

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44001/98/2/A/2/WV/MR

**AALTER - LV LUST - LANKRIET - GEMENGD
VEETEELTBEDRIJF**

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

verslaggever

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

Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1700342

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

zittingnummer:

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:

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

- *Milieuvergunning:*
 - Besluit van de deputatie van 29 juli 2010 houdende het verlenen van de
vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een gemengd
veeteeltbedrijf voor een termijn tot en met 28 juli 2030.

./...

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 3 oktober 2016 ingediend door de Ivl Lust-Lanckriet, Kliplo 3 te 9880 Aalter voor het verder exploiteren van een gemengd veeteeltbedrijf, gelegen aan de Kliplo 3 te 9880 Aalter, op de percelen, kadastraal bekend onder AALTER, Afdeling 3, Sectie F, Nrs. 288/k/2, 288/s/2, 288/t/2, 288/v/2 met als voorwerp: 6.5.1°, 9.3.1.d, 9.5.c.2, 9.5.d, 12.2.1, 15.1.1, 17.3.2.1.1.1.b, 17.4, 28.2.c.1, 31.1.1.b, 45.4.e.1, 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 12 oktober 2016 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 10 november 2016 werd de behandelings-termijn 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 21 november 2016, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er 1 bezwaarschrift (opmerking) werd ingediend door een buur waarvan de argumenten als volgt kunnen worden samengevat:

- Er is geen bezwaar tegen de bouw en de exploitatie van een nieuwe stal. Als dichtste buur wordt wel gevraagd om de verneveling 24 uur op 24 uur te laten werken om stof en pluimen tegen te houden. Momenteel ondervindt de klager hiervan reeds veel hinder.

Er werd op 9 november 2016 om 20:00 uur een informatievergadering georganiseerd, waarop 4 aanwezigen waren. Het verslag werd gevoegd bij het proces verbaal van het openbaar onderzoek.

Adviezen

GUNSTIG advies van 28 november 2016 van het College van Burgemeester en Schepenen van Aalter voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (Bij het omschrijven van de vergunningsvoorwaarden dient voldoende aandacht te gaan naar het maximaal voorkomen van geur- en stofhinder).

GUNSTIG advies van 28 november 2016 van het College van Burgemeester en Schepenen van Aalter met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten. De voorliggende aanvraag tot het hernieuwen van de milieuvergunning doorstaat de toetsing aan het planologische criterium. De aanvraag is in overeenstemming met de in de grondkleur aangegeven bestemming.

Er kan worden geconcludeerd dat de nieuwe legkippenstal voldoende aansluit bij de bestaande landbouwgebouwen. De ordening vastgelegd door deze gebouwen wordt voldoende gerespecteerd. De verdere aansnijding van het omliggende landschap wordt beperkt. De bouw van de nieuwe stal betekent geen aantasting van het dambordvormig patroon van bossen en landbouwgronden. De aanvraag betekent geen schending van de natuurwaarden van

./...

deze omgeving. De nieuw te bouwen legkippenstal integreert zich voldoende binnen het bestaande landbouwbedrijf waardoor kan worden besloten dat de goede ruimtelijke ordening niet wordt aangetast. De voorliggende aanvraag kan gunstig worden geadviseerd. '

GUNSTIG advies van 28 november 2016 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 (brandweer, tankbeurten, groenvoeders, loads, stationair draaien van motoren, groenscherm, afvalstoffen, ammoniakemissie-arme stallen).

GUNSTIG advies van 25 november 2016 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) voor een grondwaterwinning met een debiet van 16,24 m³/dag en 5.928 m³/jaar uit 1 filterput met een diepte van 12 meter (Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem, HCOV 0600) en 38,95 m³/dag en 14.217 m³/jaar uit 2 boorputten met een diepte van 40 meter (Ieperiaan Aquifer, HCOV 0800), voor een termijn van 20 jaar, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (peilbuis, debietmeter, hemelwater, analyse, peilmetingen) en een aandachtspunt (m.b.t. het buiten dienst stellen van de winning).

GUNSTIG advies van 8 december 2016 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar, mits opheffing van de lopende vergunningen en onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden overwegende:

- de ligging in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek 1 bezwaarschrift (opmerking) ingediend werd; dat de bezwaren deels gegrond zijn en deels kunnen worden ondervangen door het opleggen van passende voorwaarden.
- met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de pluimveestapel 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;
- 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 provinciale milieudeskundige stelt dat de exploitant zal vragen om een permanente vergunning te mogen verkrijgen. Bovendien werd door de provinciale milieudeskundige voorgesteld om de verneveling 24u/24u te laten doorgaan. De exploitant vindt dit teveel omdat er veel minder stof wordt

./...

uitgestoten op het moment dat de kippen slapen. Uit het MER blijkt dat er toch wel een matig negatief effect is voor stof. In die optiek lijkt het dan wel nuttig om deze voorwaarde op te nemen".

De commissie hoort de *vertegenwoordiging van de exploitant*, die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hierbij het volgende vermeldt: *De vernevelingsinstallatie werd op eigen initiatief geplaatst. Nu draait deze 8u per dag. Eén van de burens heeft daar een opmerking over en er wordt nu opgelegd om deze installatie 24u te laten draaien, hetgeen naar energieverbruik een serieuze kost betekent en milieutechnisch geen meerwaarde heeft. Er wordt bij de kippen een lichtschema van 16u licht en 8u donker toegepast. Gedurende de nachtperiode van 8 u zitten de kippen stil en kan er derhalve ook geen hinder van stof zijn. Er wordt gevraagd om de verneveling niet te moeten aanzetten tijdens de nachtperiode. Er wordt tevens gevraagd om in het kader van het omgevingsvergunnings-decreet de milieuvergunning permanent te verlenen.*

De voorzitter vraagt om een motivatie hieromtrent op papier over te maken.

De *vertegenwoordiging van de exploitant* wijst erop dat in het kader van het PAS-verhaal zware inspanningen werden gedaan en dat 30 % ammoniak-reductie werd gerealiseerd. Men zou nu de drempel van 3% naar 5 % gaan verleggen voor oranje bedrijven. Met al de gedane inspanningen valt de exploitant boven de 3 %, maar beneden de 5 %. In feite wordt dus door de exploitant een serieus stuk meer gedaan dan in de toekomst zal nodig zijn. Er is zelfs een luchtwasser geplaatst op een nieuwe vleesvarkensstal, hetgeen volgens het nieuwe richtlijnenkader niet zal nodig zijn.

De voorzitter meent dat de gedane investeringen niet verloren zijn en heel wat baten met zich meebrengen.

De plaatsvervangend voorzitter stelt dat de exploitant een X-bedrijf is, en dus sowieso met evaluaties zal geconfronteerd worden.

De voorzitter vraagt of de commissie kan akkoord gaan om de vernevelingsinstallatie slechts 16 u te laten draaien.

De commissie gaat hiermee akkoord.

De VMM wijst erop dat er met een 20-jarige milieuvergunning volgens VlareM geen evaluaties zijn, terwijl er voor X-bedrijven onder het omgevingsvergunningsdecreet wel om de 5 of 8 jaar een evaluatie zal zijn.

De VMM-AOW stelt nog geen categoriek antwoord te kunnen geven op de vraag of een permanente vergunning hier mogelijk is. Dat zal intern nog worden bekeken.

OVAM stelt dat de vraag voor het verlenen van een permanente vergunning niet werd gesteld bij het indienen van de aanvraag en dat dit dus niet werd meegenomen in het openbaar onderzoek en daarom dus ook niet kan worden toegestaan.

LNE stelt dat de voorwaarden van VlareM III nog moeten toegevoegd worden vermits het om een GPBV-bedrijf gaat.

GUNSTIG advies van 13 december 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) en het voorstel de milieuvergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar, mits opheffing van de lopende vergunningen en onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

./...

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een gemengde veehouderij met varkens, runderen en legkippen.

De inrichting is momenteel vergund voor 2.488 varkens (waarvan 1 beer, 170 zeugen incl. biggen en 2.317 'andere' varkens), 121 runderen (waarvan 38 < 1 jaar, 38 van 1 tot 2 jaar, 40 zoogkoeien en 5 'andere' runderen) en 59.999 leghennen, een mobiele mestscheider, stalplaatsen voor 23 landbouwvoertuigen en/of aanhangwagens, de opslag van 6.200 liter mazout in twee bovengrondse houders van resp. 1.200 liter en 5.000 liter, één brandstofverdeelinstallatie, de opslag van 150 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen, de opslag van 4.870 m³ dierlijke mest (waarvan 260 m³ vaste mest en 4.610 m³ mengmest) een noodstroomgroep met een vermogen van 40 kW, de opslag van 15 ton eieren en een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 10.723 m³/jaar uit twee putten: 5.400 m³/jaar uit de put van 12 meter (Ledo Paniseliaan, HCOV-code 0600) en 5.323 m³/jaar uit de put van 40 meter (Ieperiaan, HCOVcode 0800).

De lopende vergunning dateert van 29 juli 2010 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Het betreft een familiebedrijf. Er worden geen werknemers tewerkgesteld. Een milieucoördinator is niet vereist.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de uitbreiding van de pluimveestapel met 50.000 dierplaatsen tot een totaal van 109.999 plaatsen voor legkippen.

Hiervoor wordt een nieuwe ammoniakemissiearme legkippenstal gebouwd volgens systeem P-4.4 Volièrehuisvesting, minimaal 30-35% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³ per dier per uur beluchting, mestbanden minstens eenmaal per week afdraaien, roosters minstens in twee etages).

De gedeelten varkens (2.488 plaatsen) en runderen (121 plaatsen) blijven qua aantallen ongewijzigd.

De aanvraag omvat verder:

- De aanpassing van de opslag van mazout en van de mazoutverdeelslang aan de rubrieken van toepassing vanaf 1 juni 2015 (in gevolge de CLP-verordening).
- Een lichte toename van de mazoutopslag.
- Een transformator van 250 kVA (nieuwe inrichting).
- Een lichte afname van de mestopslag, met name wordt het kuiswater van de kippenstal niet meer gerekend bij de mestopslag.
- Het vervangen van de noodstroomgroep door een grotere.
- De toename van de opslag van eieren.
- De toename van het debiet van de grondwaterwinning, met inbegrip van het boren van een bijkomende winningsput.

Ook wordt gevraagd om voor de vergunde legkippenstal een andere ammoniakemissiearm systeem toe te passen, namelijk eveneens volgens systeem P-4.4 (i.p.v. systeem P-4.33 Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (voor nageschakelde technieken).

./...

Verder zal een traditionele varkensstal (nr. 2) worden uitgerust met een biologische wasser (systeem S-1) (milderende maatregel).

Tenslotte wordt de hernieuwing van de vergunning gevraagd voor de ganse inrichting op basis van artikel 18, §3, 2° van het milieuvergunningendecreet (belangrijke verandering door de bouw van een nieuwe stal).

Na de verandering omvat de inrichting (met de nummering volgens plan):

- Twee woningen.
- De volgende varkensstallen:
 - Stal nr. 1 voor 840 'andere' varkens met bijhorende mengmestopslag (1.380 m³); het betreft een ammoniakemissiearme stal volgens systeem S-1.
 - Stal nr. 2 voor 752 'andere' varkens met bijhorende mengmestopslag (750 m³); ook is er een biggenbatterij (< 10 weken); het betreft een ammoniakemissiearme stal volgens systeem S-1.
 - Stal nr. 3 voor 107 zeugen, 1 beer en 25 'andere' varkens met bijhorende mengmestopslag (300 m³); het betreft een traditionele stal met verluchting met ventilatoren met verticale uitstoot.
 - Stal nr. 4 voor 63 zeugen en 16 'andere' varkens met bijhorende mengmestopslag (100 m³); het betreft een traditionele stal met verluchting met ventilatoren met verticale uitstoot.
 - Stal nr. 9 voor 684 'andere' varkens met bijhorende mengmestopslag (430 m³); het betreft een ammoniakemissiearme stal volgens systeem S-1.
 - Stal nr. 10 voor biggen < 10 weken met bijhorende mengmestopslag (580 m³); een betreft traditionele stal met verluchting met ventilatoren met verticale uitstoot.
- De volgende rundveestallen (alle traditionele stallen met natuurlijke verluchting):
 - Stal nr. 5 voor 38 runderen < 1 jaar en 12 zoogkoeien met bijhorende mengmestopslag (300 m³, deels ook onder stal nr. 4).
 - Stal nr. 6 voor 6 runderen van 1-2 jaar en 5 'andere' runderen.
 - Stal nr. 7 voor 32 runderen van 1-2 jaar en 28 zoogkoeien.
- De volgende pluimveestallen:
 - Stal nr. 8 voor 59.999 legkippen; het betreft een ammoniakemissiearme stal volgens systeem P-4.4; achteraan is bovendien voorzien in een stofbak.
 - Stal nr. 11 (nieuw) voor 50.000 legkippen; het betreft een ammoniakemissiearme stal volgens systeem P-4.4; achteraan is bovendien voorzien in een stofbak.
- Een mestvaalt van 260 m³ met opvang mestsappen (10 m³).
- Een aparte mestkelder (700 m³) in het verlengde van stal nr. 9.
- Opvang van het kuiswater van de legkippenstallen.
- Een eierlokaal (40 ton) bij de legkippenstallen; hier bevindt zich eveneens een noodstroomgroep (96 kW).
- Een mobiele mestscheider (4.200 m³/jaar) tussen de varkens- en rundveestallen.
- Naast stal nr. 4: de opslag van 5.000 liter mazout met bijhorende verdeel-slang.

./...

- Een berging en een loods met het stallen van 23 voertuigen, de opslag van 2.200 liter mazout en de opslag van 150 kg sproeistoffen.
- Drie boorputten voor het winnen van grondwater (totaal 20.145 m³/jaar).
- Een transformator van 250 kVA.
- Niet-ingedeelde sleufsilos en niet-ingedeelde verticale voedersilos. Ook is er een beperkte opslag van stro (< 40 m³).

De legkippen worden aangevoerd op een leeftijd van 17-18 weken. Na een maand zijn ze legrijp, en daarna leggen ze gedurende ca. 13 maanden eieren. Nadien worden ze verkocht als soepkippen en is er een maand leegstand. De ontstane kippenmest wordt onmiddellijk voor verwerking afgevoerd (geen opslag).

Wat de varkenshouderij betreft worden geen biggen aangevoerd, enkel jonge zeugen.

Mestscheider

Momenteel wordt de mengmest afgevoerd naar een externe mestverwerking, maar toch wordt het gebruik van een mestscheider nog aangevraagd. De mestscheider is een type centrifuge (een decantor van Westfalia) met capaciteit ca. 16 m³/uur, waarbij de dierlijke mest wordt gescheiden in een dunne fractie (ca. 84%) en een dikke fractie (ca. 16%). De dunne fractie gaat opnieuw naar de mestkelders, terwijl de dikke fractie wordt afgevoerd.

Op het bedrijf zijn er 3 plaatsen op een betonnen bevloering voorbehouden voor de mestscheider.

De mestscheider zou tweemaal per jaar werkzaam zijn, elk met een duur van ca. 14,5 dagen (aan een regime van 12 uur per dag).

Wijzigen voorwaarden

Gevraagd wordt om de vergunde legkippenstal met 59.999 dierplaatsen uit te rusten met ammoniakemissiearm systeem P-4.4 (Volièrehuisvesting, minimaal 30-35% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³ per dier per uur beluchting, mestbanden minstens eenmaal per week afdraaien, roosters minstens in twee etages) in de plaats van systeem P-4.3 (Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages).

Dit is hetzelfde systeem dat zal worden toegepast bij de nieuwe legkippenstal.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- De aangevraagde rubriek 9.3.1.d) is vervat in rubriek 9.5.d) en werd geschrapt uit het voorwerp van de aanvraag.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De inrichting dient te worden beschouwd als een GPBV-inrichting omdat er steeds 40.000 stuks pluimvee zullen aanwezig zijn op het bedrijf.

Bedrijven met meer dan 40.000 stuks pluimvee moeten voldoen aan de 'IPPC-richtlijn' (IPPC = Integrated Pollution Prevention and Control of "geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging", 96/61/EC). Deze richtlijn heeft als

./...

doel de milieuverontreiniging te beperken. Hiertoe verplicht de richtlijn in gans de Europese Gemeenschap dat bedrijven die aan bepaalde voorwaarden voldoen, over een milieuvergunning dienen te beschikken, uitgereikt door de bevoegde autoriteit en gebaseerd op een lijst van zogenaamde Beste Beschikbare Technieken (BBT). Dergelijke technieken moeten dus niet alleen het milieu sparen ("beste") maar ze moeten ook tegen redelijke kosten kunnen worden verworven ("beschikbare"). Bovengenoemde lijsten (per sector) van Beste Beschikbare Technieken worden in eerste instantie opgemaakt op Europees niveau. Voor de intensieve veeteelt verscheen dergelijk document in 2003. In Vlaanderen berust de opdracht om dit te "vertalen" naar lokale omstandigheden bij VITO (de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek). Hierbij werd de Europese lijst in grote lijnen gevolgd, met hier en daar een aanvulling en/of ander accent in functie van de lokale omstandigheden. Zo is de toepassing van ammoniakemissiearme stallen alleen BBT in het geval van nieuwbouw. Het rapport "Beste Beschikbare Technieken voor de veeteeltsector" is in het voorjaar van 2006 gepubliceerd.

Het gedeelte varkens is geen GPBV-bedrijf omdat het aantal mestvarkens van meer dan 30 kg steeds lager is dan 2.000 (ca. 15% van de 'andere' varkens zijn tussen 20 en 30 kg).

In bijlage D6 van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld zoals gevraagd onder het punt 4.9 van de aanvraag.

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, voor wat betreft het gedeelte pluimvee, te vermelden:

GPBV-checklijst (enkel gebaseerd op de BREF)

Lijst 1: Preventie

Water

- Goed gebruik van de drinkwatervoorziening.
- Gebruik maken van alternatieve waterbronnen.

Emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht

- Toepassen van precisievoeding.
- Vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen.

Geur en stof

- Optimaliseren van stallen en/of nieuwe mestopslagplaatsen.

Lijst 2: Reducties van luchtmissies en waterlozingen

Afvalwater

- Afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land.

Emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht

- Mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden.
- Mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig verspreiden.

Lijst 4: Afvalpreventie

Afval

- Afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren.

Lijst 5: Rationeel energiegebruik

./...

Energie

- Optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanisch geventileerde stallen.
- Regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen.

Lijst Best Beschikbare Technieken (gebaseerd op de BREF en de BBT-studie)

Supplementair aan de bovenstaande BREF-checklijst:

Water

- Grof vuil verwijderen door droog reinigen.

MER – Plicht

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie categorie 21 b) van bijlage I :

Installaties voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 60.000 plaatsen voor hennen (legkippen)).

Een project-MER voor de uitbreiding en hernieuwing van een veeteeltbedrijf werd bij het dossier gevoegd. Deze project-MER werd goedgekeurd op 24 augustus 2016 (PRMER-PR2317-GK).

De conclusie van het MER luidt als volgt:

De initiatiefnemer wenst zijn bedrijf uit te breiden. Om te kunnen voorzien in de uitbreiding zal men een nieuwe legkippenstal bouwen. De voornaamste effecten van de bedrijfsexploitatie zijn de bijdrage van het bedrijf aan geurhinder, verzuring, vermessing en stofhinder.

Om de milieuhinder te beperken zal de nieuwe stal ammoniakemissiearm uitgevoerd worden volgens het systeem P-4.4. Ook de bestaande kippenstal zal in de toekomst aangepast worden naar systeem P-4.4.

Op de bestaande varkensstal 2 zal een biologische luchtwasser geïnstalleerd worden.

Dankzij de geurreductie van de stalsystemen blijft de toename in geuremissie door uitvoering van het project eerder beperkt. Het aantal woningen binnen de contouren van meer dan 5 OU_e/m³ (P98) wijzigt niet. De geurimmissie ter hoogte van de indicatorwoningen wijzigt niet veel.

De PM_{2,5}-emissie veroorzaakt enkel een gering negatief effect ter hoogte van de bedrijfswoning van het naburig veeteeltbedrijf. Wat betreft PM₁₀ zijn er wat meer effecten, maar aangezien geen rekening gehouden werd met de aanwezigheid van de stofbakken, zal dit een overschatting zijn van de werkelijke effecten.

Inzake ammoniakemissie wordt naar de toekomst toe een daling van 36,8% gerealiseerd ten opzichte van de huidige situatie. Ondanks deze daling zijn er wel nog steeds bijdrages tussen 3 en 50% in het habitatrichtlijngebied volgens de modelleringen. Indien de webtool impactscore gebruikt wordt, worden iets lagere max. percentages bekomen, nl. 3,22 % ter hoogte van habitats en 4,28 % ter hoogte van zoekzones.

Bij de uitbreiding zal aandacht besteed worden aan de landschappelijke inkleding van de nieuwe infrastructuur.

./...

Volgende punten dienen nog in acht genomen te worden:

- Indien er calamiteiten optreden die impact kunnen hebben op de bodem, dienen zo snel mogelijk de nodige acties ondernomen te worden om de verontreiniging weg te nemen.
- Tijdens de werkzaamheden dient de initiatiefnemer er op te letten dat de aannemer de geluidshinder ten gevolge van de werken zo goed mogelijk beperkt en dat het onnodig laten draaien van machines en motoren voorkomen wordt.
- Er moet rekening gehouden worden met een schappelijk start- en einduur van de bouwwerken, enz. Dit opdat de hinder naar omwonenden zoveel mogelijk beperkt wordt. Het uitvoeren van de werkzaamheden (bemaling) in het najaar (late zomer) beperkt de benodigde bemaling en aldus eveneens de eventuele hinder die hieraan kan verbonden zijn.
- De initiatiefnemer dient erop te letten dat het dichtslaan van laadkleppen 's avonds en 's nachts met de nodige omzichtigheid gebeurt.
- Het laten uitvoeren van een energie-audit kan nuttig zijn.
- Er dient erop gelet te worden dat de mestscheider steeds voorzien is van geluidsreducerende maatregelen.
- Naast het voorzien van beplantingen ten westen van de nieuwe stal, wordt aanbevolen om ook langs de noordoostelijke kant van het bedrijf voor wat inkleding te zorgen.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Eeklo-Aalter' gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, op een afstand van ca. 520 meter van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde natuurreserveaat Woongebieden, ander dan woongebied met landelijk karakter, woonuitbreidingsgebieden en bosreservaten bevinden zich op meer dan 1.500 meter. Woongebieden met landelijk karakter liggen eveneens op grote afstand (> 1.500 meter). Een bosgebied ligt op ca. 300 meter ten noorden van de inrichting.

Aan de overzijde van de straat ten oosten ligt een zone voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut (voorheen was hier een zendpost van Belgacom gevestigd).

Ook op ca. 370 meter ten zuiden van de inrichting ligt een dergelijke zone. Het betreft een penitentiaire inrichting.

Aan de overzijde van de straat ten zuiden ligt een agrarisch gebied met ecologisch belang.

Het Habitatrichtlijngebied 'Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel' (BE2500004) ligt op ca. 425 meter ten zuidwesten van de inrichting. Dit gebied is eveneens een GEN (grote eenheid natuur) van het VEN-gebied 'De valleien, bossen en heiderelicten van de oostelijke Brugse veldzone' (nr. 120).

In de nabijheid ligt ook het waterwingebied Beernem (op een afstand van ca. 300 meter).

De onmiddellijke omgeving is weinig bewoond (2 woningen binnen de straal van 100 meter, beide behorend tot veeteeltbedrijven). De meest nabij gelegen woning niet behorend tot een landbouwbedrijf ligt op ca. 400 meter ten zuidwesten van het bedrijf.

./...

De percelen van de inrichting palen aan twee straten (beiden Kliplo), onbebouwde percelen (landbouwgronden) en een bebouwd perceel (een ander landbouwbedrijf). Ten oosten ligt nog een landbouwbedrijf. De onmiddellijke omgeving heeft een agrarisch karakter.

Ter plaatse vormt Kliplo de grens met West-Vlaanderen.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag. Deze moet nog worden ingediend.

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

Milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

RUNDEREN

Voor rundveestallen in agrarisch gebied gelden geen afstandsregels.

VARKENS

Het betreft een bestaande en vergunde varkenshouderij. Er is geen verhoging van het aantal varkensplaatsen op inrichtingsniveau. De afstands- en verbodsbepalingen van Vlarem II zijn derhalve niet van toepassing.

Hoewel dus niet van toepassing, kan gesteld worden dat uitgaande van het aantal waarderingspunten (101-150) en het aantal varkensseenheden (2.743) een minimale afstand tot gevoelige gebieden vereist is van 350 m, en dat aan deze voorwaarde is voldaan.

PLUIMVEE

Het betreft een bestaande en vergunde pluimveehouderij. De uitbreiding van 59.999 legkippen naar 109.999 stuks betreft een uitbreiding < 100%. Daarom kan toepassing worden gemaakt van artikel 3.2.2.2.§2 van Vlarem II en zijn de afstand- en verbodsbepalingen niet van toepassing.

Hoewel dus niet van toepassing, kan gesteld worden dat uitgaande van het aantal waarderingspunten (151-200) en het aantal stuks gevogelte (109.999) is een minimale afstand tot gevoelige gebieden vereist van 300 meter, en dat aan deze voorwaarde is voldaan.

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.

De diverse bedrijfseigen afvalstoffen worden apart verzameld en afgevoerd.

Afvalwater/hemelwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld en is de inrichting gelegen in een individueel te optimaliseren buitengebied.

./...

HUISHOUELIJK AFVALWATER

De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient te gebeuren via een bijkomende biologische zuivering, bv. door middel van een bacteriefilter, een zandfilter, een plantenzuivering, of om het even welke andere zuivering. De aanleg van de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie wordt uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlarem II.

Er is enkel de lozing van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de woningen via een rietveld in een gracht (rietveld samen met de woning van het bedrijf aan Kliplo 4).

BEDRIJFSAFVALWATER

Op de inrichting wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het reinigingswater van de stallen en het spuiwater van de biologische luchtwassers gaat naar de mestputten.

Bodem- en grondwater

MAZOUTHOUDER MET VERDEELSLANG

De mazoutopslag gebeurt in een bovengrondse dubbelwandige metalen houder (5.000 liter, bestemd voor de mazoutverdeling en de verwarming van de kraamstal) en in een bovengrondse enkelwandige metalen ingekuipte houder (2.200 liter, bestemd voor de verwarming van de biggenstal).

De mazoutverdeling gebeurt buiten op een betonnen vloer. Absorberend materiaal is voorhanden

KEURING

Beide houders werden met goed gevolg onderworpen aan een periodiek onderzoek op 21 november 2016 (groene labels, keuring door nv Geosan).

STAANPLAATS VOERTUIGEN

De staanplaats voor de landbouwvoertuigen is verhard.
De olieopslag staat op lekbakken.

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 is hellend geconstrueerd zodat de mest kan worden opgeslagen zonder bodemverontreiniging te veroorzaken. De eventuele uitloogsappen (gier) worden opgevangen in een ondergrondse opvanginrichting (10 m³).

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

Brandveiligheid

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

./...

Energie

Het toekomstige energieverbruik wordt geschat op 344.000 kWh (elektriciteit) en 15.000 liter (mazout).

Op de ammoniakemissiearme varkensstal werden zonnepanelen (30 KWpiek) geplaatst.

Geluid

De noodstroomgroep bevindt zich binnen een gebouw. Geluidshinder valt hiervan niet te vrezen.

De mestscheider is slechts sporadisch in werking.

Met uitzondering van de mestscheider, de ventilatoren, het laden en lossen van de dieren en veevoeder, valt er geen geluidshinder te vrezen. Deze vormen van eventuele geluidshinder zijn eigen aan het agrarisch gebied en blijven beperkt tot aanvaardbare burenhinder en in het algemeen is mogelijke geluidshinder wegens de gunstige ligging beperkt.

Volgens het MER is er – met uitsluiting van de mestscheider – zowel in de vergunde als de toekomstig situatie sprake van geen tot geringe negatieve effecten ter hoogte van de dichtstbijzijnde woningen (ook veehouderijen). De mestscheider kan wel zorgen voor een negatief effect. Er wordt echter enkel overdag gescheiden en bovendien wordt het dieselaggregaat op de scheider voorzien van een demping.

Tijdens het plaatsbezoek werd er geen extreme geluidshinder vastgesteld, behalve van de pomp die de vernevelingsinstallatie op de bestaande kippenstal voedt. Het is aangewezen om deze van een geluidsisolerende omkasting te voorzien of binnen te plaatsen.

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.

Grondwaterwinning/hemelwater

GRONDWATERWINNING

Het totale debiet wordt uitgebreid tot een aangevraagd debiet van maximaal 20.145 m³/jaar. Het aangevraagde maximale totale dagdebiet is 55,19 m³. Er wordt tevens een bijkomende winningsput aangelegd. De nieuwe boorput moet op vakkundige wijze worden aangelegd, conform de code van goede praktijk (zie bijlage 5.53.1 van Vlarem II).

De aangevraagde winning bestaat voortaan uit 1 filterput met een diepte van 12 meter en 2 boorputten met een diepte van 40 m.

Het aangevraagde debiet is groter dan 5.000 m³/jaar en kleiner of gelijk aan 30.000 m³/jaar waardoor de aangevraagde grondwaterwinning onder rubriek 53.8.2 ingedeeld is.

De aanvraag betreft een grondwaterwinning voor de exploitatie van een gemengd landbouwbedrijf (runderen, varkens en pluimvee). Op het bedrijf is water noodzakelijk voor het drinken van de dieren, reinigen van de stallen en huishoudelijk gebruik.

Op basis van het aantal dieren en de aangevraagde toepassingen kan een maximale totale waterbehoefte van 21.841 m³/jaar berekend worden. De behoefte voor hoogwaardig gebruik bedraagt maximaal 20.145 m³/jaar (zoals

./...

aangevraagd). Het volume voor laagwaardige toepassingen wordt ingeschat op maximaal 1696 m³/jaar.

Het grondwater zal gebruikt worden voor hoogwaardige toepassingen, met name als drinkwater voor de dieren en huishoudelijk gebruik. Het aanvraagdossier vermeldt het aandeel van iedere winningsput. Het water uit de put van 12 meter wordt gebruikt als drinkwater voor de varkens. Het water uit de putten van 40 meter wordt gebruikt als drinkwater voor de runderen en het pluimvee en voor huishoudelijk gebruik.

Het gevraagde debiet en de gevraagde toepassingen kunnen aanvaard worden.

Toestand van de aangevraagde watervoerende laag

Het Decreet Integraal Waterbeleid heeft tot doelstelling een goede toestand van het grondwater te bereiken. In uitvoering van het decreet worden daarom elke zes jaar de stroomgebiedbeheerplannen geactualiseerd. Hierbij wordt een toestandsbepaling uitgevoerd voor alle grondwaterlichamen in Vlaanderen. Voor de verschillende grondwaterlichamen wordt in deze plannen het beleid dat nodig is om de goede toestand te behalen of te behouden omschreven. Deze stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021 werden vastgesteld door de Vlaamse regering op 18 december 2015.

De aangevraagde winning zal water onttrekken aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (put van 12 meter, HCOV 0600) en uit het grondwaterlichaam CVS_0600_GWL_1 en aan het Ieperiaan Aquifer (putten van 40 meter, HCOV 0800) en het grondwaterlichaam CVS_0800_GWL_2. Het betreft op deze locatie respectievelijk een freatisch en een gespannen watervoerende laag. Deze grondwaterlichamen hebben een goede kwantitatieve toestand. Voor laagwaardige toepassingen moet in de eerste plaats gebruik gemaakt worden van het beschikbare hemelwater.

Toestand van de winning

In een straal van 2 kilometer rond het bedrijf bevinden zich 9 winningen in het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) voor een totaal debiet van ca. 1.300.000 m³/jaar. Er bevinden zich 24 winningen in het Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800) voor een totaal debiet van ca. 64.300 m³/jaar in een straal van 2 kilometer.

De winningsputten moeten uitgerust zijn met een peilbuis, een debietmeter en een aftapkraantje na de debietmeter. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit verplicht is conform Vlare II art. 5.53.2.2 en 5.53.3.1.

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kunnen de gevraagde debieten aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden in acht te nemen. Bij deze debieten wordt verwacht dat de capaciteit van deze watervoerende lagen door deze winning vooralsnog niet in het gedrang komt.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en wordt geëxploiteerd, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht;

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 1 december 2016 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt

./...

Put 12 m

debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put)

peilmeting: geen peilbuis, niet opgelegd

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

Put 40 m

debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put)

peilmeting: peilbuis, Maandelijks wordt het peil bijgehouden; het is gemiddeld ca. 8 m-mv in rust en ca. 10 m-mv in werking, d.w.z. ruim boven de maximaal toegelaten afpompingsdiepte van 26 m-mv

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

HEMELWATER

De oppervlakte van de stallen en loods bedraagt ongeveer 9.090 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 6.545 m³ regenwater opgevangen worden. Uit berekeningen blijkt dat met een regenwaterberging van 375 m³ er, bij een leegstand van 1%, dagelijks ongeveer 11 m³ regenwater ter beschikking zou zijn voor laagwaardige toepassingen zoals reiniging van de stallen.

Met betrekking tot de opvang en het gebruik van hemelwater zijn momenteel diverse bergingen (45 m³, 160 m³, 125 m³, en 2 x 15 m³) m³ voorzien op de inrichting. Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt een nieuwe legkippenstal gebouwd, waarbij de exploitant een bijkomende hemelberging voorziet van 15 m³ en een infiltratiesleuf van 30 m x 2,5 m. Het regenwater wordt dus opgevangen in een regenwateropvang (citerens e.a.) met een totaal volume van 375 m³. Dit water wordt gebruikt voor laagwaardige toepassingen zoals o.a. het reinigen van de stallen en in de biologische luchtwasser.

Er dient evenwel opgemerkt dat ingevolge de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 5 juli 2013 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 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.

Lucht

Ten opzichte van de toestand zoals berekend in het MER zijn er volgens de aanvraag een paar kleine verschilpunten:

- De luchtwasser bij stal nr. 2 wordt aan de zijkant van de stal geplaatst i.p.v. achteraan; het uitstootpunt voor deze stal is dus iets verschoven.

./...

- Ook bij de nieuwe legkippenstal wordt de mest onmiddellijk afgevoerd i.p.v. te werken met een droogtunnel en opslag van mest; dit geeft een iets gunstiger cijfer voor wat betreft de ammoniakemissie (namelijk 0,025 kg NH_3 /dierplaats/jaar i.p.v. 0,027 kg NH_3 /dierplaats/jaar).

GEUR

Het aanvraagdossier (MER) bevat een geurstudie.

De geuremissie van het bedrijf wordt begroot op 90.503 OU_E/s in de vergunde situatie en op 98.719 OU_E/s in de toekomstige situatie, dus een stijging met ca. 9% t.o.v. vergund.

Het bedrijf vormt met enkele andere veehouderijen een bronnencluster.

Door middel van het IFDM-model worden de verschillende geurcontouren (98-percentielwaarden van 3, 5 en 10 OU_E/m^3) op een kaart getekend, zowel in de huidige als in de toekomstige situatie. Ook wordt de contour van 3 OU_E/m^3 afkomstig van het bedrijf alleen op de kaarten weergegeven.

Uit de modellering blijkt dat er weinig verschuivingen optreden in aantallen woningen in de verschillende zones:

- het aantal woningen in de zone van 3 – 5 OU_E/m^3 stijgt van 25 in de vergunde situatie naar 27 in de toekomstige situatie;
- het aantal woningen in de zone 5 – 10 OU_E/m^3 blijft ongewijzigd op 20;
- het aantal woningen in de zone > 10 OU_E/m^3 blijft ongewijzigd op 16.

In de klasse “negatief effect” is er geen toename van het aantal woningen. Van de woningen die een negatief effect ondervinden zijn er 6 gelegen binnen de deelcluster van het bedrijf Lust-Lanckriet met 4 andere bedrijven (de andere woningen liggen op grote afstand van het bedrijf Lust-Lanckriet. Hier wordt de geur vooral bepaald door andere veehouderijen).

Van deze 6 woningen behoort slechts 1 niet tot een veehouderij; de stijging van de geurimmissie ter hoogte van deze woning is slechts 0,1 OU_E/m^3 .

Over het algemeen is de stijging ter hoogte van de in de studie geselecteerde indicatorwoningen (aantal: 19) zeer beperkt, d.w.z. maximaal 0,5 OU_E/m^3 , maar meestal $\leq 0,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 1 december 2016 kon worden vastgesteld dat de inrichting op een nette manier wordt uitgebaat. Het bedrijf dient een zo groot mogelijke graad van zuiverheid en hygiëne na te streven in de stallen, zijnde het zuiver houden van de vloeren en wanden, regelmatige afvoer van mest en urine en het manueel schoonmaken van de roosters. Een degelijke bedrijfsvoering is reeds een eerste stap om geuremissie te beperken.

Uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn met betrekking tot geurhinder. Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat. Er kan niet ontkend worden dat de aangevraagde veranderingen aanleiding zullen geven tot een verhoogde geuremissie. Het aantal dieren wordt immers uitgebreid, maar de toename van de hinder blijft beperkt tot het aanvaardbare.

STOF

De PM_{10} -emissie is 4.125 kg/jaar in de vergunde situatie en 7.333 kg/jaar in de toekomstige situatie.

De $\text{PM}_{2,5}$ -emissie is 256 kg/jaar in de vergunde situatie en 449 kg/jaar in de toekomstige situatie.

./...

Ter hoogte van het studiegebied is de uit interpolatie verkregen jaargemiddelde PM_{10} -concentratie $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$; wat de $PM_{2,5}$ -concentratie betreft is de jaargemiddelde concentratie ter hoogte van het meest nabij gelegen meetpunt $17 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

In het MER worden d.m.v. het IFDM-model de jaargemiddelde PM_{10} - en $PM_{2,5}$ -concentraties in de huidige en in de toekomstige situatie op een kaart weergegeven.

Er wordt getoetst aan de jaargemiddelde concentratie van $31,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} en aan $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor $PM_{2,5}$. Deze waarden gelden als richtwaarden. De op de kaart weergegeven contouren zijn deze van 1, 3 en 10% van deze richtwaarden.

Inzake $PM_{2,5}$ is er enkel effect ter hoogte van de woning van het naburige veeteeltbedrijf (ten noorden); zowel in de vergunde als in de toekomstige situatie is er sprake van een gering negatief effect.

Inzake PM_{10} is er een stijging van het aantal woningen met gering negatief effect van 5 naar 11 en met matig negatief effect van 2 naar 3. Er is 1 woning met negatief effect, zowel in de huidige als in de toekomstige situatie; het betreft de woning bij het naburige veeteeltbedrijf (ten noorden).

Een milderende maatregel is het gebruik van stofbakken bij de kippenstallen (niet meegerekend in de modellering).

Op te merken is dat bij de stofbak van de vergunde legkippenstal de afzuigventilatoren achteraan de stal staan opgesteld, met horizontale uitstoot. Bij de stofbak van de nieuwe legkippenstal zullen de afzuigventilatoren bovenaan de stofbak in trekschouwen staan, dus met verticale uitstoot.

Nog te vermelden is dat de stofbak van de vergunde legkippenstal onlangs (september 2016) na opmerkingen van de buur werd uitgerust met een verneveling, wat het capteren van stof sterk verbetert.

Verder wordt bij het vullen van de silo's gebruik gemaakt van stofzakken.

VERMESTING/VERZURING

De ammoniakemissie van het bedrijf wordt in het MER begroot op 10.505 kg NH_3 /jaar in de vergunde situatie en 6.639 kg NH_3 /jaar in de toekomstige situatie, dus een daling met ca. 37% t.o.v. vergund. Volgens de hoger vermelde opmerking wordt de ammoniakemissie in de toekomstige situatie nog iets lager, namelijk 6.539 kg NH_3 /jaar.

D.m.v. het IFDM-model worden in het MER de ammoniak- en stikstofdeposities berekend op de diverse habitattypes in de omgeving en vergeleken met de kritische lasten voor deze habitattypes.

Voor een nadere bespreking wordt verwezen naar het onderdeel fauna en flora (passende beoordeling).

De biologische luchtwassers blijken goed te werken. De werking werd onlangs verbeterd door het licht aanzuren van het gebruikte waswater.

AMMONIAKEMISSIONSARMER 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 stal wordt gebouwd voor pluimvee. Derhalve is deze voorwaarde niet van toepassing.

De nieuwe legkippenstal wordt ammoniakemissiearm gebouwd volgens systeem P-4.4 Volièrehuisvesting, minimaal 30-35% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³ per dier per uur beluchting, mestbanden minstens eenmaal per week afdraaien, roosters minstens in twee etages).

Ook wordt gevraagd om voor de vergunde legkippenstal een andere ammoniakemissiearm systeem toe te passen, namelijk eveneens volgens systeem P-4.4 (i.p.v. systeem P-4.33 Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (voor nageschakelde technieken).

Verder zal een traditionele varkensstal (nr. 2) worden uitgerust met een biologische wasser (systeem S-1) (milderende maatregel), waardoor er in totaal drie varkensstallen zullen voorzien zijn van een dergelijke luchtwasser.

BESTAANDE STALLEN

Wanneer er weliswaar aan de bestaande varkensstal verbouwingen gebeuren waarbij wordt geraakt aan de constructieve elementen, dan is het aangewezen dat deze ammoniakemissiearm worden uitgevoerd volgens één van de technieken zoals beschreven in de lijst "best beschikbare technieken voor ammoniakemissie-reductie uit stallen (ministeriële besluit van 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004) en latere wijzigingen.

OMZENDBRIEF LNE 2012/1 VAN 29 JUNI 2012 BETREFFENDE MILDERENDE MAATREGELEN VOOR GEUREMISSIES AFKOMSTIG 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 ammoniak-emissiearme 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.

In het verleden zijn er nooit eerder klachten geweest m.b.t. geurhinder waardoor het niet noodzakelijk zal zijn om extra milderende maatregelen te treffen.

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 mest-opslagcapaciteit voor mengmest worden voorzien van ongeveer 3.154 m³. Aangezien de opslagcapaciteit 4.550 m³ bedraagt, wordt er voldaan aan de bepalingen van artikel 5.9.2.3 van Vlarem II.

./...

Uitgaande van de inrichtingsplannen moet er een mestopslagcapaciteit van vast mest worden voorzien van ongeveer 339 m³. Aangezien er een mestvaalt is met een opslagcapaciteit van 260 m³ en er nog minstens 150 m³ niet-vergunningsplichtige vaste mestopslagcapaciteit beschikbaar is in de stallen, wordt er voldaan aan artikel 5.9.2.2 §5 van titel II van het Vlareem.

Fauna en Flora

Het MER bevat een passende beoordeling.

De volgende effecten worden beoordeeld:

- Effecten verzuring: getoetst aan het beoordelingskader van het PAS (Programmatische Aanpak stikstof) is de beoordeling 'niet-significant'. Weliswaar is er in de toekomst een bijdrage tussen 3% en 50% van de kritische last voor een aantal habitats of zoekzones, maar er wordt wel een daling van 36,8% gerealiseerd.
- Rustverstoring: dit blijft beperkt tot de onmiddellijke bedrijfsomgeving en reikt niet tot aan het habitatrichtlijngebied; wel passeren de transporten voor een stuk langs het habitatrichtlijngebied.
- Verdroging: er worden geen verdrogingseffecten verwacht op het habitatrichtlijngebied door het bedrijf.

Landschap

Het bedrijf ligt in de relictzone 'Oude veldgebieden: Hoogveld, Blekkerbos, Bulskampveld' (R34005). Ten zuiden van het bedrijf ligt de ankerplaats 'Bulskampveld – St. Pietersveld' en ten noorden en ten oosten de ankerplaats 'Schuurlo'.

Net ten zuiden van het bedrijf bevindt zich het beschermd landschap 'Sint-Pietersveld' en wat verder naar het zuiden het beschermd landschap 'Omgeving rijksopvoedingsgesticht'.

Inzake landschapsperceptie wordt in het MER uitgegaan van een matig negatief effect in de huidige en toekomstige situatie.

Een landschapsbedrijfsplan werd opgemaakt door de Provincie (16 december 2015) en zal na de bouw van de nieuwe stal worden uitgevoerd.

Bespreking afwijkingen

Gevraagd wordt om de vergunde legkippenstal met 59.999 dierplaatsen uit te rusten met ammoniakemissiearm systeem P-4.4 (Volièrehuisvesting, minimaal 30-35% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³ per dier per uur beluchting, mestbanden minstens eenmaal per week afdraaien, roosters minstens in twee etages) in de plaats van systeem P-4.3 (Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien, roosters minimaal in twee etages).

Dit is hetzelfde systeem dat zal worden toegepast bij de nieuwe legkippenstal.

Er kan worden ingestemd met de vraag tot wijzigen van de voorwaarden (zie ook item ammoniakemissiearme stallen).

Natuurtoets

Het Habitatrichtlijngebied 'Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk deel' (BE2500004) ligt op ca. 425 m ten zuidwesten van de inrichting. Dit gebied is eveneens een gen (grote eenheid natuur) van het

./...

VEN-gebied 'De valleien, bossen en heiderelicten van de oostelijke Brugse veldzone' (nr. 120).

Op 24 oktober 2016 werd door de afdeling milieuvergunningen van LNE per mail subadvies gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos.

Dit agentschap gaf op 10 november 2016 een gunstig advies (kenmerk: AVES/JV/MA/AAL/16-13361-OV).

Het gunstig advies wordt verstrekt op basis van de goedgekeurde passende beoordeling bij het MER.

Er kan dus gesteld worden dat de inrichting zich op voldoende afstand van natuurgevoelige gebieden bevindt en dat de geplande activiteiten tevens van die aard zijn dat niet dient gevreesd voor een nadelige impact ervan.

Watertoets

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

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

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Brugse Polders'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.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 5 juli 2013 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.

Bespreking bezwaar openbaar onderzoek

Gedurende het openbaar onderzoek werd *1 bezwaar (opmerking)* ingediend door een buur. De argumenten kunnen als volgt samengevat worden:

- Er is geen bezwaar tegen de bouw en de exploitatie van een nieuwe stal. Als dichtste buur wordt wel gevraagd om de verneveling 24uur op 24 uur te laten werken om stof en pluimen tegen te houden. Momenteel ondervindt de klager hiervan reeds veel hinder. De vernevelingsinstallatie is nu 16 uren per dag in werking; gedurende de nachtperiode wordt deze afgelegd omdat de kippen dan minder activiteit vertonen en de stofuitstoot daalt; Dit volstaat aangezien er gedurende de nachtperiode minder activiteit is in de stal en de stofvorming bijgevolg ook veel minder.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlaamse Decreet, 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 Ivl Lust-Lanckriet, Kliplo 3 te 9880 Aalter wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren van een gemengd veeteeltbedrijf aan de Kliplo 3 9880 Aalter, op de percelen, kadastraal bekend onder AALTER, Afdeling 3, Sectie F, Nrs. 288/k/2, 288/s/2, 288/t/2, 288/v/2 met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
 - de vergunning afgeleverd door de deputatie op 29 juli 2010;
- de wijziging door:
 - **17.3.9.1. (3) → 6.5.1° (3)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening: Eén brandstofverdeelinstallatie (verbonden aan de mazouthouder van 5.000 liter);
 - **17.3.6.1.b. (3) → 17.3.2.1.1.1°b) (3)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening: Opslag van 6, 12 ton mazout;
 - **28.2.c)1° (3)**
Afname van de opslagcapaciteit van dierlijke mest met 60 m³ (totaal wordt 4.810 m³ (260 m³ vaste mest en 4.550 m³ mengmest));
 - **31.1.1°b) (3)**
Vervangen van een noodstroomgroep met nominaal thermisch ingangsvermogen 80 kW (waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 40 kW) door een noodstroomgroep met nominaal thermisch ingangsvermogen 96 kW (waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 48 kW);
- de uitbreiding met/van:
 - **9.5.c)2° (1)**
Stallen met plaatsen voor 50.000 legkippen (totaal wordt 109.999 legkippen, 2.488 varkens en 121 runderen);

./...

- **9.5.d) (1 X)**
Een gemengde inrichting met als onderdeel een intensieve pluimveehouderij: toename van het aantal plaatsen voor pluimvee (legkippen) met 50.000 tot 109.999;
- **12.2.1° (3)**
Een transformator met nominaal vermogen 250 kVA.
- **17.3.6.1.b. (3) → 17.3.2.1.1.1°b) (3)**
Opslag van 0,85 ton mazout (totaal wordt 6,12 ton in twee bovengrondse houders (2.200 en 5.000 liter);
- **45.4.e)1° (3)**
Opslag van 25 ton eieren (totaal wordt 40 ton).
- **53.8.2° (2)**
Het debiet van de grondwaterwinning met 9.422 m³/jaar (totaal wordt 20.145 m³/jaar) en een extra put met een diepte van 40 meter (totaal wordt 3 putten);

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

6.5.1° (3)

Eén brandstofverdeelinstallatie (bij de mazouthouder van 5.000 liter).

9.5.c)2° (1)

Stallen met plaatsen voor:

- 2.488 varkens, waarvan 1 beer, 170 zeugen incl. biggen en 2.317 'andere' varkens;
 - 121 runderen, waarvan 38 < 1 jaar, 38 van 1 tot 2 jaar, 40 zoogkoeien en 5 'andere' runderen;
 - 109.999 stuks pluimvee ouder dan 1 week (leghennen);
- Een mobiele mestscheider Westfalia met een capaciteit 4.200 m³/jaar.

9.5.d) (1 X)

Een gemengde inrichting met als onderdeel een intensieve pluimveehouderij: met 109.999 legkippen.

12.2.1° (3)

Een transformator met nominaal vermogen 250 kVA.

15.1.1°. (3)

Stalplaatsen voor 23 landbouwvoertuigen en/of aanhangwagens.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

De opslag van 6,12 ton mazout in twee bovengrondse houders van resp. 2.200 en 5.000 liter.

17.4. (3)

De opslag van 150 kg gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen van maximaal 25 liter of 25 kg.

28.2.c)1° (3)

De opslag van 4.810 m³ dierlijke mest, waarvan 260 m³ vaste mest en 4.550 m³ mengmest.

31.1.1°b) (3)

Een noodstroomgroep met een vermogen van noodstroomgroep met nominaal thermisch ingangsvermogen 96 kW (waarvan 50% wordt in rekening gebracht: 48 kW).

./...

45.4.e)1° (3)

Opslagplaatsen van producten van dierlijke oorsprong van 40 ton (eieropslag).

53.8.2° (2)

Een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 55,19 m³/dag en 20.145 m³/jaar uit drie putten:

- 16,24 m³/dag en 5.928 m³/jaar uit de put van 12 meter (Ledo Paniseliaan Aquifersysteem, HCOV-code 0600);
- 38,95 m³/dag en 14.217 m³/jaar uit een 2 putten van 40 meter (Ieperiaan Aquifer, HCOVcode 0800).

Artikel 2

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

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. 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. Bodem- en grondwaterverontreiniging: hoofdstuk 4.3.
4. Lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6., 4.4.7.1. en 4.4.7.2.
5. Licht: hoofdstuk 4.6.
6. Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

7. Subafdeling 5.6.1.1. en bijlagen 5.6.1. en 5.17.7. – Brandbare vloeistoffen – Algemene bepalingen
8. Subafdeling 5.6.1.3. en bijlagen 5.6.1., 5.17.2., 5.17.3. en 5.17.4. – Brandbare vloeistoffen – Opslag van brandbare vloeistoffen in bovengrondse
9. Subafdeling 5.6.2.1. – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen – Algemene
10. Hoofdstuk 5.9 en bijlage 5.9. – Dieren
11. Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
12. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
13. Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - Algemene bepalingen
14. Hoofdstuk 5.31. – Machines met inwendige verbranding
15. Afdeling 5.45.1. - Voedingsnijverheid en -handel - Algemene bepalingen
16. Hoofdstuk 5.53. en bijlage 5.53.1. - Winning van grondwater

§3 Exploitatievoorwaarden Vlare III (voor GPBV-inrichtingen)

17. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
18. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
19. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

./...

§4. Bijzondere milieuvorwaarden

20. *Opvang van hemelwater*

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 375 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor onder meer in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen (luchtwasser bvb).

21. *Groenscherm*

Het bedrijf dient te worden voorzien van een voldoende dicht en breed groenscherm, bestaande uit streekeigen laag- en hoogstammige dicht-groeiende gewassen. Hiertoe dient in samenwerking met de dienst Landbouw en Platteland van de provincie Oost-Vlaanderen een landschapsbedrijfsplan te worden opgemaakt. Waar de aanleg wordt belemmerd door geplande bouwwerken, wordt gestart met het aanplanten zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg niet belemmeren, gebeurt het aanplanten in het eerstvolgend plantseizoen na het verlenen van de vergunning. De beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

22. *Brandveiligheid*

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

23. *Organisatorische maatregelen*

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport worden strikt opgevolgd.

24. *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.

25. *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. De lozing van silosap in de bodem en in oppervlaktewater is verboden. Hiertoe dient een first-flush afvoersysteem voor silosappen naar een opvangput te worden voorzien zodat verontreiniging van het grondwater vermeden wordt.

./...

26. *Stationair draaien van motoren*

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

27. *Grondwaterwinningen**Freatische winning uit de put van 12 meter*

- 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) Indien wordt gewerkt met een bovengrondse pomp dient overeenkomstig artikel 5.53.2.3. van Vlarem II geen peilbuis te worden voorzien.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van Vlarem II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), zuurstofgehalte (in mg/l), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l); de ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

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 moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan via het Integraal Milieujaarsverslag.

- d) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden, dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

./...

Gespannen winningen met een diepte van 40 meter

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van Vlarem II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Vlarem II dient – ook al is het debiet < 30.000 m³/jaar - 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 resultaten van de peilmetingen dienen jaarlijks voor 15 maart overgemaakt te worden aan VMM AOW, buitendienst Gent. Dit kan via het Integraal Milieujaarverslag.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.3 van Vlarem II – ook al is het debiet < 30.000 m³/jaar - mag het grondwaterpeil in werking in de winningsput niet dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsput bedraagt 26 m-mv (= 26 m onder het maaiveld of -2 mTAW). Er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
- 1) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - 2) er wordt een afslagmechanisme voorzien die de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - 3) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van Vlarem II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), zuurstofgehalte (in mg/l), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
	NO ₂ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	
Kationen :	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

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

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

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek

./...

inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM, AOW (VMM AOW, Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

- f) Uiterlijk 90 dagen na aanleg van de 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 VMM, AOW (Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent).
- g) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden, dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

28. Mestscheider

De dikke fractie wordt bij voorkeur onmiddellijk afgevoerd in een gesloten container. Indien in geval van overmacht opslag op het bedrijf noodzakelijk blijkt, gebeurt dit conform de voorschriften voor de opslag van vaste mest zoals beschreven in Vlarem (afdeling 5.9) met als bijkomende voorwaarde dat de opslag afgedekt is.

29. Ammoniakemissiearme stallen

- a) Varkensstallen nrs. 1, 2 en 9 worden ammoniakemissiearm uitgevoerd volgens systeem S-1 (Biologisch luchtwassysteem met 70% of hogere ammoniakemissiereductie) van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen.
- b) De legkippenstallen worden ammoniakemissiearm uitgevoerd volgens systeem P-4.4 (Volièrehuisvesting, minimaal 30-35% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³ per dier per uur beluchting, mestbanden minstens eenmaal per week afdraaien, roosters minstens in twee etages) van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen. Bovendien worden deze stallen uitgerust met een stofbak.

30. Biologische luchtwasser

De biologische luchtwasser moet voldoen aan alle vereisten en bepalingen zoals vermeld op de lijst "best beschikbare technieken voor ammoniakemissiereductie uit stallen vastgesteld door de Vlaamse minister bevoegd voor het Leefmilieu op 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004) en latere aanvullingen, met name hoofdstuk S-lijst (lijst van technieken die de uitgaande stallucht zuiveren), systeem S-1, biologisch luchtwassysteem met 70% of hogere emissiereductie.

31. Stofhinder

Om stof- en geuremissie te reduceren dient de stofbak van stal 8 uitgerust met een watervernevelingssysteem dat 16 uur in werking is en enkel tijdens de nachtperiode van 8 uren (d.i. wanneer de lichten uit zijn) mag uitgeschakeld worden.

./...

32. 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.

Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

33. Loods

Landbouwvoertuigen met eigen motor worden gestald op een ondoordringbare verharding.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Volgens artikel 5.9.8.1 van Vlare 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.
- 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 dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlare II.
- De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient te gebeuren via een bijkomende biologische zuivering, bv. door middel van een bacteriefilter, een zandfilter, een plantenzuivering, of om het even welke andere zuivering. De aanleg van de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie wordt uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlare II.
- De exploitant wordt aangeraden om te zoeken naar klimaatvriendelijke energiebesparende maatregelen (bijvoorbeeld: voorkoeler, warmterecuperatie, zonneboiler, schermdoeken en *micro-wkk's). De exploitant wordt aangeraden om te voorzien in de productie van hernieuwbare energie, bijvoorbeeld: fotovoltaïsche zonnepanelen, warmtepomp, *houtverbranding bij pluimveebedrijven, *kleinschalige verbranding van korteomloophout en snoeiafval en *kleinschalige vergisting van bedrijfseigen mest op melkveebedrijven. (*Let op, bij deze installaties is een meldingsplicht of een vergunningsplicht van toepassing).
- Ter bevordering van de fauna en biodiversiteit rondom landbouwbedrijven is het aanbevolen dat de exploitant de mogelijkheden onderzoekt m.b.t. het plaatsen van nestgelegenheden voor o.a. boerenwaluw, mus, uil, zangvogel, vleermuis, solitaire bijen, ... ; hiertoe bestaan er speciale kasten die kunnen worden opgehangen en/of worden geïntegreerd in de muurpanelen.

Artikel 4

Het besluit van de deputatie van 29 juli 2010 wordt opgeheven.

Artikel 5

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

/...

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

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

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7

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

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

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

Artikel 8

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

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Aalter;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de 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 Vlaam 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,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smetde gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	
DIR.	
GRIF.	

DEPUTATIE
genotuleerd

26 JAN. 2017