

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
23 mei 2013

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Briers Jan,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/46003/308/1/A/3

BEVEREN - STOOP MARCEL - VARKENSHOUDERIJ

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

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

verslaggever

Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

leden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

De Smet Albert,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1303136

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

zittingnummer:
20

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

termijn:
19 juni 2013

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 15 mei 2003 (tot en met 31 december 2023) houdende het verder exploiteren en uitbreiden van een veeteeltinrichting omvattende het lozen van HA in oppervlaktewater (150 m³/j), 1.800 varkens (2 beren, 225 zeugen en 1.573 'andere' varkens), 40 runderen (8 runderen <1j, 7 runderen van 1-2j, 25 melkkoeien), mestscheider, stelplaats voor 10 landbouwvoertuigen, opslag van 11.000 liter (1.000 liter + 2.000 liter + 8.000 liter) mazout, verdeelslang, opslag van 4.950 m³ dierlijke mest.

J...

De vergunning wordt geweigerd voor een gemengde veehouderij met 2.200 varkens (275 zeugen, 2 beren en 1.923 'andere' varkens) en een grondwaterwinning uit een put met een diepte van 70 m en een max. gewonnen debiet van 18 m³/d en 6.600 m³/jaar;

→ tegen deze beslissing werd beroep ingediend door de exploitant;

- Ministerieel besluit van 12 november 2003 houdende het verlenen van de vergunning voor het lozen van HA in oppervlaktewater (150 m³/jaar), 2.200 varkens (2 beren, 275 zeugen en 1.923 'andere' varkens), 40 runderen (8 runderen <1j, 7 runderen van 1-2j, 25 melkkoeien), mestscheider (centrifuge), stelplaats voor 10 landbouwvoertuigen, opslag van 11.000 liter (1.000 liter + 2.000 liter + 8.000 liter) mazout, verdeelslang voor mazout, opslag van 4.950 m³ dierlijke mest, grondwaterwinning uit een put met een diepte van 70 m en een gewonnen debiet van max. 18 m³/d en 6.600 m³/jaar;

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 4 december 2012 ingediend door de heer Stoop Marcel, Heiveldstraat, 129 te 9120 Beveren-Waas voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij, gelegen aan de Heiveldstraat 129 te 9120 Beveren-Waas, op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN AFD 1/BEVEREN-WAAS 1/, Sectie A, Nrs 474/c, 488/l, 484/g, met als voorwerp: 9.4.1.c.2, 9.4.1.d.1, 9.4.1.d.2, 15.1.1, 17.3.6.1.b, 17.3.9.1, 28.2.c.2, 31.1.1.b, 45.14.3, 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 19 december 2012 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 7 februari 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 27 januari 2013, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 4 februari 2013 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (hemelwater, groenscherm, milderende maatregelen uit het MER, geurhinder ten allen tijde beperken, BBT toepassen).

J...

GUNSTIG advies van 19 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 (tankbeurten, groenscherm, brandweer, hemelwater, groenvoeder, stallen van voertuigen, beperking luchtemissies).

GUNSTIG advies van 7 maart 2013 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) voor een grondwaterwinning met een debiet van 32 m³/dag en 11.564 m³/jaar uit 1 verbuiste boorput van 70 m en 1 nieuwe boorput met een diepte tussen 58 en 92 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 400), voor een termijn van 20 jaar, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (peilbuis, debietmeter, hemelwater, analyse peilmetingen, max. afpompijgspeil) 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).

GUNSTIG advies op 8 maart 2013 van de provinciale milieudeskundige 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;
- met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de varkenshouderij uit te breiden; de uitbreiding wordt gerealiseerd in een nieuw te bouwen stal;
- de oppervlakte van de stallen voldoet aan de landbouwtechnische normen om het gevraagde aantal dieren te stallen;
- dat ter bevordering van de landschappelijke integratie de uitbreiding van het groenscherm na het bouwen van de stal wenselijk is;
- dat het met het oog op de maximale beperking van de hinder voor omwonenden en milieu aangewezen is om te kiezen voor het scenario uit het goedgekeurde MER, waarbij gebruik gemaakt wordt van combi lucht wassers op de nieuwe zeugenstal en op een gedeelte van stal 1 en een gedeelte van stal 2; met daar bovenop de uitrusting met mechanische ventilatie (stal 1– gedeelte dat niet op combiwasser aangesloten wordt: 10 ventilatoren; stal 2 – biggen gedeelte: 4 ventilatoren; stal 3: 15 ventilatoren en stal 4: 4 ventilatoren); Tenslotte zou het aantal biggen in stal 4 dalen van 577 naar 480;
- 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;

1...

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. Het advies van de deskundige is gunstig voor het scenario zoals voorgesteld in het goedgekeurde MER. De deskundige gaat niet akkoord met het afgezwakte scenario waarbij 15 % geurreductie wordt vooropgesteld door het uitvoeren van maatregelen in het kader van de omzendbrief. De meeste van de voorgestelde maatregelen worden immers nu al toegepast.

VMM – AOW stelt dat het in de bijzondere voorwaarde 25, g) niet duidelijk is of de analyses moeten worden uitgevoerd voor 1 of 2 putten. AOW stelt voor om dit te verduidelijken door een zinsnede toe te voegen: "uit elke boorput".

De deskundige stelt dat in de voorwaarde 14, a) de afdeling Milieuvergunningen dient te worden vervangen door de afdeling Milieu-inspectie.

De VMM vraagt om als aandachtspunt op te nemen dat men dient aan te sluiten op de riolering zodra die aanwezig is.

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt: Het is jammer dat er geen rekening wordt gehouden met de omzendbrief. De omzendbrief is er net om problemen met bestaande stallen op te lossen. De exploitant heeft al heel wat maatregelen in dat kader genomen. In het MER werd er voorgesteld om eventueel op de eerste en de tweede stal luchtwassers te plaatsen. Dit voorstel is gedaan op het ogenblik dat de omzendbrief er nog niet was. Het klopt niet dat alle maatregelen nu al worden toegepast. De verluchting bijvoorbeeld is nu nog natuurlijk maar het is de bedoeling dat die in de toekomst mechanisch gebeurt. De exploitant plant nog extra maatregelen te nemen, zoals het intensief reinigen. Het is jammer dat de omzendbrief hier niet wordt gebruikt, terwijl hij in andere dossiers wel wordt gebruikt. Als de exploitant de omzendbrief zou toepassen, zou dit een stand still inhouden ten opzichte van de huidige situatie. De exploitant heeft 1 stal al gerenoveerd. De exploitant vraagt om de luchtwasser op het einde van de vergunningstermijn te mogen plaatsen. Dan zal er ook een nieuwe stal gebouwd worden.

De deskundige wijst erop dat het hier om een ernstige uitbreiding gaat. Er kan niet gewacht worden tot 2023.

De vertegenwoordiger van de exploitant stelt dat de maatregelen van de omzendbrief wel kunnen worden toegepast.

De deskundige heeft zijn twijfels of de in het kader van de omzendbrief voorgestelde maatregelen wel allemaal uitvoerbaar zijn. De deskundige wijst op het plaatsgebrek om de windsingel aan te leggen (bestaande uit verschillende groenschermen). Ook de vooropgestelde 15 % geurreductie is nogal kort door de bocht.

Daarenboven leert de ervaring dat heel wat installaties die nu geplaatst worden en waarvan men voor de plaatsing een geurreductie verwachtte van 85 %, in de praktijk slechts een geurreductie van 40 % realiseren. Meestal wordt een geurreductie van 75 % vooropgesteld voor het plaatsen van luchtwassers maar er moet dan in de praktijk nog blijken of dat kan gerealiseerd worden. Rekening houdend hiermee, kan er geen sprake zijn van een stand still ten opzichte van de huidige situatie.

./...

De vertegenwoordiger van de exploitant stelt akkoord te gaan met het voorstel van de deskundige maar vraagt meer tijd om dit te kunnen uitvoeren. Intussen kunnen de maatregelen in uitvoering van de omzendbrief wel worden toegepast. De exploitant heeft nog geen bouwplannen voor het plaatsen van de nieuwe stal. Het plaatsen van een luchtwasser is een ernstige kost. De exploitant heeft wat ademruimte nodig. Hij heeft immers nog maar recent de stal gerenoveerd (aanbrengen van isolatie). De exploitant stelt een termijn van 8 jaar voor om het voorstel van de deskundige te realiseren.

De deskundige stelt dat er begrip is voor het economisch aspect. In het kader van de milieuvergunningsaanvraag moeten de milieuaspecten beoordeeld worden. Uit informatie van VILT blijkt dat er steeds meer klachten over geurhinder zijn. Het is dus belangrijk dat er voldoende aandacht gaat naar het beperken van geurhinder. Voor zo 'n grote investeringen, zoals de voorliggende aanvraag, moet het aspect geurhinder beter worden aangepakt dan het voorstel van de exploitant.

De Commissie beraadslaagt zich over de opmerkingen van de exploitant.

De deskundige stelt dat er in het MER vaststellingen zijn gedaan en dat men uiteindelijk in de milieuvergunningsaanvraag slechts 2 luchtwassers voorziet in plaats van 3. Er is door de voorliggende aanvraag een stijging van het aantal geureenheden van ongeveer 89.000 naar 151.000 geureenheden. Bovendien werd er recent nog een bedrijf in de buurt vergund voor ongeveer 100.000 geureenheden. Om die reden dienen voldoende strikte voorwaarden te worden opgelegd voor het voorliggende dossier om de geurhinder te beperken. De deskundige stelt daarom voor om het voorstel van LNE te volgen dat de luchtwassers binnen de 3 jaar moeten geplaatst worden. Deze voorwaarde geldt automatisch door het feit dat de vergunning binnen de 3 jaar in gebruik dient te worden genomen. De deskundige is van oordeel dat de economische toestand van de exploitant goed genoeg is om dit te kunnen verwezenlijken. De deskundige wijst erop dat er nog een keuring van de tank met de verdeelslang dient te gebeuren waardoor het advies eigenlijk gedeeltelijk voorwaardelijk gunstig is.

De Commissie adviseert de aanvraag deels **VOORWAARDELIJK GUNSTIG** (gunstig indien een gunstig keuringsattest voor de tank wordt voorgelegd vooraleer de deputatie een beslissing dient te nemen) en deels **GUNSTIG**; de vergunning kan toegestaan worden voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het bedrijf is vergund voor het houden van 2.200 varkens (275 zeugen, 2 beren, 70 jonge zeugen en 1.853 'andere' varkens) tot 31 december 2023. In de inrichting is er ook plaats om 1.377 niet-vergunningsplichtige biggen te houden. Verder is het bedrijf ook vergund voor het houden van 40 runderen (8 runderen jonger dan 1 jaar, 7 runderen van 1 -2 jaar en 25 melkkoeien). Deze rundveetak werd evenwel reeds een tijdje geleden stopgezet en de staplaatsen voor de runderen zijn reeds omgevormd tot varkensstal. Momenteel worden de dieren gehuisvest in vier stallen.

De onmiddellijke omgeving is schaars bebouwd, in een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan 4 woningen, waarvan er 2 horen bij een ander landbouwbedrijf (runderen en pluimvee). De dichtstbijgelegen woning bevindt zich op ca. 20 meter van de dichtste varkensstal.

./...

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de uitbreiding tot een totale diercapaciteit van 3.749 vergunde varkens, waarvan 813 zeugen, 230 jonge zeugen en 2.706 vleesvarkens).

Verder worden een aantal andere uitbreidingen aangevraagd, zoals een uitbreiding van het debiet van de grondwaterwinning van 6.600 m³/jaar en 18 m³/dag naar 11.564 m³/jaar en 32 m³/dag (met de aanleg van een tweede boorput in dezelfde watervoerende laag) en een uitbreiding van de mestopslag (van 4.950 m³ naar 7.800 m³).

Om de uitbreiding mogelijk te maken wordt er één nieuwe zeugenstal gebouwd, die voorzien wordt op de bedrijfseigen percelen. De nieuwe elementen zullen parallel aan de reeds bestaande stallen gebouwd worden, waardoor er minder landschapsversnijding kan optreden. De nieuwe zeugenstal wordt uitgerust met een combiwasser met 85 % geurreductie, 85 % ammoniakreductie en 80 % stofreductie. (Initieel was het de bedoeling om deze nieuwe stal uit te rusten volgens het systeem V-3.6: Rondloopstal met zeugenvoerstation op strobed).

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

	VERGUND VOLGENS DE EXPLOITANT	GEWENSTE TOESTAND
STAL 1	1.053 'ANDERE VARKENS EN 2.400 M ³ MENGMEEST	1.926 'ANDERE 'VARKENS EN 2.400 M ³ MENGMEEST
STAL 2	800 'ANDERE VARKENS EN 1.000 M ³ MENGMEEST	800 BIGGEN, 780 'ANDERE' VARKENS EN 1.650 M ³ MENGMEEST
STAL 3	275 ZEUGEN, 2 BEREN, 30 JONGE ZEUGEN, 8 RUNDEREN < 1 JAAR, 7 RUNDEREN VAN 1 TOT 2 JAAR EN 25 MELKKOEIEN EN 1.500 M ³ MENGMEEST	193 KRAAMHOKKEN, 180 ZEUGEN, 70 JONGE ZEUGEN EN 1.500 M ³ MENGMEEST
STAL 4	40 JONGE ZEUGEN EN 50 M ³ MENGMEEST	480 BIGGEN EN 50 M ³ MENGMEEST
STAL 5	-	440 ZEUGEN, 160 JONGE ZEUGEN EN 2.200 M ³ MENGMEEST
SLEUFSILO'S	NIET INGEDEELD	1000 M ³ GROENVOEDERS

/...

TOTAAL	2 BEREN, 275 ZEUGEN EN 1.923 'ANDERE' VARKENS, 8 RUNDEREN < 1 JAAR, 7 RUNDEREN VAN 1 TOT 2 JAAR EN 25 MELKKOEIEN EN 4.950 M³ MENGMEEST	193 KRAAMHOKKEN, 620 ZEUGEN, 230 JONGE ZEUGEN, 1.280 BIGGEN, 2.706 'ANDERE' VARKENS EN 7.800 M³ MENGMEEST
---------------	--	--

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

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

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

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

De exploitant beschikt over een basisvergunning die nog geldig is tot en met 31 december 2023. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing aan van de vergunning op basis van bouw van een nieuwe ammoniakemissiearme stal en de geplande uitbreidingen en veranderingen. 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 kan nog worden opgemerkt dat de zoon van de exploitant in de onmiddellijke omgeving (Achterhoek) een bedrijf uitbaat met plaatsen voor 3.744 'andere' varkens en 3.600 niet ingedeelde biggen. De biggen afkomstig van het bedrijf in de Heiveldstraat 129 worden afgemest in het bedrijf gelegen in de Achterhoek.

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

Overeenkomstig de huidige inzichten dient dit project getoetst te worden aan de MER-plicht volgens rubriek 1 e) c van Bijlage II in combinatie met de rubriek 13 van bijlage II van het besluit van de Vlaamse regering van 10 december 2004 (BS 17 februari 2005):

"Gemengde inrichting voor varkens van meer dan 20 kg als de verhouding van het aantal plaatsen voor zeugen t.o.v. de drempel van 900 + het aantal plaatsen voor varkens andere dan zeugen t.o.v. de drempel van 3.000 groter dan 1 is".

Voor dit bedrijf wordt een verhouding van 1,9 bekomen.

Voor de voorliggende inrichting werd in 2012 een MER opgemaakt (PRMER-0609 GK).

./...

De dienst MER heeft op 30 mei 2012 het project-MER goedgekeurd.

In het bijzonder kunnen voor dit MER volgende punten onder de aandacht gebracht worden:

- De geuremissie ten gevolge van de exploitatie neemt toe van 88 821 OU_E/s (huidige situatie) tot 151 062 OU_E/s (toekomstige situatie). Dit is een toename met 70%.
- Naar uiteindelijke geurhinder (in de context dat het bedrijf tot een bronnencluster behoort), resulteert dit in een negatief effect ter hoogte van 156 extra woningen in woongebied en 14 extra woningen in woongebied met landelijk karkater en 3 extra woningen binnen de overige gewestplanbestemmingen. Het resulteert tevens in een matig negatief effect ter hoogte van 6 extra woningen in woongebied met landelijk karakter. Binnen de overige gewestplanbestemmingen neemt het aantal woningen dat een gering negatief effect ondervinden toe met 6 extra woningen.
- De stofemissie (PM_{2,5} en PM₁₀) zal ongeveer toenemen met 55 %.
- De jaarlijkse ammoniakemissie op het landbouwbedrijf bedraagt in de huidige situatie 10.223 kg/jaar. Na de uitbreiding zal dit 12.822 kg/jaar zijn, wat een toename is met 37%.
- Dit resulteert in een significant negatief effect (overschrijding van de kritische last voor > 50% bij verzurende en vermestende depositie) voor een aantal BWK-eenheden.
- Voor zowel de geur-, stof- en ammoniakemissie zijn in het MER milderende maatregelen uitgewerkt en voorgesteld en waarbij o.a. wordt voorgesteld om op 3 van de 5 stallen (stal 1 (deels), stal 2 (deels) en stal 5 (volledig)) combi-luchtwassers te plaatsen met verwijderingsrendementen van minimaal 85% voor ammoniak, 85 % voor geur en 80 % voor stof. Hierdoor zou het effect op de omgeving beperkt worden tot de huidige situatie en zelfs iets verbeteren..
- Regenwater zal gebruikt worden als reinigingswater.
- Naar de toekomst toe zal het bedrijf peilbuizen moeten voorzien. Een bedrijf dient namelijk peilbuizen te plaatsen bij meer dan 2.500 varkens.
- Er werd een landschapsbedrijfsplan opgemaakt door de Dienst Landbouw en Platteland van de Provincie Oost-Vlaanderen, zo is er met het advies van Onroerend Erfgoed Oost-Vlaanderen voldoende rekening (in de mate van het mogelijke) gehouden in het definitieve MER.

Een aanvullende nota werd opgemaakt op het MER. De exploitant wenst een extra scenario voor zijn varkensbedrijf voor te stellen waarbij er zal gebruik gemaakt worden van bepaalde maatregelen voorgesteld in de omzendbrief LNE 2012/1 en slechts luchtwassers op 2 van de 5 stallen (stal 1 (deels) en stal 5 (volledig)) .

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 nogmaals omdat er plaatsen zijn voor meer dan 750 zeugen.

In bijlage D6 van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld zoals gevraagd onder het punt 4.9 van de aanvraag. Samengevat wordt hierin het volgende vermeld:

1...

- Het aantal productiecycli per jaar bedraagt voor zeugen ongeveer 2,3, voor biggen ongeveer 8 en voor vleesvarkens ongeveer 2,5. Tussen de geboorte en tot de biggen een gewicht van 20 kg bereiken is er een uitval van 10 %. In de meststallen is dit ongeveer 4 %, en onder de zeugen is er een sterfte van 2 %. De krenten worden bewaard onder een kadaverkoepel (niet gekoeld) en worden na melding opgehaald door Rendac.
- Per jaar wordt het voederverbruik geraamd op gemiddeld 3.503 ton; het waterverbruik ongeveer 12.350 m³.
- De belangrijkste afvalstromen zijn de dierlijke mest (gemiddeld 8.112 m³/jaar) en dierlijke afval.
- Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders en afgezet overeenkomstig de bepalingen van het mestdecreet.
- Het energieverbruik is vooral toe te schrijven aan het elektriciteitsverbruik van de ventilatoren t.b.v. de combiwasser en het voedertransport.
- De luchtmissies zijn afkomstig van de ventilatielucht van de stallen en van het vullen van de voedersilo's; voor het laatste worden er stofzakken gebruikt aan de ontluchtingsbuis.

Checklijsten

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>)

Preventie

Water

- Opstellen van een waterbalansschema: OK
- Goed gebruik van de drinkwatervoorziening: OK

Emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht

- Opstellen van een nutriëntenbalans: OK
- Toepassen van precisievoeding: OK
- Vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen: OK
- Voldoende mestopslagcapaciteit voorzien: OK
- Afvloeiing van mest en/of meststoffen voorkomen bij externe mestopslag – optimalisatie van de mestopslag: NVT

Geur en stof

- Optimaliseren van stallen en/of nieuwe mestopslagplaatsen. : OK door de voorgestelde milderende maatregelen in het MER zal de geuremissie van de inrichting 9 % lager liggen ten opzichte van de geuremissie in de huidige situatie. De voorgestelde maatregelen zullen ook een invloed hebben op de ammoniakemissie van de inrichting. Dit komt overeen met een daling van 31 % tov de huidige situatie.

Reducties van luchtmissies en waterlozingen

Afvalwater

- Afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land: OK

Emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht

- Toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen: OK
- Mest emissiearm aanwenden: OK

Afvalpreventie

- Afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren: OK

Rationeel energiegebruik

- Opstellen van energiebalans. : OK
- Optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanisch geventileerde stallen. : reeds bestaande stallen. Er worden 2 stallen aangesloten op een luchtwasser-eenheid
- Regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen. : OK

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een agrarisch gebied, op een afstand van ca. 500 m van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter en op ca. 700 m van een woonuitbreidingsgebied.

Woongebied met landelijk karakter bevindt zich op ca. 800 m. Op ca. 100 m bevindt zich een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen. Op 400 m is er een natuurgebied. Gebieden voor verblijfsrecreatie, natuurreservaten en bosreservaten bevinden zich op meer dan 1.500 m.

De dichtste afstand tot de Nederlandse grens bedraagt ca. 8,5 km.

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

Milieuhygiënische aspecten

Inplantingsregels

Het betreft een bestaande en vergunde varkenshouderij voor 2.200 varkens, waarvan 275 zeugen, 2 beren en 1.923 mestvarkens. Er is 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 vestigingsregels 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 beoogde uitbreiding tot 3.749 varkensplaatsen bedraagt dus < 100 % waardoor de afstands- en verbodsbepalingen van VlareM II niet van toepassing zijn.

Hoewel dus niet van toepassing, leert de toetsing van de afstands- en verbodsbepalingen voor varkenshouderijen dat de vereiste afstanden voor nieuwe inrichtingen worden gerespecteerd. Gelet op:

- 4.965,5 varkensseenheden;
- het aantal waarderingspunten van de inrichting bedraagt tussen 100 en 150 (wanneer gebruik wordt gemaakt van de luchtwassers op de stallen 1, 2 en 5);

dient er tussen elke stal en/of opslag van dierlijke mest of mengmest van een inrichting, gelegen in een agrarisch gebied enerzijds en elk op het gewestplan aangegeven woonuitbreidingsgebied, natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaat, bosreservaat, gebied voor verblijfsrecreatie en woongebied ander dan woongebieden met een landelijk karakter anderzijds,

./...

een afstand van 350 m te bestaan. Gelet op de ligging op meer dan 500 m van hindergevoelige gebieden, wordt ruimschoots voldaan aan deze afstand.

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. Deze kadaveropslag bevindt zich momenteel achteraan het bedrijf en is bereikbaar vanaf de Broekstraat.

Van een bedrijf van dergelijke omvang mag verwacht worden dat het kadaverhuisje gekoeld is.

Al de occasioneel geproduceerde afvalstoffen (glas, ijzer, landbouwfolie, verpakkingsmaterialen ...) worden afgevoerd naar het containerpark of meegegeven met de leverancier van de producten.

Afvalwater

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

Het huishoudelijk afvalwater van de bedrijfswoning (180 m³/jaar) wordt momenteel nog geloosd op het oppervlaktewater via een septische put. Gezien de ligging op het zoneringsplan, zal het bedrijf aangesloten worden op het rioleringsnetwerk. Van zodra de riolering is voorzien, wordt er uitgegaan van een gering negatief effect.

Op de inrichting wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders. Uitrijden gebeurt volgens de regels van het mestdecreet.

Bodem- en grondwater

MAZOUTOPSLAG

Er zijn momenteel drie stookolietanks aanwezig op de inrichting. Er bevinden zich twee tanks in de loods: een tank van 2.000 liter met verdeelslang en een tank van 1.000 liter (beide bovengronds en ingekuipt). Ter hoogte van stal 3 bevindt zich ook nog een tank van 8.000 liter (dubbelwandig en bovengronds) voor het verwarmen van de kraamafdeling.

In de gewenste situatie worden de twee tanks in de loods vervangen door één tank van 3.000 liter met verdeelslang (bovengronds, ingekuipt). De tank van 8.000 liter wordt vervangen door een tank van 8.300 liter en er wordt een extra tank van 2.000 liter voorzien ter hoogte van de AEA biggenstal.

Na plaatsing zullen ze worden gekeurd. De huidige tanks van 8.000 liter en 2.000 liter zijn gekeurd op 13 februari 2013 met goed gevolg.

De tank van 3.000 liter met verdeelslang is reeds voorzien maar dient nog te worden gekeurd.

J...

Op 10 april 2013 werd de tank van 3.000 liter met goed gevolg gekeurd door een erkend keuringsbureau, de firma Panny-Tanken,. Bijgevolg kan deze tank ook vergund worden.

GROENVOEDERSILO'S

De groenvoedersilo's werden gebouwd uit een waterdicht materiaal zodat de inhoud droog bewaard blijft. De groenvoedersilo's zijn tevens goed afgedekt om uitloging, geurhinder en hinder door ongedierte te voorkomen. De eventueel vrijkomende silosappen worden opgevangen in een cisterne van 5 m³. In de toekomst zal volgens de exploitant een first-flush worden voorzien.

STAANPLAATS VOERTUIGEN

De staanplaats voor de landbouwvoertuigen is verhard.

De opslag van oliën gebeurt op lekbakken.

Het tanken gebeurt binnen op een betonnen ondergrond. De exploitant dient de nodige absorptiemiddelen te voorzien om eventuele morsvloeistoffen op te ruimen. Het tanken gebeurt binnen in de loods op betonverharding.

MESTOPSLAG

Alle mestopslag aanwezig op het bedrijf betreft mengmest. Mengmest wordt opgeslagen in de mestkelders onder de varkensstallen. Voor de afzet van de mest op het bedrijf wordt gebruik gemaakt van de afzet op eigen gronden, via burenenregeling of via lange afstandstransport.

Voor de opslag van mengmest geldt een gering negatief effect. Naar de toekomst toe dienen er peilputten te worden voorzien. Een bedrijf met meer dan 2.500 varkens is namelijk verplicht om peilbuizen aan te brengen (artikel 5.9.7.1.§1).

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

De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich op 20 m en 50 m van de bedrijfscontour. Deze woningen zijn gelinkt met agrarische activiteiten. De overige woningen bevinden zich reeds op 144 m, 144 m en 190 m van de bedrijfscontouren. Aangezien de twee dichtstbijzijnde woningen gerelateerd zijn aan een landbouwbedrijf worden de normen getoetst ter hoogte van de woning op 144 m.

Aangezien er op basis van de berekeningen een verwaarloosbaar effect optreedt voor de continue bronnen, dient er niet gezocht te worden naar milderende maatregelen. Voor de incidentele bronnen (leveren voeder, laden dieren en de laadklep) kunnen er problemen optreden in de avond- en nachtperiode. Door deze activiteiten overdag uit te voeren kunnen deze problemen vermeden worden, hierbij kan wel aangegeven worden dat de dieren zelf 's nachts rustiger zijn, en dat men daarom een voorkeur heeft om het laden en lossen van de dieren 's nachts te doen.

Er bestaat geen geschreven plan van aanpak om de geluidsemisatie van de inrichting tot een minimum te beperken. Om de geluidsoverlast voor omwonenden zoveel mogelijk te vermijden heeft de exploitant momenteel al een aantal maatregelen getroffen:

- het vullen van de voedersilo's vindt overdag plaats;
- aan de chauffeurs wordt gevraagd om de motor af te leggen tijdens stilstand;
- het laden van de dieren gebeurt zo veel mogelijk overdag.

J...

Het groenscherm oefent eveneens een invloed op de geluidsoverdracht van de inrichting. Een groenscherm kan zowel het geluid absorberen, maar ook verder verstrooien. Het effect is afhankelijk van de positie, de gebruikte soorten (structuur) en de dikte van het groenscherm. Daarnaast is er ook sprake van een seizoenale trend; dicht bebladerde boomkruinen zullen het geluid anders absorberen/verspreiden dan kale boomtakken.

Het effect van een groene afscherming is eerder psycho akoestisch, m.a.w. mensen ervaren geluid als minder storend in een groene omgeving.

De noodgroep is op heden nog niet aanwezig. Deze zal akoestisch worden geïsoleerd en zal worden voorzien in de loods.

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

Op de inrichting wordt reeds gebruik gemaakt van meerfasige voeders. Voor de biggen, vleesvarkens en de zeugen wordt er gebruik gemaakt van een driefasig voederschema. Door het voeder zoveel mogelijk te gaan aanpassen aan de voedingsbehoefte 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. Deze voeders zijn beter afgestemd op de specifieke behoefte van het dier in die bepaalde periode. Het toepassen van precisievoeding wordt ook als Best Beschikbare Techniek beschouwd.

Hier kunnen dan ook geen bijkomende maatregelen voorgesteld worden, want de inrichting maakt hiervan reeds gebruik.

Om de emissie van ammoniak naar de lucht te beperken worden ammoniakemissiearme stalsystemen toegepast (terug te vinden in de 'lijst van stalsystemen voor ammoniakemissiereductie' – Ministerieel besluit van 19/03/2004 – bijlage I. Belgische Staatsblad 14 oktober 2004). Hierbij blijft een goede bedrijfsvoering echter nog steeds van essentieel belang. Het emissiearme karakter van de stallen wordt o.a. bepaald door het vertragen van de eiwit-/ammoniakemissie door het drogen van mest of het verlagen van de temperatuur van de mest, en anderzijds het vertragen van de ammoniak-vrijzetting door het snel verwijderen van mest uit de stal naar een afgesloten ruimte.

Op de inrichting is reeds 1 bestaande ammoniakemissiearme stal aanwezig nl. het biggengedeelte van stal 2 werd gebouwd volgens het ammoniakemissie-arm systeem V-1.5 (volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1 m²).

Aanvankelijk werd op de inrichting geopteerd om bij de nieuwbouw zeugenstal gebruik te maken van het ammoniakemissiearme stalsysteem V-3.6, zijnde een rondloopstal met zeugen voederstation en strobed. Het beperken van de ammoniakemissie wordt bekomen door een verkleining van het emitterend oppervlak door het sturen van het mestgedrag en door een gewijzigde mestsamenstelling doordat de zeugen stro opnemen. Het strobed in de ligruimte dient minstens twee keer per week aangevuld te worden met vers stro. Het gehele strobed moet minstens één maal per jaar volledig vervangen worden. De mest, die toch op het strobed of op de dichte vloer terecht gekomen is, dient dagelijks verwijderd te worden. Mestplekken op het strobed dienen vermeden te worden.

1...

Uit de modelleringen van de stof- en geuremissie blijkt dat het aantal gehinderden met deze techniek sterk toeneemt naar de toekomst toe. Daarom werden in het MER bijkomende milderende maatregelen onderzocht die de bijkomende hindereffecten, vooral op het vlak van geur, tot een minimum beperken. Er werd daarom nagegaan in welke mate de effecten zouden wijzigen indien de nieuwe zeugenstal uitgerust zou worden met een combiwasser (gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische water) met 85 % geurreductie, 85 % ammoniakemissiereductie en 80 % stofreductie in plaats van het voorzien AEA-stalsysteem V-3.6.

Bijkomend zou er ook een combiwasser voorzien worden op een gedeelte van stal 1 en een gedeelte van stal 2. Daar bovenop zouden ook alle stallen uitgerust worden met mechanische ventilatie (stal 1 – gedeelte dat niet op combiwasser aangesloten wordt: 10 ventilatoren; stal 2 – biggen gedeelte: 4 ventilatoren; stal 3: 15 ventilatoren en stal 4: 4 ventilatoren).

Tenslotte zou het aantal biggen in stal 4 dalen van 577 naar 480.

Door de voorgestelde milderende maatregelen zal de geuremissie van de inrichting (80.667 OU_E/s) 9 % lager liggen ten opzichte van de geuremissie in de huidige vergunde situatie (nl. 88.821 OU_E/s). Er werd vervolgens nagegaan in welke mate het aantal gehinderden zou wijzigen door het toepassen van de voorgestelde milderende maatregelen (zie volgende tabel).

Aantal woningen dat zich in de verschillende geurconcentratiezones bevindt in de huidige en de gewenste situatie, en mits toepassen van bijkomende maatregelen.

Omschrijving	Effectenclassificatie	Huidige situatie	Gewenste situatie	Gewenst met bijkomende maatregelen MER	verschil
woongebied > 3 ouE/m ³	negatief effect	268	424	273	+156/+5
woongebied met landelijk karakter 3 – 5 ouE/m ³	Matig negatief effect	57	63	57	+6/0
woongebied met landelijk karakter > 5 ouE/m ³	negatief effect	38	52	38	+14/0
overige gewestplanbestemmingen 3-5 OUe/m ³	Gering negatief effect	40	46	40	+6/0
overige gewestplanbestemmingen 5-10 OUe/m ³	Matig negatief effect	34	34	34	0/0
overige gewestplanbestemmingen > 10 OUe/m ³	negatief effect	43	46	43	+3/0

Uit het bovenstaande blijkt dat er, in vergelijking met de huidige situatie, enkel bijkomende effecten zijn ter hoogte van woongebied. Binnen de overige zones zijn er geen bijkomende effecten. Er zullen vijf bijkomende woningen binnen woongebied een negatief effect ondervinden. Indien er bijkomende maatregelen toegepast worden op de inrichting, dan zijn de geurconcentratietoenames ter hoogte van woongebied en woongebied met landelijk karakter minimaal tot ongewijzigd, en treedt er ter hoogte van sommige zones zelfs een daling op. Voor de negatief gehinderden in de zone direct rondom de inrichting

./...

wijzig, in het merendeel van de gevallen, de geurconcentratie niet of is de toename van een aanvaardbaar niveau.

Daarbij dient opgemerkt dat in deze situatie wordt uitgegaan van een geurreductie van 85 %, waarbij in gelijkaardige dossiers in het verleden percentages werden gebruikt tussen de 60 en 80%.

In het aanvraagdossier is een aanvullende nota op het MER gevoegd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van maatregelen die beschreven worden in de omzendbrief geur, om de geuremissie van de inrichting te milderen. Er wordt in dit geval eveneens uitgebreid tot 3.749 varkens (813 zeugen, 230 opfokzeugen en 2.706 vleesvarkens), en er is plaats beschikbaar voor 1.280 biggen. Er wordt, gebruik makend van de maatregelen in de omzendbrief, een geurreductie van 15 % doorerekend in de traditioneel uitgevoerde gedeelten van stal 1 en stal 2, en voor stal 3 en stal 4. In vergelijking met de gewenste situatie met extra maatregelen MER wordt er dus in stal 2 geen combiwasser meer voorzien op het gedeelte met de vleesvarkens. De uitgaande lucht van een gedeelte van stal 1 (vanaf 31 december 2023) zal via een biologische luchtwasser worden gestuurd en de uitgaande lucht van de volledige stal 5 (nieuwe zeugenstal) wordt wel nog over een combiwasser gestuurd.

Deze (15%) geurreductie zal in voorgestelde scenario doorerekend worden op de geuremissie van stal 3 en 4, en op de onderdelen van stal 1 en 2 die momenteel nog niet uitgerust zijn volgens een systeem dat voorkomt op de lijst met ammoniakemissiearme stalsystemen. In vergelijking met het oorspronkelijke voorgestelde alternatief in het MER, zal het gedeelte van stal 2 met vleesvarkens dus niet voorzien worden van een combiwasser. Bovendien wordt in deze 15 % reductie rekening gehouden met een windsingel, die enerzijds nog moet worden aangeplant en dus de eerste jaren geen effect zal hebben en waarvoor anderzijds de plaats ontbreekt).

De dienst MER stelt vast dat de emissies inzake geur en ammoniak, door toepassing van het nieuwe scenario met maatregelen uit de omzendbrief, zullen dalen in vergelijking met de huidige vergunde situatie. In vergelijking met de voorgestelde milderende maatregelen uit het goedgekeurde MER is deze daling minder uitgesproken. Ook hier dient opnieuw te worden gewezen op de zeer hoge reductiepercentages (85) waarmee wordt gerekend voor de luchtwassers.

De stofemissie daarentegen zal door toepassing van het nieuwe scenario met maatregelen uit de omzendbrief stijgen ten opzichte van de huidige situatie (7 %).

In de nota wordt geconcludeerd, wat betreft geurhinder, dat door het nieuwe scenario het aantal woningen dat een negatief effect ondervindt, toeneemt met 11 woningen binnen woongebied. In de overige hinderzones blijft het aantal woningen ongewijzigd. In de nota is er een gedetailleerd geuronderzoek opgenomen waaruit blijkt dat ter hoogte van de aangeduide woongebieden en woongebieden met landelijk karakter er geen toename in de geurconcentratie verwacht wordt, of dat deze maar in zeer beperkte mate toeneemt. Ter hoogte van een aantal woningen in de directe omgeving van het bedrijf is er sprake van een beperkte toename, maar ter hoogte van het merendeel van de besproken woningen daalt de geurconcentratie of blijft gelijk aan deze huidige situatie.

De dienst MER kan zich vinden in de conclusies uit de nota maar merkt op dat de milieueffecten van de onderzochte milderende maatregelen niet gunstiger zijn dan de milderende maatregelen die in het goedgekeurde MER zijn onderzocht.

...

In het advies van de deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE wordt expliciet gesteld dat: "De impact door het toepassen van de omzendbrief kan niet worden weerhouden aangezien deze maatregelen nu reeds worden toegepast met uitzondering van de windsingel. In het dossier is niet weergegeven hoe deze zal worden uitgevoerd. Ook dient te worden aangestipt dat deze de nodige groeimogelijkheden dient te hebben om voldoende dicht en voldoende hoog te groeien. De exploitant wenst echter de optimalisatie van het ventilatiesysteem verder uit te bouwen, doch dit is echter beperkt in de beperking van de geurhinder."

Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 7 maart kon worden vastgesteld dat de inrichting op een behoorlijke manier wordt uitgebaat. Het bedrijf dient een zo groot mogelijke graad van zuiverheid en hygiëne na te streven in de stallen, zijnde het zuiver houden van de vloeren en wanden, regelmatige afvoer van mest en urine en het manueel schoonmaken van de roosters. Een degelijke bedrijfsvoering is reeds een eerste stap om geuremissie te beperken.

Uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn met betrekking tot geurhinder. Er kan evenwel niet ontkend worden dat de aangevraagde veranderingen aanleiding zullen geven tot een verhoogde geuremissie het aantal dieren wordt immers uitgebreid. Het is dan ook noodzakelijk om realistische maatregelen voor te stellen en op te leggen om de hinder minstens te beperken tot het huidige niveau en zeker niet te laten toenemen.

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.

Uit de aanvraag is af te leiden dat er een nieuwe zeugenstal wordt gebouwd. Aanvankelijk werd geopteerd om bij deze zeugenstal gebruik te maken van het ammoniakemissiearme stalsysteem V-3.6, zijnde een rondloopstal met zeugenvoederstation en strobed. Er werd evenwel uiteindelijk gekozen voor een combiwasser (gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser S-1) met 85 % geurreductie, 85 % ammoniakemissiereductie en 80 % stofreductie in plaats van het voorzien AEA-stalsysteem V-3.6.

Bijkomend zou er ook een combiwasser voorzien worden op een gedeelte van stal 1 en een gedeelte van stal 2.

Op de inrichting is reeds 1 bestaande ammoniakemissiearme stal aanwezig nl. het biggengedeelte van stal 2 werd gebouwd volgens het ammoniakemissie-arm systeem V-1.5 (volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1 m²).

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 ammoniak-

./...

emissiereductie uit stallen (ministeriële besluit van 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004) en latere wijzigingen.

Energie

Verwarming, ventilatie en verlichting van de stallen, de werking van de luchtwassers en de grondwaterwinning zullen de belangrijkste energievergende activiteiten zijn op de inrichting. In het verleden werd er jaarlijks zo'n 70.500 kWh verbruikt. Door gebruik te maken van zonnepanelen zal het verbruik (ca. 10.000 kWh).

De ventilatiesystemen worden optimaal afgesteld en op regelmatige basis worden de leidingen en ventilatoren gecontroleerd en zo nodig gekuist. Dit zorgt voor een beperking van het energieverbruik.

Om het energieverbruik te beperken voor verwarming worden enkel de kraamhokken en biggenstallen verwarmd.

Grondwaterwinning

Er wordt een hernieuwing aangevraagd voor de bestaande grondwaterwinning en een uitbreiding van het debiet met 4.964 m³/jaar tot 11.564 m³/jaar. Het aangevraagde dagdebiet is 32 m³.

Er wordt eveneens een uitbreiding aangevraagd met een nieuwe boorput in dezelfde watervoerende laag, nl. het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV 0400).

Dit is op deze locatie een gespannen watervoerende laag die voorkomt op een diepte tussen 58 m en 92 m onder maaiveld.

Het grondwater zal gebruikt worden als drinkwater voor de varkens. Voor deze toepassingen is het aangevraagde volume grondwater in overeenstemming met de maximale waarden die door VMM-AOW gehanteerd worden. In het huishouden wordt leidingwater gebruikt.

Regenwater zal gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen zoals voor het reinigen van de stallen (max. 786 m³/jaar), voor de combiwasser (tussen 604 en 2.435 m³/jaar) en de biologische luchtwasser (tussen 771 en 3.119 m³/jaar). Er is een regenwateropvang van 3 m³ en één van 15 m³ aanwezig. Uitbreiding met een regenwaterkelder van 80 m³ is voorzien volgens het aanvraagdossier. In het MER werd gesteld dat er een kelder van 110 m³ extra zou komen. Op deze regenwateropvang zal slechts een dakoppervlakte van 2.989 m² aangesloten worden en het regenwater van 4.313 m² zal nog steeds niet gebufferd worden maar infiltreren. Gelet op de hoge waterbehoefte op het bedrijf is het aangewezen dat er een grotere dakoppervlakte aangesloten wordt op de regenwateropvang.

De oppervlakte van de stallen en loods bedraagt ongeveer 6.325 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 4.553 m³ regenwater opgevangen worden. Uit berekeningen blijkt dat met een regenwaterberging van 180 m³ er, bij een leegstand van 1%, dagelijks ongeveer 6 m³ regenwater ter beschikking zou zijn voor laagwaardige toepassingen zoals reiniging van de stallen.

Met betrekking tot de opvang en het gebruik van hemelwater is momenteel 18 m³ voorzien op de inrichting. Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt een nieuwe stal opgetrokken. Het is aangewezen om minstens 180 m³ hemelwaterberging te voorzien op de inrichting. Dit water kan gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen zoals de luchtwassers en het reinigen van de stallen.

./...

Met voorliggende aanvraag wordt een vergunning aangevraagd voor een in 1985 geboorde en sinds 1998 vergunde put van 70 m en een nieuwe nog te boren put van een vergelijkbare diepte. Er is geen boorstaat van de bestaande put opgenomen in dit noch in vroegere aanvraagdossiers. De gegevens van de nieuwe boorput moeten na de aanleg aan VMM-AOW overgemaakt worden. De putten zullen grondwater onttrekken aan het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV 0400) en aan het grondwaterlichaam CVS_0400_gwl1. Het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV 0400) is een gespannen watervoerende laag. Regionaal worden er verlaagde peilen in deze watervoerende laag vastgesteld. De kern van de depressie in het Oligoceen bevindt zich in de omgeving van Kallo (Beveren). Ter hoogte van de vestiging van de aanvrager bevindt het grondwaterpeil zich volgens de stijghoogtekaart van VMM-AOW in de aangevraagde watervoerende laag op een diepte van ca. 20 m onder maaiveld (ca -15 mTAW). Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er 8 vergunningen afgeleverd voor een maximaal volume van ca. 31.000 m³/jaar op te pompen uit die laag. In de dichtstbijzijnde peilputten van het primair grondwatermeetnet wordt momenteel een daling van de peilen waargenomen na een periode van stabilisatie. In uitvoering van de karakterisering die opgelegd is in de Kaderrichtlijn Water en via de omzetting naar Vlaamse reglementering ook in het Decreet Integraal Waterbeleid, is er een toestandsbepaling gebeurd voor de verschillende grondwaterlichamen in Vlaanderen. Het grondwaterlichaam CVS_0400_gwl_1 is gekarakteriseerd als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand (cfr. 5.3.2. in het stroomgebiedbeheersplan voor de Schelde). Gelet op de ontoereikend kwantitatieve toestand van het grondwaterlichaam maar gelet op het feit dat het aanvraag voor hoogwaardige toepassingen betreft kan in afwachting van de geplande herstelprogramma's zoals voorzien in de stroomgebiedbeheersplannen nog een gunstig advies verleend voor deze watervoerende laag.

Conform Vlarem II art. 5.53.2.2 en art. 5.53.3.1 dient een winningsput uitgerust te worden met een peilbuis en een aftapkraantje na de debietmeter.

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 7 maart 2012 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt

- debietmeting: debietmeter aanwezig (niet in de put)
- peilmeting: peilbuis, er werden reeds peilmetingen uitgevoerd (ca.-24 m-mv in rust; -26 m-mv in werking)
- afwerking put(ten): niet zichtbaar, onder vloer van berging (?)
- waterbehandeling: geen

In het kader van het advies van de provinciale deskundige grondwater werd de waterbalans van het bedrijf nagezien, werd het effect beoordeeld van de aangevraagde grondwaterwinning op de watervoerende laag (kwantitatief en kwalitatief), alsook op de (natuurlijke) omgeving en op naburige winningen, werden de risico's op zettingen ingeschat, werd de hoogwaardigheid van de toepassingen geëvalueerd samen met de reeds geleverde inspanningen en verdere mogelijkheden inzake watersparende maatregelen en alternatieve waterbevoorrading. Deze beoordeling geeft aanleiding tot het opleggen van bijzondere vergunningsvoorwaarden bovenop de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden. Dit moet de aantasting van de watervoerende laag en de daaruit voortvloeiende hinder en risico's tot een aanvaardbaar niveau herleiden.

./...

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.

Mestopslagcapaciteit

Op basis van de richtlijnen van bijlage 5.9 van Vlarem II moet er een potentiële opslagcapaciteit van mengmest aanwezig zijn om minstens 9 maanden te kunnen stockeren. Uitgaande van de inrichtingsplannen moet er een mestopslagcapaciteit voor mengmest worden voorzien van ongeveer 5.690 m³. Aangezien de opslagcapaciteit 7.800 m³ bedraagt, wordt er voldaan aan de bepalingen van artikel 5.9.2.3 van Vlarem II.

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.

EMISSIONLUCHT VAN DE STALLEN

Het stof dat uit de stallen geëmitteerd wordt, bestaat voornamelijk uit huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes 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.

Om te kunnen voldoen aan de Europese norm voor fijnstofconcentraties in de buitenlucht dienen maatregelen te worden doorgevoerd die de uitstoot van fijn stof uit belangrijke bronnen terugdringen. Waterwassers kunnen hierin een belangrijke rol spelen.

STOFEMISSIE BEDRIJF

Op basis van het stalsysteem en het aantal dieren per stal, kan een stofemissie voor het bedrijf bepaald worden. In de huidige situatie respectievelijk in de gewenste situatie bedraagt de PM₁₀-stofemissie 435 kg per jaar en 676 kg per jaar. De PM_{2,5}-stofemissie wijzigt van 77 kg per jaar naar 120 kg per jaar. De stofemissie zal door de aangevraagde uitbreiding toenemen met 55 %.

Door de bijkomende maatregelen in het MER (installatie 3 combiwassers) zal de PM₁₀-stofemissie 373 kg per jaar bedragen, dit komt overeen met 67 kg PM_{2,5}-stof per jaar. Wordt de stofemissie vergeleken met deze in de huidige vergunde situatie (nl 435 kg PM₁₀/jaar), dan dalen de emissies met 14 %.

/...

De maximale gemodelleerde concentraties ten gevolge van de emissie van het bedrijf bedragen $1,52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (PM_{10}) en $0,27 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($\text{PM}_{2,5}$). Wat betreft PM_{10} liggen er nog steeds 2 woningen binnen de zone waarvoor er een beperkt negatief effect optreedt. Het aantal gehinderden wijzigt evenwel niet in vergelijking met de huidige of de gewenste situatie. Voor $\text{PM}_{2,5}$ zijn er geen woningen meer gelegen binnen de zone waar er meer dan 1 % aan de $\text{PM}_{2,5}$ -norm wordt bijgedragen door de emissies van de voorliggende landbouwinrichting.

In Beveren bedraagt de achtergrondstof concentratie tussen 26 en $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Wordt deze achtergrondconcentratie bij de bedrijfseigen stofconcentratie geteld, dan wordt de norm van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ nergens overschreden. Wat betreft de bijdrage van de bedrijfseigen stofemissie aan het overschrijden van de PM_{10} -stof norm kan gesteld worden dat er in de huidige situatie sprake is van een gering negatief effect voor twee woningen. In de gewenste situatie zal er nog steeds een gering negatief effect zijn voor twee woningen (weliswaar één andere woning dan in de huidige situatie), en is er sprake van een matig negatief effect voor een woning. Voor $\text{PM}_{2,5}$ -stof is er enkel in de gewenste situatie sprake van een gering negatief effect ter hoogte van één woning.

Bij het vergelijken van de nieuwe situatie zoals in het aanvraagdossier vermeld (zoals hiervoor weergegeven) blijkt dat het aantal gehinderden bij toepassing hiervan niet wijzigt tov de huidige situatie.

In geval wordt gekozen voor de bijkomende MER nota gebruik makend van de milderende maatregelen uit de omzendbrief en slechts 2 combiwassers i.p.v. 3, zal er een stijging zijn van de stofemissie met 7 %.

Transport

Op de inrichting heeft men voornamelijk transport van dieren, voeder en mest. Voor het huidige moment wordt het gemiddelde transportbewegingen bepaald op 8 per week. In de toekomst komt dit op 12 bewegingen per week.

De exploitant maakt hoofdzakelijk gebruik van de route welke zich volledig in het agrarisch gebied bevindt zodat het woongebied met landelijk karakter wordt ontzien.

Verzuring - Vermesting

De totale ammoniakemissie van de inrichting wordt berekend door vermenigvuldiging van het aantal dieren met de emissiefactor behorend bij de betreffende diercategorie en het huisvestingsstelsel. De jaarlijkse ammoniakemissie op het landbouwbedrijf bedraagt in de huidige situatie $10.223 \text{ kg NH}_3/\text{jaar}$. In de toekomst neemt dit toe tot $12.822 \text{ kg NH}_3/\text{jaar}$.

De voorgestelde maatregelen in het MER zullen ook een invloed hebben op de ammoniakemissie van de inrichting. Mits toepassing van deze maatregelen bedraagt deze 7.040 kg per jaar. Dit komt overeen met een daling van 31 % t.o.v. de huidig vergunde situatie ($10.223 \text{ kg NH}_3/\text{jaar}$). De invloed van deze gewijzigde emissie op de verzurende en de vermestende depositie wordt beschreven bij de discipline Fauna en Flora.

VERZURENDE DEPOSITIE

De maximale concentratie verzurende depositie ter hoogte van het SBZ-V bedraagt in de huidige situatie $40 \text{ zeq}/\text{ha}/\text{jaar}$, in de toekomst neemt dit toe tot $49 \text{ zeq}/\text{ha}/\text{jaar}$. Ter hoogte van de Z-grens van het SBZ-V zijn er voornamelijk rietkragen en struwelen aanwezig. Indien er getoetst wordt aan de kritische last voor rietland ($2.400 \text{ zeq}/\text{ha}/\text{jaar}$), dan bedraagt de bijdrage van de inrichting 1,7 % in de huidige situatie en 2 % in de gewenste situatie. Dit is een verwaarloosbare bijdrage.

1...

Uit de IFDM-output blijkt dat er zowel in de huidige als in de gewenste situatie een overschrijding van de kritische last optreedt. In de huidige situatie is er een overschrijding ter hoogte van één element, een rij knotwilgen die direct naast de inrichting gelegen is. In de toekomst komen daar nog drie overschrijdingen bij, ter hoogte van een bomenrij met populier, en ter hoogte van een loofhoutaanplant en een wilg (vormen samen één BWK-complex). De drie elementen zijn kwetsbaar aan verzuring en deze overschrijdingen worden aanzien als significant negatieve effecten. Ter hoogte van de overige elementen neemt de bijdrage aan de kritische last verzuring eveneens toe. Daarnaast is er in de huidige situatie sprake van een significant negatief effect ter hoogte van vijf elementen (k(mr-), kpb, kbs, n en sal), in de toekomst neemt dit af tot twee elementen (k(mr-) en kbs). Voor de drie elementen die verdwijnen uit deze effectcategorie, is er in de gewenste situatie sprake van een overschrijding van de kritische last (zie hoger). Voor de overige elementen is er nog sprake van een belangrijke, relevante en beperkte bijdrage.

Ook hier heeft de keuze voor de in de MER voorgestelde milderende maatregelen een duidelijke voorkeur.

VERMESTENDE DEPOSITIE

De maximale concentratie vermestende depositie ter hoogte van het SBZ-V bedraagt in de huidige situatie 0,56 kg N/ha/jaar, in de toekomst neemt dit toe tot 0,70 kg N/ha jaar. Ter hoogte van de Z-grens van het SBZ-V zijn er voornamelijk rietkragen en struwelen aanwezig. Voor deze elementen is er geen specifieke kritische last vermisting voorhanden zodanig dat er hier ook geen toetsing kan uitgevoerd worden.

Voor de vermestende depositie kunnen dezelfde algemene tendensen teruggevonden worden als bij verzurende depositie, met dit verschil dat de bijdrage tot de kritische last steeds iets hoger zal liggen dan bij de verzurende depositie. In de huidige en de gewenste situatie wordt de kritische last vermisting overschreden ter hoogte van vijf elementen. De elementen waar er een overschrijding van de kritische last is, zijn weinig kwetsbaar aan vermisting. In de gewenste situatie is er ook sprake van bijdragen van meer dan 50 % ter hoogte van drie elementen (kb, kbq en p; alle drie kwetsbaar aan vermisting). Bijdragen van meer dan 50 % en overschrijdingen van de kritische last worden aanzien als significant negatieve effecten.

Ter hoogte van de overige elementen is er sprake van belangrijke, relevante en beperkte bijdragen. Er dient hier ook op gewezen te worden dat voor ieder element de maximale vermestende depositie bepaald werd.

Op basis van het nieuwe scenario, zoals voorzien in de aanvraag, blijkt dat de depositie gelijk blijft aan deze in de huidige situatie, of dat er een lichte daling optreedt. Ook hier heeft de keuze voor de in de MER voorgestelde milderende maatregelen weer een duidelijke voorkeur.

Natuur (Fauna en Flora)

De Speciale Beschermingszone –Vogelrichtlijngebied (SBZ-V) "Schorren en Polders van de Beneden-Schelde" is gelegen op 1,3 km ten N van de inrichting. De ammoniakemissie van de inrichting zou wijzigen indien er als milderende maatregelen combiwassers met 85 % ammoniakemissiereductie op de nieuwe zeugenstal (stal 5), en delen van stal 1 en 2 geplaatst zouden worden. Daarnaast zou er in de stallen met natuurlijke verlichting overgegaan worden naar mechanische ventilatie. Door toepassing van deze maatregelen zou de ammoniakemissie van de inrichting met 31 % dalen van 10.223 kg NH₃/jaar (huidige situatie) tot 7.040 kg NH₃/jaar. Hoewel er nog steeds sprake is van negatieve effecten, kan toch gesteld worden dat de verzurende depositie en de daaruit voorkomende bijdrage aan de kritische last verzuring sterk afneemt in vergelijking met de huidige situatie. Dit wordt aanzien als een

./...

positieve trend. Dezelfde trend als waargenomen bij de verzurende depositie zet zich verder voor de vermestende depositie. De vermestende depositie en de bijdrage aan de kritische last neemt af ter hoogte van alle aangeduide elementen. Dit wordt aanzien als een positieve evolutie.

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 beschikt slechts gedeeltelijk over een groenscherm. Na het bouwen van de nieuwe stallen is de uitbreiding van het groenscherm wenselijk ter bevordering van de landschappelijke integratie. Er werd door de provinciale dienst Landbouw een landschapsbedrijfsplan opgemaakt. De plaats op de eigen kadastrale percelen is evenwel beperkt.

De aanleg van een windsingel zoals bedoeld in de omzendbrief is niet mogelijk.

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

Er wordt een nieuwe stal gebouwd, maar door het opleggen van een hemelwaterberging conform de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, worden geen wijzigingen van de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving verwacht.

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.

J...

De exploitant wenst een extra scenario voor zijn varkensbedrijf voor te stellen. Het volgende standaardmaatregelenpakket wordt opgesomd:

- optimalisatie van het ventilatiesysteem
- intensief en regelmatig reinigen van de stal bij all-in of all-out systemen
- voederen volgens de behoefte van de dieren
- voederverliezen beperken en ze regelmatig verwijderen.

Het pakket wordt uitgebreid met het aanleggen van een windsingel waardoor een geurreductie van 15 % verrekend wordt.

Zoals reeds gesteld wordt een groot aantal maatregelen reeds op het bedrijf toegepast en is er geen plaats voor een windsingel zoals bedoeld in de omzendbrief.

Slotbepalingen

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

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

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

Conclusie

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

3. Besluit

Artikel 1

Aan de heer Stoop Marcel, Heiveldstraat, 129 te 9120 Beveren-Waas wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij aan de Heiveldstraat 129 te 9120 Beveren-Waas, op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN AFD1/BEVEREN-WAAS 1/, Sectie A, Nrs 474/c, 488/l, 484/g, met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
 - **9.5.c)2° (1) → 9.4.1.c)2° (1)**
stallen met plaatsen voor 2.198 varkens, waarvan 275 zeugen en 1.923 'andere' varkens;
 - **15.1.1° (3)**
een stalplaats voor 10 landbouwvoertuigen;

/...

- **17.3.6.1°b) (3)**
de opslag van 11.000 liter mazout;
- **17.3.9.1° (3)**
een brandstofverdeelinstallatie met één verdeelslang;
- **28.2.c)1° (3)**
de opslag van 4.950 m³ dierlijke mest;
- **53.8.2° (2)**
een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 18 m³/dag en 6.600 m³/jaar uit een put met diepte 70 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400);
- de wijziging door:
 - **9.5.c)2° (1) → 9.4.1.c)2° (1)**
de stopzetting stallen met plaatsen voor 2 beren en 40 runderen, waarvan 8 runderen < 1 jaar, 7 runderen tussen 1 en 2 jaar, en 25 melkkoeien;
een mestscheider (centrifuge);
 - **17.3.6.1°b) (3)**
de vervanging van mazouthouders;
- de uitbreiding met/van:
 - **9.4.1.c)2° (1)**
stallen met plaatsen voor 1.551 varkens, waarvan 538 zeugen en 1.013 'andere' varkens (totaal wordt 3.749 varkens, waarvan 813 zeugen, 230 jonge zeugen en 2.706 'andere' varkens);
 - **9.4.1.d)1° (1)**
een intensieve varkenshouderij met 2.936 plaatsen voor 'andere' varkens;
 - **9.4.1.d)2° (1)**
een intensieve varkenshouderij met 813 zeugen;
 - **17.3.6.1°b) (3)**
de opslag van 2.300 liter mazout (totaal wordt 13.300 liter mazout);
 - **28.2.c)1° (3) → 28.2.c)2° (2)**
de opslag van 2.850 m³ dierlijke mest (totaal wordt 7.800 m³ dierlijke mest);
 - **31.1.1°b) (3)**
een noodstroomgroep met een nominaal vermogen van 43 kW (50 % van 86 kW);
 - **45.14.3° (2)**
de opslag van 1.000 m³ groenvoeders;
 - **53.8.2° (2)**
een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 14 m³/dag en 4.964 m³/jaar (totaal wordt 32 m³/dag en 11.564 m³/jaar) uit 1 put (totaal wordt 2 putten) met diepte 70 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400);

./...

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

9.4.1.c)2° (1)

stallen met plaatsen voor 3.749 varkens, waarvan 813 zeugen, 230 jonge zeugen en 2.706 'andere' varkens;

9.4.1.d)1° (1)

een intensieve varkenshouderij met 2.936 plaatsen voor 'andere' varkens.

9.4.1.d)2° (1)

een intensieve varkenshouderij met 813 zeugen.

15.1.1° (3)

een stalplaats voor 10 landbouwvoertuigen.

17.3.6.1°b) (3)

de opslag van 13.300 liter mazout bovengronds: 1 x 3.000 liter, 1 x 2.000 liter en 1 x 8.300 liter.

17.3.9.1° (3)

een brandstofverdeelinstallatie met één verdeelslang.

28.2.c)2° (2)

de opslag van 7.800 m³ dierlijke mest.

31.1.1°b) (3)

een noodstroomgroep met een nominaal vermogen van 43 kW (50 % van 86 kW).

45.14.3° (2)

de opslag van 1.000 m³ groenvoeders.

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 32 m³/dag en 11.564 m³/jaar uit 2 putten met diepte 70 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum 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 bovengrondse 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

- 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 Milieuvergunningen 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).
- c) De exploitant controleert ten minste om de drie maanden het grondwater in de waarnemingsbuizen op de aanwezigheid van mengmest afkomstig van lekken.
- d) Driejaarlijks wordt er een grondwateranalyse van het water in de waarnemingsbuizen uitgevoerd door een deskundig laboratorium voor grondwateronderzoek. De exploitant zendt een afschrift van de analyseresultaten 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. Hiertoe dient in samenwerking met het gemeentebestuur en de dienst Landbouw van de provincie Oost-Vlaanderen een landschapsbedrijfsplan te worden opgemaakt. Dit landschapsbedrijfsplan dient dan tijdens het eerstvolgende plantseizoen 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..

Motor aangedreven landbouwvoertuigen dienen te worden geplaatst op een vloeistofdichte vloer

19 Beperking van de luchtemissie

Ter beperking van de ammoniak- en geuremissie worden op de nieuwe zeugenstal en op een gedeelte van stal 1 (990 'andere' varkens) en op een gedeelte van stal 2 (780 'andere' varkens) een combiwasser voorzien bestaande uit een gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser.

De overige traditionele stallen worden minimaal uitgerust met dakventilatoren < 0,5 m boven de nok zonder pet

20 Biologische luchtwasser

- a) het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis § 2, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden;
- b) 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 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer 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);
- c) De erkend deskundige controleert jaarlijks het onderhoud van de biologische luchtwasser.
- d) het biologisch luchtwassysteem moet een ammoniak verwijderingsrendement hebben van minimaal 85 % voor geur en 80 % voor stof;
- e) het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid;

/...

21 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".

22 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.

23 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.

24 Hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 180 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 en andere laagwaardige toepassingen.

25 Grondwaterwinning: gespannen winningen met debiet ≥ 3.650 m³/jaar en < 30.000 m³/jaar

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de 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 of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) Voor het reinigen van de stallen en voor luchtwassers mag geen grondwater uit het Oligoceen Aquifersysteem gebruikt worden.
- d) Uiterlijk 90 dagen na aanleg van een nieuwe boorput dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput, 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, Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent.

/...

- e) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{j}$ - in de winningsput minstens maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode. De peilmetingen van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.
- f) 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 50 m-mv (= 50 m onder maaiveld of -45 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 boorput 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 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.
- 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. boerenwaluw, mus, uil, zangvogel, vleermuis, solitaire bijen, ... ; hiertoe bestaan er speciale kasten die kunnen worden opgehangen en/of worden geïntegreerd in de muurpanelen.
- Na uitvoering van de rioleringswerken dient het huishoudelijk afvalwater gescheiden van het regenwater tot aan de perceelsgrens met het openbaar domein worden gebracht en aangesloten op de DWA. Het hemelwater dient blijvend op OW of op de RWA geloosd te worden.

Artikel 4

Het besluit van de Bestendige Deputatie van 15 mei 2003 en het Ministerieel Besluit van 12 november 2003 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 Beveren-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

./...

dossier-taks, 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,



[Handwritten signature in blue ink]
Raf Barzeele
dienstchef