan van de laadklep van de vrachtwagen. Deze berekende situatie is wel uitgevoerd voor de meest ongunstige situatie.

./...

Het vullen van de voedersilo's moet steeds overdag gebeuren. Verder wordt voorgesteld om het laden van de dieren zoveel mogelijk overdag uit te voeren en tussen de stallen zodat een dempend effect wordt bekomen. Verdere milderende maatregelen zijn er volgens het milieueffectenrapport niet nodig.

De noodstroomgroep staat opgesteld in de berging van de woning en wordt wekelijks getest.

Tijdens het plaatsbezoek werd er geen geluidshinder vastgesteld en ook uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen bezwaren inzake geluidshinder werden uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare.

Geurhinder

In het MER werd aan de hand van het verspreidingsmodel IFDM bepaald hoeveel woningen gelegen zijn binnen de verschillende gebieden volgens het gewestplan en met welk effect hierbij dient rekening gehouden te worden; hierbij dient nog vermeld dat het bedrijf deel uitmaakt van een bronnencluster.

Er is uitgegaan van een geuremissie van 81.776 OU_E/s in de huidige, vergunde situatie en 130.746 OU_E/s in de gewenste situatie met 4.286 varkens. Met de huidige aanvraag van 3.002 varkens komt een geuremissie overeen van 106.351 OU_E/s.

De volgende tabel geeft het aantal gehinderde woningen weer in de verschillende gebieden met de drie situaties.

Gebied en effect	Huidige situatie	Gewenste situatie (MER)	Aanvraag (3.002 varkens)
Woongebied met > 3 OU _E /m ³ en negatief effect	134	187	166
Woongebied met landelijk karakter, 3 – 5 OU _E /m ³ en matig negatief effect	144	184	152
Woongebied met landelijk karakter, > 5 OU _E /m ³ en negatief effect	96	107	101
Agrarisch gebied, 3 – 5 OU _E /m ³ en gering negatief effect	131	130	131
Agrarisch gebied, 5 – 10 OU _E /m ³ en matig negatief effect	115	128	122
Agrarisch gebied, > 10 OU _E /m ³ en negatief effect	99	99	99

Bovendien werd in het MER ook de geurimpact berekend ter hoogte van de omliggende woningen binnen een straal van 300 meter rond het bedrijf. Hieruit blijkt dat deze waarden voor de drie woningen overal lager blijven dan 10,3 OU_E/m³.

Uit de geurcontourenkaart kunnen we nog het volgende afleiden:

- de gemiddelde impact op de verschillende woongebieden met landelijk karakter stijgt respectievelijk van 4,5 naar 5,1 , 6,4 naar 7,3 , 25,9 naar 26 , en 10,6 OU_E/m³ blijft hetzelfde;
- de gemiddelde impact op het woongebied stijgt van 3,4 naar 3,5 OU_E/m³;
- het dichtste woongebied met landelijk karakter bevindt zich ten zuiden van het bedrijf op ca. 375 meter terwijl het dichtste woongebied met negatieve effecten gesitueerd is op ongeveer 2.250 meter van het bedrijf;

./...

- het groot aantal gehinderde woningen heeft vooral te maken met een zevental grote varkensbedrijven gelegen ten noordwesten van het bedrijf van de exploitant;
- de impact van de gevraagde uitbreiding op de onmiddellijke omgeving is beperkt;

Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 29 mei 2012 kon worden vastgesteld dat de inrichting op een nette manier wordt uitgebaat. Het bedrijf dient een zo groot mogelijke graad van zuiverheid en hygiëne na te streven in de stallen, zijnde het zuiver houden van de vloeren en wanden, regelmatige afvoer van mest en urine en het manueel schoonmaken van de roosters. Een degelijke bedrijfsvoering is reeds een eerste stap om geur-emissie te beperken.

Uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn met betrekking tot geurhinder. Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting momenteel zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat. Er kan niet ontkend worden dat de aangevraagde veranderingen aanleiding zullen geven tot een verhoogde geuremissie. Het aantal dieren wordt immers uitgebreid. Maar mits het opleggen van passende voorwaarden én een degelijke bedrijfsvoering kan de hinder voor de omgeving tot aanvaardbare burenhinder beperkt blijven.

Ammoniakemissiearme stallen

In artikel 5.9.2.1bis., § 1 van titel II van het VLAREM, wordt gesteld dat voor inrichtingen voor pluimvee en varkens - hetzij een nieuwe inrichting hetzij een verandering waarbij één of meerdere nieuwe stallen worden gebouwd - de nieuwe stallen emissiearm moeten zijn conform een techniek die is opgenomen in de lijst vast te stellen door de Vlaamse minister bevoegd voor het Leefmilieu. Deze lijst is vastgesteld in het ministeriële besluit van 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004) en 31 mei 2011 (BS 8 juli 2011).

De volgende stallen zijn of worden ammoniakemissiearm uitgevoerd:

- stal 1: biologische luchtwasser systeem S - 1;
- stal 2: stalsysteem V-1.5 (volledig rooster met water- en mestkanalen);
- stal 3: biologische luchtwasser systeem S – 1 (nieuwe zeugenstal);

Hierbij wordt opgemerkt dat bij het plaatsbezoek de attesten werden voorgelegd voor de stallen 1 en 2. Zoals uit het attest voor de stal 2 blijkt is deze stal uitgevoerd volgens het systeem V-1.5 en niet volgens het systeem V-1.2.

De biologische luchtwasser van stal 1 is in werking sedert 2009. De exploitant beschikt over een onderhoudscontract met de leverancier, maar er zijn nog geen rendementsmetingen uitgevoerd.

Grondwaterwinning

De aanvraag betreft een hernieuwing met verandering van de vergunning voor de grondwaterwinning, nl. een vermeerdering van het grondwaterdebiet met 3.311 m³/jaar tot 9.831 m³/jaar. Het aangevraagde dagdebiet bedraagt 27 m³.

De vergunning wordt aangevraagd voor de bestaande boorput van 35 m. De lopende vergunning was afgeleverd voor een put van dezelfde diepte. Op deze diepte wordt grondwater onttrokken aan de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800).

Het grondwater uit de boorput zal gebruikt worden als drinkwater voor de varkens en in het huishouden. Er is geen leidingwataansluiting. Er is een bestaande regenwateropvang van 112 m³ (82 m³ en 30 m³) en een uitbreiding met 135,6 m³ is voorzien aan de nieuwe stallen. Regenwater wordt gebruikt voor laagwaardige toepassingen zoals voor het reinigen van de stallen en de

./...

luchtwassers. Op basis van de opgegeven veestapel en toepassingen kan slechts een grondwaterdebiet van 8.010 m³/jaar aanvaard worden (cfr. biggen dubbel geteld). Het aangevraagde dagdebiet van 27 m³ kan wel aanvaard worden.

De boorput van 35m onttrekt grondwater aan de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800) uit het grondwaterlichaam CVS_0800_GWL_2. De Ieperiaan Aquifer is op deze locatie een gespannen aquifer. Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er 22 vergunningen afgeleverd voor maximaal ca. 71.000 m³/jaar op te pompen uit die laag (exclusief de huidige vergunning die de aanvrager wenst te vernieuwen). Door het aanvaarde debiet komt de capaciteit niet in het gedrang.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de boorput goed is afgewerkt, wordt een verwaarloosbare impact ten gevolge van deze winning op de kwaliteit van het grondwater verwacht.

Volgens het aanvraagdossier is de put uitgerust met een peilbuis (diameter 25mm) maar is er geen aftapkraantje na de debietmeter. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit ook verplicht is conform Vlarem II art. 5.53.3.1. Hij dient zich dan ook in regel te stellen.

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 29 mei 2012 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt

debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put)
peilmeting: peilbuis aanwezig, er werden nog geen peilmetingen uitgevoerd
afwerking put(ten): betonnen constructie, afgesloten met een deksel
waterbehandeling: geen

De oppervlakte van de stallen en loods bedraagt ongeveer 7.082 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 5.100 m³ regenwater opgevangen worden. Uit berekeningen blijkt dat met een regenwaterberging van 200 m³ er, bij een leegstand van 1%, dagelijks ongeveer 7 m³ regenwater ter beschikking zou zijn voor laagwaardige toepassingen zoals reiniging van de stallen.

Met betrekking tot de opvang en gebruik van hemelwater is momenteel op de inrichting reeds een hemelwaterberging van 112 m³ (82 m³ en 30 m³) voorzien. Nabij de nog te bouwen stal wordt een aparte kelder voorzien met een inhoud van 136 m³ voor de opvang van het regenwater. Dit water zal gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen zoals het reinigen van de stallen en de luchtwasser.

Er dient evenwel opgemerkt dat ingevolge de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moet worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de nieuw te bouwen stallen, loods en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

In het kader van het advies van de provinciale deskundige grondwater werd de waterbalans van het bedrijf nagezien, werd het effect beoordeeld van de aangevraagde grondwaterwinning op de watervoerende laag (kwantitatief en kwalitatief), alsook op de (natuurlijke) omgeving en op naburige winningen, werden de risico's op zettingen ingeschat, werd de hoogwaardigheid van de toepassingen geëvalueerd samen met de reeds geleverde inspanningen en verdere mogelijkheden inzake watersparende maatregelen en alternatieve waterbevoorrading. Deze beoordeling geeft aanleiding tot een beperking van

./...

het debiet en/of het opleggen van bijzondere vergunningsvoorwaarden bovenop de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden. Dit moet de aantasting van de watervoerende laag en de daaruit voortvloeiende hinder en risico's tot een aanvaardbaar niveau herleiden.

Inplantingsregels

Het landbouwbedrijf is een bestaande inrichting voor 143 runderen omdat hiervoor op 1 oktober 1990 een aktename werd verleend. Op 1 juni 1993 werd aktename verleend voor 198 zeugen.

De stallen zijn gelegen in het landschappelijk waardevol agrarisch gebied. De volgende wijzigingen zullen worden doorgevoerd op het bedrijf:

- in de stallen 1 en 5 wordt de stalbezetting verhoogd;
- stal 4 wordt omgevormd tot biggenbatterijen en opfokstal;
- de berging met 380 m³ mestopslag wordt gesloopt;
- op deze plaats wordt een nieuwe zeugenstal gebouwd voor 432 zeugen, 2 beren, 108 jonge zeugen en 3.985 m³ mestopslag;

Op basis van de verschillende stalconcepten behaalt het bedrijf ca. 120 waarderingspunten; met 3.650 varkensseenheden is er volgens artikel 5.9.4.4 van Vlare II een minimale afstand nodig van 350 meter vanaf elke stal en mestopslagplaats t.o.v. de hindergevoelige gebieden.

Door de ligging van het bedrijf op meer dan 1.000 meter afstand van deze hindergevoelige gebieden voldoet men ruimschoots aan dit artikel uit Vlare II.

Luchtverontreiniging

Ammoniak

De totale ammoniakemissie afkomstig van de dieren bedraagt in de huidige situatie 5.933 kg/jaar en zal in de gewenste situatie oplopen tot 8.103 kg/jaar. Voor de impact ervan inzake verzuring en vermesting wordt verwezen we naar het deelaspect " fauna en flora".

Stof

De fijn stofemissie afkomstig van de dieren bedraagt in de huidige situatie 360 kg voor PM₁₀ en 64 kg voor PM_{2,5} per jaar. Door de uitbreiding tot de gewenste situatie zal er een stijging zijn tot 590 kg voor PM₁₀ en 106 kg voor PM_{2,5}.

In Knesselare bedraagt de achtergrondstofconcentratie tussen 26 en 30 µg/m³. Als deze waarde bij de bedrijfseigen stofconcentratie wordt geteld is de norm van 40 µg/m³ nergens overschreden.

Bij de bepaling van de bedrijfsbijdrage aan de jaargemiddelde PM₁₀ –stofconcentratie stelt men een beperkte bijdrage vast aan de norm (meer dan 1 % van de jaarnorm). Dit is voor de beide situaties gelijk en er staan geen woningen binnen deze zone.

Voor de PM_{2,5} – stofemissie is er geen zone waar de concentratie hoger is dan 1 % van de norm.

Beperkte stofemissies zijn ook afkomstig van het vullen van de voedersilo's (gebruik van een stofzak is verplicht) terwijl het CCM wordt opgeslagen in een loods om te worden gemengd met droogvoerkernen.

Mestproductie – Mestafzet – Mestdecreet

Sinds 1 januari 2008 is er een volledige loskoppeling van de milieuvergunning en het Mestdecreet. Bijgevolg zijn er voor het afleveren van een milieuvergunning geen limiterende bepalingen meer met betrekking tot de mestproductie, bewezen mestafzet, e.d..

./...

De exploitant dient er - overeenkomstig de bepalingen van het Mestdecreet - over te waken dat er beschikking is over voldoende nutriëntenemissierechten (NER-D) voor het aanhouden van de te vergunnen veestapel. Dit aspect maakt geen onderdeel uit van de beoordeling van de milieuvergunningaanvraag.

In de toekomst zal de mestproductie worden verdeeld over drie pijlers nl. 40 % naar een externe verwerking, 40 % via lange afstandstransporten en 20 % op eigen gronden of via burenregeling.

Mestopslagcapaciteit

Op basis van de richtlijnen van bijlage 5.9 van Vlarem II moet er een potentiële opslagcapaciteit van mengmest aanwezig zijn om minstens 9 maanden te kunnen stockeren. Uitgaande van de inrichtingsplannen moet er een mestopslagcapaciteit voor mengmest worden voorzien van ongeveer 4.559 m³. Aangezien de opslagcapaciteit 9.891 m³ bedraagt, wordt er voldaan aan de bepalingen van artikel 5.9.2.3 van Vlarem II.

Uitgaande van de inrichtingsplannen moet er geen mestopslagcapaciteit van vast mest worden voorzien.

Veiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen dient te gebeuren in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Fauna en flora.

Het bedrijf is op grote afstand gelegen van kwetsbare zones nl.:

- > 3.000 meter naar een Vogelrichtlijngebied;
- > 4.000 meter naar het oostelijk en westelijk deel van het Habitatgebied "bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen";
- > 4.000 meter naar het VEN-gebied "valleien, bossen en heiderelicten van de oostelijke Brugse veldzone";

In het milieueffectenrapport worden de weinig tot zeer verzuringkwetsbare elementen opgesomd en de maximale verzurende depositie bepaald. Hieruit volgt dat de kritische last vier maal wordt overschreden voor elementen deel uitmakend van het groenscherm rondom het bedrijf. Voor 9 BWK-eenheden is er een belangrijke bedrijfsbijdrage waar te nemen. Dit aantal vermindert tot 6 voor het aangevraagde aantal dieren in deze milieuvergunningaanvraag.

Voor de vermestende depositie wordt een gelijkaardig patroon bekomen.

Natuurdecreet

Het Agentschap voor Natuur en Bos gaf op 11 april 2012 een gunstig advies omdat er geen effecten worden verwacht op belangrijke groen- en natuurwaarden.

Visuele hinder

De inrichting beschikt al gedeeltelijk over een groenscherm. Na het bouwen van de nieuwe stallen is de uitbreiding van het groenscherm wenselijk ter bevordering van de landschappelijke integratie.

Mobiliteit.

Het bedrijf is gelegen langs de weg van Maria-Aalter naar Knesselare en beschikt over twee rijvakken en fietspaden. De meeste transporten zullen gebeuren via de Zuidleiestraat naar de N44 (gewestweg van Aalter naar Maldegem). Het aantal transporten wordt in het milieueffectenrapport geschat op 251 per jaar in de huidige situatie en op 378 in de gewenste situatie (met

./...

4.286 varkens). Het gemiddelde per week zou dus stijgen van 5 naar 7 transporten. Met slechts een gedeeltelijke uitvoering van het project zal het aantal transporten licht toenemen hetgeen zal leiden tot een verwaarloosbaar effect.

Watertoets

In deze passage wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitel, bijvoorbeeld afvalwater, grondwater, Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Brugse polders'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een risicozone voor overstromingen. Er wordt een nieuwe stal gebouwd, maar door het opleggen van een hemelwaterberging conform de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, worden geen wijzigingen van de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving verwacht.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

De vergunningverlenende overheid kan, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet en onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu.

Rekening houdend met wat voorafgaat, 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, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend met uitzondering van het aangevraagde grondwaterdebit vermits dit een overschatting is van de reële waterbehoefte.

./...

3. Besluit

Artikel 1

Aan de heer Van Poelvoorde Kurt, Maria-Aalterseweg 2 te 9910 Knesselare, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij aan de Maria-Aalterseweg 2 te 9910 Knesselare, op de percelen, kadastraal bekend onder KNESSELARE 1 AFD/KNESSELARE, Sectie D, Nrs 7/p, 25/m, 25/f, met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
 - **9.4.1.c)2° (1)**
stallen met plaatsen voor 2.500 varkens waarvan 200 zeugen, 1 beer en 2.299 'andere' varkens;
 - **15.1.1°. (3)**
het stallen van 8 voertuigen;
 - **17.3.6.1° b) (3)**
de opslag van 12.000 liter mazout;
 - **17.3.9.1°. (3)**
een verdeelslang behorend bij de mazoutopslag;
 - **28.2.c) 2°. (2)**
de opslag van 5.286 m³ dierlijke mest;
 - **53.8.2° (2)**
een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 6.520 m³/jaar uit één put met een diepte van 35 m (Ieperiaan, HCOV-code 0800);
- de wijziging door:
 - **9.4.1.c)2°. (1)**
stopzetting mobiele mestscheider (type decanteercentrifuge met een capaciteit van 35 m³/uur).
- de uitbreiding met/van:
 - **9.4.1.c)2°. (1)**
stallen met plaatsen voor 502 varkens waarvan 232 zeugen, 1 beer en 269 'andere' varkens.
 - **9.4.1.d)1°. (1)**
stallen met plaatsen voor 2.568 'andere' varkens;
 - **17.3.6.1° b) (3)**
de opslag van 4.950 liter mazout;
 - **28.2.c) 2°. (2)**
de opslag van 4.605 m³ dierlijke mest;
 - **31.1.1° b) (3)**
een dieselmotor van 43 kW (50 % van 86 kW);
 - **53.8.2° (2)**
een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 1490 m³/jaar uit één put met een diepte van 35 m (Ieperiaan, HCOV-code 0800);

./...

- de toevoeging van het kadastrale perceel 1^{ste} Afd. Sie. D nr. 25/F:

Na deze verandering en hernieuwing van de milieuvergunning is de globaal vergunde toestand:

9.4.1.c)2°. (1)

stallen met plaatsen voor 3.002 varkens waarvan 432 zeugen, 2 beren en 2.568 'andere' varkens.

9.4.1.d)1°. (1)

stallen met plaatsen voor 2.568 'andere' varkens.

15.1.1°. (3)

het stallen van 8 voertuigen.

17.3.6.1° b) (3)

de opslag van 16.950 liter mazout.

17.3.9.1°. (3)

een verdeelslang behorend bij de mazoutopslag.

28.2.c) 2°. (2)

de opslag van 9.891 m³ dierlijke mest.

31.1.1° b) (3)

een dieselmotor van 43 kW (50 % van 86 kW).

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 8.010 m³/jaar uit één put met een diepte van 35 m (Ieperiaan, HCOV-code 0800).

Artikel 1 bis

Aan de heer Van Poelvoorde Kurt, Maria-Aalterseweg 2 te 9910 Knesselare, wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij aan de Maria-Aalterseweg 2 te 9910 Knesselare, op de percelen, kadastraal bekend onder KNESSELARE 1 AFD/KNESSELARE, Sectie D, Nrs 7/p, 25/m, 25/f, met als voorwerp:

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 9.831 m³/jaar uit één put met een diepte van 35 m (Ieperiaan, HCOV-code 0800).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van de ondertekening van onderhavig besluit voor een termijn van 20 jaar.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- 4 VLAREM.V04 – Lozingen in grondwater
- 5 VLAREM.V05 – Algemene Milieuvoorwaarden – lucht

./...

6 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

7 VLAREM.V32 – Dieren

8 VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen

9 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen

10 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders

11 VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen

12 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding

13 VLAREM.V93 – Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

14 Het groenscherm

Het bedrijf dient te worden voorzien van een voldoende dicht en breed groenscherm zodoende dat dit groenscherm ook - naast het visuele aspect - een deel de geurhinder vermindert en de stof- en ammoniakemissie beperkt. Hier- toe dient in samenwerking met het gemeentebestuur en de dienst Landbouw van de provincie Oost-Vlaanderen een landschapsbedrijfsplan te worden opge- maakt. Dit landschapsbedrijfsplan dient dan tijdens het eerstvolgende plant- seizoen te worden gerealiseerd.

15 Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

16 Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

17 Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

18 Ammoniakemissiearme stallen

De volgende stallen zijn of worden ammoniakemissiearm uitgevoerd:

- stal 1: biologische luchtwasser systeem S – 1 “Biologisch luchtwassysteem met 70 % of hogere ammoniakemissiereductie”;
- stal 2: stalsysteem V-1.5 (volledig rooster met water- en mestkanalen);

./...

- stal 3: biologische luchtwasser systeem S – 1 “Biologisch luchtwassysteem met 70 % of hogere ammoniakemissiereductie” (nieuwe zeugenstal).

19 Biologische luchtwasser

- a) Zolang de luchtwasser niet operationeel is, mogen geen varkens worden gehuisvest in de nieuwe stallen.
- b) Er worden met de goedkeuring van een erkend deskundige lucht onderhoudsvoorschriften opgesteld voor de biologische luchtwasser.
- c) De erkend deskundige controleert jaarlijks het onderhoud van de biologische luchtwasser.
- d) De onderhoudshandelingen en controles worden bijgehouden in een onderhoudsboek.
- e) De biologische luchtwasser voldoet aan de vereisten m.b.t. uitvoering, werking, controle en onderhoud zoals vermeld op de lijst van toegelaten systemen voor ammoniakemissiereductie (BS 14 oktober 2004) met name Hoofdstuk S-lijst, lijst van technieken die de uitgaande stallucht zuiveren, systeem S-1, biologisch luchtwassysteem met 70% of hogere emissiereductie.
- f) I.v.m. de rapportage van de halfjaarlijkse analyse van het spuiwater overeenkomstig het monsternameprotocol, worden de analyseresultaten bijgehouden door de exploitant en overgemaakt aan de leverancier van het luchtwassysteem en aan het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen.

20 Ammoniakemissie

Wanneer er aan de bestaande stallen die op het moment van de voorliggende beslissing niet ammoniakemissiearm zijn uitgevoerd, verbouwingen gebeuren waarbij wordt geraakt aan de constructieve elementen, dan dienen deze ammoniakemissiearm te worden uitgevoerd volgens de "best beschikbare technieken voor ammoniakemissiereductie uit stallen".

21 Vullen van de voedersilo's.

Het vullen van de voedersilo's gebeurt steeds tijdens de dagperiode.

22 Tankplaats

Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

23 Hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 292 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor oa. in de luchtwassers, sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

24 Grondwaterwinning:

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichts-

./...

kamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.

- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{j}$ - in de winningsput minstens maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode. De peilmetingen van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent / vanaf 1 september 2012: Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.3 – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{j}$ - mag het grondwaterpeil in werking in de winningsput niet dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput bedraagt 30 m-mv (= 30 m onder het maaiveld of -19 mTAW). Er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - b) er wordt een afslagmechanisme voorzien die de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: zuurstofgehalte (mg/l), pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen:	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

./...

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml. De resultaten van de grondwateranalyse worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent / vanaf 1 september 2012: Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Volgens artikel 5.9.8.1 van Vlarem II mogen buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing enkel worden geopend voor de doorgang van personen, dieren of goederen of in geval van overmacht.
- Er wordt aangeraden het plaatsen van duurzame energiesystemen voor het produceren van eigen elektriciteit te onderzoeken.
- Ter bevordering van de fauna en biodiversiteit rondom landbouwbedrijven is het aanbevolen dat de exploitant de mogelijkheden onderzoekt m.b.t. het plaatsen van nestgelegenheden voor o.a. boerenwaluw, mus, uil, zangvogel, vleermuis, solitaire bijen, ... ; hiertoe bestaan er speciale kasten die kunnen worden opgehangen en/of worden geïntegreerd in de muurpanelen.

Artikel 4

Het besluit van de Deputatie van 29 mei 2008 wordt opgeheven.

Artikel 5

De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend. In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

./...

Artikel 7

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Artikel 8

Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Knesselare;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 9

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven

./...

dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 23 augustus 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de wnd. voorzitter,
(get.) Alexander Vercamer