Provincie
Oost-Vlaanderen
Voor ieder van ons

1204682

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
26 juli 2012

aanwezig
Vercamer Alexander,
wnd. voorzitter

De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde
leden

De Muynck Dirk,
wnd. provinciegriffier

dossiernummer:
1204682

zittingnummer:
316

termijn:
16 augustus 2012

Besluit van de Deputatie

kenmerk M03/44011/94/2/A/3/CV/MR
betreft **DEINZE - AELVOET WIM - GEMENGD VEETEELTBEDRIJF**
Aanvraag tot het verder exploiteren en veranderen van een inrichting (K1).
verslaggever Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

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

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

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 bestendige deputatie van 2 april 2009 (tot en met 18 januari 2012 voor de grondwaterwinning uit een boorput met een diepte van 150 meter en tot en met 1april 2029 voor het overige) houdende het verder exploiteren en het veranderen van een veeteeltinrichting.
- *Melding:*

./...

- Besluit van de bestendige deputatie van 30 september 2010 (tot en met 1 april 2029) houdende aktename van de mededeling van kleine verandering met als voorwerp het verplaatsen van dieren, het verminderen van de opslag van dierlijke mest en het halveren van het nominaal vermogen van de noodstroomgroep.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 18 januari 2012 ingediend door de heer Aelvoet Wim, Izegemstraat 147 te 9800 Vinkt voor het veranderen van een gemengde veehouderij, gelegen aan de Izegemstraat 147 te 9800 Vinkt (Deinze), op de percelen, kadastraal bekend onder DEINZE, Afdeling 8, Sectie A, Nrs. 1009/h, 1009/k, 1011/a met als voorwerp: 9.4.1.d.1, 9.5.c.2, 15.1.1, 17.3.3.1.b, 17.3.6.1.b, 17.3.9.1, 17.4, 28.2.c.2, 31.1.1.b, 45.4.e.1, 45.13.d.1.b, 45.14.3, 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 16 februari 2012 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 5 april 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 30 maart 2012, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er 2 bezwaarschriften werden ingediend door de natuurverenigingen Natuurpunt Deinzeplus en Milieufront Omer Wattez en waarvan de argumenten als volgt kunnen worden samengevat;

- De dieren worden veelal gevoed met soja uit Zuid-Amerika. Hiervoor moeten bossen worden gekapt. Het transport van dit veevoeder leidt tot een hoge CO_2-uitstoot.
- Deze uitbreiding komt naast een zeer waardevol natuurgebied dat op Vlaams en Europees niveau bescherming kreeg.
- Welke gevolgen heeft de uitbreiding van de grondwaterwinning op de waardevolle habitats in de omgeving? Maximale opvang van hemelwater is een noodzaak.
- Zal de luchtwasser een blijvend rendement van 85% halen de komende 20 jaar? Regelmatige controle is een noodzaak.
- Er wordt voorgesteld om een bomen- of bosgordel met een breedte van minstens 10 meter aan te planten tussen de stallen en de valleirand.

Adviezen

GUNSTIG advies van 24 april 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Deinze voor *een termijn van 20 jaar* onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden m.b.t. de mazouthouders, het

./...

groenscherm en de nieuw te bouwen vleesvarkensstal en een aandachtspunt m.b.t. het voorzien van waarnemingsbuizen..

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 11 april 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE)

ONGUNSTIG voor:

- een grondwaterwinning van 950 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 150 meter om reden dat het aangevraagde grondwaterdebiet een overschatting is van de reële waterbehoefte;
- een grondwaterwinning van 10.090 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van elk 29 meter om reden dat het aangevraagde grondwaterdebiet een overschatting is van de reële waterbehoefte.
- de opslag van 6.500 liter mazout in 3 houders met een inhoud van resp. 2 x 2.000 liter en 1 x 2.500 liter en bijhorende verdeelslang om reden dat de houders nog niet gekeurd werden overeenkomstig Vlarem II.

GUNSTIG voor:

- een grondwaterwinning van 910 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 150 meter;
- een grondwaterwinning van 10.084 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van elk 29 meter;
- en het overige aangevraagde;

voor *een termijn van 20 jaar* onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden m.b.t. de tankplaats, de brandveiligheid, de visuele hinder, de opvang van hemelwater, de aanleg van groenvoedersilo's, de loods, de stalplaatsen, de voeding van de varkens, de kadaveropslag van de varkens, het stationair draaien van motoren, de ammoniakemissiearme stallen en het energieverbruik en een aandachtspunt m.b.t. de peilputten.

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 11 mei 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer)

ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van max. 3 m³/dag en 950 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1010).

GUNSTIG voor een grondwaterwinning van max. 28 m³/dag en 10.084 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan, HCOV-code 0800).

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

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 11 mei 2012 van de provinciale milieudeskundige

ONGUNSTIG voor:

- de opslag van 6.500 liter mazout in 3 houders van resp. 2 x 2.000 l en 1 x 2.500 liter *tenzij de houders vóór de beslissing van de deputatie met gunstig gevolg worden gekeurd overeenkomstig Vlarem II;*

./...

- een grondwaterwinning van max. 28 m³/dag en 10.090 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan, HCOV-code 0800);

GUNSTIG voor:

- een grondwaterwinning van max. 28 m³/dag en 9.134 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan, HCOV-code 0800);
- een grondwaterwinning van max. 3 m³/dag en 950 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1010);
- en het overige aangevraagde onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden voor *een termijn van 5 jaar* voor de grondwaterwinning uit het Landeniaan en *een termijn van 20 jaar* voor het overige aangevraagde en met opheffing van de lopende vergunningen.

Om volgende redenen:

- de ligging van de inrichting in een landschappelijke waardevol agrarisch gebied is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen;
- 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;
- overeenkomstig aan het "Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende de vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan de milieueffectrapportage" valt het project in de rubriek 21 c) uit de lijst van bijlage I: "installaties voor intensieve varkenshouderij met meer dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 20 kg).";
- dat er tijdens het openbaar onderzoek 2 bezwaarschriften ingediend werden door natuurverenigingen; dat de relevante bezwaren kunnen ondervangen worden door het opleggen van voorwaarden;
- de veeteeltinrichting is thans vergund voor stallen met plaatsen voor 146 runderen en 2.253 varkens; met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de vergunning te hernieuwen en de varkensstapel uit te breiden.
- de uitbreiding van de varkensstapel tot 3.528 stuks zal worden doorgevoerd in een nieuwe ammoniakemissiearme stal;
- binnen een straal van 200 m is 1 woning gelegen, nl. op ongeveer 160 m ten noordoosten van het bedrijf; de 2de dichtsbijgelegen woning is op ca. 205 m ten noordoosten van het bedrijf gelegen;
- in het verleden werden nog nooit klachten geuit; ook uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn die rechtstreeks te maken hebben met geurhinder; er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat;
- uit de geurmodellering kan worden geconcludeerd dat de toename van de geurconcentratie als gevolg van de uitbreiding verwaarloosbaar is;
- het bedrijf is gedeeltelijk gelegen in het habitatrichtlijngebied "bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005); ongeveer samenlopend met het richtlijngebied is het VEN-gebied 'vallei van de Zeverenbeek' gelegen, dit ten zuiden van het bedrijf; in dit kader werd een passende beoordeling opgemaakt door het bedrijf; indien het project wordt

3065692448

./...

uitgevoerd zoals beschreven in de passende beoordeling, wordt er geen betekenisvol negatief effect verwacht op het nabijgelegen habitat-richtlijngebied en wordt geen onvermijdbare en onherstelbare schade verwacht op het nabijgelegen VEN-gebied; het Agentschap voor Natuur en Bos gaat akkoord met deze conclusie van de passende beoordeling;

- de watervoorziening op het bedrijf gebeurt met grondwater dat wordt onttrokken uit 3 putten waarvan 2 putten die water onttrekken uit het Ieperiaan (freatisch) en 1 put dat water onttrekt uit het Landeniaan (gespannen);
- de exploitant wenst een uitbreiding van het grondwaterdebiet te realiseren uit de 2 freatische putten; het grondwaterdebiet uit het Landeniaan zal worden gereduceerd tot 910 m³/jaar;
- het grondwaterlichaam SS_1300_gwl_4, waarin de landeniaanwinning van Wim Aelvoet zich bevindt, is gekarakteriseerd als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand; het huidige strenge vergunningsbeleid m.b.t. de diepe watervoerende lagen in Vlaanderen moet verder ontwikkeld worden om een duurzame toestand voor de Sokkel, Krijt en Landeniaan te bekomen;
- de exploitant nam reeds maatregelen om het grondwaterdebiet uit deze winning af te bouwen; er werden reeds 2 freatische boorputten aangelegd; bovendien is ook reeds voorzien in een ruime opvang van hemelwater; het bedrijf zal na de beoogde verandering beschikken over een totale hemel-waterberging van 520 m³;
- een beperkte vergunningstermijn van 5 jaar is aangewezen met het oog op het verder realiseren van alternatieve waterbevoorradingsmogelijkheden;
- de mazouthouders dienen nog te worden gekeurd overeenkomstig Vlarem II;
- 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 *plaatsvervangend voorzitter* licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De *VMM-AOW* stelt dat de diepe winning problematisch is. Er zijn ondiepe alternatieven voorhanden. Indien de Deputatie van mening zou zijn dat deze toch kan vergund worden, wordt erop gewezen dat in gelijkaardige dossiers slechts een debiet van 500 m³ werd vergund voor een beperkte termijn.

De *provinciale milieudeskundige* stelt dat de exploitant wellicht niet zou toekomen met een debiet van 500 m³. In het geval van weigering dient een overgangstermijn voorgesteld te worden.

De *VMM-AOW* stelt voor om in dat geval de diepe winning voor een termijn van 1 jaar te vergunnen. Het is mogelijk dat de exploitant het benodigde debiet volledig uit de 2 bestaande ondiepe putten kan halen.

De *plaatsvervangend voorzitter* vraagt waarom het rendement van de luchtwassers op stallen 4 en 5 verschillend is.

De *provinciale milieudeskundige* antwoordt dat er op stal 4 één waspakket zit, terwijl de stallucht van stal 5 door 2 waspakketten wordt gestuurd.

3065692448

./...

LNE voegt eraan toe dat stal 4 een bestaande stal is en dat stal 5 nieuw wordt gezet.

De *vertegenwoordiger van het College van Burgemeester en Schepenen* stelt dat de formulering van bijzondere voorwaarde 16 i.v.m. de fauna en flora niet correct is. De bomenrij is reeds aangeplant. Met ANB is afgesproken dat de strook van 5 meter breed langsheen de Zeverenbeekvallei wordt ingezaaid met Luzerne. De verwijzing naar de percelen in de voorwaarde klopt niet.

De *plaatsvervangend voorzitter* stelt dat deze voorwaarde zal worden herbekeken en aangepast."

De commissie hoort de *vertegenwoordiging van de exploitant*, die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hierbij het volgende vermeldt: *De exploitant wenst de diepe winning te behouden voor de biggen omwille van de kwaliteit.*

De *VMM-AOW* twijfelt hier aan en stelt dat de biggen vermoedelijk diarree zullen krijgen.

De *vertegenwoordiging van de exploitant* stelt *dat er eventueel uit de bestaande ondiepe putten kan gewonnen worden. Evenwel wordt gevraagd om de diepe put te mogen behouden voor noodsituaties. Er zit een debietmeter op. Het lijkt absurd om de diepe put buiten gebruik te moeten stellen. Dit heeft aan de ouders van de exploitant 15.000 euro gekost.*

De *VMM-AOW* stelt dat de ondiepe winning in de zomer in principe niet zomaar zal komen droog te staan. Ook de omliggende bedrijven komen allen toe met hun ondiepe winning. Uit de heffingsgegevens blijkt dat er de vorige jaren slechts een totaaldebiet van ongeveer 2000 m³ werd aangegeven.

De *vertegenwoordiging van de exploitant* wijst *nog op de bijzondere voorwaarde in verband met fauna en flora. De bomenrij werd reeds geplant. Het is niet op die plaats dat de luzerne dient ingezaaid.*
De vereiste keuringsattesten zijn binnengekomen en zullen eerstdaags worden overgemaakt.

De *provinciale milieudeskundige* stelt voor om op te nemen dat de diepe winning buiten gebruik dient gesteld te worden.

OVAM merkt op dat het boren van de diepe winning een investering betreft die 22 jaar geleden gebeurde, zodat deze is afgeschreven";

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 15 mei 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC)

ONGUNSTIG voor:

- de opslag van 6.500 l mazout in 3 houders van resp. 2 x 2.000 l en 1 x 2.500 l *tenzij de houders vóór de beslissing van de deputatie met gunstig gevolg worden gekeurd overeenkomstig Vlarem II;*
- een grondwaterwinning uit:
  - 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan Aquifer, HCOV-code 0800) waaruit een debiet zal worden onttrokken van max. 10.090 m³/jaar;
  - 1 put met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1010) waaruit een debiet zal worden onttrokken van max. 950 m³/jaar

GUNSTIG voor:

./...

- een grondwaterwinning van max. 28 m³/dag en 10.084 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan, HCOV-code 0800);
- een grondwaterwinning van max. 3 m³/dag en 910 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1010);
- en het overige aangevraagde onder de gecoördineerde milieu-vergunningsvoorwaarden voor *een termijn van 1 jaar* voor de grondwaterwinning uit het Landeniaan en *een termijn van 20 jaar* voor het overige aangevraagde en met opheffing van de lopende vergunningen.

Voorwerp van de aanvraag

De veeteeltinrichting is thans vergund voor stallen met plaatsen voor 146 runderen en 2.253 varkens. De lopende vergunning dateert van 2 april 2009 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de vergunning te hernieuwen en de varkensstapel uit te breiden.
De dieren worden thans gehuisvest in 4 rundveestallen en 4 varkensstallen. Hiervan zijn 2 varkensstallen volledig ammoniakemissiearm uitgerust en 1 stal gedeeltelijk. De uitbreiding van de varkensstapel tot 3.528 stuks zal worden doorgevoerd in een nieuwe ammoniakemissiearme stal. Deze stal zal identiek zijn aan de meest recent gebouwde stal 4.

De rundveestapel zal worden gereduceerd tot 89 runderen. Hiertoe zal een stal buiten gebruik worden gesteld.

Voorts betreft de aanvraag een actualisering en regularisatie van de huidige toestand inzake te vergunnen rubrieken en een aanpassing van het grondwaterdebiet in functie van de toename van de dieren.

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

	VERGUND VOLGENS DE EXPLOITANT	GEWENSTE TOESTAND
STAL 1	2 beren 60 kraamzeugen 260 zeugen 10 jonge zeugen 1.326 m³ mengmest	2 beren 60 kraamzeugen 220 zeugen 50 jonge zeugen 1.326 m³ mengmest
STAL 2	100 jonge opfokzeugen 204 'andere' varkens 1.400 biggen 1.634 m³ mengmest	100 jonge opfokzeugen 1.400 biggen 1.634 m³ mengmest
STAL 3	72 'andere' varkens 75 m³ mengmest	24 'andere' varkens 75 m³ mengmest

3065692448

./...

STAL 4	1.545 'andere' varkens 1.872 m³ mengmest	1.536 'andere' varkens 1.872 m³ mengmest
STAL 5	/	1.536 'andere' varkens 1.872 m³ mengmest
STAL 6	22 runderen van 1 - 2 jaar 100 m³ mengmest	10 runderen < 1 jaar en 12 runderen van 1 – 2 jaar 100 m³ mengmest
STAL 7	21 'andere' runderen	8 runderen van 1 - 2 jaar en 16 'andere' runderen
STAL 8	43 melkkoeien 480 m³ mengmest	43 melkkoeien 480 m³ mengmest
STAL 9	35 melkkoeien 25 runderen < 1 jaar	/
MESTVAALT	360 m³ vaste mest met bijhorende cisterne van 10m³ voor de opvang van mestsappen	360 m³ vaste mest met bijhorende cisterne van 10 m³ voor de opvang van mestsappen

De staloppervlaktes voor 'andere' voldoen aan de oppervlaktenormen volgens het KB van 15 mei 2003 betreffende de bescherming van varkens in varkens-houderijen.

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. Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 7 mei 2012 kon worden vastgesteld dat reeds voldaan is aan deze wetgeving.

Per rundveecategorie wordt de volgende minimale staloppervlakte aanbevolen:
- runderen < 1 jaar: 2 m²/dier;
- runderen van 1 tot 2 jaar: 3 à 4 m²/dier;
- 'andere' runderen: 5 m²/dier;
- melk- en zoogkoeien: 6 m²/dier.

De oppervlakte van de stallen voldoet aan de landbouwtechnische normen om het gevraagde aantal dieren te stallen.

3065692448

./...

De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing aan van de vergunning op basis van het bouwen van een nieuwe varkensstal. 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.

Er worden geen werknemers tewerkgesteld en er dient geen milieucoördinator aangesteld te worden.

2. Motivering

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Oudenaarde' gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, op een afstand van meer dan 1.000 meter van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woonuitbreidingsgebied.

De onmiddellijke omgeving is schaars bebouwd, in een straal van 100 meter rondom de perceelsgrenzen staan geen woningen.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De kadavers dienen op de ophaaldag op de daarvoor overeengekomen kadaverplaats aan de openbare weg neergelegd. Deze plaats dient voorzien van een ondoordringbare bodem. De kadavers dienen goed afgedekt. Er dient tevens een groenscherm voorzien zodat deze niet zichtbaar is voor voorbijgangers en vogels, honden en katten er niet bij kunnen.

De exploitant zal bovendien voorzien in een gekoelde kadaveropslag wat de geuremissie zal beperken.

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 plantenzuivering, of om het even welke andere zuivering. De aanleg van de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie werd reeds uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlarem II.

Het bedrijfsafvalwater betreft het reinigingswater van de melkinstallatie. Het afvalwater van melkveehouders bevat heel wat fosfaten die zijn opgenomen in de lijst 2C van Vlarem I. Deze fosfaten zijn voornamelijk afkomstig uit de reinigingsproducten. Het bedrijfsafvalwater afkomstig van het reinigen van de melkinstallatie wordt afgevoerd naar de mestkelder .

Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders en wordt uitgespreid op de cultuurgronden volgens de regels van het Mestdecreet.

Bodem- en grondwater

De opslag van mazout die deel uitmaakt van een verdeelinstallatie gebeurt in een bovengrondse dubbelwandige houder van 2.000 liter. Het tanken gebeurt binnen op een betonnen ondergrond. De exploitant dient de nodige absorptiemiddelen te voorzien om eventuele morsvloeistoffen op te ruimen.

3065692448

./...

Voorts zijn er nog 2 bovengrondse dubbelwandige houders van resp. 2.000 liter en 2.500 liter aanwezig voor de opslag van stookolie ten behoeve van de verwarming van de gebouwen.

De houders dienen nog te worden gekeurd overeenkomstig Vlarem II.

De staanplaats voor de landbouwvoertuigen is verhard.

De groenvoedersilo's dienen gebouwd te worden uit een waterdicht materiaal zodat de inhoud droog bewaard blijft. De groenvoedersilo dient goed afgedekt en steeds volledig gesloten om uitloging, geurhinder en hinder door ongedierte te voorkomen. De lozing van silosap in de bodem en in oppervlaktewater is verboden. Voor de run-off van een kuilplaat wordt een by-pass voorgesteld met een opslag van de perssappen. Voor advies rond de technische details voor zo'n systeem kan de exploitant terecht bij de dienst Landbouw en Platteland van de provincie Oost-Vlaanderen.

De vaste mestvaalt is betonverhard en langs 3 zijden ommuurd. De betonvloer is hellend geconstrueerd zodat de mest kan worden opgeslagen zonder bodemverontreiniging te veroorzaken. De eventuele uitloogsappen (gier) worden opgevangen in een ondergrondse opvanginrichting (10 m³).

Voor zover de lekdichtheid van de mestkelders naar de toekomst toe gegarandeerd blijft, wordt de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging tot het aanvaardbare beperkt. Omtrent de zekerheid over de vloeistofdichtheid van mestkelders wordt in artikel 5.9.7.13 van Vlarem II gesteld dat in de inrichtingen met mengmest waarin meer dan 2.500 varkens kunnen worden gehouden, op kosten van de exploitant waarnemingsbuizen (peilputten) moeten worden aangebracht op oordeelkundige wijze. Het aantal en de aard van de inplanting, alsook de uitvoering en de lengte worden bepaald in overleg met het departement LNE, afdeling milieuvergunningen.

Het volledige terrein is grotendeels verhard. Deze verharde oppervlakken zijn weinig tot niet bevuild met mest omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden. Derhalve is het hemelwater afkomstig van deze verharde oppervlakken niet-verontreinigd.

Geluidshinder

Binnen een straal van 100 meter bevinden zich geen woningen.

Het leveren van voeders, vullen van voedersilo's, laden en lossen van dieren en transport betreffen allen incidentele geluiden die eigen zijn aan een landbouwbedrijf.

Een deel van de stallen wordt op mechanische wijze verlucht. De ventilatoren betreffen axiaal ventilatoren die een licht zoemend geluid produceren hetgeen als niet storend wordt ervaren in agrarisch gebied.

De noodstroomgroep is opgesteld binnen de gebouwen.

Tijdens het plaatsbezoek werd er geen geluidshinder vastgesteld.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare.

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.

3065692448

./...

Deze lijst is vastgesteld in het ministeriële besluit van 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004). Bijlage I van deze lijst werd bij Ministerieel besluit van 31 mei 2011 gewijzigd.

De uitbreiding van de varkens gebeurt in een nieuw te bouwen stal. De nieuwe stal zal worden gebouwd volgens één van de technieken zoals beschreven in de lijst "best beschikbare technieken voor ammoniakemissie-reductie uit stallen (MB 31 mei 2011). Er wordt geopteerd voor het systeem S.-1, zijnde biologisch luchtwassysteem.

De overige stallen werden als volgt uitgevoerd:

STAL 1	2 beren 60 kraamzeugen 50 jonge zeugen	Conventioneel met mechanische ventilatie	
	220 zeugen	V.3.5.	Groepshuisvestingssysteem zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal
STAL 2	100 jonge opfokzeugen	V-3.5.	Groepshuisvestingssysteem zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal
		V-4.7.	Mestkelders met water- en mestkanaal, de laatste met schuine putwanden en met andere roosters dan metalen driekantroosters
	1.400 biggen	V-1.2.	Ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal
STAL 3	Quarantainestal voor 24 'andere' varkens	Conventionele stal met natuurlijke verluchting	
STAL 4	1.536 'andere' varkens 1.872 m³ mengmest	S.-1	2 biologische luchtwassers
STAL 5	1.536 'andere' varkens 1.872 m³ mengmest	S.-1	2 biologische luchtwassers

Het toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen op conventionele stallen worden wegens de te hoge investeringskost niet als een BBT (Best Beschikbare techniek) weerhouden. Ook bouwtechnisch is dit onrealistisch. Per stal moet de lucht voor het toepassen van luchtwassing gecentraliseerd worden via een luchtkanaal. Tenzij dit centraal luchtkanaal reeds aanwezig zou zijn in de stallen, vergt dit een drastische verbouwing van de stal, inclusief een volledige herziening van de huidige ventilatietechniek. Een centraal luchtafvoerkanaal dient zo gedimensioneerd te worden dat de maximale snelheid in het kanaal niet meer dan 2,5 m/s mag bedragen. Deze randvoorwaarde heeft een minimale oppervlakte van het kanaal tot gevolg. Deze oppervlakte komt meestal overeen met de volledige dwarsoppervlakte

./...

van de nok van de stal. Deze ruimte is niet voorhanden in de bestaande vrij smalle stallen gebouwd met een dakhelling van 30% en bijgevolg een te klein nokoppervlak. Ook de binneninrichting van de bestaande stallen dient herzien te worden, vermits er sprake zou zijn van een totaal ander ventilatiepatroon binnen de stal.

Wanneer er weliswaar aan de bestaande varkensstal verbouwingen gebeuren waarbij wordt geraakt aan de constructieve elementen, dan is het aangewezen dat deze ammoniakemissiearm worden uitgevoerd volgens één van de technieken zoals beschreven in de lijst "best beschikbare technieken voor ammoniakemissie-reductie uit stallen.

Voor rundvee geldt die verplichting niet.

Inplantingsregels

Het betreft een bestaande en vergunde varkenshouderij. Er is evenwel een verhoging van het aantal varkensplaatsen op inrichtingsniveau. Er dient opgemerkt dat sinds het in voege treden van de VLAREM II-wijzigingen (1 maart 2009) voor varkenshouderijen ook toepassing kan worden gemaakt van artikel 3.2.2.1. van Vlarem II. In dat artikel wordt gesteld dat de vestigings-regels niet gelden voor een verandering van de inrichting op voorwaarde dat de vergroting door deze verandering maximum 100 % bedraagt ten opzichte van de toestand op 1 januari 1993. Op 10 juli 1991 werd vergunning verleend voor stallen met plaatsen voor 93 zeugen en 480 mestvarkens (= 573 varkens-plaatsen). De beoogde uitbreiding tot 3.528 varkensplaatsen bedraagt dus > 100 % waardoor de afstands- en verbodsbepalingen van Vlarem II van toepassing zijn.

Voor een aantal waarderingspunten van de stalsystemen tussen 101 en 150 en op basis van het aantal varkenseenheden (3.948) dient een minimale afstand te worden gerespecteerd van 350 meter t.o.v. hindergevoelige gebieden. De afstand tot het meest nabijgelegen hindergevoelige gebied bedraagt meer dan 1.000 meter. Derhalve wordt er voldaan aan de afstandsregels.

RUNDEREN

Voor rundveestallen in agrarisch gebied gelden geen afstandsregels.

Geurhinder

Binnen een straal van 200 m is 1 woning gelegen, nl. op ongeveer 160 m ten noordoosten van het bedrijf. De 2de dichtsbijgelegen woning is op ca. 205 m ten noordoosten van het bedrijf gelegen.

Voor de inschatting van de geuremissie ten gevolge van het bedrijf wordt gebruik gemaakt van in de literatuur beschikbare geuremissiewaarden. Voor varkens wordt aanbevolen om te rekenen met de Vlaamse geuremissiecijfers van Van Langenhove en Defoer (2002):

	Vlees-varkens	Gespeende biggen	Kraam-zeugen (incl. biggen)	Guste en dragende zeugen	beren
Conventionele stallen	29,2	12,1	84,4	57	57
AEAS	22,7	8,4	84,4	57	57
Chemische luchtwasser	20,44	8,47	59,08	39,9	39,9

3065692448

./...

Biologische luchtwasser	14,89	6,17	43	29	29

Voor pluimvee en runderen wordt gebruik gemaakt van Nederlandse meetwaarden (VROM, Regeling geurhinder en veehouderij, 2006).

In de huidige toestand bedraagt de geuremissie van het bedrijf 74.801 OUe/s. Na de verandering wordt de geuremissie berekend op 91.055 OUe/s. Dit betekent een stijging van de geuremissie van 21,7%.

Met behulp van IFDM werd een geurverspreidingsmodel opgemaakt. Het bedrijf bevindt zich in een bronnencluster, aangezien binnen de concentratiezone van > 0,5 OU_E/m^3 andere landbouwbedrijven gelegen zijn. Daarom wordt in het project-mer enkel het cumulatief geurmodel verder in beschouwing genomen. Op de cumulatieve modellering werden evenwel extra contouren weergegeven, nl. de geurcontour van 3 OU_E/m^3 die door het individueel bedrijf bekomen wordt. Om de vergunde dierenaantallen van de omliggende veeteeltbedrijven te bekomen, werd contact opgenomen met de milieudienst van Deinze. Op basis hiervan werden 16 bedrijven mee opgenomen in de cumulatieve geurmodellering. Geurconcentraties worden uitgedrukt in 98-percentielen, dit is de concentratie die in niet meer dan 2% van de tijd mag overschreden worden.

De uitbreiding van de varkensstapel heeft het volgende tot gevolg:

1) In woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter, zijn er 5 bijkomende woningen met een negatief effect. Deze 5 extra woningen zijn gelgen ten noorden van het bedrijf, namelijk het woongebied van Vinkt. Ter hoogte van deze woningen, bedragen deze – rekening houdende met de afronding van de geurconcentratie - zowel in de huidige als de gewenste situatie 3,0 OU_E/m^3. De concentratie gaat dus van net onder 3 OU_E/m^3 naar net boven 3 OU_E/m^3.

2) In het woongebied met landelijk karakter zijn er tevens 5 bijkomende woningen met een matig negatief effect. In dit gebied zullen geen woningen een negatief effect ondervinden.

3) Voor de overige gewestplanbestemmingen zullen er 5 bijkomende woningen een gering negatief effect ondervinden en 3 bijkomende woningen een matig negatief effect ondervinden. Het aantal woningen dat een negatief effect ondervindt, zal niet wijzigen. Ter hoogte van de meest dichtbij gelegen woning neemt de geurconcentratie toe van 24,2 OU_E/m^3 tot 25,1 OU_E/m^3. Deze woning is echter verbonden aan een landbouwbedrijf (varkens en runderen) dat mee in rekening is gebracht in de cumulatieve geurmodellering. Dit betreft dan ook de enige woning die binnen de zone van > 10 OU_E/m^3 gelegen is, hoofdzakelijk veroorzaakt door het bedrijf zelf. De concentratie ter hoogte van de overige woningen, die binnen de zone van > 10 OUe/m^3 gelegen zijn rond andere bedrijven, zal niet bepaald worden door de geuremissie van het bedrijf van Wim Aelvoet maar door het bedrijf waarrond deze zone gelegen is. Ter hoogte van de 2de meest dichtbij gelegen woning, neemt de geurconcentratie toe van 9,1 OU_E/m^3 tot 9,5 OU_E/m^3.

Volgende milderende maatregelen worden in het project-mer voorgesteld:

- Het zeer frequent verwijderen van mest is een belangrijke manier om de geuremissies uit de stallen te beperken. Momenteel gebeurt er een aantal keer per jaar afvoer van mest uit de mestkelder naar een mestverwerkings-

3065692448

./...

installatie of spreiding op de gronden. Dit kan opgetrokken worden naar éénmaal per maand.

- Door het voeder zoveel mogelijk te gaan aanpassen aan de voedigs-behoefte van de dieren, zal ook de voederconversie optimaal gaan gebeuren, waardoor er een efficiënter N-gebruik zal zijn en er een reductie in de uitscheiding van stikstof en geurcomponenten zal optreden.
- Op stal 4 en de nieuwe stal 5 worden biologische luchtwassers voorzien, meer bepaald met 2 waspaketten per stal. De uitgaande lucht van stal 4 en 5 wordt over ieder waspakket getrokken door 4 ventilatoren die zich telkens achter elk waspakket bevinden. Per stal worden alle ventilatoren gegroepeerd en de lucht wordt gezamenlijk krachtig verticaal uitgestoten. Dit type luchtwassers werd in het verleden reeds opgemeten door een erkend deskundige lucht. Uit die metingen bleek dat de varkensgeur voor quasi 100% verwijderd werd. De varkensgeur werd omgezet in een neutrale geur. Hiermee werd geen rekening gehouden in de modellering, zodat de effecten worstcase zijn.

Uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn die rechtstreeks te maken hebben met geurhinder. Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat. Uit de geurmodellering kan worden geconcludeerd dat de toename van de geurconcentratie als gevolg van de uitbreiding verwaarloosbaar is. Gezien er in het verleden nog nooit klachten werden geuit met betrekking tot geurhinder en gezien de reeds genomen maatregelen kan worden gesteld dat mits het opleggen van passende voorwaarden én een degelijke bedrijfsvoering de hinder voor de omgeving tot aanvaardbare burenhinder kan beperkt blijven.

Stofhinder

De voornaamste stofbronnen voorkomend op een landbouwbedrijf zijn:

VULLEN VAN VOEDERSILO'S

Het voeder wordt via een persleiding onder druk in de voedersilo's geblazen. Het betreft een tijdelijke stofbron. De uitbater gebruikt een stofzak bij het vullen zodat bij normale werking praktisch geen stof wordt vrijgesteld.

EMISSIELUCHT VAN DE STALLEN

Deze stofuitstoot wordt beschouwd als een permanente bron waarbij de stofconcentratie functie is van het ventilatiedebiet. Een groot deel van het stof slaat neer in de onmiddellijke omgeving van de stallen. De stofconcentratie uit de stallen wordt in de buitenlucht snel verdund, zodat mogelijke hogere stofconcentraties in de omgevingslucht beperkt blijven tot de onmiddellijke omgeving van de stallen.

Op basis van het stalsysteem en het aantal dieren per stal, kan de stofemissie voor het bedrijf worden bepaald. Als gevolg van de gevraagde uitbreiding zal het PM_{10}-stofemissie toenemen van 325,35 tot 374,22 kg/jaar. Ook de PM2,5-stofemissie zal toenemen van 57,85 naar 66,54 kg/jaar.

Op basis van het IFDM werd een modellering voor het bedrijf uitgevoerd. Als basis voor het model wordt dezelfde bronnenverzameling gebruikt als bij het geurmodel.

De maximale PM_{10}-stofconcentratie door het bedrijf zelf bedraagt resp. 1,53 µg/m³ in de huidige en 1,51 µg/m³ in de gewenste situatie. Voor PM2,5 is dit 0,27 µg/m³ voor zowel de huidige als de gewenste situatie. In Deinze bedraagt

3065692448

./...

de achtergrondstofconcentratie tussen 31 en 35 µg/m³. Wordt deze achtergrondconcentratie bij de bedrijfseigen stofconcentratie geteld, dan wordt de norm van 40 µg/m³ nergens overschreden. Bij een toetsing van de bedrijfsbijdrage aan de PM_{10}-stofconcentratie blijkt dat het bedrijf een relevante bijdrage aan de norm levert. Dit geldt zowel in de huidige als de gewenste situatie. Er zijn evenwel geen woningen gelegen binnen de zone waar een relevante of beperkte bijdrage geleverd wordt aan de norm. Inzake $PM_{2,5}$-stofemissie is er enkel een gebied waar de concentratie boven 1% van de norm ligt. Hierin liggen zowel in de huidige als gewenste situatie geen woningen.

Verzuring en vermesting

Het bedrijf is gedeeltelijk gelegen in het habitatrichtlijngebied "bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel' (BE2300005). Ongeveer samenlopend met het richtlijngebied is het VEN-gebied 'vallei van de Zeverenbeek' gelegen, dit ten zuiden van het bedrijf. Volgens artikel 36ter §3 van het natuurdecreet dient voor elke vergunningsplichtige activiteit of vernieuwing van vergunning die, afzonderlijk of in combinatie met één of meerdere bestaande of voorgestelde activiteiten, een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een habitatrichtlijngebied kan veroorzaken, een passende beoordeling te worden opgesteld ten aanzien van effecten op de habitats en de soorten van de respectievelijke bijlage 1 en bijlage 2 en 3 van het natuurdecreet.

De verzurende en vermestende depositie ter hoogte van deze gebieden werd besproken in een passende beoordeling.

De totale ammoniakemissie van de inrichting wordt berekend door het vermenigvuldigen van het aantal dieren met de emissiefactor behorend bij de betreffende diercategorie en het huisvestingsysteem. De jaarlijkse ammoniakemissie op het landbouwbedrijf bedraagt in de huidige situatie 5.120,8 kg/jaar. Na de uitbreiding zal deze 5.334,3 kg/jaar bedragen.

Vervolgens werd op basis van het IFDM een modellering opgemaakt om de verzurende en vermestende depositie door het bedrijf te simuleren. Als basis voor het model wordt dezelfde bronnenverzameling gebruikt als bij het geurmodel. Uit de modellering blijkt dat de verzurende bijdrage tot de kritische last algemeen gezien gelijk blijft of zelfs afneemt. Voor enkele elementen is er een toename van de bijdrage met 1 %. De verzurende depositie ter hoogte van het prioritair beschermde habitattype 91EO neemt af, waardoor de bijdrage aan de kritische last eveneens afneemt tot maximaal 19%. De kritische last wordt bij geen enkel element overschreden. In de gewenste situatie bedraagt de bijdrage voor geen enkel element meer dan 50%. Doordat nog een bijdrage is van meer dan 10% in de gewenste situatie, is er sprake van een negatief effect.

Voor de vermestende depositie kunnen dezelfde tendensen teruggevonden worden als bij verzurende depositie. Voor de meeste elementen blijft de bijdrage aan de kritische last gelijk of daalt de bijdrage. Voor de elementen hp+, hc- en vn van de biologische waarderingskaart bedraagt de bijdrage wel nog steeds meer dan 50% in de gewenste situatie. Deze laatste 2 elementen maken deel uit van het prioritair te beschermen habitattype 91EO van het richtlijngebied. Er is aldus sprake van een significant negatief effect in de gewenste situatie.

Er dient dus gezocht te worden naar maatregelen om deze significant negatieve effecten te beperken.

3065692448

./...

1) Er kan nagegaan worden wat het effect is indien luchtwassers geïnstalleerd worden op de nieuwe stal die geen 70 %, maar 85 % ammoniakreductie veroorzaken. Kijken we dan opnieuw naar de totale ammoniakemissie, dan neemt de emissie af van 5.120,8 kg/jaar tot 4.643 kg/jaar (de ammoniakemissie uit de nieuwe stal bedraagt 691 kg/jaar i.p.v. 1.382 kg/jaar) door deze maatregel. Dit is een afname van de ammoniakemissie met 9 %, wat een positieve evolutie is (voorheen was er een stijging met 4 %). Kijken we dan opnieuw, na modellering met behulp van IFDM, naar de verzurende en vermestende depositie ter hoogte van de elementen va- en vn, waar de bijdrage meer dan 50 % bedraagt inzake vermesting in de toekomst, dan kan vastgesteld worden dat, door het toepassen van deze milderende maatregelen, de bijdrage verder afneemt. Inzake vermesting is er niet langer sprake van een significant negatief effect. Voor alle andere elementen kan er van uitgegaan worden dat de bijdrage (nog meer) zal dalen (positieve evolutie), aangezien de totale ammoniakemissie afneemt door het toepassen van deze maatregel.

2) Na ieder waspakket (twee pakketten voorzien per stal) worden 4 krachtige ventilatoren geplaatst, die de stallucht aanzuigen en over het waspakket leiden. De ventilatoren van de beide luchtwassers staan gegroepeerd, waardoor er op één emissiepunt een krachtige verticale uitstoot zal zijn. De gezuiverde stallucht wordt aldus goed gemengd met de buitenlucht en blijft niet hangen rondom de stallen.

3) Om insijpeling en afvloeiing van meststoffen in de Zeverenbeekvallei te voorkomen, moet langs percelen 999/c en 999/d een 5 meter brede houtkant aangeplant worden bestaande uit inheemse en streekeigen planten. In overleg met ANB wordt de houtkant vervangen door een strook met luzerne. De exploitant voorziet een aanplant van 3 bomenrijen tussen de stallen en het richtlijngebied. Deze zullen bestaan uit tamme kastanje, hazelaar, zwarte els, veldesdoorn en zomereik. Dit is volgens een bedrijfsintegratieplan, opgesteld door de Provincie Oost-Vlaanderen. Deze groenaanleg werd reeds gerealiseerd in samenwerking onder toezicht van het departement LNE, afdeling Milieu-inspectie.

4) Een andere mogelijkheid om de ammoniakemissie vanuit de stallen te beperken, is een regelmatige afvoer van de mest uit de mestkelders. Momenteel gebeurt er een aantal keer per jaar afvoer van alle mest uit de mestkelders. Dit kan, in overleg met de exploitant, opgetrokken worden tot eenmaal per maand.

5) Voedingsmaatregelen worden meer en meer beschouwd als een economisch haalbare manier om de ammoniakemissie uit stallen te reduceren. Voedingsmaatregelen kunnen opgesplitst worden in maatregelen die een direct effect hebben en maatregelen die indirect een effect hebben op de ammoniakemissie. Maatregelen met een direct effect hebben een impact op de omzetting van ureum of urinezuur uit de mest (o.a. verlaging pH en ureaseremmers). Indirecte maatregelen beperken de stikstofexcretie in mest, meer bepaald in de urine. Dit kan enerzijds gebeuren door een verminderde stikstofopname en anderzijds door een betere benutting van de opgenomen stikstof. Het zal voornamelijk de stikstoffractie in de urine zijn die een invloed heeft op de ammoniakemissie, fecale stikstof is immers veel bestendiger aan afbraak. Er zijn een aantal manieren om het stikstofaanbod beter af te stemmen op de stikstofbehoeften van de dieren zelf:

3065692448

./...

- ✓ verlagen eiwitgehalte in het voeder;
- ✓ gebruik van meerfasenvoeding;
- ✓ gebruik van multifasenvoeding.

CONCLUSIE

Het Agentschap voor Natuur en Bos gaat akkoord met de conclusie van de passende beoordeling, namelijk dat - mits het toepassen van de milderende maatregelen - de bijdrage tot de kritische last wat betreft verzuring en vermesting van de habitats in de Zeverenbeekvallei aanvaardbaar is en geen betekenisvol negatief effect zal hebben.

Volgende milderende maatregelen moeten hiervoor toegepast worden:

- ✓ het bouwen van emissiearme stal met een ammoniakreductie van 85%;
- ✓ de regelmatige afvoer van mest uit de mestkelders, namelijk ongeveer maandelijks;
- ✓ voedingsmaatregelen, zoals voeder met een verlaagd eiwitgehalte en het toepassen van meerfasen- en multifasenvoeding;
- ✓ het niet begrazen en evenmin bemesten van een 5 meter brede strook langsheen de Zeverenbeekvallei. Deze strook kan ingezaaid worden met luzerne (Medicago sativa).

Er wordt ook geen negatief betekenisvol effect verwacht ten gevolge van de

- ✓ grondwaterwinning, waarbij de verdroging beperkt blijft tot de bedrijfskavel;
- ✓ geluidshinder door de ventilatoren;
- ✓ lichthinder;
- ✓ bemaling bij bouw nieuwe stal.

Indien het project wordt uitgevoerd zoals beschreven in de passende beoordeling, wordt er geen betekenisvol negatief effect verwacht op het nabijgelegen habitatrichtlijngebied en wordt geen onvermijdbare en onherstelbare schade verwacht op het nabijgelegen VEN-gebied.

Grondwaterwinning

Het grondwater wordt aangewend als drinkwater voor de dieren en het reinigen van de melkinstallatie. Het totaal aangevraagde debiet (11.040 m³/jaar) is een overschatting van de reële waterbehoefte. De waterbehoefte voor hoog-waardige toepassingen (drinkwater dieren, reinigen melkinstallatie en huishouden) wordt volgens de tabel van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer nl. geraamd op 10.084 m^3 per jaar. Voor het reinigen van de stallen is 716 m³/jaar vereist. Hiervoor dient hemelwater aangewend.

De inrichting beschikt thans over een grondwaterwinning van:

- ✓ max. 5 m³/dag en 1.396 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1010) die nog vergund was voor een termijn tot en met 17 januari 2012.
- ✓ Max. 10,5 m³/dag en 6.929 m³/jaar uit 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan, HCOV-code 0800) die nog vergund is voor een termijn tot en met 1 april 2029.

De exploitant wenst een uitbreiding van het grondwaterdebiet te realiseren in de 2 putten met een diepte van elk 29 meter tot in totaal 28 m³/dag en 10.090

./...

m³/jaar. Het debiet dat zal wordt onttrokken uit de put met een diepte van 150 meter zal worden gereduceerd tot 3 m³/dag en 950 m³/jaar.

De winningput van 150 meter diep onttrekt water aan het Landeniaan Aquifersysteem (HCOV 1010).

De hydrogeologische situatie van de landeniaan aquifer stelt grote problemen in Oost- en West-Vlaanderen. In de Kaderrichtlijn Water en via de omzetting naar Vlaamse reglementering ook in het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003 wordt aangehaald dat bij het uitvoeren van het Integraal Waterbeleid moet beoogd worden om de doelstelling van een goede toestand van de watersystemen tegen uiterlijk 22 december 2015 te bereiken. Eveneens in uitvoering van het Decreet Integraal Waterbeleid is er een toestandbepaling gebeurd voor de verschillende grondwaterlichamen in Vlaanderen. Het grondwaterlichaam SS_1300_gwl_4, waarin de landeniaanwinning van Wim Aelvoet zich bevindt, is gekarakteriseerd als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand. Een dalende trend van de peilen wordt vastgesteld in vele peilputten van het primair meetnet in het landeniaan gelegen in Oost- en West-Vlaanderen. De permanente en grote dalingen over grote gebieden van de stijghoogtes in het Landeniaan wijzen er op dat deze laag overgeëxploiteerd wordt. De aanvulling van het grondwater is regionaal niet in evenwicht met de onttrokken hoeveelheden.

Door de belangrijke peildalingen vormt een mogelijke kwaliteitsverslechtering van dit Landeniaanwater eveneens een reëel probleem. In de Sokkel, die zich in een gelijkaardige situatie bevindt, is dit reeds duidelijk zichtbaar. Kwaliteitsveranderingen in diepe lagen moeten als onomkeerbaar beschouwd worden. Het landeniaanwater voldoet hierdoor niet aan de bepalingen van het Besluit van de Vlaamse regering van 13 december 2002 en dus ongeschikt is als drinkwater bestemd voor menselijke consumptie. De aanvrager dient bij voorkeur leidingwater of grondwater uit de putten van 29 m te gebruiken voor menselijke consumptie.

Naar aanleiding van de vastgestelde peildalingen in de diepe watervoerende lagen, werd door de Universiteit Gent in opdracht van de VMM (het toenmalige AMINAL-afdeling Water) een modelleringstudie uitgevoerd. De conclusie van dit rapport en de aanbevelingen zijn duidelijk: het huidige strenge vergunningsbeleid m.b.t. de diepe watervoerende lagen in Vlaanderen moet verder ontwikkeld worden, m.a.w. om een duurzame toestand voor de Sokkel, Krijt en Landeniaan te bekomen (in eerste instantie een stabilisatie van de peilen en ten tweede een significante stijging op lange termijn), moet het vergund debiet in deze lagen met 75% ten opzichte van het jaar 2000 worden afgebouwd. De conclusies van deze studie worden onderschreven door het MINA-plan, de Beleidsnota Leefmilieu en Natuur (2009-2014) en de Eerste Waterbeleidsnota (2005-2010).

Om tot een globale afbouw van 75% te komen wordt door VMM AOW volgende werkwijze nagestreefd: voor de grondwaterwinningen in het landeniaan wordt een volledige afbouw nagestreefd voor bedrijven die een alternatief hebben op een geringere diepte en een afbouw van 50% voor bedrijven wordt nagestreefd voor bedrijven zonder alternatief. Op de locatie waar het bedrijf van Wim Aelvoet gevestigd is, is het mogelijk om ook ondiep grondwater te winnen. Daarom moet de landeniaanwinning volledig afgebouwd worden.

Het belangrijkste alternatief zijn de putten van 29 meter. Volgens de Hydrogeologische Codering Ondergrond Vlaanderen wordt op deze diepte grondwater onttrokken aan de Ieperiaan Aquifer (HCOV-code 0800) die op

./...

deze locatie een freatische laag is. Door het aangevraagde debiet komt de capaciteit van de laag niet in het gedrang.

Sinds 2007 werd het grondwaterdebiet dat onttrokken wordt uit het Landeniaan afgebouwd met 32%. Hier werden reeds 2 boorputten geboord in het Ieperiaan Aquifer (freatisch). Er is ook reeds voorzien in de opvang van hemelwater. Onder stal 1 bevindt zich een hemelwaterkelder met een capaciteit van 200 m³. Onder de meest recente stal 4 werd ook een berging voorzien van 150 m³ ten behoeve van de biologische luchtwassers. Onder de nieuw te bouwen stal 5 zal tevens een berging van 150 m³ worden voorzien ten behoeve van de luchtwassers.

De exploitant moet evenwel de tijd krijgen om verdere alternatieve water-bevoorradingsmogelijkheden te realiseren. Volgens de VMM-AOW is het zelfs mogelijk om het benodigde debiet volledig te onttrekken uit de 2 bestaande ondiepe putten.

Het bedrijf paalt aan habitatrichtlijngebied. Door de winning kan een verlaging van de grondwatertafel optreden ter hoogte van het habitatrichtlijngebied. Mocht een nieuwe ondiepe boorput worden geboord, dan is het aangewezen deze op zo'n maximaal mogelijke afstand te plaatsen van dit gebied. Zowel de VMM – Agentschap Operationeel Waterbeheer als het departement LNE, afdeling Natuur en Bos oordelen dat er geen negatief betekenisvol effect te verwachten valt ten gevolge van de grondwaterwinning omdat de verdroging beperkt blijft tot de bedrijfskavel.

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 milieu-vergunning 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 milieuvergunningsaanvraag.

Mestopslagcapaciteit

MENGMEST

Sinds1 januari 2012 gelden er nog striktere regels voor de mestopslag-capaciteit op een landbouwbedrijf. Dat was zo vastgelegd in het Mestdecreet van 22 december 2006. Ten laatste op 31 december 2011 moesten landbouwbedrijven een mestopslagcapaciteit hebben van minimum negen maanden voor vloeibare mest van dieren die altijd op stal staan en ten minste zes maanden voor dieren met buitenloop. Het nodige volume voor de opslag van de verschillende mestsoorten wordt berekend op basis van het aantal vergunde veestandplaatsen en het staltype. Een grotere mestopslagcapaciteit biedt meer mogelijkheden voor bemesting op een optimaler tijdstip met een maximale nutriëntenopname door het gewas als gevolg. Voldoende mest-opslag is daarom een belangrijke voorwaarde voor het efficiënt benutten van dierlijke mest. Hierdoor is er minder uitspoeling van stikstof naar grond- en oppervlaktewater, wat de waterkwaliteit ten goede komt. Dit betekent in dit geval een opslagcapaciteit van 5.323 m³.

De beoogde opslagcapaciteit bedraagt 6.999 m³ en is voldoende.

./...

VASTE DIERLIJKE MEST

Uitgaande van de gegevens die beschikbaar zijn in de aanvraag, dient er minimaal 234 m³ opslagcapaciteit voor stalmest voorzien te worden. Er is een mestvaalt van 360 m³ voorzien. Bovendien is er vaste mest aanwezig in de stallen die niet vergunningsplichtig is, maar wel in rekening mag worden gebracht voor het berekenen van de mestopslagcapaciteit.

Indien het bedrijf toch over onvoldoende opslagcapaciteit beschikt, kan de landbouwer als alternatief een overeenkomst maken met een andere exploitant van een mestopslagplaats die wel over voldoende mestopslagcapaciteit beschikt of kiezen voor een mestopslagplaats op een andere inrichting zodoende dat wordt voldaan aan artikel 5.9.2.2.§5 van Vlarem II. Opslag op de kopakker is geen permanente opslagmogelijkheid en geldt dus niet als optie.

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.

Visuele hinder

De aanvrager heeft de intentie om het bedrijf op een kwalitatieve manier in het landschap te integreren. Hiertoe werd door de dient Landbouw en Platteland van de provincie Oost-Vlaanderen een landschapsbedrijfsplan opgemaakt. Op die manier zal dit door de mens gevormde landschap een nieuw element kunnen opnemen, een nieuw element dat zal meewerken aan de verdere instandhouding van dit landschap.

Het bedrijf wordt op een nette manier uitgebaat.

Hemelwater

Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt een nieuwe varkensstal gebouwd. Hiervoor moet in het kader van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratie-voorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de stal en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient ook geregeld via de bouwvergunning. Uit de aanvraag blijkt dat er bij de nieuw te bouwen stal een regenwaterberging wordt voorzien van 150 m³, dit ten behoeve van de biologische luchtwassers (idem stal 4).

De kwaliteit van regenwater is, mits inachtname van de nodige rand-voorzieningen bij opvang en stockage, zeker voldoende voor de beoogde toepassingen. Volgens de tabel van de VMM, afdeling operationeel waterbeheer is er 716 m³ per jaar nodig voor het reinigen van de stallen. Voor de werking van de biologische luchtwassers dient tevens hemelwater aangewend. Daartoe worden 2 hemelwaterkelders voorzien van elk 150 m³

Het bedrijf zal na de beoogde verandering beschikken over een totale hemel-waterberging van 520 m³. Dit is ruim voldoende om de waterbehoefte voor laagwaardige toepassingen te dekken. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor onder meer in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen (luchtwasser bvb.).

3065692448

./...

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal, op een lozing op een oppervlaktewater en op een grondwaterwinning.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een grondwaterwinning die voorkomt op de lijst van bijlage II bij de Richtlijn 2011/92/EU betreffende de milieueffectenbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (zgn. MER-richtlijn). De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de Omzendbrief LNE 2011/1- milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09 Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage III bij voormelde MER-richtlijn (overgenomen in bijlage II bij het DABM). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden, zoals uit het verslag blijkt. Zowel de VMM – Afdeling Operationeel Waterbeheer als het departement LNE, afdeling Natuur en Bos oordelen dat er geen negatief betekenisvol effect te verwachten valt ten gevolge van de grondwaterwinning omdat de verdroging beperkt blijft tot de bedrijfskavel.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat voor wat betreft de grondwaterwinning geen MER moet worden opgemaakt.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

De argumenten van de bezwaarschriften kunnen als volgt worden besproken:

- De dieren worden veelal gevoed met soja uit Zuid-Amerika. Hiervoor moeten bossen worden gekapt. Het transport van dit veevoeder leidt tot een hoge CO_2-uitstoot.

  Dit argument is niet relevant.
  Dit betreft een beleidskwestie. De milieuvergunningsaanvraag dient te

./...

worden getoetst aan de milieuhygiënische en planologische verenigbaarheid.

- Deze uitbreiding komt naast een zeer waardevol natuurgebied dat op Vlaams en Europees niveau bescherming kreeg.

  Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van het milieuhygiënisch aspect 'verzuring en vermesting'.

- Welke gevolgen heeft de uitbreiding van de grondwaterwinning op de waardevolle habitats in de omgeving? Maximale opvang van hemelwater is een noodzaak.

  Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten 'hemelwater' en 'grondwater'.

- Zal de luchtwasser een blijvend rendement van 85% halen de komende 20 jaar? Regelmatige controle is een noodzaak.

  Om er zeker van te zijn dat luchtwassers in de praktijk naar behoren blijven functioneren, is het noodzakelijk dat er een doeltreffend systeem van controle en onderhoud wordt toegepast. Het gevaar is namelijk te groot dat het luchtwassysteem na enige tijd niet goed meer functioneert en dat de beoogde emissiereductie niet meer wordt behaald. Hiertoe werden in het ministeriële besluit van 31 mei 2011 voldoende eisen gesteld aan het gebruik. Deze eisen dienen te allen tijde te worden nageleefd.

  Het rendement van 85% zal worden opgenomen in de vergunning als bijzondere voorwaarde. Het naleven van de voorwaarden behoort tot de bevoegdheid van de toezichthoudende overheid.

- Er wordt voorgesteld om een bomen- of bosgordel met een breedte van minstens 10 m aan te planten tussen de stallen en de valleirand.

  Om insijpeling en afvloeiing van meststoffen in de Zeverenbeekvallei te voorkomen, moet langs percelen 999/c en 999/d een 5 meter brede strook ingezaaid met luzerne worden voorzien. Dit in overleg met het departement LNE, agentschap Natuur en Bos. De exploitant voorziet een aanplant van 3 bomenrijen tussen de stallen en het richtlijngebied. Deze zullen bestaan uit tamme kastanje, hazelaar, zwarte els, veldesdoorn en zomereik. Dit is volgens een bedrijfsintegratieplan, opgesteld door de Provincie Oost-Vlaanderen.

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.

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning gedeeltelijk worden verleend, nl. met uitzondering van de mazouthouders met bijhorende verdeelslang om reden dat deze niet werden onderworpen aan een beperkt onderzoek overeenkomstig Vlarem II en het gevraagde grondwaterdebiet om reden dat er een overschatting is. Ook

3065692448

./...

dient de termijn beperkt te worden voor de grondwaterwinning uit het Landeniaan.

3. Besluit

Artikel 1. Aan de heer Aelvoet Wim, Izegemstraat 147 te 9800 Vinkt wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en het veranderen van een gemengde veehouderij aan de Izegemstraat 147 te 9800 Vinkt (Deinze), op de percelen, kadastraal bekend onder DEINZE, Afdeling 8, Sectie A, Nrs. 1009/h, 1009/k, 1011/a met als voorwerp:

17.3.6.1°b) (3)
de opslag van 6.500 l mazout in 3 bovengrondse dubbelwandige houders van resp. 1 x 2.500 l en 2 x 2.000 l

17.3.9.1° (3)
1 verdeelslang voor mazout

53.8.2° (2)
een grondwaterwinning uit:

- ✓ 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan Aquifer, HCOV-code 0800) waaruit een debiet zal worden onttrokken van max. 10.090 m³/jaar;
- ✓ 1 put met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1010) waaruit een debiet zal worden onttrokken van max. 950 m³/jaar

Art.1bis. Aan de heer Aelvoet Wim, Izegemstraat 147 te 9800 Vinkt wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en het veranderen van een gemengde veehouderij aan de Izegemstraat 147 te 9800 Vinkt (Deinze), op de percelen, kadastraal bekend onder DEINZE, Afdeling 8, Sectie A, Nrs. 1009/h, 1009/k, 1011/a met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
  - **9.5.c)2° (1)**
    stallen met plaatsen voor 2.253 varkens en 89 runderen
  - **15.1.1° (3)**
    het stallen van 14 bedrijfsvoertuigen
  - **28.2.c)2° (2)**
    de opslag van 5.857 m³ dierlijke mest
  - **31.1.1°b) (3)**
    een noodstroomgroep met een nominaal vermogen van 30 kW
  - **45.4.e)1° (3)**
    de opslag van 4.000 l (4,124 ton) melk
  - **45.14.3° (2)**
    de opslag van 2.000 m³ groenvoeders
  - **53.8.2° (2)**
    een grondwaterwinning uit:
    - ✓ 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan, HCOV-code 0800) waaruit een debiet zal worden onttrokken van max. 6.929 m³/jaar;

./...

- ✓ 1 put met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1000) waaruit een debiet zal worden onttrokken van max. 1.396 m³/jaar

- de wijziging door:
  - **9.5.c)2° (1)**
    het verminderen van de rundveestapel met 57 runderen
  - **53.8.2° (2)**
    het verminderen van het grondwaterdebiet dat zal onttrokken worden uit de boorput met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1000) met 486 m³/jaar
- de uitbreiding met/van:
  - **9.4.1.d)1° (1)**
    een intensieve varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg
  - **9.5.c)2° (1)**
    de varkensstapel met 1.275 varkens
  - **17.3.3.1°b) (3)**
    de opslag van 983 l (825 kg) voederadditieven in verplaatsbare recipiënten
  - **17.4. (3)**
    de opslag van 400 kg/l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van max. 25 kg of l
  - **28.2.c)2° (2)**
    de opslag van dierlijke mest met 1.502 m³
  - **31.1.1°b) (3)**
    het nominaal vermogen van de noodstroomgroep met 4,5 kW
  - **45.13.d)1°b) (3)**
    diverse machines voor het behandelen, bewerken of verwerken van producten van plantaardige oorsprong met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 26 kW
  - **53.8.2° (2)**
    het grondwaterdebiet dat wordt onttrokken uit de boorput met een diepte van 29 meter (Ieperiaan, HCOV-code 0800) met 3.155 m³/jaar

Na deze verandering en hernieuwing van de milieuvergunning is de inrichting globaal vergund voor:

9.4.1.d)1° (1)
een intensieve varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg

9.5.c)2° (1)
stallen met plaatsen voor 3.528 varkens (2 beren, 280 zeugen, 50 jonge zeugen en 3.196 'andere' varkens) en 89 runderen (10 runderen < 1 jaar, 20 runderen van 1 – 2 jaar, 43 melkkoeien en 16 'andere' runderen)

15.1.1° (3)
het stallen van 14 bedrijfsvoertuigen

17.3.3.1°b) (3)
de opslag van 983 l (825 kg) voederadditieven in verplaatsbare recipiënten

./...

17.4. (3)
de opslag van 400 kg/l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van max. 25 kg of l

28.2.c)2° (2)
de opslag van 7.359 m³ dierlijke mest (6.999 m³ mengmest en 360 m³ vaste mest)

31.1.1°b) (3)
een noodstroomgroep met een nominaal vermogen van 69 kW (50%: 34,5 kW)

45.4.e)1° (3)
de opslag van 4.000 l (4,124 ton) melk

45.13.d)1°b) (3)
diverse machines voor het behandelen, bewerken of verwerken van producten van plantaardige oorsprong met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 26 kW

45.14.3° (2)
de opslag van 2.000 m³ groenvoeders

53.8.2° (2)
een grondwaterwinning uit:

- ✓ 2 putten met een diepte van elk 29 meter (Ieperiaan Aquifer, HCOV-code 0800) waaruit een debiet zal worden onttrokken van max. 10.084 m³/jaar;
- ✓ 1 put met een diepte van 150 meter (Landeniaan, HCOV-code 1010) waaruit een debiet zal worden onttrokken van max. 910 m³/jaar

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf de datum van ondertekening van onderhavig besluit, met uitzondering van de grondwaterwinning uit het Landeniaan waarvoor slechts een termijn van 1 jaar wordt toegestaan.

Artikel 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.V05 – Algemene Milieuvoorwaarden – lucht
5 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6 VLAREM.V32 – Dieren
7 VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
8 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
9 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
10 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding

3065692448

./...

11 VLAREM.V83 – Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen
12 VLAREM.V93 – Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

13 Peilbuizen

In overleg met het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen, worden er rondom de varkensstallen waarnemingsbuizen aangelegd.

14 Het groenscherm

Tijdens het eerstvolgend plantseizoen wordt rond de inrichting een groenscherm aangeplant overeenkomstig het landschapsbedrijfsplan opgemaakt door de dienst Landbouw en Platteland van de provincie Oost-Vlaanderen. Dit groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeiende gewassen. Waar de aanleg wordt belemmerd door geplande bouwwerken, wordt gestart met het aanplanten zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg niet belemmeren, gebeurt het aanplanten in het eerstvolgend plantseizoen na het verlenen van de vergunning. De beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

15 Kadaveropslag

De kadaveropslag voor de varkens dient te worden gekoeld.

16 Fauna en Flora

Op de zuidelijke grens van de kadastrale percelen 999/c en 999/d mag een 5 meter brede strook langsheen de Zeverenbeekvallei niet begraasd noch bemest worden. Deze strook kan worden ingezaaid met luzerne (Medicago Sativa).

17 Brandveiligheid

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

18 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..

19 Ammoniakemissie

a) De stallen werden gebouwd volgens onderstaande technieken zoals beschreven in de lijst "best beschikbare technieken voor ammoniakemissie-reductie uit stallen (MB 31 mei 2011):

STAL 1	zeugen	V.3.5.	Groepshuisvestingssysteem zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal
STAL 2	jonge opfokzeugen	V-3.5.	Groepshuisvestingssysteem zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal

3065692448

./...

		V-4.7.	Mestkelders met water- en mestkanaal, de laatste met schuine putwanden en met andere roosters dan metalen driekantroosters
	1.400 biggen	V-1.2.	Ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal
STAL 4	1.536 'andere' varkens	S.-1	2 biologische luchtwassers met een ammoniakverwijderingrendement van minstens 70 %
STAL 5	1.536 'andere' varkens	S.-1	2 biologische luchtwassers met een ammoniakverwijderingrendement van minstens 85 %

b) 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".

c) Er dient gebruik te worden gemaakt van meerfasen- en multifasenvoeding en voeders met laag eiwitgehalte.

d) De dierlijke mest dient maandelijks te worden afgevoerd uit de mestkelders.

20 Biologische luchtwassers

a) Het ammoniakverwijderingsrendement van de biologische luchtwasser op stal 4 (1.536 mestvarkens) dient minstens 70% te bedragen.

b) Het ammoniakverwijderingsrendement van de biologische luchtwasser op stal 5 (1.536 mestvarkens) dient minstens 85 % te bedragen.

c) Zolang de luchtwasser niet operationeel is, mogen geen varkens worden gehuisvest in de nieuwe stal.

d) Er worden met de goedkeuring van een erkend deskundige lucht onderhoudsvoorschriften opgesteld voor de biologische luchtwasser.

e) De erkend deskundige controleert jaarlijks het onderhoud van de biologische luchtwasser.

f) De onderhoudshandelingen en controles worden bijgehouden in een onderhoudsboek.

g) 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 (MB 31 mei 2011, BS 8 juli 2011);

h) 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.

3065692448

./...

21 Aanleg van groenvoedersilo's

a) De groenvoedersilo dient gebouwd te worden uit een waterdicht materiaal zodat de inhoud droog bewaard blijft.

b) De groenvoedersilo dient goed afgedekt en steeds volledig gesloten om uitloging, geurhinder en hinder door ongedierte te voorkomen.

c) De lozing van silosap in de bodem en in oppervlaktewater is verboden. Voor de run-off van een kuilplaat wordt een by-pass voorzien met een opslag van de perssappen. Voor advies rond de technische details voor zo'n systeem kan de exploitant terecht bij de dienst Landbouw en Platteland van de provincie Oost-Vlaanderen.

22 Hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 520 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor oa. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling, de biologische luchtwassers en andere laagwaardige toepassingen.

23 Grondwaterwinning uit het landeniaan

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 dompelpomp 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.

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 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 m³/j - 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.

d) In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet < 30.000 m³/j - mag het grondwaterpeil in de winningsput(ten) in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput(ten) bedraagt *125* m-mv (= *125* m onder het maaiveld); 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 µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

3065692448

./...

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:
(kationentotaal – anionentotaal) / (kationentotaal + 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.

f) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dient/dienen de winningsput(ten) 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 winningsput(ten) terechtkomt.

g) Bij het verval van de milieuvergunning voor de diepe winning uit de put met een diepte van 150 m (Landeniaan, HCOV-code 1010) wordt deze put opgevuld 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 Grondwaterwinning uit het Ieperiaan

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 dompelpomp 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.

b) 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

c) 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 µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l); de ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-

3065692448

./...

	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:
(kationentotaal – anionentotaal) / (kationentotaal + 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) 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.
- De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient te gebeuren via een bijkomende biologische zuivering, bv. door middel van een bacteriefilter, een zandfilter, een plantenzuivering, of om het even welke andere zuivering. De aanleg van de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie wordt uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlarem II.
- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling gebeurt overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.
- 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. boerenzwaluw, mus, uil, zangvogel, vleermuis, solitaire bijen, ... ; hiertoe bestaan er speciale kasten die kunnen worden opgehangen en/of worden geïntegreerd in de muurpanelen.

Artikel 4

De besluiten van de bestendige deputatie van 2 april 2009 en van 30 september 2010 worden opgeheven.

Artikel 5

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

3065692448

./...

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 Deinze;
- 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.

3065692448

./...

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, 26 juli 2012

namens de Deputatie:

de wnd. provinciegriffier,
(get.) Dirk De Muynck

de wnd. voorzitter,
(get.) Alexander Vercamer

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

PROVINCIE OOST-VLAANDEREN

Raf Barzeele
dienstchef