

Directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

aanwezig
Alexander Vercamer,
waarnemend-voorzitter

Besluit van de Deputatie

Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

referte M03/43005/93/2/A/4/WV/CL
betreft **VERHOFSTEDE Leen**
EEKLO
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie, houdende het gedeeltelijk verlenen van de vergunning aan mevrouw Verhofstede Leen, Bus 8 te 9900 Eeklo voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij, gelegen op de percelen, kadastraal bekend onder EEKLO AFD 1, Sectie C, Nrs 690/m, 694/n, 694/s, 694/t, aan Bus 8 te 9900 Eeklo.

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

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

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de Deputatie van 26 februari 2004 (tot en met 25 februari 2024): Exploitatie van een landbouwbedrijf met o.a. 2.655 varkens

waarvan 491 zeugen, 11 beren en 2.153 andere varkens (details: zie besluit);

▪ *Meldingen:*

- Besluit van de Deputatie van 25 november 2004 (tot en met 25 februari 2024): Gedeeltelijke overname door VEPO van 328 zeugen, 7 beren en 697 andere varkens;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 11 mei 2009 ingediend door mevrouw Verhofstede Leen, Bus, 8 te 9900 Eeklo voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij, gelegen Bus 8 te 9900 Eeklo, op de percelen, kadastraal bekend onder EEKLO AFD 1, Sectie C, Nrs 690/m, 694/n, 694/s, 694/t, met als voorwerp: 9.4.1.c.2, 9.4.1.d.1, 15.1.1, 16.3.1.1, 17.3.2.2, 17.3.4.2.b, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 28.2.c.2, 28.3.b, 53.8.2;

Gelet op de aangetekende brief van 25 mei 2009, waarmee 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 Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 3 juli 2009, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 7 juli 2009 van het College van Burgemeester en Schepenen van Eeklo onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde (keuring mazouttank);

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 9 juli 2009 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE):

ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van 7.000 m³/jaar
GUNSTIG voor een grondwaterwinning van 6.365 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, varkensstallen, afwijkingen, mestverwerking);

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 2 juli 2009 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer):

ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van 7.000 m³/jaar
GUNSTIG voor een grondwaterwinning met een debiet van 20 m³/dag en 6.720 m³/jaar uit één put met een diepte van 50 m (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600), voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere

milieuvergunningsvoorwaarden (peilbuis, debietmeter, hemelwater, analyse peilmetingen);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO);

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 3 augustus 2009 van de provinciale milieudeskundige overwegende:

- de ligging in een agrarisch gebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat het voorwerp van de aanvraag werd aangepast mbt de rubrieken 9.4.1.c.2; 9.4.1.d.1 en 17.3.4.2.b;
- dat het debiet van de grondwaterwinning een overschatting is van de werkelijke behoeften; dat het debiet moet worden beperkt in functie van wat werkelijk noodzakelijk is;
- dat een hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2° (belangrijke verandering, zijnde de bouw van een nieuwe stel en een mestverwerkingsinstallatie) 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;

ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van 7.000 m³/jaar

GUNSTIG voor een grondwaterwinning van 20 m³/dag en 6.365 m³/jaar en het overige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die na het overhandigen van het keuringsattest van de mazouttank vraagt of de bijzondere voorwaarde mbt. het groenscherm in die zin kan aangepast worden dat aan de rechterzijde van de stal een groenscherm moet voorzien worden dat enkel bestaat uit heesters en struiken. Aan deze zijde is namelijk een erfdienstbaarheid waardoor er geen hoogstammige bomen kunnen ingeplant worden.

De voorzitter antwoordt dat dit door de exploitant met de gemeente kan besproken worden en dat voormelde bijzondere voorwaarde ongewijzigd kan te blijven.

De vertegenwoordiging van het bedrijf vraagt waar de verplichting om de biologische luchtwasser te laten keuren door een erkend deskundige vandaan komt.

De provinciale milieudeskundige repliceert dat deze voorwaarde sinds enkele maanden wordt opgelegd aangezien de ervaring leert dat biologische luchtwassers niet steeds naar behoren werken.";

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 10 augustus 2009 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van 7.000 m³/jaar
 GUNSTIG voor een grondwaterwinning van 20 m³/dag en 6.365 m³/jaar en het overige

voor een termijn van 20 jaar die aanvangt op de datum van de ondertekening van de milieuvergunning, onder de volgende gecoördineerde milieu-vergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 2 juli 2009 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting betreft een varkenshouderij met daarnaast een mestverwerkingsinstallatie.

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de vroegtijdige hernieuwing van het bedrijf, een uitbreiding met meer dan 1.000 'andere' varkens en een mestverwerkingsinstallatie voor de behandeling van 6.600 ton dierlijke mest per jaar en aanhorigheden.

De stallen worden als volgt weergegeven:

Stalnummer	Vergunde toestand	Gewenste toestand
1	416 andere varkens en 1.000 m ³ mestopslag	2 beren, 40 andere varkens, biggenbatterijen en 1.000 m ³ mestopslag
2	163 zeugen, 1 beer, 42 andere varkens en 515 m ³ mestopslag	Wordt gesloopt
3	3 beren en 10 andere varkens	Wordt gesloopt
4	416 andere varkens en 910 m ³ mestopslag	480 andere varkens en 910 m ³ mestopslag
5	572 andere varkens en 1.065 m ³ mestopslag	572 andere varkens en 1.065 m ³ mestopslag
6	-	132 zeugen, 24 andere varkens en 100 m ³ mestopslag
7	-	1.440 andere varkens en 1.830 m ³ mestopslag
Mestverwerkingsinstallatie	-	3.780 m ³ mestopslag
Totaal	163 zeugen, 4 beren, 1.456 andere varkens en 3.490 m³ mestopslag	132 zeugen, 2 beren, 2.556 andere varkens en 9.475 m³ mestopslag

Op basis van de uitvoeringsplannen beschikt de exploitante over voldoende staloppervlakte om het aangevraagde aantal dieren onder te brengen in de stallen rekening houdende met de normen van het KB. betreffende de bescherming van varkens in varkenshouderijen.

De inrichting betreft een GPBV-bedrijf. In de bijlage D 6 van de aanvraag wordt er nadere uitleg verstrekt over de X-inrichting. Deze wordt hierna beknopt weergegeven.

Het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit een zeugenstal, twee oude stallen voor vleesvarkens en een nieuw te bouwen vleesvarkensstal uitgerust met een biologische luchtwasser. Tevens wordt er een mestverwerkingsinstallatie voorzien (type Trevi).

De biggen zijn afkomstig van de eigen zeugen of worden aangevoerd van andere bedrijven.

Biggen van 10 weken oud worden gedurende ca. 18 weken gekweekt tot slachtrijpe varkens van ongeveer 110 kg. Het aantal productiecycli bedraagt ongeveer 2,7 op jaarbasis.

Varkensvoeder wordt aangeleverd in bulk (ca. 2.100 ton per jaar); daarnaast is er ook het verbruik aan drinkwater (ongeveer 6.000 m³/jaar) en het elektriciteitsverbruik (voor o.a. de ventilatoren).

Emissies van de installatie zijn vooral geur en ammoniak afkomstig van de mestoppervlakken op vloer- en mestkelderniveau; door het contact tussen de urine en de vaste mest van de varkens ontstaat er een reactieomzetting van ureum (uit de urine) naar ammoniak die gekatalyseerd wordt door het enzym urease uit de vaste mest.

Verder is er ook stofemissie afkomstig van de huid- en haarresten van de dieren.

Geluidsemissies zijn afkomstig van de ventilatoren, het transport van en naar het bedrijf, en van de dieren zelf; dit laatste wordt vermeden door de dieren ad libitum te voederen.

Afvalwater op het bedrijf is afkomstig van het reinigen van de stallen en wordt opgevangen in de mestkelders.

Na de uitbreiding zal de totale ammoniakemissie op jaarbasis ca. 4.572 kg bedragen. De gemiddelde stofconcentratie in de vleesvarkensstallen met mengmest bedraagt gemiddeld minder dan 1 mg/m³.

De geuremissie op het bedrijf wordt voornamelijk veroorzaakt door microbiële afbraak van organisch materiaal in anaërobe omstandigheden. Door de toepassing van een biologische luchtwasser zal de geuremissie van deze stal 40 tot 50 % lager zijn dan bij een traditionele stal.

Op het bedrijf worden o.a. de volgende maatregelen getroffen om de emissies te beperken:

- het opvangen van het reinigingswater in de mestkelders om te worden verwerkt in de mestverwerkingsinstallatie;
- het reinigen van de bevuilde betonoppervlakken;
- het toepassen van het all-in-all-out principe;
- door toepassing van een goed stalconcept en mestmanagement kan het mestgedrag van de dieren worden beïnvloed en kunnen de emitterende oppervlakten beperkt worden;
- door gebruik van de biologische luchtwasser wordt een ammoniakreductie tot 70 % bereikt in de nieuwe vleesvarkensstal;
- stofemissies worden beperkt door bij het vullen van de silo's een stofzak te voorzien aan de ontluchtingsbuis;
- het stofgehalte in de uitgestoten stallucht van de nieuwe stal wordt zeer sterk verminderd na doorgang door de biologische wasser;
- de kadavers worden bij de dagelijkse controle uit de stal gehaald en opgeslagen in afsluitbare tonnen in het krengenhuisje;
- de productie wordt geoptimaliseerd door een goede afstelling van ventilatie en voeding; dit wordt geregeld via een klimaatcomputer;

Overwegende dat wat de MER-plicht betreft, het volgende kan gesteld worden:

Met het besluit van 26 februari 2004 werd de exploitante vergund voor 2.655 varkens waarvan 491 zeugen, 11 beren en 2.153 'andere' varkens. Voor de realisatie van de nieuwe stal traden er financiële problemen op waardoor de nieuwe stal werd overgenomen door de bvba VEPO (met o.a. de vader van de exploitante). Deze stal is vergund voor 328 zeugen, 7 beren en 697 andere varkens en wordt volledig apart uitgebaat. Bij het plaatsbezoek van de deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE werden aparte facturen voorgelegd van o.a. veevoeders, mazout, elektriciteit, water, telefoon, e.d. De twee bedrijven beschikken elk apart over aansluitingen voor de nutsvoorzieningen en hebben ook aparte opritten. Er is hier dus zeker geen sprake van een milieutechnische eenheid.

Door de geplande uitbreiding wenst de exploitante een vergunning te bekomen voor 132 zeugen, 2 beren en 2.556 andere varkens. De toetsing aan de mer-plicht levert het volgend resultaat:

$132/900 + 2.558/3.000 = 0,999$. Indien deze uitkomst groter is dan 1 moet er een gemotiveerd verzoek tot ontheffing van de mer-plicht worden opgesteld.

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Eeklo - Aalter' gelegen in een agrarisch gebied, op een afstand van ca. 900 m van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter. Woonuitbreidingsgebieden, natuurreervaten en bosreservaten bevinden zich op meer dan 1.500 m.

De onmiddellijke omgeving is schaars bebouwd, in een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan 4 vreemde woningen, waarvan de meeste horen bij andere landbouwbedrijven.

De ligging van de inrichting in een agrarisch gebied is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen;

Overwegende dat voor de rubrieken 9.4.1.c)2 en 9.4.1.d) 1° de jonge zeugen werden samengevoegd bij de andere varkens(vleesvarkens);

Overwegende dat methanol ingedeeld is onder de rubriek 17.3.4.2 b) i.p.v. 17.3.4.2;

Overwegende dat de niet-uitgevoerde mestopslag van 2.000 en 30 m³ als niet meer vergund beschouwd werd;

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

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.

Afvalwater

Volgens de zoneringsplannen is het bedrijf gelegen in een donkergroene zone, zijnde een collectief te optimaliseren buitengebied. Indien ter hoogte van de inrichting een openbare riolering, aangesloten op een RWZI, zou worden gerealiseerd dient het huishoudelijke afvalwater gescheiden van het regenwater tot aan de perceelsgrens met het openbare domein gebracht te worden. Het hemelwater dient blijvend op oppervlaktewater of op de regenweerafvoer (RWA) geloosd te worden.

Het huishoudelijk afvalwater wordt momenteel via een septische put geloosd in een oppervlaktewater.

De dunne fractie wordt behandeld in de Trevi-installatie maar het effluent is niet loosbaar in een oppervlaktewater. Het effluent wordt gestockeerd in de mestsilo van 3.000 m³ en zal worden uitgespreid over de landbouwgronden.

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

Bodem- en grondwater

De mazoutopslag werd gerealiseerd in een bovengrondse, enkelwandige, metalen houder voorzien van een inkuiping en overdekt. De houder werd het laatst gekeurd op 11 april 2006 zodat een herkeuring noodzakelijk is.

Het tanken gebeurt nog op een onverharde ondergrond zodat er risico is op bodem- en grondwaterverontreiniging. De exploitante zal op korte termijn zorgen voor een ondoordringbare verharding t.h.v. de tankplaats.

De opslag van methanol wordt voorzien in een bovengrondse, dubbelwandige houder. Structol zal worden opgeslagen in vaten van 200 liter.

De mestverwerkingsinstallatie wordt volledig opgetrokken in gewapend beton. De opslag van de dikke fractie is op een betonnen vloer in de loods.

Voor zover de takplaats wordt aangepast en de lekdichtheid 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 de inrichting is afkomstig van de surpressor, de centrifuge, het transport van en naar het bedrijf en de ventilatoren van de stallen.

De mestscheider wordt opgesteld binnen in de loods. De surpressor wordt voorzien van een geluidsdempende kast. De ventilatoren zijn axiaalventilatoren van het geluidsarme type.

De meeste transporten gebeuren tussen 7 uur en 19 uur behalve het laden van de slachtrijpe varkens dat in de vroege ochtend plaats vindt.

Deze vormen van eventuele geluidshinder zijn eigen aan het agrarisch gebied en blijven beperkt tot aanvaardbare burenhinder.

Geurhinder

De buffertank ruwe mest en de buffertank dunne fractie worden overkapt om geurhinder te vermijden. De overige bekkens worden niet overdekt omdat een omzetting gebeurt naar een stikstofarm eindproduct met weinig ammoniakale stikstof.

De dikke fractie wordt opgeslagen in de loods. Het lossen van de dierlijke mest wordt uitgevoerd met snelkoppelingen. Via een vaste leiding wordt de mest verpompt naar de centrifuge, opgesteld in de loods.

Door de uitbreiding met meer dan 1.000 andere varkens zal er ontegensprekelijk een toename zijn van de geuremissies. De nieuwe stal voor 1.440 'andere' varkens wordt wel uitgerust met een biologische luchtwasser waardoor er een vermindering is van de geuremissies met 40 tot 50 % t.o.v. een traditionele stal.

Over de biologische luchtwasser zijn er momenteel reeds enkele gegevens bekend: het ventilatiedebiet zal ca. 90.000 m³/h bedragen, de oppervlakte van het afzuigkanaal zal ca. 9 m² zijn en het spuiwaterdebiet tussen 128 en 518 liter/uur.

Op basis van olfactometrische metingen bij een gelijkaardige mestverwerkingsinstallatie werd vastgesteld dat de geuremissie kan vergeleken worden met deze afkomstig van een zestal vleesvarkens.

Binnen de straal van 100 meter rondom de perceelsgrenzen bevinden er zich een drietal woningen waaronder ook nog twee andere landbouwbedrijven. De dichtste woning staat op ca. 120 meter van de nieuwe, grote vleesvarkensstal terwijl de mestverwerkingsinstallatie op nog grotere afstand ligt (bijna 150 meter). Bovendien moet nog vermeld worden dat het bedrijf gelegen is in de "Bus", de straat met de grootste concentratie van landbouwbedrijven in de streek.

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 zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat.

Grondwaterwinning

De aanvraag betreft een hernieuwing met verandering van de vergunning, nl. een vermeerdering van het debiet van de grondwaterwinning met 2.765 m³/jaar tot 7.000 m³/jaar. Het aangevraagde dagdebiet bedraagt 20 m³.

Het betreft dezelfde 50 m diepe verbuisde boorput als eerder vergund. Op deze diepte wordt water onttrokken aan het Ledo-Paniseliaan aquifersysteem (HCOV-code 0600), op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er vergunningen afgeleverd voor maximaal ca. 99.000 m³/jaar op te pompen uit die laag (exclusief de vergunning die de aanvrager wenst te hernieuwen en te veranderen). Door het

aanvaarde debiet zal de capaciteit van deze watervoerende laag niet in het gedrang komen..

Het grondwater wordt volgens de aanvrager gebruikt als drink- en reinigingswater voor de dieren en voor huishoudelijke toepassingen.

Het gevraagde debiet staat niet in verhouding met de berekening op basis van de opgegeven verbruikersposten. Op basis van de aangevraagde veestapel en voor de gevraagde toepassingen wordt een waterbehoefte berekend van 6.365 m³/jaar (incl. huishoudelijke toepassingen), wat verschilt van het gevraagde 7.000 m³/jaar. Het dagdebiet van 20 m³ kan aanvaard worden. De te vergunnen debieten dienen gebaseerd te zijn op effectief benodigde debieten, waarbij het gebruik van alternatieve watersoorten, in vervanging van grondwater steeds aan te raden is.

Met betrekking tot de opvang en het gebruik van hemelwater wordt bij de nieuwe stal een hemelwaterberging voorzien van minimum 150 m³. Dit water zal gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen zoals het reinigen van de stallen.

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.

Naar aanleiding van het telefonisch onderhoud van de provinciale milieudeskundige dd. 4 augustus 2009 kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt

debietsmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put)

peilmeting: aanwezig

afwerking put: betonnen constructie, afgesloten met een houten deksel

waterbehandeling: geen

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 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

De exploitatie is een bestaande inrichting voor 970 varkens (vergund vóór 1 januari 1993).

De stallen zijn gelegen in het agrarisch gebied op ca. 900 meter van een woongebied en meer dan 1.000 meter van de andere hindergevoelige gebieden. Aan de overzijde van de straat ligt de beschermingszone type III van de grondwaterwinning van Eeklo.

Op basis van het concept van de verschillende stallen kunnen er aan het bedrijf 115 waarderingspunten worden toegekend (zie blz. 69 van de aanvraag). Na de uitbreiding zijn er op het bedrijf 2.888 varkensseenheden zodat volgens artikel 5.9.4.4 van Vlare II een minimale afstand is vereist van 350 meter vanaf elke stal en mestopslagplaats t.o.v. de hindergevoelige gebieden. Aan deze voorwaarde wordt er ruim voldaan.

Mestproductie – Mestafzet – Mestdecreet

Sinds 1 januari 2008 is er een volledige loskoppeling van de milieuvergunning en het Mestdecreet (artikel 80, 2° van het decreet van 22 december 2006 (BS 29 december 2006). 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 – wel over te waken dat er beschikking is over voldoende nutriëntenemissierechten (NER-D) voor het aanhouden van de te vergunnen veestapel.

De bijkomende NER-D's zal de exploitante verwerven via mestverwerking (wordt momenteel reeds toegepast op het bedrijf).

Mestopslag

Rekening houdend met de bepalingen aangaande mestopslag van bijlage 5.9 van Vlare II is er een mengmestopslag vereist van 2.327 m³ (om 6 maanden te kunnen stockeren) en geen vaste mestopslagcapaciteit. Gezien de totale mengmestopslagcapaciteit van 4.905 m³ (zodat de capaciteit van 3.491 m³ bedraagt om 9 maanden te kunnen stockeren (vereist vanaf 31 december 2011)) nu reeds gehaald wordt, wordt er voldaan aan resp. artikel 5.9.2.3. en artikel 5.9.2.2§5 van Vlare II.

Door de uitbreiding tot meer dan 2.500 varkens, met mengmest, moet de exploitante ook voldoen aan artikel 5.9.7.1 van Vlare II betreffende de controle-inrichtingen. Er zullen peilbuizen worden geplaatst op de inrichting, in overleg met de afdeling milieuvergunningen van LNE.

Mestverwerkingsinstallatie

De aangevoerde ruwe mest wordt opgeslagen in een buffertank ruwe mest met een inhoud van 264 m³. De scheiding van de ruwe mest gebeurt met behulp van een centrifuge, opgesteld in de loods. De scheiding zorgt voor een gewichtsverdeling dikke/dunne fractie van ca. 15/85 %. De dikke fractie wordt opgeslagen in de loods en door een gespecialiseerd bedrijf verwerkt; de opslagcapaciteit aan dikke mest bedraagt 396 m³.

De biologische zuivering van de dunne mest bestaat uit een nitrificatie- en een denitrificatiestap. Hierdoor wordt via microbiologische afbraak een sterke reductie bekomen in stikstof en wordt het fosfor opgeconcentreerd in het biologisch slib. De buffer dunne fractie heeft een inhoud van 120 m³; via een influentpomp wordt de dunne fractie overgebracht naar het nitrificatiebekken (inhoud 400 m³). het beluchtingssysteem in dit bekken bestaat uit een fijnbellige beluchting gevoed door een surpressor van 15 kW. Hierbij worden de organische componenten afgebroken en vindt er een omzetting plaats van organische en ammoniakale stikstof naar nitraatstikstof. In het denitrificatiebekken wordt onder afwezigheid van zuurstof het gevormde nitraat omgezet in moleculaire stikstof (N₂). Om voldoende COD te hebben in het denitrificatiebekken kan er methanol worden toegevoegd. Een recirculatiepomp

zorgt voor de aanvoer van het nitraat uit de nitrificatiezone naar het denitrificatiebekken terwijl de terugstroom gebeurt via een opening die de beide bekkens verbindt. De dunne fractie doorloopt dus meerdere keren de beide reactoren.

Na de beluchttingsfase is er een bezinking waarna de effluentpomp de gezuiverde fractie overpompt naar de nabezinker. Dit bekken heeft een inhoud van 3.000 m³ en kan het effluent van ca. een half jaar stockeren.

Het Trevi-mestverwerkingssysteem van de dunne fractie heeft als eerste bedrijf in Vlaanderen een prototypekeuring ontvangen van het Vlaams Coördinatiecentrum Mestverwerking. Deze keuring biedt de garantie dat het toestel of de techniek zal voldoen aan de vooropgestelde milieuvoorwaarden (conformiteit Vlarem II, werking en duurzaamheid van de installatie, hinderaspecten, afzetmogelijkheid eindproducten).

Op het bedrijf zal er voornamelijk dierlijke mest van de eigen varkens worden verwerkt. Maximaal 20 % zal worden aangevoerd vanuit andere bedrijven.

Ammoniakemissiearme stallen

De nieuw te bouwen stallen worden ammoniakemissiearm uitgevoerd door toepassing te maken van de volgende stalsystemen uit de lijst van stalsystemen voor ammoniakemissiereductie (MB 19 maart 2004, BS 14 oktober 2004):

- voor de biggenbatterijen: systeem V-1.5, volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwanden, emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1 m²;
- voor de zeugen (kraamhokken): systeem V-2.2, ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal;
- voor de zeugen (boxen): systeem V-3.5, groepshuisvestingssysteem, zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal;
- voor de andere varkens: systeem S-1, biologisch luchtwassysteem met 70 % of hogere emissiereductie;

Derhalve is de aanvraag verenigbaar met artikel 5.9.2.1.bis, §1 van Vlarem II.

Brandveiligheid

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.

Visuele hinder

De inrichting beschikt reeds gedeeltelijk over een groenscherm. De noodzakelijke uitbreiding van het groenscherm na de bouw van de nieuwe stal en de mestverwerkingsinstallatie dient te gebeuren op advies van en in samenspraak met de gemeentelijke milieudienst.

Vlarem-Afwijkingen

Artikel 5.28.2.3. § 2.b) De opslagplaatsen voor mengmest dienen volledig te worden afgedekt. Voor de opslagplaatsen van effluenten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de milieuvergunning.

De exploitante vraagt deze afwijking aan voor de opslag in de nabezinker en

het effluentbekken. In deze bekkens is de opgeslagen vloeistof quasi geurvrij zodat deze afwijking zou kunnen worden toegestaan.

Artikel 5.28.3.4.1.3°: Om geurhinder te voorkomen moeten de mestbe- en verwerkingsoperaties maximaal overkapt en ingeperkt zijn; hiervan kan in de milieuvergunning afgeweken worden voor de nitrificatie- en denitrificatiebekkens.

De exploitante vraagt deze afwijking aan voor de nitrificatiebekkens en denitrificatiebekkens omdat op basis van metingen de luchtemissies van deze bekkens zeer beperkt zijn.

Artikel 5.28.3.4.1 § 1.1°: Om geurhinder te voorkomen moet het laden en lossen van de mest gebeuren in afgesloten ruimtes.

Het lossen van de mest verloopt via een gesloten tankwagen met een losdarm en voorzien van snelkoppelingen. De losplaats wordt uitgerust met een betonvloer met afloop naar een morsput.

Artikel 5.28.3.2.2. § 2: Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet bovendien van elke vracht een analyse van P_2O_5 en N gebeuren.

Deze voorwaarde is inderdaad overdreven. Er wordt voorgesteld om per leverancier, per diersoort, halfjaarlijks en per 250 ton mest een analyse te laten gebeuren. Voor de mest van de eigen dieren moet er maandelijks een staalname en analyse gebeuren.

Artikel 5.28.3.2.1. § 2: Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning is het gebruik van een geijkte weegbrug verplicht.

De exploitante stelt voor om de massabepaling van de aangevoerde mest en het afgevoerde effluent te bepalen door debietsmeting. Concreet zou er een debietsmeter worden geplaatst op de aanvoerleiding naar de centrifuge en op de afvoerleiding van het effluent van de nabezinker naar de lagune.

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 recent overstroomd gebied of in een risicozone voor overstromingen. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

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.

Overwegende dat via deze aanvraag de hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2°(belangrijke verandering) van het milieuvergunningendecreet wordt aangevraagd; dat de bouw van een nieuwe stal en mestverwerkingsinstallatie in dit opzicht als een belangrijke verandering kan worden beschouwd;

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

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

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, 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 onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan mevrouw Verhofstede Leen, Bus, 8 te 9900 Eeklo wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij aan Bus 8 te 9900 Eeklo, op de percelen, kadastraal bekend onder EEKLO AFD 1, Sectie C, Nrs 690/m, 694/n, 694/s, 694/t, met als voorwerp:

- de hernieuwing van de vergunning voor:
 - **9.4.1.c.2 (1)**
stallen met plaatsen voor 1623 varkens, waarvan 163 zeugen, 4 beren en 1.456 'andere' varkens;
 - **9.4.1.d) 1° (1)**
stallen met plaatsen voor 2.153 'andere' varkens;
 - **15.1.1 (3)**
het stallen van 7 voertuigen;
 - **16.3.1.1 (3)**
een compressor van 5 kW;
 - **17.3.6.1.b (3)**
de opslag van 18.000 liter mazout;
 - **17.3.9.1 (3)**
een verdeelslang;

- **28.2.c.2 (2)**
de opslag van 3.490 m³ dierlijke mest;
- **53.8.2 (2)**
een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 12 m³/dag en 4.235 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 50 m (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600);
- de wijziging door:
 - **9.4.1.c.2 (1)**
verplaatsing van 132 zeugen en 2 beren, wijziging door omvorming van 31 zeugen en 2 beren tot 'andere' varkens en wijziging door verplaatsing van 440 'andere' varkens;
- de uitbreiding met/van:
 - **9.4.1.d) 1° (1)**
stallen met plaatsen voor 403 'andere' varkens;
 - **28.2.c.2 (2)**
de opslag van 100 m³ dierlijke mest;
- de toevoeging van:
 - **9.4.1.c.2 (1)**
stallen met plaatsen voor 1.440 'andere' varkens;
 - **16.3.1.1 (3)**
een surpressor van 15 kW;
 - **17.3.2.2 (2)**
de opslag van 960 kg methanol;
 - **17.3.4.2.b) (2)**
de opslag van 1.200 liter methanol;
 - **17.3.7.1 (3)**
de opslag van 200 liter structol;
 - **28.2.c.2 (2)**
de opslag van 5.885 m³ dierlijke mest;
 - **28.3.b) (1)**
een mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 6.600 ton/jaar;
 - **53.8.2 (2)**
uitbreiding debiet grondwaterwinning met 8 m³/dag en 2.130 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 50 m (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600).

Met deze hernieuwing, wijziging, uitbreiding en toevoeging is de globaal vergunde toestand:

9.4.1.c.2 (1)

stallen met plaatsen voor 2.690 varkens waarvan 132 zeugen, 2 beren en 2.556 'andere' varkens.

9.4.1.d) 1° (1)

stallen met plaatsen voor 2.556 'andere' varkens.

15.1.1 (3)

het stallen van 7 voertuigen.

16.3.1.1 (3)

een compressor van 5 kW en een surpressor van 15 kW.

17.3.2.2 (2)

de opslag van 960 kg methanol.

17.3.4.2.b) (2)

de opslag van 1.200 liter methanol.

17.3.6.1.b (3)

de opslag van 18.000 liter mazout.

17.3.7.1 (3)

de opslag van 200 liter structol.

17.3.9.1 (3)

een verdeelslang.

28.2.c.2 (2)

de opslag van 9.475 m³ dierlijke mest.

28.3.b) (1)

een mestverwerkingsinstallatie met een capaciteit van 6.600 ton/jaar.

53.8.2 (2)

een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 20 m³/dag en 6.365 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 50 m (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600)

Artikel 1bis. Aan mevrouw Verhofstede Leen, Bus, 8 te 9900 Eeklo wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij aan Bus 8 te 9900 Eeklo, op de percelen, kadastraal bekend onder EEKLO AFD 1, Sectie C, Nrs 690/m, 694/n, 694/s, 694/t, met als voorwerp:

53.8.2 (2)

een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 20 m³/dag en 7.000 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 50 m (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600)

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van de ondertekening van onderhavig besluit.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01: Algemene milieuvoorwaarden - Algemeen
2. VLAREM.V02: Algemene milieuvoorwaarden - Geluid
3. VLAREM.V03: Algemene milieuvoorwaarden - Oppervlaktewater
4. VLAREM.V04: Algemene milieuvoorwaarden - Grond en bodemwater
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.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
10. VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
11. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
12. VLAREM.V46C - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
13. VLAREM.V57 - Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
14. VLAREM.V66A - Bewerking en verwerking van dierlijke mest
15. VLAREM.V93 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

16.Lozen van het huishoudelijk afvalwater

De exploitant dient het huishoudelijk afvalwater gescheiden van het regenwater tot aan de perceelsgrens met het openbaar domein te brengen.

17.Opvang en gebruik van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 150.000 l. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, ...), de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

18.Visuele hinder

Tijdens het eerstvolgende plantseizoen dient in overleg met en volgens de richtlijnen van het gemeentebestuur een winterharde en landschappelijk geïntegreerde groenaanleg gerealiseerd. Deze aanplant moet voldoende dicht zijn van structuur en bestaan uit streekeigen hoogstammige bomen, struiken en heesters.

19.Brandveiligheid

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

20.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.

21.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..

22.Tankbeurten

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

23. Grondwaterwinning

a) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in de 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.

b) 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 toezichtskamer 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.

c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput minimum 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 bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren; 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) of via het Integraal Milieujaarverslag.

d) In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ – mag het grondwaterpeil in de winningsput in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput bedraagt 41 m-mv (= 41 m onder het maaiveld of -35 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 dat 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 (d.i. vóór de waterbehandeling) minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd op de volgende parameters: 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 moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag

- f) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- g) De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.

24. De nieuwe stallen

De nieuwe varkensstallen worden ammoniakemissiearm uitgevoerd volgens de volgende systemen:

- Biggenbatterijen: systeem V-1.5, volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwanden, emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1 m²;
- Kraamhokken: V-2.2, ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal;
- Guste en dragende zeugen: V-3.5, groepshuisvestingssysteem, zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal;
- Andere varkens: S-1, biologisch luchtwassysteem met 70 % of hogere emissiereductie;

Op dit laatste systeem wordt een rendementsmeting uitgevoerd zoals bepaald onder punt C van het systeem S-1 (M.B. dd. 19 maart 2004). Deze rendementscontrole kan wegvallen indien middels een referentielijst die de leverancier bijhoudt, blijkt dat deze rendementsmeting op vijf verschillende veehouderijen een goed resultaat heeft opgeleverd.

25. De biologische luchtwasser

- a) Er worden met de goedkeuring van een erkend deskundige lucht onderhoudsvoorschriften opgesteld voor de biologische luchtwasser.
- b) De erkend deskundige controleert jaarlijks het onderhoud van de biologische luchtwasser.
- c) De onderhoudshandelingen en controles worden bijgehouden in een onderhoudsboek.
- d) Gedurende het eerste jaar na de ingebruikname wordt de installatie begeleid en opgevolgd door een erkende deskundige in de discipline lucht.
- 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 (B.S. dd. 14/10/2004) 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 overgemaakt aan de veehouder, aan de leverancier van het luchtwassysteem en aan het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen.

26.Mestverwerkingsinstallatie

- a) De inrichting mag 24 uur op 24 uur worden geëxploiteerd met uitzondering van de afvoer van het effluent en de dikke fractie, hetgeen toegelaten is tussen 7 en 19 uur.
- b) In afwijking op artikel 5.28.3.2.1 § 2 van Vlarem II is het gebruik van een geijkte weegbrug niet verplicht. Voor de aanvoer van dierlijke mest door derden dient per leverancier en binnen een periode van een week één weging te worden uitgevoerd. De te behandelen dunne fractie wordt gemeten met een debietmeter. De afvoer van de dikke fractie wordt gemeten op een weegbrug bij derden.
- c) In afwijking op artikel 5.28.3.2.2 § 2 van Vlarem II moet een analyse van P₂O₅ en N niet gebeuren op elke vracht maar per leverancier, per diersoort, halfjaarlijks en per 250 ton mest. Voor de mest van de eigen dieren dient er maandelijks een staalname en analyse te gebeuren.
- d) In afwijking op artikel 5.28.3.4.1 § 1.3° van Vlarem II is er geen overkapping nodig voor de nitrificatie- en denitrificatiebekkens; de nodige voorzieningen dienen evenwel getroffen op het vlak van de veiligheid om ongevallen te vermijden.
- e) In afwijking op artikel 5.28.2.3 § 2 van Vlarem II moeten de nabezinker en de effluentopslag niet worden afgedekt.
- f) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1. § 1. 1° van Vlarem II mag de dierlijke mest worden gelost via een tankwagen met losdarm en snelkoppelingen. De losplaats wordt verhard met een ondoordringbare vloer en zal worden voorzien van een afloop naar een morsput.
- g) Op de installatie worden meetpunten geïnstalleerd zodat op elk ogenblik meetstalen van de in- en uitgaande stromen kunnen genomen worden.
- h) Het uitrijden van de behandelde dunne fractie op landbouwpercelen gebeurt conform het mestdecreet.
- i) De gebouwen waarin de dikke fractie wordt opgeslagen moeten voldoen aan de constructievoorwaarden en bepalingen voor de opslag van vaste dierlijke mest zoals beschreven in hoofdstuk 5.9 van Vlarem II.

27.De aanleg van peilputten

Er dienen waarnemingsbuizen (peilputten) te worden aangelegd (artikelen 5.9.7.1 en 5.9.9.2 en bijlage 5.9, hoofdstuk VI van titel II van het Vlarem).

Volgend concreet stappenplan wordt opgelegd:

- a) Stap 1: schriftelijk voorstel van inplanting van de peilputten, gesteund op hydro-geologische gegevens, bezorgen aan Afdeling Milieuvergunningen.
- b) Stap 2: schriftelijk advies van de Afdeling Milieuvergunningen aan de exploitant.
- c) Stap 3: na uitvoering van de aannames, waarop het aantal en de ligging van de peilputten oorspronkelijk was gebaseerd, wordt er nagegaan of er voldoende mogelijkheid is om eventuele lekken te detecteren. Een schriftelijk verslag van deze controle wordt samen met de boorverslagen overgemaakt aan Afdeling Milieuvergunningen.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt een nieuwe stal gebouwd. Hiervoor zal in het kader van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moeten worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de stal en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.
- Er wordt aangeraden het plaatsen van duurzame energiesystemen (zoals fotovoltaïsche zonnepanelen) voor het produceren van eigen elektriciteit te onderzoeken.

Art. 4.: De besluiten van de Deputatie van 26 februari 2004 en van 25 november 2004 worden opgeheven.

Art. 5. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

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

Art. 7. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. 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 Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 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 Eeklo;
- 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 en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening 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 soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 9. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 17 september 2009

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

de Waarnemend-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. Alexander Vercamer

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**