



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
23 mei 2013

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Briers Jan,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44045/42/2/A/3/WW/KVV

**MOERBEKE-WAAS - CERPENTIER WILFRIED -
GEMENGDE VEEHOUDERIJ**

Vercamer Alexander
Versnick Geert
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Bruggeman Hilde
Couckuyt Eddy

verslaggever

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

Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

De Smet Albert,
provinciegriffier

dossiernummer:
1303170

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

zittingnummer:
20

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:
06 juni 2013

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 9 oktober 2003 (tot en met 31 december 2023) houdende de gedeeltelijke vergunning voor het hernieuwen en uitbreiden van een veeteeltbedrijf;
→ hiertegen werd beroep aangetekend door de exploitant;
- Besluit van de Minister van 10 april 2004 (tot en met 31 december 2023) waarbij in beroep de vergunning werd verleend voor 2.691

./...

varkens (299 zeugen en 2.392 'andere' varkens); een stalplaats voor 15 voertuigen; de opslag van 20.000 liter mazout; een mazoutverdeelslang; de opslag van 3.060 m³ dierlijke mest en een grondwaterwinning van 8.100 m³/jaar.

■ **Meldingen:**

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 6 oktober 2005 (tot en met 31 december 2023) houdende de aktename van de bouw van een nieuwe zeugenstal, de verplaatsing van 75 zeugen en de toename van de opslag van mengmest met 800 m³;

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 12 november 2012 ingediend door de heer *Cerpentier Wilfried*, Koewachtsteenweg 1A te 9180 Moerbeke-Waas, voor het verder exploiteren en veranderen van een gemengde veehouderij (varkens en paarden), gelegen aan de Koewachtsteenweg 1A te 9180 Moerbeke-Waas, op de percelen, kadastraal bekend onder MOERBEKE, Sectie B, Nrs 394/e, 395/g, 399/c, 399/d, 394/d, 395/c, 395/f, met als voorwerp: 9.4.1.d.2, 9.5.c.2, 15.1.1, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 17.4, 28.2.c.2, 31.1.2.b, 45.14.3, 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 6 december 2012 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 17 januari 2013 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 18 januari 2013, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Er werd een informatievergadering georganiseerd op 10 januari 2013, waarvan een verslag werd opgemaakt.

Adviezen

GUNSTIG advies van 22 januari 2013 van het College van Burgemeester en Schepenen van Moerbeke-Waas.

GUNSTIG advies van 15 februari 2013 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (organisatorische maatregelen, tankbeurten, groenscherm, brandweer, groenvoeder, ammoniakemissiearme stallen, stallen van voertuigen, vullen voedersilo's, kadaveropslag, peilputten).

/...

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 15 februari 2013 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer):

ONGUNSTIG voor: een nieuw aan te leggen grondwaterwinning van 110 m (Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem - HCOV 0600 voor een debiet van 7.900 m³/jaar vermits het water van deze watervoerende laag niet voldoet aan de gewenste kwaliteitseisen.

DEELS GUNSTIG voor één nieuw aan te leggen grondwaterwinning met een filter in de zone tussen 65 en 92 m (Bartoon Aquitard - HCOV 0500), voor een debiet van maximaal 3.000 m³/jaar.

De 2^{de} put wordt ongunstig geadviseerd.

GUNSTIG voor max. 2 nieuwe nog aan te leggen grondwaterwinningen van minimaal 18 m diep en maximaal 55 m diep (Oligceen Aquifersysteem – HCOV 0400), met volgende kenmerken voor een debiet van maximaal 30 m³/dag en 10.900 m³/jaar voor een termijn van 20 jaar en mits naleving van de algemene milieuvoorwaarden (Vlarem II, hoofdstuk 4.3) en sectorale milieuvoorwaarden voor het winnen van grondwater (VLAREM II hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1) en een aantal bijzondere voorwaarden (peilbuis, debietmeter, hemelwater, analyse, peilmetingen) en een aandachtspunt (m.b.t. het buiten dienst stellen van de winning).

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

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 21 februari 2013 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor:

- een nieuw aan te leggen grondwaterwinning van 110 m (Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem - HCOV 0600 met een debiet van 7.900 m³/jaar;
- een tweede nieuw aan te leggen grondwaterwinning met een filter in de zone tussen 65 en 92 m (Bartoon Aquitard - HCOV 0500);

GUNSTIG voor:

- één nieuw aan te leggen grondwaterwinning met een filter in de zone tussen 65 en 92 m (Bartoon Aquitard - HCOV 0500), met een debiet van maximaal 3.000 m³/jaar;
- twee nieuw aan te leggen grondwaterwinningen van minimaal 18 m diep en maximaal 55 m diep (Oligceen Aquifersysteem – HCOV 0400), met een debiet van maximaal 30 m³/dag en 10.900 m³/jaar;
- het overige.

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, 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 de rubriek 9.4.d)1° werd toegevoegd aan het voorwerp van de aanvraag, en de rubriek 9.4.1.c).2° werd gewijzigd;

.I...

- met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de zeugenhouderij uit te breiden; de uitbreiding wordt gerealiseerd in nieuw te bouwen stallen;
- de oppervlakte van de stallen voldoet aan de landbouwtechnische normen om het gevraagde aantal dieren te stallen;
- het aangevraagde grondwaterdebiet in de beoogde waterlagen is zowel problematisch naar kwaliteit als naar kwantiteit; daarom wordt voorgesteld om waterwinning te spreiden over andere watervoerende lagen;
- ter bevordering van de landschappelijke integratie is de uitbreiding van het groenscherm na het bouwen van de stal wenselijk;
- dat een hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2° van het milieuvergunningendecreet mogelijk is;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

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

De VMM-AOW merkt op dat rubriek 53.8.2 verkeerd wordt vermeld. Er moet immers rekening worden gehouden met wat er in het ministerieel besluit werd vergund. De rubriek wordt aldus aangepast.

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt:

Op de plannen staan de 3 putten vlakbij mekaar aangeduid. Dit is echter niet ideaal. Men zou om die reden de putten aan de andere kant van het bedrijf willen plaatsen.

De VMM-AOW antwoordt dat dit geen probleem is maar dat dan wel een aangepast plan moet ingediend worden.

De vertegenwoordiging van het bedrijf stelt dat zij ook paarden had aangevraagd, maar omdat het er minder dan 20 zijn, blijkt dit niet vergunningsplichtig te zijn. Men vraagt om ze evenwel te vermelden in het besluit.

In de voorwaarden wordt gesteld dat er een analyse dient te gebeuren van de peilputten. Er wordt echter een stal afgebroken. Heeft het dan zin om de peilput bij deze stal te analyseren? Zou het niet beter zijn om de analyse te doen op het moment dat de nieuwe stal er is?

Ondertussen werden zonnepanelen geïnstalleerd.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat het inderdaad weinig zin heeft om de peilputten te analyseren als de stal wordt afgebroken. Hij stelt voor om voorwaarde 14d te schrappen.

De commissie gaat akkoord."

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 26 februari 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ONGUNSTIG voor:

./...

- een nieuw aan te leggen grondwaterwinning van 110 m (Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem - HCOV 0600 met een debiet van 7.900 m³/jaar;

GUNSTIG voor:

- één nieuw aan te leggen grondwaterwinning met een filter in de zone tussen 65 en 92 m (Bartoon Aquitard - HCOV 0500), met een debiet van maximaal 3.000 m³/jaar;
- twee nieuw aan te leggen grondwaterwinningen van minimaal 18 m diep en maximaal 55 m diep (Oligceen Aquifersysteem – HCOV 0400), met een debiet van maximaal 30 m³/dag en 10.900 m³/jaar;
- het overige;

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Met de aanvraag wordt bedrijfsvoering belangrijk gewijzigd.

De vergunde toestand is een (quasi) gesloten bedrijf, m.a.w. alle biggen worden ter plaatse afgemest. Er zijn dus ook een aantal plaatsen (volgens het MER: 900) voor gespeende biggen < 10 weken.

In de gewenste toestand is het bedrijf niet meer gesloten. Zo worden alle biggen op de leeftijd van 3 weken afgevoerd naar een biggenopfokbedrijf. Op de leeftijd van 10 weken komt een deel van de biggen terug naar het bedrijf om verder te worden afgemest (tot 110 kg). In de gewenste toestand zijn er geen plaatsen meer voor biggen < 10 weken. Wel worden een aantal (600) 'couveuseplaatsen' voorzien.

Wat de bezetting betreft wordt voldaan aan het Koninklijk Besluit van 15 mei 2003.

De werken zullen gefaseerd worden uitgevoerd:

- de stal 2 zal in drie verschillende fasen worden gesloopt en herbouwd;
- verlenging van de stal 1;
- nadien zal de nieuwe zeugenstal worden gebouwd;

Voorwerp van de aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op een varkenshouderij en omvat vooral de toename van het aantal plaatsen voor varkens van 2.691 naar 3.959. Vooral het aantal zeugen neemt toe, zodat het bedrijf na de verandering niet meer gesloten is.

De toename wordt gerealiseerd door de afbraak en heropbouw van een vergunde stal, de verlenging van een vergunde stal en de bouw van een nieuwe stal (op een toegevoegd perceel). Ook is er een gedeeltelijke herschikking van de dieren over de stallen.

Verder omvat de aanvraag de toename van de mestopslag, de toename van het debiet van de grondwaterwinning (met inbegrip van het bijkomend boren van putten), het in gebruik nemen van een noodstroomgroep, het plaatsen van sleuvsilo's en een beperkte verandering in de opslag van gevaarlijke stoffen.

Tenslotte omvat de aanvraag de (vroegtijdige) hernieuwing in het kader van artikel 18, §3, 2° van het milieuvergunningsdecreet (belangrijke verandering, voornamelijk de bouw van nieuwe stallen).

./...

Alle aangevraagde stallen zijn in elkaars verlengde en parallel met elkaar geplaatst (in de richting van west naar oost).

Het betreft de volgende stallen (nummering van de stallen volgens plan):

- Stal 1: momenteel een zeugenstal (ca. 15 m op 68 m) met plaatsen voor 94 zeugen en een aantal plaatsen voor biggen < 10 weken. Deze stal is deels traditioneel en deels ammoniakemissiearm volgens systeem V-2.2. De aanvraag omvat een verlenging van deze stal met ca. 21 m en zal op dezelfde wijze ammoniakemissiearm worden uitgevoerd (dit is anders vermeld op het plan en in het MER). Het aantal plaatsen wordt 147 (zeugen); ook zijn er 200 'couveuseplaatsen' (voor biggen < 10 weken). De verluchting van de stal gebeurt mechanisch met ventilatoren met verticale uitstoot (< 0,5 m boven nok zonder pet). Bijhorend is er 1.150 m³ mengmestopslag.
- Stal 2: momenteel een traditionele zeugenstal (ca. 15 m op 110 m) met 797 plaatsen voor varkens (205 zeugen, 56 jonge zeugen en 536 mestvarkens) en een aantal plaatsen voor biggen < 10 weken. Deze stal wordt volledig herbouwd en iets vergroot (ca. 16 m op 119 m) tot zeugenstal met 686 plaatsen voor varkens (2 beren, 484 zeugen, 150 jonge zeugen en 50 mestvarkens). Het betreft een ammoniakemissiearme stal volgens systeem S-1 (biologische luchtwasser). Bijhorend is er 3.409 m³ mengmestopslag.
- Stal 3: een traditionele stal (ca. 12 m op 73 m) met plaatsen voor mestvarkens: vergund voor 936 plaatsen en gevraagd voor 994 plaatsen (dus een lichte toename); het is een roostervloerstal (> 50% roosteroppervlakte) met mechanische verluchting met ventilatoren met verticale uitstoot (< 0,5 m boven nok zonder pet). Bijhorend is er 800 m³ mengmestopslag.
- Stal 4: een traditionele stal (ca. 11 m op 73 m) met plaatsen voor mestvarkens: vergund voor 864 plaatsen en gevraagd voor 936 plaatsen (dus een lichte toename); het is een roostervloerstal (> 50% roosteroppervlakte) met mechanische verluchting met ventilatoren met verticale uitstoot (< 0,5 m boven nok zonder pet). Bijhorend is er 800 m³ mengmestopslag.
- Stal 5: een nieuw te bouwen zeugenstal (ca. 40 m op 110 m) met plaatsen voor 950 zeugen en 246 jonge zeugen. Ook zijn er 400 'couveuseplaatsen' (voor biggen < 10 weken). Het betreft een ammoniakemissiearme stal volgens systeem S-1 (biologische luchtwasser). Bijhorend is er 6.500 m³ mengmestopslag.

Op te merken valt dat volgens de aanvraag het nieuwe verlengde deel van stal 1 plaatsen omvat voor 42 kraamzeugen. Dit nieuwe deel is volgens de aanvraag niet AEA uitgevoerd, wat o.i. wel een vereiste is. Bij het plaatsbezoek werd formeel gesteld dat dit gedeelte zal worden uitgevoerd volgens het systeem V-2.2 (dit heeft enkel een zeer beperkte invloed op de totale ammoniakemissie in de gewenste situatie, met name bij V-2.2 een vermindering met $(8,3 - 4) \times 42 = 180,6$ kg NH₃/jaar).

Voor wat betreft de stallen en mestopslagplaatsen is de gevraagde verandering schematisch als volgt (nummering van de stallen volgens plan):

stal	vergund	gevraagd	aard stal voor	aard stal na
1	94 zeugen 1.150 m ³ mengmest	147 zeugen 1.150 m ³ mengmest	traditioneel (24 z) + AEA V-2.2 (70 z)	traditioneel (35 z) + AEA V-2.2 (112 z)

/...

2	205 zeugen 56 andere (jonge zeugen) 536 andere (mestvarkens) 1.110 m ³ mengmest	2 beren 484 zeugen 150 andere (jonge zeugen) 50 andere (mestvarkens) 3.409 m ³ mengmest	traditioneel	S-1
3	936 andere (mestvarkens) 800 m ³ mengmest	994 andere (mestvarkens) 800 m ³ mengmest	traditioneel	traditioneel
4	864 andere (mestvarkens) 800 m ³ mengmest	936 andere (mestvarkens) 800 m ³ mengmest	traditioneel	traditioneel
5	-	950 zeugen 246 andere (jonge zeugen) 6.500 m ³ mengmest	-	S-1
loods	-	10 paarden (niet ingedeeld) mestvaalt 160 m ³ sapopvang 10 m ³		
Totaal	299 zeugen 56 andere (jonge zeugen) 2.336 andere (mestvarkens) 3.860 m ³ mengmest	2 beren 1.581 zeugen 396 andere (jonge zeugen) 1.980 andere (mestvarkens) 10 paarden 12.669 m ³ mengmest 160 m ³ vaste mest		

Behalve de stallen zelf zijn er nog:

- De woning van de exploitant met bijhorend de niet-ingedeelde lozing van huishoudelijk afvalwater via een kleinschalige waterzuivering in een gracht.
- In stal 1: een opslaghouder voor mazout (4.950 liter voor de verwarming) en een fytolokaal (200 liter).
- Naast stal 2: een opslaghouder voor mazout (2.000 liter voor de verwarming).
- In stal 5: een noodstroomgroep (235 kW) en een opslaghouder voor mazout (4.950 liter voor de verwarming en de noodstroomgroep).
- Een loods met stalplaatsen voor 15 landbouwvoertuigen, een opslaghouder voor mazout (5.000 liter) met verdeelslang, de opslag van 200 liter afgewerkte olie en van 300 liter oliën en plaatsen voor 10 paarden (niet ingedeeld). Aanpalend aan de loods is er een mestvaalt (160 m³ met 10 m³ sapopvang).
- Groenvoedersilo's (1.200 m³).
- Meerdere meelsilo's rond de stallen.

./...

- Grondwaterwinning uit 3 boorputten: momenteel is er één boorput die uit verschillende lagen water onttrekt; deze put zal buiten gebruik worden gesteld en er worden 3 bijkomende putten aangelegd. Alle putten bevinden zich tussen stallen 3 en 4. Het totale beoogde debiet is 38 m³/dag en 13.900 m³/jaar.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- De inrichting is geen gemengde inrichting. Volgens een standpunt van de afdeling milieuvergunningen van LNE dienen voor het bepalen van de rubriek 9.5 (gemengde inrichting) de afzonderlijke diersoorten (gevogelte, varkens, mestkalveren, grote zoogdieren) getoetst te worden aan de respectievelijke ondergrenzen voor vergunningsplicht in het van toepassing zijnde gebied.
Terecht werd dus rubriek 9.4.1.c)2° aangevraagd.
De 10 plaatsen voor paarden zijn bijgevolg niet ingedeeld, maar ze werden voor de volledigheid toch vermeld in de rubriek 9.4.1.c)2°.

De inrichting is momenteel reeds vergund voor de GPBV-rubriek 9.4.d)1°. Volgens het aanvraagdossier gaat het i.c. over 2.336 plaatsen voor (enkel) mestvarkens; het aantal plaatsen voor (enkel) mestvarkens zou met de voorliggende aanvraag verminderen tot 1.980.
Echter dienen de 'jonge zeugen' eveneens bij deze rubriek te worden gerekend, m.a.w. er is een afname van $2.336 + 56 = 2.392$ plaatsen naar $1.980 + 396 = 2.376$ plaatsen.
Verder dient opgemerkt dat deze rubriek slechts van toepassing is voor varkens > 30 kg. Volgens interne richtlijnen is het aandeel van de mestvarkens tussen 20 en 30 kg ca. 15% van het totaal aantal mestvarkens. Dit betekent dat het aantal plaatsen voor varkens > 30 kg verhoogt van 2.042 ($\approx 0,85 \times 2.336 + 56$) naar 2.079 ($= 0,85 \times 1.980 + 396$).
Bijgevolg blijft de inrichting een GPBV-bedrijf voor de rubriek 9.4.d)1° en wordt ze een GPBV-bedrijf voor de rubriek 9.4.d)2°.
Dit werd aangepast in de opsomming van de rubrieken.

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

De inrichting is MER-plichtig volgens bijlage 1, rubriek 21 d) van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004:

Installaties voor intensieve varkenshouderij met meer dan 900 plaatsen voor zeugen.

Een MER werd opgemaakt door FarMER bvba (september 2012, rapportnummer M11CERP1_MER).

Het MER werd goedgekeurd door de Dienst milieueffectrapportagebeheer van LNE op 29 oktober 2012 (kenmerk: LNE/MER/PR0666/2012).

In het MER worden vooral de effecten in de diverse disciplines (lucht, geluid, enz.) bepaald en beoordeeld, zowel in de huidige (vergunde) situatie als in de gewenste (aangevraagde) situatie.

In het MER-rapport wordt de volgende eindconclusie genomen:

Het bedrijf is momenteel vergund voor het houden van 2.691 varkens. De dieren worden gehuisvest in 4 stallen. Hiervan is een deel van één stal ammoniakemissiearm uitgerust (stalsysteem V-2.2). Om de gewenste situatie

1...

te realiseren, zal 1 stal bijgebouwd worden, zal 1 stal uitgebreid worden en zal een andere stal vervangen worden. De nieuwe stal en de om te bouwen stal zullen uitgerust worden met een biologische luchtwasser. Zodoende zal er plaats zijn om in totaal 3.959 varkens te huisvesten. In de bestaande machineloods zullen eveneens 10 paarden gehuisvest worden.

In het MER werden twee situaties onderzocht, nl. de huidig vergunde, zijnde werkelijke situatie, en de gewenste situatie. Normaal wordt ook het nulalternatief (waarbij geen uitbreiding en hernieuwing toegekend wordt) besproken. Vermits het nulalternatief tot 10 april 2024 gelijk is aan de huidige situatie (vergunning loopt tot 10 april 2024), werd enkel de huidige en gewenste situatie besproken.

Door de uitvoering van het project dient er met de volgende effecten rekening gehouden te worden:

- De geuremissie zal afnemen van 100.355 OU_E/m³ (huidige situatie) tot 99.225 OU_E /m³;
- Gezien er andere bedrijven in de omgeving van het betreffende bedrijf voorkomen, dient een cumulatieve toetsing van de effecten te gebeuren. Er kan vastgesteld worden dat woningen binnen woongebied geen effect ondervinden door het bedrijf, noch in de huidige noch in de gewenste situatie. Binnen woongebied met landelijk karakter zullen twee bijkomende woningen een matig negatief effect ondervinden en zullen zes woningen minder een negatief effect ondervinden. Dit kan verklaard worden doordat de totale geuremissie afneemt en door het in gebruik nemen van luchtwassers, die de lucht centraliseren en krachtig uitstoten. Zo zal binnen agrarisch gebied het aantal woningen dat een negatief effect ondervindt, afnemen met twee woningen;
- Door het project neemt de ammoniakemissie van het bedrijf af van 10.163 kg/jaar naar 8.486 kg/jaar;
- De verzurende en vermestende bijdrage aan de kritische last neemt algemeen gezien af door het project. Dit kan verklaard worden doordat de totale ammoniakemissie afneemt en door het in gebruik nemen van luchtwassers, die de lucht gecentraliseerd en krachtig uitstoten. De bijdrage gaat van verwaarloosbaar tot meer dan 100 %, zijnde overschrijding van de kritische last. Dit is in de gewenste situatie echter enkel van toepassing voor de elementen die grenzen aan het bedrijf. Door de daling van de totale ammoniakemissie is er sprake van een positieve evolutie wat betreft de bijdrage aan de kritische lasten;
- Het bedrijf is niet gelegen binnen een relictzone of ankerplaats. Het project zal aldus geen invloed hebben op dergelijke zones. Ook zal geen bouwkundig erfgoed aangetast worden;
- Bij de toetsing van de geluidsemisatie blijkt dat de score in de huidige situatie op 200 m van de bedrijfscontour en ter hoogte van de dichtstbijgelegen woning – 1 is (matig negatief effect), op uitzondering van de nachtperiode ter hoogte van de woning, dan geldt een score – 2 (significant negatief effect). In de toekomst is er door de uitbreiding een verwaarloosbaar bijkomend effect;
- Uit de toetsing van de incidentele bronnen blijkt dat de richtwaarde voor incidentele bronnen overschreden wordt gedurende de avond- en nachtperiode, behalve in de huidige situatie tijdens het vullen van de silo's in de avond. Hier dient er dan ook rekening mee gehouden te worden dat het laden van dieren en het leveren van voeder op zijn minst steeds overdag moet gebeuren. Er kan evenwel ook een kanttekening gemaakt worden, en dat is dat het hier een berekende situatie is, en dit voor de meest

J...

ongunstige situatie. De theoretische geluidsberekening zal evenwel een serieuze overschatting van de werkelijkheid zijn. Er wordt geen rekening gehouden met een zeker dempend effect door de stallen, alsook niet met het dempend effect van de waspakketten;

- Door het project zal de stofemissie afnemen, de PM10-emissie zal namelijk afnemen van 483,5 kg/jaar (huidige situatie) naar 445,4 kg/jaar (gewenste situatie). De PM2,5-emissie bedraagt 18 % van de PM10-emissie en zal aldus ook afnemen;
- Bij een toetsing van de bedrijfsbijdrage aan de PM10-stofconcentratie blijkt dat het bedrijf een belangrijke bijdrage (huidige situatie) of een relevante bijdrage (gewenste situatie) aan de norm levert. Er zijn evenwel geen bedrijfsvreemde woningen gelegen binnen de verschillende zones. Bij een toetsing van de bedrijfsbijdrage aan de PM2,5-stofconcentratie blijkt dat het bedrijf een beperkte bijdrage (huidige en gewenste situatie) aan de norm levert. Hier zijn ook geen woningen in gelegen;
- In het studiegebied bedraagt de achtergrondstofconcentratie tussen 26 en 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Wordt deze achtergrondconcentratie bij de bedrijfseigen stofconcentratie geteld, dan wordt de PM10-norm van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ nergens overschreden. Ook de PM2,5-norm van 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt niet overschreden.

Door toepassing van een aantal milderende maatregelen worden de mogelijke effecten gekoppeld aan de gewenste situatie te Moerbeke-Waas zo goed als mogelijk volgens de best beschikbare technieken beperkt tot de aanvaardbare hinder door zulke inrichtingen teweeg gebracht.

De belangrijkste maatregelen zijn:

- Op stal 2 en 5 zijn biologische luchtwassers voorzien in de gewenste situatie. De luchtwassers brengen een geurreductie van min. 70 %, een ammoniakreductie van min. 70 % en een stofreductie van min. 60 % teweeg. Door de krachtige verticale uitstoot van de gezuiverde lucht, treedt een goede verticale menging op met de omgevingslucht. Door het in gebruik nemen van de luchtwassers, zal, ondanks de uitbreiding van 2.691 varkens tot 3.959 varkens, de totale geuremissie met 1 % dalen, de totale ammoniakemissie met 8 % dalen en de totale stofemissie met 17 % dalen;
- Er wordt momenteel reeds regenwaterwater opgevangen en hergebruikt op het bedrijf om te reinigen en voor de werking van de luchtwassers. In de toekomst zal dit eveneens gebeuren;
- Het bedrijf wordt zo proper mogelijk gehouden: de mestkelders worden op regelmatige basis geleegd, mestresten worden verwijderd;
- De eigenaar dient het groenscherm nog verder uit te breiden. Hiervoor is reeds een landschapsintegratieplan opgesteld door de provincie Oost-Vlaanderen.

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aanwezigheid van stalplaatsen voor meer dan 2.000 varkens van meer dan 30 kg en omwille van meer dan 750 stalplaatsen voor zeugen.

Het GPBV-aspect wordt voldoende belicht in de aanvraag en in het MER. Er kan worden besloten dat het bedrijf BBT toepast (mits een geurreductie van 70% voor de luchtwassers).

J...

Checklijsten (opgesomd in hoofdstuk 16 van het MER)

De volgende toegepaste BBT-technieken uit de BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" en uit de Vito-studie "Best Beschikbare Technieken voor de veeteeltsector" zijn te vermelden (zie checklijsten op: <http://www.emis.vito.be/dbbt/start.php>).

GPBV-checklist

(enkel gebaseerd op de BREF)

Lijst 1: PreventieWater

- Opstellen van een waterbalansschema: ja.
- Goed gebruik van de drinkwatervoorziening: ja.
- Gebruik maken van alternatieve waterbronnen: ja: hemelwater voor laagwaardige toepassingen.

Emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht

- Opstellen van een nutriëntenbalans: is mogelijk.
- Toepassen van precisievoeding: ja: meefasenvoeding met laag eiwit- en fosforgehalte.
- Vloerbevuilding zoveel mogelijk voorkomen: ja.
- Voldoende mestopslagcapaciteit voorzien: ja.
- Afvloeiing van mest en/of mestsappen voorkomen bij externe mestopslag – optimalisatie van de mestopslag: ja.

Geur en stof

- Optimaliseren van stallen en/of nieuwe mestopslagplaatsen: ja

Lijst 2: Reducties van luchtmissies en waterlozingenAfvalwater

- Afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land: ja.
- Verdunde fractie van de run-off van de kuilplaat en run-off van niet met mest bevulde materialen beregenen in de weide: ja.

Emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht

- Toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen varkens: ja.
- Mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden: ja.
- Mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig verspreiden: ja.

Geur en stof

- Stallucht afzuigen en behandelen in een gaswasser: ja.

Lijst 4: AfvalpreventieAfval

- Afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren: ja.

Lijst 5: Rationeel energiegebruikEnergie

- Opstellen van energiebalans/uitvoeren van een energieaudit: wordt aangeraden.
- Optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanisch geventileerde stallen: ja.
- Regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen: ja.

./...

Lijst Best Beschikbare Technieken

(gebaseerd op de BREF en de BBT-studie)

Supplementair aan de bovenstaande BREF-checklist:

Afvalwater

- Verdunde fractie van de run-off van de kuilplaat en de run-off van de niet met mest bevulde materialen vertraagd afvoeren naar het oppervlaktewater: ja.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas – Lokeren' gelegen in een agrarisch gebied, op een afstand van ca. 1.290 m van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een gebied voor verblijfsrecreatie. De ligging van de inrichting in een agrarisch gebied is in overeenstemming met de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Woongebieden, ander dan woongebied met landelijk karakter, woonuitbreidingsgebieden, natuurreservaten en bosreservaten bevinden zich op meer dan 1.500 m.

Een woongebied met landelijk karakter ligt op ca. 410 m ten noorden, een bosgebied op ca. 620 m ten zuiden, een valleigebied op ca. 610 m ten noordwesten en een natuurgebied op ca. 900 m ten westen van de stallen.

Speciale beschermingszones liggen op grote afstand van de inrichting (> 2.000 m). Een waterwingebied ligt op ca. 1.050 m ten zuiden van de inrichting. Het meest nabij gelegen VEN-gebied ligt op ca. 900 m ten westen van de stallen ('Het Meetjeslands krekengebied Oost', nr. 201_2).

De grens met Nederland ligt op ca. 700 m ten noorden van de inrichting.

De percelen van de inrichting palen ten noorden aan landbouwgrond, ten oosten aan een beek met aan de overzijde landbouwgrond, ten zuiden aan een populierenbos (een biologisch waardevol gebied) en ten westen aan de straat.

De onmiddellijke omgeving is schaars bebouwd, in een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan 5 woningen.

Deze percelen liggen op de volgende afstanden van de stallen:

- ten noorden: één op ca. 75 m en één op ca. 125 m van stal 5.
- ten zuiden: één op ca. 75 m van stal 2.
- ten zuidwesten: twee op ca. 50 m van stal 2.

De woningen zelf liggen op ca. 80 m en meer van de stallen.

Op te merken valt dat de twee woningen ten zuidwesten in eigendom zijn van de exploitant en worden verhuurd.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

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

./...

Het is wel aangewezen dat een bedrijf van dergelijk omvang voorziet in een gekoeld krenghuisje.

Afvalwater

Volgens de zoneringsplannen is het bedrijf gelegen in een donkergroene zone, zijnde een collectief te optimaliseren buitengebied.

Er is enkel de niet-ingedeelde lozing van huishoudelijk afvalwater in een gracht. Een kleinschalige waterzuivering is sedert een viertal jaren geplaatst.

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

Bodem- en grondwater

MAZOUTHOUDE MET VERDEESLANG

De mazoutopslag zal gebeuren in bovengrondse dubbelwandige conforme houders. De houder van 5.000 liter met verdeelslang werd gekeurd op 24 januari 2013. De houder voor afvalolie werd gekeurd op 15 maart 2012. De overige aangevraagde houders moeten nog worden geplaatst. Vóór deze nieuwe houders in gebruik worden gesteld dienen ze te worden onderworpen aan een beperkt onderzoek uitgevoerd door een erkende milieudeskundige.

De ondergrondse mazouthouders van 9.990 liter en 2.000 liter worden buiten gebruik gesteld als de houders volledig leeg zijn.

De mazoutverdeling gebeurt binnen in de loods op een vloestofdichte vloer.

De opslag van oliën gebeurt op lekbakken.

STAANPLAATS VOERTUIGEN

De staanplaats voor de landbouwvoertuigen is verhard.

GROENVOEDERSILO'S

De groenvoedersilo dient 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.

MESTOPSLAG

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

PEILBUIZEN

Overeenkomstig artikel 5.9.7.1, §1 van titel II van het Vlarem (> 2.500 varkens) werden waarnemingsbuizen (peilputten) geplaatst. De goedkeuring door LNE inzake de plaatsing van deze peilputten en getuigeput werd verkregen op 15 februari 2000. Nadien werd bij de plaatsing van deze putten vastgesteld dat de grondwaterstroming enigszins anders was en werd een aangepast plan opgesteld.

Het laatste driejaarlijkse grondwateronderzoek is van begin 2013. De toepasselijke norm voor nitraat in het grondwater wordt overschreden in de peilputten 3, 4 en 5 waarbij waarden worden gemeten tot 230 mg/liter, terwijl in de getuigeput een waarde wordt gemeten van slechts 2,6 mg/liter nitraat (telkens als NO₃⁻). Ook voor ammonium (als NH₄⁺) wordt in peilput 9 een waarde geanalyseerd 16 x hoger dan de norm.

J...

De putten waar de overschrijdingen werden vastgesteld zijn gelegen langheen de mestkelder van de stal die zal worden afgebroken en waar de mestkelders volledig worden herbouwd. Hierdoor zal het probleem van de mogelijk lekken-de kelder worden opgelost.

Verder onderzoek is op korte termijn nodig om de evolutie van de vloeistof-dichtheid van de mestkelders na te gaan.

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

Geluidshinder

Binnen een straal van 100 m bevinden zich een vijftal vreemde 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. Hier kan aan toegevoegd worden dat - met uitzondering van het laden van slachtrijpe dieren - alle transporten gebeuren tijdens de dagperiode.

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 wordt enkel aangewend bij elektriciteitspannes. Het proefdraaien zal meestal om de veertien dagen gebeuren. Deze stroomgroep wordt binnen in het gebouw opgesteld en wordt uitgerust met een geluidsisolerende omkasting.

Volgens het MER is er in de huidige situatie ter hoogte van de nabijgelegen woning een matig negatief effect (in de nachtperiode een significant negatief effect). In de toekomst is er door de uitbreiding een verwaarloosbaar bijkomend effect.

De richtwaarde voor incidentele bronnen wordt wen overschreden tijdens de avond- en nachtperiode.

Tijdens het plaatsbezoek werd er geen geluidshinder vastgesteld. Ook 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.

Geurhinder

Mogelijke geurhinder valt bij een bedrijf van dergelijk omvang nooit uit te sluiten. Tijdens de plaatsbezoeken van de deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE en de provinciale milieudeskundige (telkens koud en windstil weer) werd enkel in de onmiddellijke omgeving van de stallen enige geurhinder waargenomen.

Voor de bepaling van de geurmissies in de vergunde en de gewenste situatie wordt in het MER uitgegaan van de gebruikelijke emissiefactoren (o.m. het document "Geactualiseerd richtlijnenboek milieueffectrapportage: Basisrichtlijnen per activiteitengroep – Landbouwdieren").

Volgens het MER zijn de emissies:

- in de huidige (vergunde) situatie: 100.355 OUE/s;
- in de gewenste situatie: 99.225 OUE/s.

De aanvraag gaat m.a.w. gepaard met een lichte daling van de geuremissie.

De volgende opmerkingen dienen hierbij te worden gemaakt:

- In de vergunde toestand wordt ook gerekend met 900 plaatsen voor gespeende biggen < 10 weken; in de gewenste situatie zijn er geen

./...

plaatsen meer voor gespeende biggen < 10 weken; verder worden in de gewenste toestand voor de 600 couveuseplaatsen geen emissies gerekend.

- Er wordt in het MER voor de biologische gaswassers uitgegaan van een geurreductiepercentage van 70% (volgens cijfers gewaarborgd door de leverancier). In de meest recente versie (versie 2 van juni 2011) van het hoger genoemde richtlijnenboek wordt echter voor biologische luchtwassers gerekend met een geurreductiepercentage van slechts 40%. Met dergelijk percentage zou de geuremissie in de gewenste situatie stijgen tot 129.332 OU_E/s. Een stijging van de geuremissie is evenwel niet aangewezen. Indien een percentage van 70% toch wordt aangehouden, dan zullen klassieke biologische luchtwassers wellicht niet volstaan en zullen bv. combiwassers dienen te worden geplaatst. In elk geval dient een minimum percentage van 70% te worden opgelegd in de bijzondere voorwaarden. Bij het plaatsbezoek van de afdeling milieuvergunningen van LNE werden bijkomende gegevens verstrekt over de te plaatsen luchtwassers: het betreft CB Clairmax Eco Combi wassers met een ammoniakreductie van 85 %, een geurreductie van 85 % en een stofreductie van 95 %.

Geurimmissies

Het bedrijf is een onderdeel van een bronnencluster met 12 andere landbouwbedrijven waarvan een vijftal varkenshouderijen met hoge geuremissies.

In het MER wordt d.m.v. modellering via IFDM de geurcontouren van 3, 5 en 10 OU_E/m³ (als 98-percentiel) afkomstig van de cluster bepaald. In het algemeen kan worden besloten dat het aantal woningen die een gering negatief, matig negatief of negatief effect ondervinden quasi gelijk blijft in de vergunde en de gewenste situatie (zie tabel 16 in het MER). Voor wat betreft het aantal woningen die een negatief effect ondervinden door de cluster is dit 216 in de vergunde situatie (waarvan 162 in het woongebied met landelijk karakter en 54 in het agrarisch gebied) en 208 in de gewenste situatie (waarvan 156 in het woongebied met landelijk karakter en 52 in het agrarisch gebied). In het woongebied zijn er geen woningen met een negatief effect.

In het MER wordt indicatief ook de contour van 3 OU_E/m³ (als 98-percentiel) afkomstig van het bedrijf alleen bepaald.

Binnen de straal van 300 m rond het bedrijf liggen 12 woningen. Uit de modellering volgt meestal een relevante afname van de geurimmissies in de gewenste situatie t.o.v. de geurimmissies in de vergunde situatie. Dit komt vooral omdat de geplande luchtwassers de lucht centraliseren en krachtig (verticaal) uitstoten. Voor de twee meest nabij gelegen woningen (ten zuidwesten van het bedrijf) bijvoorbeeld is er sprake van een daling van 21,3 OU_E/m³ (vergunde situatie) naar 12,6 à 16,8 OU_E/m³ (gewenste situatie). De hoogste waarde wordt bekomen bij een woning tussen 100 en 200 meter van het bedrijf: de geurconcentratie daalt van 20 OU_E/m³ in de huidige situatie tot 18,8 OU_E/m³ in de gewenste situatie.

Wat betreft het krenghuisje zal in de toekomst koeling worden voorzien, zodat geuremissie hiervan tot een minimum wordt beperkt.

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 thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebraat. Er kan niet ontkend worden dat de aangevraagde veranderingen aanleiding zullen geven tot een wijziging van de

./...

geuremissie, het aantal dieren wordt immers uitgebreid. Door het correct toepassen van de BBT moet het evenwel mogelijk zijn om de hinder nog te verminderen ten opzichte van de huidige toestand.

Omzendbrief LNE 2012/1 van 29 juni 2012 betreffende milderende maatregelen voor geuremissies die afkomstig zijn van bestaande varkens- en pluimveestallen in Vlaanderen.

De omzendbrief LNE 2012/1 heeft tot doel om het aantal geurgehinderden tegen 2020 te doen dalen van 15% tot 12 %, het aantal ernstig geurgehinderden van 5,5 % tot 4,5 %. De omzendbrief is in hoofdzaak bedoeld voor bedrijven met bestaande varkens- of pluimveestallen (geen ammoniakemissiearme stallen) die in het verleden aanleiding hebben gegeven tot klachten over geurhinder en waarvan op het moment van de hernieuwing van de vergunning wordt geoordeeld dat het bedrijf een onaanvaardbare geurhinder veroorzaakt voor de omwonenden. In deze omzendbrief, van kracht vanaf 1 september 2012, worden milderende maatregelen voorgesteld voor geuremissies afkomstig van bestaande varkens- en pluimveestallen in Vlaanderen.

De vergunde stallen die niet worden gewijzigd (stallen 3 en 4) zijn nog niet verouderd en nog degelijk.

In het verleden waren er nog geen klachten. Op de informatievergadering waren geen externen komen opdagen.

Bij het plaatsbezoek werden de maatregelen opgesomd in de omzendbrief overlopen met de exploitant:

- optimalisatie van het verluchtingssysteem: stal 2 wordt gesloopt en de nieuwe stal wordt voorzien van een combi-luchtwasser;
- de ventilatoren worden op regelmatige tijdstippen onderhouden;
- de stallen voor vleesvarkens worden na iedere ronde grondig gereinigd en ontsmet;
- er wordt geen toepassing gemaakt van brijvoeder;
- het voederen gebeurt volgens de behoeften van de dieren;
- voederverliezen worden beperkt en zo vlug mogelijk verwijderd;
- kadaverkoeling wordt voorzien binnen een termijn van twee jaar;

Ammoniakemissiearme stallen

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

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 (ministeriële besluit van 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004) en latere wijzigingen. Er wordt geopteerd voor het systeem V-2.2 bij de verlenging van stal 1 en voor biologische luchtwassers S-1 bij de stallen 2 en 5.

BESTAANDE STALLEN

Wanneer er 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 (ministeriële besluit van 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004) en latere wijzigingen.

Grondwaterwinning

Bij de vergunningsaanvraag van 2003 is vastgesteld dat de toenmalige grondwaterwinning van 106 m diep grondwater uit verschillende aquifers aantrekt. De winningsput werd aangelegd op 10 september 1997 en heeft een filter van 65 tot 70 m, één van 85 tot 90 m en één tot 106 m (geen lengte gekend). Bij een dergelijke filterstelling worden verschillende watervoerende lagen in kortsluiting gebracht, nl. die van de Bartoon Aquitard (bovenste 2 filters) en van het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600). Dit is in strijd met artikel 5.53.2.1 van Vlare II.

Daarom werd gesteld dat het onderste deel van de filter dichtgemaakt kon worden tot een diepte van 92 m zodat enkel nog water uit de bovenste 2 filters, beide in de Bartoon Aquitard, zou gewonnen worden. Door de Deputatie werd een vergunning verleend voor een debiet van 11.858 m³/jaar uit 1 put van 92 m. Door de minister werd het debiet beperkt tot max. 8.100 m³/jaar en de dieptebeperving van de put werd behouden.

Uit vrees om onvoldoende water te hebben in het landbouwbedrijf werd de gevraagde gedeeltelijke putopvulling niet gerealiseerd. Er is immers geen leidingwateraansluiting op het bedrijf. De capaciteit van de Bartoon Aquitard is veel lager dan die van het Ledo-Paniseliaan, de watervoerende laag op een diepte van 106 m, waardoor het nodige debiet waarschijnlijk niet uit de put van 92 m zou kunnen opgepompt worden. Het gedeeltelijk opvullen van boorputten is een techniek die tot op vandaag zelden gebeurt en niet altijd het gewenste resultaat heeft. Tot op vandaag wordt dus nog grondwater opgepompt uit de put van 106 m die (deels) diende opgevuld te worden.

Met voorliggende aanvraag wenst de exploitant 3 nieuwe putten te boren: 2 in de Bartoon Aquitard met een filter tot op een diepte van respectievelijk 70 m en 92 m en 1 put in het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem met een filter tot op een diepte van 110 m. De put in kortsluiting zal volledig opgevuld worden. Het totale aangevraagde debiet is maximaal 13.900 m³/jaar en 38m³/dag, als volgt te verdelen over de 3 putten:

- Put 70 m: max. 3.000 m³/jaar
- Put 92 m: max. 3.000 m³/jaar
- Put 110 m: max. 7.900 m³/jaar

Het grondwater zal gebruikt worden als drinkwater voor de varkens en voor een gedeelte van de huishoudelijke toepassingen. Er zijn zeugen op het bedrijf die biggen voortbrengen maar de biggen worden na het zogen afgevoerd naar een biggenopfokbedrijf op een andere locatie. Een deel van de biggen komt ongeveer 7 weken later terug om in de mestvarkensstallen afgemest te worden.

Er is een ondergrondse regenwateropvang van 55 m³ aanwezig en een uitbreiding met 560 m³ (400 m³ en 160 m³) is voorzien. Het regenwater zal gebruikt worden voor een gedeelte van de huishoudelijke toepassingen en voor laagwaardige toepassingen zoals als reinigingswater voor de stallen en de biologische luchtwassers.

Op basis van de aangevraagde veestapel en de aangevraagde toepassingen kan het aangevraagde grondwaterdebiet aanvaard worden als een realistische inschatting van de behoeften.

1...

De boorder heeft de oude put in kortsluiting aangelegd omwille van de waterkwaliteit. Het Ledo-Paniseliaan is op deze locatie verzilt. Het grondwater uit het Bartoon minder. Door beide te mengen hoopte de boorder een minder zout mengwater uit te komen. Het zoute karakter van het Ledo-Paniseliaangrondwater zelfs na menging blijkt ook uit de analyses van de huidige boorput (analyse van 18 januari 2013): geleidbaarheid van 3.590 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (verzilt vanaf 1.600 $\mu\text{S}/\text{cm}$) en natrium van 770 mg/l.

Door Dierengezondheid Vlaanderen vzw wordt voor varkensbedrijven als norm voor de geleidbaarheid max. 2.100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ vooropgesteld. Het grondwater uit het Ledo-Paniseliaan voldoet dus niet aan de vereiste waterkwaliteit. Er is binnen een straal van 2 km ook geen enkele andere winningsput in het Ledo-Paniseliaan vergund. Gelet op de ontoereikende kwaliteit van het Ledo-Paniseliaan voor de aangevraagde toepassingen is het niet aangewezen om een winning (nieuwe boorput van 110m) uit deze laag te vergunnen.

De andere 2 aangevraagde boorputten wenst de aanvrager aan te leggen in de zandige zones binnen de Bartoon Aquitard, nl. het Zand van Buisputten (HCOV 0502) en het Zand van Onderdaele (HCOV 0504). Dit zijn dunne zandigere zones binnen een stevige kleilaag. De voeding naar deze zones is heel beperkt en daardoor zullen de debieten die hieruit kunnen opgepompt worden ook beperkt zijn en zal de verlaging van het waterpeil groot zijn. Op 700 m afstand is door dezelfde boorder als diegene die bij Dhr. Cerpentier de put geboord heeft, ook een put geboord bij een landbouwbedrijf met enkel een filter in het Zand van Buisputten. Voor een debiet van 1,2 m³/u werd in die put bij de installatie in 1997 een verlaging gecreëerd tot 55 m. Uit deze put werden debieten tot ca. 2.300 m³/jaar opgepompt. Het gevraagde debiet (2 x 3.000 m³/jaar) zal waarschijnlijk niet op duurzame wijze kunnen opgepompt worden uit deze zones. De VMM-AOW stelt in haar advies dat er kan maar een gunstig advies verleend worden voor 1 boorput in de Bartoon Aquitard voor max. 3.000 m³/jaar.

Ter hoogte van het bedrijf van de aanvrager komen er ook op minder grote diepte watervoerende lagen voor. Volgens de HCOV-kartering van VMM-AOW is de opbouw van de ondergrond op die locatie als volgt:

- 0 tot ca. 15 m: Quartair (HCOV 0100)
- ca. 15 tot ca. 18 m: Boom Aquitard (HCOV 0300)
- ca 18 tot ca 55 m: Oligoceen Aquifer (HCOV 0400)
- ca. 55 tot ca. 100 m: Bartoon Aquitard (HCOV 0500)
- vanaf ca. 100 m: Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600)

Zowel de zone van 0 tot ca. 15 m en de zone van ca. 18 tot 55 m zijn eveneens watervoerend. Uit deze zones kunnen de aangevraagde debieten wel opgepompt worden, eventueel ook uit meerdere putten.

De zone van 0 tot 15 m is het Quartair Aquifersysteem (HCOV 0100). Binnen een straal van 1 km rond het bedrijf zijn er op Vlaamse grondgebied 3 winningen vergund om grondwater op te pompen uit die zone. De vergunde debieten variëren tussen 7.805 m³/jaar en 89.600 m³/jaar. De capaciteit van deze watervoerende laag is voldoende om het aangevraagde debiet te leveren. In deze zone heeft de aanvrager een peilbuizen netwerk om de lekdichtheid van de mestkelders op te volgen. Uit de peilen opgemeten in de peilputten blijkt dat het peil zich op ca. 1 tot 1,6 m onder maaiveld bevindt. Van deze peilputten moet de waterkwaliteit elke 3 jaar geanalyseerd worden. Uit de analyses van 18 januari 2013 blijkt dat het niet verzilt is tot op een diepte van 3,3 m (diepste peilbuis). Lokaal zijn er normoverschrijdingen van het nitraatgehalte. Volgens de verziltingskaart van De Breuck et al. (1989) bevindt het bedrijf zich op de

./...

grens van de zone waar het Quartair verzilt is. Bij oppompen van grote volumes freatisch grondwater kan er zout water aangetrokken worden.

Daarom is een put met een diepte van 18 tot 55 m (het Oligoceen Aquifer-systeem) een beter alternatief. Het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV 0400) is een gespannen watervoerende laag die behoort tot het grondwaterlichaam CVS_0400_gwl_1. Ter hoogte van de vestiging van de aanvrager bevindt het grondwaterpeil zich volgens de stijghoogtekaart van VMM-AOW in deze watervoerende laag op een diepte van ca. 1 m onder maaiveld (ca. 3 mTAW). Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er op Vlaams grondgebied 2 vergunningen afgeleverd voor grondwater op te pompen uit die zone. De vergunde debieten zijn 6.018 m³/jaar en 5.696 m³/jaar telkens uit 1 pompput. Het totaal aangevraagde debiet kan via 2 boorputten uit deze laag gewonnen worden. De capaciteit van deze watervoerende laag zal door deze winning niet in het gedrang komen. Mits de boorputten goed worden afgewerkt, wordt een verwaarloosbare impact ten gevolge van deze winning op de kwaliteit van het grondwater verwacht. Voor max. 2 nieuwe putten in het Oligoceen Aquifersysteem van min 18m en max. 55m diep wordt door de VMM-AOW wel een gunstig advies uitgebracht waardoor de aanvraag uiteindelijk wordt herleid tot 3 nieuwe winningen waarvan:

- 1 put van 65 – 92 m diep
- 2 putten van 18 – 55 m diep.

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 12 februari 2013 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt

debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put)

peilmeting: peilbuis aanwezig, er werden peilmetingen uitgevoerd

afwerking put(ten): betonnen constructie, afgesloten met een metalen deksel
waterbehandeling: geen

Met betrekking tot de opvang en het gebruik van hemelwater is momenteel reeds een berging van 55 m³ voorzien op de inrichting. Ingevolge de voorliggende aanvraag worden nieuwe stallen opgetrokken waarbij een regenwaterberging te voorzien van minimum 560 m³. Dit water zal gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen zoals de luchtwassers en 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.

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

.I...

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.

De bestaande toestand omvat immers 2.691 plaatsen voor varkens en de toename t.o.v. bestaand is minder dan 100%.

Er zijn dus geen afstandsregels van toepassing op de aanvraag.

Indicatief kan echter worden gesteld dat voldaan is aan de inplantingsregels: uitgaande van het aantal waarderingspunten (100-150) en het aantal varkensseenheden (6.330,5) zou een minimale afstand tot gevoelige gebieden vereist zijn van 350 m. Aan deze voorwaarde is ruimschoots voldaan.

Volgens het MER is het aantal waarderingspunten in de gewenste toestand 105 (bijlage 11 van het MER). Dit moet 115 zijn en zelfs 116 (indien de verlenging van stal 1 wordt uitgevoerd volgens het systeem V-2.2).

Luchtverontreiniging

Voorafgaande opmerking: het feit dat de verlenging van stal 1 voor 42 kraamzeugen ammoniakemissiearm volgens V-2.2 wordt uitgevoerd heeft in de berekeningen enkel een zeer beperkte invloed op de NH₃-emissies (en verzuring en vermist). Voor geur en stof blijven de cijfers gelijk. Concreet voor de NH₃-emissies: $42 \times (8,3 - 4) = 180,6$ kg minder.

Stof

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

Het stof dat uit de stallen geëmitteerd wordt, bestaat voornamelijk uit huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltes die met de ventilatielucht uit de stallen wordt geblazen. 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.

Voor de biologische luchtwassers wordt in het MER uitgegaan van een stofreductiepercentage van 60%. Dit is in overeenstemming met het richtlijnenboek.

De PM10-stofemissie afkomstig van de stallen zal afnemen van 483,5 kg/jaar (vergund) naar 445,4 kg/jaar. De PM2,5-stofemissie afkomstig van de stallen (ca. 18% van de PM10-stofemissie) zal eveneens afnemen.

Uit modellering via IFDM volgt dat het bedrijf in de nabije omgeving een belangrijke (vergunde situatie) en relevante bijdrage (gewenste situatie) aan de

J...

PM10-norm van 40 µg/m³ (jaargemiddelde) levert. Binnen deze zones bevinden zich geen bedrijfsveemde woningen.

Het bedrijf levert een beperkte bijdrage (vergunde en gewenste situatie) aan de PM2,5-norm van 25 µg/m³ (jaargemiddelde). Ook hier zijn er geen woningen die rechtstreekse hinder ondervinden.

Om stofemissie bij het vullen van de voedersilo's te beperken wordt gebruik gemaakt van stofzakken.

Ammoniak – Verzuring en Vermesting

Voor de biologische luchtwassers wordt in het MER uitgegaan van een ammoniakreductiepercentage van 70%. Dit is in overeenstemming met het richtlijnenboek.

Volgens het MER zijn de ammoniakemissies:

- in de huidige (vergunde) situatie: 10.163 kg/jaar;
- in de gewenste situatie: 8.486 kg/jaar.

Indien de verlenging van stal 1 ook AEA (volgens systeem V-2.2) wordt uitgevoerd dan is de ammoniakemissie in de gewenste situatie iets lager: 8.305 kg/jaar.

Met het IFDM-model worden de verzurende en de vermestende effecten bepaald in de vergunde en de gewenste situatie.

In de onmiddellijke omgeving bevinden zich volgens de Biologische Waarderingskaart een aantal kleine biologisch waardevolle gebieden. Vooral het bos dat ten zuiden aan het bedrijf paalt is hierbij van belang. Het betreft een gemengd loofbos met oppervlakte ca. 1,25 ha.

In het algemeen zal de verzurende bijdrage aan de kritische last afnemen (vergunde t.o.v. gewenste situatie).

Enkel in het aanpalende bos is de bijdrage meer dan 100% van de kritische last, maar ook hier is er een daling.

Ter hoogte van het VEN-gebied (afstand ca. 900 m) is de maximale depositie 33 Zeq/ha.jaar in de vergunde situatie en 27 Zeq/ha.jaar in de gewenste situatie.

Voor wat betreft de vermesting zijn de conclusies gelijklopend.

Ter hoogte van het VEN-gebied is de maximale vermestende depositie 0,46 kg N/ha.jaar in de vergunde situatie en 0,38 kg N/ha.jaar in de gewenste situatie.

Mestproductie – Mestafzet – Mestdecreet

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

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

De geplande uitbreiding zal gebeuren door aankoop van nutriëntenemissierechten.

Mestopslagcapaciteit

Op basis van de richtlijnen van bijlage 5.9 van Vlarem II moet er een potentiële opslagcapaciteit van mengmest aanwezig zijn om minstens 9 maanden te

J...

kunnen stockeren. Uitgaande van de inrichtingsplannen moet er een mest-opslagcapaciteit voor mengmest worden voorzien van ongeveer 7281 m³. Aangezien de opslagcapaciteit 12.669 m³ bedraagt, wordt er voldaan aan de bepalingen van artikel 5.9.2.3 van Vlarem II.

Uitgaande van de inrichtingsplannen moet er geen mestopslagcapaciteit van vast mest worden voorzien. Aangezien er een mestvaalt is met een opslagcapaciteit van 160 m³, wordt er voldaan aan artikel 5.9.2.2 §5 van titel II van het Vlarem.

Transport

Voor het transport wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van grote wegen. In de nabijheid van het bedrijf ligt de E34 (expresweg).

Het gemiddeld aantal transporten neemt volgens het MER af van 19 per week (huidige situatie) naar 13 per week (gewenste situatie). Deze vermindering wordt deels verklaard door het gebruik van grotere vrachtwagens voor het vervoer van zowel biggen als vleesvarkens.

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 inrichting is niet gelegen in een relictzone of ankerplaats.

Rondom werd reeds een groenbeplanting aangebracht. Na het bouwen van de nieuwe stallen is de uitbreiding van het groenscherm wenselijk ter bevordering van de landschappelijke integratie (een landschapsbedrijfsplan werd door de provincie Oost-Vlaanderen opgemaakt, cf. bijlage 23 van het MER).

Natuurdecreet

Op 8 januari 2013 werd door de afdeling milieuvergunningen van LNE per mail subadvies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos.

Het Agentschap voor Natuur en Bos gaf op 22 januari 2013 een gunstig advies waarbij wordt gesteld dat de activiteiten geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zullen veroorzaken, en dat er geen belangrijke natuurelementen in gevaar komen.

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

Er worden een nieuwe stallen gebouwd, maar door het opleggen van een hemelwaterberging conform de gewestelijke stedenbouwkundige verordening

J...

van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, worden geen wijzigingen van de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving verwacht.

Slotbepalingen

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

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

Rekening houdend met wat voorafgaat, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend met uitzondering van de gevraagde grondwaterwinningen. Het totale aangevraagde debiet kan worden toegestaan maar verdeeld over 3 putten, waarvan 1 met een diepte tussen 65 en 92 m en twee met een diepte tussen 18 en 55 m; de aangevraagde put met een diepte van 110 m dient te worden geweigerd vermits nieuwe Sokkelwinningen niet meer worden vergund.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de heer Cerpentier Wilfried, Koewachtsteenweg 1A te 9180 Moerbeke-Waas, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een gemengde veehouderij (varkens en paarden) aan de Koewachtsteenweg 1A te 9180 Moerbeke-Waas, op de percelen, kadastraal bekend onder MOERBEKE, Sectie B, Nrs 394/e, 395/g, 399/c, 399/d, 394/d, 395/c, 395/f, met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
 - **9.4.1.c).2° (1)**
stallen met plaatsen voor 2.691 varkens, zijnde 299 zeugen en 2.392 'andere' varkens;
 - **9.4.1.d)1° (1)**
een intensieve varkenshouderij met 2.042 plaatsen voor mestvarkens > 30 kg;
 - **15.1.1° (3)**
loods voor het stallen van 5 tractoren en 10 aanhangwagens;

./...

- **17.3.6.1°.b) (3)**
opslag van 16.900 liter P3-producten;
- **17.3.9.1° (3)**
één verdeelslang voor mazout;
- **28.2.c.1 (3)**
opslag van 3.060 m³ dierlijke mest;
- de wijziging door:
 - **9.4.1.c).2° (1)**
omvorming van 16 'andere' varkens naar 14 zeugen en 21 beren en de herschikking van de dieren over de bestaande en nieuwe stallen;
 - **17.3.6.1°.b) (3)**
vervanging van diverse houders voor de opslag van P3-producten;
 - **53.8.2° (2)**
vervangen van de bestaande boorput van 106 m door drie nieuwe putten met een diepte van resp. 1 x 65 – 92 m en 2 x 18 – 55 m;
- de uitbreiding met/van:
 - **9.4.1.c).2° (1)**
stallen met plaatsen voor 1.268 varkens, zijnde 1.268 zeugen;
 - **9.4.1.d)1° (1)**
een intensieve varkenshouderij met 37 plaatsen voor mestvarkens >30 kg (totaal wordt 2.079 mestvarkens > 30 kg);
 - **9.4.1.d)2° (1)**
een intensieve varkenshouderij met 1.581 plaatsen voor zeugen;
 - **17.3.6.1°.b) (3)**
opslag van 200 l afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten (totaal wordt 17.100 l).
 - **17.3.7.1° (3)**
opslag van 300 l olie in verplaatsbare recipiënten;
 - **17.4 (3)**
opslag van 200 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen;
 - **28.2.c.1 (3) → 28.2.c).2° (2)**
opslag van 8.969 m³ dierlijke mest (totaal wordt 12.829 m³);
 - **31.1.2° b) (2)**
noodstroomgroep van 235 kW, waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 117,5 kW;
 - **45.14.3° (2)**
opslag van 1.200 m³ groenvoeder;
 - **53.8.2° (2)**
drie grondwaterwinningen met een totaal debiet van 38 m³/dag en 13.900 m³/jaar, waarvan:
 - een grondwaterwinning met een debiet van maximaal 8 m³/dag en 3.000 m³/jaar met een filter in de zone tussen 65 en 92 m (Bartoon Aquitard – HCOV 0500);
 - twee grondwaterwinningen met een debiet van maximaal 30 m³/dag en 10.900 m³/jaar uit 2 putten van minimaal 18 m diep en maximaal 55 m diep (Oligceen Aquifersysteem – HCOV 0400).

./...

- de toevoeging van het kadastrale perceel 3^{de} Afd. Sie. B nr.399/D:

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

9.4.1.c).2° (1)

stallen met plaatsen voor 3.959 varkens, zijnde 1.581 zeugen, 2 beren en 2.376 'andere' varkens. (en 10 paarden (niet ingedeeld)).

9.4.1.d)1° (1)

een intensieve varkenshouderij met 2.079 plaatsen voor mestvarkens > 30 kg.

9.4.1.d)2° (1)

een intensieve varkenshouderij met 1.581 plaatsen voor zeugen.

15.1.1° (3)

loods voor het stallen van 5 tractoren en 10 aanhangwagens.

17.3.6.1° b) (3)

opslag van 17.100 liter P3-producten, zijnde 16.900 l mazout in 4 bovengrondse houders van resp. 2.000 l, 2 x 4.950 l en 5.000 l en 2.000 l en 200 l afgewerkte olie in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.1° (3)

opslag van 300 l olie in verplaatsbare recipiënten.

17.3.9.1° (3)

één verdeelslang voor mazout bij de houder van 5.000 l.

17.4 (3)

opslag van 200 l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen.

28.2.c).2° (2)

opslag van 12.829 m³ dierlijke mest, waarvan 12.669 m³ mengmest en 160 m³ vaste mest.

31.1.2° b) (2)

noodstroomgroep van 235 kW, waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 117,5 kW.

45.14.3° (2)

opslag van 1.200 m³ groenvoeder.

53.8.2° (2)

drie grondwaterwinningen met een totaal debiet van 38 m³/dag en 13.900 m³/jaar, waarvan:

- een grondwaterwinning met een debiet van maximaal 8 m³/dag en 3.000 m³/jaar met een filter in de zone tussen 65 en 92 m (Bartoon Aquitard – HCOV 0500);

- twee grondwaterwinningen met een debiet van maximaal 30 m³/dag en 10.900 m³/jaar uit 2 putten van minimaal 18 m diep en maximaal 55 m diep (Oligoceen Aquifersysteem – HCOV 0400).

Artikel 1 bis

Aan de heer Cerpentier Wilfried, Koewachtsteenweg 1A te 9180 Moerbeke-Waas, wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en veranderen van een gemengde veehouderij (varkens en paarden) aan de Koewachtsteenweg 1A te 9180 Moerbeke-Waas, op de percelen, kadastraal bekend onder MOERBEKE, Sectie B, Nrs 394/e, 395/g, 399/c, 399/d, 394/d, 395/c, 395/f, met als voorwerp:

/...

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning uit een put van 110 m diep (Ledo-Paniseliaan
Aquifersysteem – HCOV 0600)

Artikel 2

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

Artikel 3

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

§1. Algemene exploitatievoorwaarden

- 1 Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
- 2 Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
- 3 Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.
- 4 Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.4.6.
- 5 Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale exploitatievoorwaarden

- 6 Hoofdstuk 5.9 en bijlage 5.9. – Dieren
- 7 Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 8 Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
- 9 Afdeling 5.17.3 en bijlagen 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten - opslag van gevaarlijke vloeistoffen in boven-grondse houders
- 10 Afdeling 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- 11 Hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding
- 12 Afdeling 5.45.1 - Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen
- 13 Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

14 Mestkelders

De mestkelders dienen geattesteerd te worden door een ingenieur-architect waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de regels van goed vakmanschap voor het bouwen van opslagplaatsen voor mengmest die beschreven worden in bijlage 5.9., hoofdstuk 1 van Vlarem II.

- a) In overleg met het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen, worden er rondom de varkensstal waarnemingsbuizen aangelegd.
- b) Door het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen, worden de aanbevelingen gegeven betreffende de constructie van peilputten, de bemonstering en analyses (gebaseerd op Hoofdstuk VI van de Bijlage 5.9. van Vlarem II).

J...

- c) De exploitant controleert ten minste om de drie maanden het grondwater in de waarnemingsbuizen op de aanwezigheid van mengmest afkomstig van lekken.
- d) Vervolgens wordt er driejaarlijks een grondwateranalyse van het water in de waarnemingsbuizen uitgevoerd door een deskundig laboratorium voor grondwateronderzoek. De exploitant zendt een afschrift van de analyse-resultaten aan het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie – Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen.
- e) In geval uit het onderzoek of uit andere waarnemingen blijkt dat de mestdichtheid van de stallen of mestopslagplaatsen niet meer verzekerd is, treft de exploitant de nodige maatregelen om deze mestdichtheid zo vlug mogelijk te herstellen. De uitvoering van de herstelling wordt geattesteerd door een architect, een ingenieur-architect, een burgerlijk bouwkundig ingenieur, een industrieel ingenieur bouwkunde, een landbouwkundig ingenieur (richting boerderijbouwkunde) of een bio-ingenieur in de landbouwkunde (landelijke genie).

15 Het groenscherm

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

16 Brandveiligheid

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

17 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.

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

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".

20 Tankplaats

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

21 Hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 615 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor oa. in de luchtwassers, desanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

22 Loods

Landbouwvoertuigen met eigen motor worden gestald op een ondoordringbare verharding.

23 Grondwaterwinning:

- a) Uiterlijk 90 dagen na aanleg van een nieuwe boorputten dienen de correcte boorstaten en boorschema's van de boorputten, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust en in werking, meegedeeld te worden aan Afdeling Operationeel Waterbeheer O-VI, Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent.
- 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 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.
- c) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient – ook al is het debiet < 30.000 m³/j - in de winningsput minstens maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode. De peilmetingen van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.
- e) Voor de put met filter in de zone tussen in het 65 en 92 m (Bartoon Aquitard - HCOV 0500):
In afwijking van artikel 5.53.4.3 – ook al is het debiet < 30.000 m³/j -mag het grondwaterpeil in werking in de winningsput niet dalen onder het dak van

J...

de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput bedraagt 55 m-mv (= 55 m onder maaiveld of -50,7 mTAW). Er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:

- a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
- b) er wordt een afslagmechanisme voorzien die de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
- c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.

- f) Voor de putten van minimaal 18 m en maximaal 55 m diep (Oligoceen - HCOV 0400):
In afwijking van artikel 5.53.4.3 – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{j}$ -mag het grondwaterpeil in werking in de winningsput niet dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput bedraagt 17 m-mv (= 17 m onder maaiveld of 12,7 mTAW). Er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
- a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - b) er wordt een afslagmechanisme voorzien die de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- g) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater uit elke winningsput minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is.
De volgende parameters moeten worden bepaald: zuurstofgehalte (mg/l), pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, 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 $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, 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 (Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarsverslag.

./...

24 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.

25 Ammoniakemissiearme stallen

- a) Het nieuwe verlengde gedeelte van stal 1 wordt ammoniakemissiearm uitgevoerd volgens systeem V-2.2 (Ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal), overeenkomstig de goedgekeurde lijst van ammoniak-emissiearme stalsystemen;
- b) De biologische combi-luchtwassers hebben een geurreductiepercentage van minstens 70%;
- c) Het biologisch luchtwassysteem (S-1) moet geïmplementeerd worden; de uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 en latere wijzigingen houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met onder meer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monstername van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract);
- d) Het biologisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%;
- e) Het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid;
- f) Het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis § 2, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden;

26 Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier en in het bijzonder het MER-rapport worden strikt opgevolgd.
- b) Het MER-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor milieu-hinder en/of incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, LNE afdeling Milieuvergunningen en LNE afdeling Milieu-inspectie.

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.
- 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 9 oktober 2003 en 6 oktober 2005 worden opgeheven:

Artikel 5

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

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

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

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7

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

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

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

Artikel 8

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

./...

- de exploitant;
 - het College van Burgemeester en Schepenen van Moerbeke-Waas;
 - de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
 - het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
 - het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
 - het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
 - het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
 - de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
 - het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
 - de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
 - de nv Aquafin;
- Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 9

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

Gent, 23 mei 2013

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) Jan Briers

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



Raf Barzeele
dienstchef