



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/44045/55/1/A/4/BL/KVDS

**MOERBEKE-WAAS - BLONDEEL HILDE - GEMENGDE
VEEHOUDERIJ**

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

verslaggever

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

Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Albert De Smet,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1303703

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

zittingnummer:

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:

05 augustus 2013

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

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de bestendige deputatie van 13 april 2005 houdende het
verlenen van de vergunning voor een gemengd veeteeltbedrijf met
17.600 slachtkippen, 136 runderen en aanhorigheden, voor een termijn
tot en met 12 april 2025;

./...

- Ministerieel besluit van 22 december 2005 houdende de bevestiging van het besluit van de bestendige deputatie van 13 april 2005, na beroepsprocedure;
- Besluit van de deputatie van 3 juli 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor een gemengd veeteeltbedrijf met: het lozen van max. 160 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater, een gemengd veeteeltbedrijf met stallen voor het houden van 37.600 slachtkippen en 150 runderen (33 runderen jonger dan 1 jaar, 32 runderen van 1 tot 2 jaar, 64 melkkoeien, 21 'andere' runderen), het stallen van 14 landbouwvoertuigen, een koelinstallatie en een compressor met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 5,5 kW, de opslag van max. 6.000 liter petroleum in twee bovengrondse dubbelwandige houders van 3.000 liter elk, de opslag van 4.950 liter mazout in een bovengrondse dubbelwandige houder, de opslag van 310 liter motoroliën in vaten, een verdeelslang voor mazout, de opslag van max. 100 kg/liter biociden, de opslag van max. 1.250 m³ dierlijke mest, de opslag van max. 4,2 ton melk in een melkkoeltank, de opslag van 1.060 m³ groenvoeders, een grondwaterwinning met een capaciteit van max. 17 m³/dag en 5.371 m³/jaar uit een put van 81 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600), voor een termijn tot en met 2 juli 2028;
- *Melding:*
 - Besluit van de deputatie van 15 maart 2007 houdende het akteren van de mededeling kleine verandering voor de interne reorganisatie van de stalplaatsen voor runderen, de uitbreiding van de melkopslag tot 4,2 ton melk en de verplaatsing van de sleufsilo's, voor een termijn tot en met 12 april 2025.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 23 januari 2013 ingediend door mevrouw Blondeel Hilde, Spelonckvaart 46 a te 9180 Moerbeke-Waas, voor het verder exploiteren en veranderen van een gemengde veehouderij, gelegen aan de Spelonckvaart 46 a te 9180 Moerbeke-Waas, op de percelen, kadastraal bekend onder Moerbeke-Waas, sectie K, perceelnummers 1007/c, 1007/d, 1007/e, 1017/l, 1017/m, met als voorwerp: 9.3.1.d, 9.5.c.2, 15.1.1, 16.3.1.1, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 17.4, 19.6.2.a, 28.2.c.1, 45.4.e.1, 45.14.3, 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 5 februari 2013 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 28 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 15 maart 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 19 maart 2013 van het College van Burgemeester en Schepenen van Moerbeke-Waas.

GUNSTIG advies van 4 april 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 en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. De visuele hinder

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

2. De aanleg 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.

3. De nieuwe pluimveestal

De nieuwe slachtkippenstal moet gebouwd worden volgens het ammoniakemissiearm stalsysteem P-6.4: Warmtewisselaar met luchtmengsysteem voor droging van de strooisellaag.

Aandachtspunt:

Mits onderhavige aanvraag in zijn geheel vergund wordt, kunnen de eerdere besluiten opgeheven worden.

GUNSTIG advies van 8 april 2013 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer), voor een grondwaterwinning met volgende kenmerken:

- aard van de winning : boorput;
- aantal : 1;
- diepte van de winning : 81 m;
- te vergunnen debieten: max. 21,23 m³ per dag en max. 7.748 m³ per jaar;
- vergunningstermijn: max. 20 jaar;
- watervoerende laag : Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV-code 0600);
- gebruik van het grondwater: drinkwater dieren, melkkoeltank en melkinstallatie, huishoudelijke toepassingen;

voor een termijn van 20 jaar, onder de toepasselijke algemene en sectorale en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De diameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen;
2. Regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.

/...

3. Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit één van de boorputten worden genomen.

De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) 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 van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaar-verslag.

4. Het grondwaterpeil in werking in elke boorput van de grondwaterwinning wordt maandelijks 1 keer gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;

Maandelijks worden eveneens 1 peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van de grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;

De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;

De resultaten van de peilmetingen 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.

5. Het maximaal afpompingsniveau is 74 m – maaiveld (ca. $-69,2$ m TAW) (= net boven top van de aquifer). Er dient vermeden te worden dat in de pompput het waterpeil in werking daalt tot onder het eerder vermeld niveau. De pompen mogen in de putten ofwel niet dieper hangen dan dit niveau, ofwel dient op dit niveau een afslagmechanisme of stopelektrode te worden voorzien.

En volgend aandachtspunt:

- De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van

./...

het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlare II.

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

GUNSTIG advies van 19 april 2013 van de provinciale milieudeskundige, voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen; dit advies is gebaseerd op volgende overwegingen:

- de ligging in 'agrarisches gebied'; een bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaanbaar is; de inrichting is eveneens verenigbaar met de ruimtelijke context en de onmiddellijke omgeving;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- er wordt voldaan aan de afstands- en verbodsbepalingen van Vlare II;
- wat betreft de mestopslagcapaciteit wordt voldaan aan de bepalingen van Vlare II;
- het aangevraagde debiet van de grondwaterwinning is een juiste inschatting van de reële waterbehoefte;
- gelet op de belangrijke uitbreiding van de veestapel en de investeringen vereist voor de bouw van de nieuwe rundveestel en ammoniakemissiearme pluimveestel, is het opportuun om de hernieuwing van de milieuvergunning toe te staan;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

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

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die niets toe te voegen heeft."

GUNSTIG advies van 30 april 2013 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), voor een termijn van 20 jaar, onder de voorgestelde en gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden; de PMVC stelt voor de lopende vergunningen op te heffen.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een gemengd veeteeltbedrijf.

De inrichting is thans vergund voor het houden van 37.600 slachtkippen en 150 runderen, het stallen van 14 landbouwvoertuigen, een koelinstallatie en een compressor (5,5 kW), de opslag van max. 6.000 liter petroleum, 4.950 liter mazout, 310 liter motoroliën, een verdeelslang voor mazout, de opslag van 100 kg/liter biociden, 1.250 m³ dierlijke mest, 4,2 ton melk in een melkkoeltank, 1.060 m³ groenvoeders en een grondwaterwinning met een capaciteit van max. 17 m³/dag en 5.371 m³/jaar.

De lopende vergunning dateert van 3 juli 2008 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Het betreft een familiaal landbouwbedrijf.

Er worden geen werknemers tewerkgesteld. Een milieucoördinator is niet vereist.

./...

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant de vergunning te hernieuwen en uit te breiden tot 60.000 stalplaatsen voor slachtkippen en 200 stalplaatsen voor runderen, inclusief de uitbreiding met de opslag van mazout, mest, melk, groenvoeders en de capaciteit van de grondwaterwinning.

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

	Vergund	Gewenste toestand
Stal 1	150 runderen, waarvan 33 runderen < 1 jaar, 32 runderen van 1 tot 2 jaar, 64 melkkoeien en 21 'andere' runderen (> 2 jaar)	Na uitbreiding stal: 200 runderen, waarvan 40 runderen < 1 jaar, 40 runderen van 1 tot 2 jaar, 100 melkkoeien en 20 'andere' runderen (> 2 jaar)
Stal 2	17.600 slachtkippen	ongewijzigd
Stal 3	20.000 slachtkippen	ongewijzigd
Stal 4		nieuwe ammoniakemissiearme pluimveestal: 22.400 slachtkippen
Sleufsilos	1.060 m ³ groenvoeders	2.060 m ³ groenvoeders
Mestvaalt	450 m ³ vaste mest	Nieuwe overdekte mestvaalt: 600 m ³
Mestkelders	800 m ³ mengmest	1.550 mengmest
Totaal	37.600 slachtkippen, 150 runderen, 1.250 m ³ mestopslag, 1.060 m ³ groenvoeders	60.000 slachtkippen, 200 runderen, 2.150 m ³ mestopslag, 2.060 m ³ groenvoeders

De exploitant beschikt over een milieuvergunning die nog geldig is tot en met 2 juli 2028. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing aan van de vergunning op basis van een belangrijke verandering, zijnde de uitbreiding van de rundvee- en pluimveestapel en de investeringen vereist voor de bouw van de nieuwe rundvee- en pluimveestal. Overeenkomstig artikel 18.§3 van het Milieuvergunningsdecreet kan in dergelijke gevallen een hernieuwing van vergunning worden toegestaan.

STALOPPERVLAKTE RUNDEREN

Per rundveecategorie worden de volgende minimale staloppervlaktes aanbevolen:

- runderen jonger dan 1 jaar: 2 m²/dier;
- runderen van 1 tot 2 jaar: 3 à 4 m²/dier;
- melkkoeien: 7 m²/dier;
- 'andere' runderen: 5 m²/dier.

./...

In de rundveestallen is er een totale beschikbare oppervlakte van ongeveer 1.300 m². De minimale oppervlaktebehoefte in de stallen bedraagt ongeveer 1.000 m². Derhalve kan worden aangenomen dat er voldoende stalruimte is voor de beoogde rundveesamenstelling. Per jaar worden gemiddeld 45 runderen vetgemest en 700.000 liter melk geproduceerd.

STALOPPERVLAKTE PLUIMVEE

Het houden van vleeskippen wordt geregeld door het koninklijk besluit van 13 juni 2010 tot vaststelling van de minimumvoorschriften. De belangrijkste bepaling van dit koninklijk besluit is een beperking van de bezettingsdichtheid, d.w.z. het aantal vleeskippen dat per m² gehouden mag worden, uitgedrukt in kg/m². De maximale bezettingsdichtheid is in principe 33 kg/m². Mits het bedrijf aan bepaalde criteria voldoet, zoals een ventilatiesysteem waarbij de temperatuur, vochtigheidsgraad, NH₃- en CO₂-gehalten binnen strikte grenzen worden gehouden, mogen kippen gehouden worden tot 39 kg/m². Als de kippenhouder dan ook een gids van goede praktijken gebruikt en een voldoende laag sterftecijfer behaalt, dan geldt als absolute maximale bezettingsdichtheid 42 kg/m². Op een leeftijd van 5 weken wordt ongeveer 25% van de dieren uitgeladen. Indien wordt gerekend met een gemiddeld gewicht van 1,9 kg per dier zal de stalbezetting gemiddeld 34 kg/m² bedragen. Na 39 à 40 dagen zal de stalbezetting gemiddeld 40,5 kg/m² (gemiddeld gewicht: 2,25 kg per dier). Hiermee wordt voldaan aan de normen van het koninklijk besluit. Per jaar worden gemiddeld 308.550 slachtkippen vetgemest.

Aanpassing aan het voorwerp van de aanvraag:

- Artikel 1.1.2. van titel II van het Vlarem vermeldt volgende definitie voor mengmest: "*mengmest*": *dierlijke mest in vloeibare vorm, met een gehalte aan droge stof lager dan 20%*. In deze definitie wordt duidelijk gesteld dat het gaat over dierlijke mest. Reinigingswater afkomstig van het kuisen van de stallen betreft dus geen dierlijke mest. Bij een uitbating overeenkomstig de BBT bevat het kuiswater zeer beperkte hoeveelheden dierlijke mest; derhalve wordt de opslagcapaciteit van 25 m³ reinigingswater geweerd uit de rubriek 28.2.c)1°.

2. Motivering

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in 'agrarisches gebied', op een afstand van ongeveer:

- 200 meter van 'woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter',
- 300 meter van een 'woonuitbreidingsgebied',
- 500 meter van een 'natuurgebied',
- 500 meter van 'gebied voor verblijfsrecreatie'.

De ligging van de inrichting in een 'agrarisches gebied' is in overeenstemming met de bepalingen van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De onmiddellijke omgeving van de inrichting is getypeerd door een gebied dat gemengd wordt gebruikt voor landbouwdoeleinden en woonfuncties. De inrichting is dus verenigbaar met de ruimtelijke context en de onmiddellijke omgeving.

De onmiddellijke omgeving van het veeteeltbedrijf is niet bebouwd. Binnen een straal van 100 meter rondom de perceelgrenzen van de inrichting staan geen vreemde woningen.

/...

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Milieuhygiënische aspecten

*** Afstands- en verbodsbepalingen**

De inrichting is een gemengde veehouderij die door de gevraagde uitbreiding evolueert naar een gemengde veehouderij met een intensieve pluimveehouderij. Het betreft een inrichting die nieuw werd opgericht in maart 1996 met een vergund aantal dieren van 100 runderen en 6.000 kalkoenen. Bij ministerieel besluit van 7 augustus 2000 werden de 6000 kalkoenen omgevormd naar 15.380 slachtkippen.

Overeenkomstig artikel 3.2.2.2.§2. van Vlare II zijn de afstands- en verbodsbepalingen van toepassing; het betreft namelijk een bedrijf dat op 1 januari 1993 nog niet was vergund ("niet bestaand"). Voor een aantal waarderingspunten van de stalsystemen tussen 151 en 200 (in dit geval: 178) moet op basis van het aantal stuks pluimvee (60.000) een minimale afstand worden gerespecteerd van 200 meter t.o.v. hindergevoelige gebieden. Het meest nabijgelegen hindergevoelig gebied ligt op 220 meter afstand van de meest nabijgelegen stal. Er wordt dus net voldaan aan de afstandsregels.

De betreffende afstand werd opgemeten door een beëdigd landmeter (dhr. Bart Roelens, Elverdinge), het opmetingsplan is bij de aanvraag gevoegd.

Voor de rundveehouderij zijn er in de gegeven omstandigheden geen afstands- en verbodsbepalingen van toepassing.

De inrichting is niet gelegen in een waterwingebied en/of beschermingszone.

*** Afvalstoffen**

Verpakkingsafval en landbouwfolie worden afgevoerd naar het gemeentelijk containerpark.

Kadavers van slachtkuikens worden gekoeld en in gesloten vaten bewaard in het krengenhuisje. De kadavers worden opgehaald door een erkend en vergund destructiebedrijf.

De kadavers van de dieren worden op de ophaaldag op de daarvoor overeengekomen kadaverplaats geplaatst bij de toegang van het bedrijf achter een haag. Deze plaats is voorzien van een ondoordringbare betonverharding.

*** Afvalwater**

Het adres Spelonckvaart 46a heeft volgens het zoneringsplan van de gemeente geen bepaling m.b.t. te optimaliseren gebied. Voor gebouwen die nog niet werden opgenomen in het zoneringsplan gelden dezelfde voorwaarden als voor de gebouwen die gelegen zijn in het individueel te optimaliseren buitengebied (rode cluster).

Het huishoudelijk afvalwater wordt reeds geloosd via een individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater in oppervlaktewater.

Het reinigingswater van de roostervloeren van de rundveestal wordt opgevangen in de onderliggende mestkelders. De ingestrooide stallen worden droog gereinigd.

De pluimveestallen zijn voorzien van een gepolierde betonvloer. De mest wordt na elke ronde verwijderd en afgevoerd. Na reiniging met hogedrukreiniger, ont-

./...

smetting en korte leegstand wordt de vloer van de stal opnieuw voorzien van houtkrullen.

Het reinigingswater van de meest recente en nog te bouwen pluimveestal wordt opgevangen in 2 cisternes van respectievelijk 5 m³ en 20 m³. Het reinigingswater van de oudste pluimveestal zal worden opgevangen in de eertijds gebruikte septische put van 7 m³ bij de woning. Hiertoe moet nog een afvoerleiding worden verplaatst. De aanwezige septische put is thans buiten gebruik en afgekoppeld naar aanleiding van de aanleg van de individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater.

De opslag van de groenvoeders gebeurt in 3 groenvoederopslagplaatsen. Afspoeling en eventuele uitloging worden via een overstortstelsysteem (first-flush) opgevangen in een cisterne van 10 m³.

** Bodem- en grondwater*

De aanwezige opslag van 10.950 liter mazout gebeurt in 3 bovengrondse dubbelwandige houders van respectievelijk 2 x 3.000 liter en 1 x 4.950 liter met verdeelslang. Deze houders werden met goed gevolg gekeurd op 10 mei 2012. Naar aanleiding van de bouw van de nieuwe pluimveestal wordt nog een bijkomende bovengrondse dubbelwandige houder van 3.000 liter geplaatst (totaal: 13.950 liter). De houder met verdeelslang staat buiten opgesteld op betonverharding; het tanken gebeurt eveneens boven deze verharding. De nodige absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventueel gemorste brandstof zorgvuldig te kunnen opruimen.

De loods voor het stallen van de 14 landbouwvoertuigen is voorzien van betonverharding.

De opslag van de vaste mest gebeurt in een nieuwe overdekte mestvaalt van 600 m³. Deze wordt gebouwd overeenkomstig de bepalingen van art. 5.9.2.2. van Vlarem II. De uitloging wordt opgevangen in de mestkelder van de rundveestal.

** Brandveiligheid*

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

** Geluid*

Geluidshinder op het bedrijf is afkomstig van de volgende activiteiten: de mechanische verluchting van de pluimveestallen, het transport van grondstoffen, het laden en lossen van de dieren, het gebruik van landbouwmachines en de dieren zelf.

Door de ligging in agrarisch gebied zijn de volgende milieukwaliteitsnormen van toepassing: overdag 45 dB(A), 's avonds 40 dB(A) en 's nachts 35 dB(A).

De onmiddellijke omgeving van het veeteeltbedrijf is niet bebouwd; binnen een straal van 100 meter rondom de perceelgrenzen van de inrichting staan geen vreemde woningen.

Er zijn in het verleden geen klachten geuit en tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren of opmerkingen ingediend. Er kan worden aangenomen dat geluidshinder beperkt blijft tot normale burenhinder.

** Grondwaterwinning / hemelwater*

GRONDWATERWINNING

./...

De inrichting is vergund voor een grondwaterwinning met een capaciteit van max. 17 m³/dag en 5.371 m³/jaar uit een boorput van 81 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600).

Het voorwerp van de aanvraag heeft eveneens betrekking op het vermeerderen van de capaciteit van de grondwaterwinning tot max. 7.748 m³/jaar uit dezelfde boorput.

Het grondwater wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren, als reinigingswater van de melkinstallatie en melkkoeltank en voor huishoudelijke toepassingen.

De boorput onttrekt water aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en uit het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_2. Het Ledo-Paniseliaan is op deze locatie een gespannen laag. Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er 3 vergunningen afgeleverd voor maximaal ca. 6.400m³/jaar op te pompen uit die laag (exclusief de lopende vergunning van de aanvrager). Door het aangevraagde debiet zal de capaciteit van deze watervoerende laag nog niet in het gedrang komen.

Het aangevraagde debiet van max. 7.748 m³/jaar is een juiste benadering van de benodigde waterbehoefte. Voor het huishoudelijk gebruik wordt 150 m³/jaar in rekening gebracht (5 personen).

Met betrekking tot de boorput werden op basis van het plaatsbezoek volgende vaststellingen gemaakt:

- debietmeting: aanwezig in technische ruimte melkhuis,
- peilbuis: aanwezig (diepte grondwater pomp in rust: 13m-mv, diepte nieuwe pomp: 40 m-mv),
- afwerking put: opstand met metalen deksel,
- waterbehandeling: geen.

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

HEMELWATER

Er wordt momenteel geen hemelwater opgevangen. Bij de nieuwe rundveestal wordt een hemelwateropvang voorzien van 3 x 20 m³. Bij de loods wordt een hemelwateropvang voorzien van 2 x 10m³. Momenteel wordt dus niet voldaan aan bijzondere voorwaarde 24 van de vergunning van 3 juli 2008 die stelt dat minstens 30m³ hemelwater moet worden opgevangen en gebruikt.

De dakoppervlakte van de bedrijfsgebouwen bedraagt in de nieuwe situatie ongeveer 6.700 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 4.800 m³ hemelwater worden opgevangen; uit berekeningen blijkt dat met een hemelwaterberging van 134 m³ er, bij een leegstand van 1 % dagelijks ongeveer 5,36 m³ hemelwater ter beschikking is voor laagwaardige toepassingen.

./...

De meest recente pluimveestal heeft een infiltratievoorziening voor hemelwater met een capaciteit van 17,5 m³. De nieuwe pluimveestal wordt voorzien van een infiltratievoorziening voor hemelwater met een capaciteit van 20 m³.

* Lucht

Voor het bepalen van de stalemissies in de gevraagde toestand kan gebruik worden gemaakt van de emissiefactoren in het document "Geactualiseerd richtlijnenboek milieueffectrapportage 'Basisrichtlijnen per activiteitengroep – Landbouwdieren' (ABO NV, juni 2011)".

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. De nieuwe pluimveestal wordt gebouwd volgens het ammoniakemissiearm stalsysteem P-6.4.: warmtewisselaar met luchtmengsysteem voor droging van de strooisellaag. De essentie van dit systeem bestaat erin dat de ventilatie-lucht via een warmtewisselaar wordt opgewarmd alvorens deze in de stal terechtkomt; de warmere lucht wordt van boven naar onder over de strooisellaag gestuwd waardoor de strooisellaag droog wordt gehouden en er minder ammoniak ontstaat.

Voor rundveestallen zijn geen ammoniakemissiearme stalsystemen opgenomen; de toegepaste staltechnieken gelden als best beschikbare techniek (BBT).

GEUR

Er zijn geen klachten geweest in het verleden, er werden evenmin bezwaren en/of opmerkingen ingediend tijdens het openbaar onderzoek van de vorige (2008) en de huidige milieuvergunningsaanvraag.

De totale emissie van de inrichting neemt toe van 13.865 OUE/s naar 21.521 OUE/s, toch resulteert deze toename op bedrijfsniveau niet tot grote wijzigingen in de geurconcentratie ter hoogte van de omliggende woningen. Bij bronnenclustering komen 2 woningen in het 'woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter' aan waarden tussen 9 en 12 OUE/m³; deze woningen horen evenwel bij een eigen veehouderij. Voor het 'woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter' is er een toename van 4,7 naar 4,8 OUE/m³ en ondervinden 4 woningen in meer een "negatief effect (> 3 OUE/m³).

In 'woongebied met landelijk karakter' ondervinden 9 woningen een negatief effect van de inrichting, de hinder blijft ongewijzigd op ca. 8,3 OUE/m³.

In de overige gewestplanbestemmingen zal 1 woning minder een gering negatief effect ondervinden en 1 woning een matig negatief effect; het gaat om dezelfde woning die in de gewenste situatie van effectklasse verschuift.

STOFHINDER

Ook voor de stofemissies van PM10 en PM2,5 werden in de aanvullende nota de nodige berekeningen uitgevoerd, de bijdrage van de inrichting is voor één woning in 'agrarisches gebied' gering negatief; het betreft de eigen bedrijfswoning.

Door toepassing van de ammoniakemissiearme techniek met warmtewisselaar (nieuwe pluimveestal) wordt de stofemissie teruggedrongen door condensatie

./...

van de waterdamp in de uitgaande stallucht; het stof wordt namelijk voor een deel afgevangen in het condensatiewater.

VERMESTING EN VERZURING

De ammoniakemissie wordt bepaald op basis van de emissiefactoren zoals opgelegd in het richtlijnenboek voor de milieueffectrapportage. De ammoniakemissie bedraagt in de vergunde toestand 3.801 kg NH_3 /jaar. In de gewenste toestand bedraagt deze 4.792 kg NH_3 /jaar.

Deze emissie werd in een aanvullende nota via modellering omgezet in een ammoniakdepositie. De verzurende depositie wordt vervolgens beschouwd door omzetting naar zuurequivalenten waarbij 1 Zeq = 17 gram ammoniak. De draagkracht tegen verzuring wordt uitgedrukt door de kritische last waarvoor als definitie geldt: "de maximaal toelaatbare depositie per eenheid van oppervlakte voor een bepaald ecosysteem zonder dat er volgens de huidige kennis schadelijke effecten optreden".

Voor de aspecten vermisting en verzuring zijn er 2 BWK-elementen (bomenrij met dominantie van populier en bomenrij met dominantie van (al dan niet geknotte) wilg) waarvoor de kritische last overschreden wordt, beide liggen vlakbij de stallen. De effecten worden nog wat verzwaard, maar bestonden ook al voor verandering.

Ter hoogte van het meest nabijgelegen VEN- en reservaatgebied op meer dan 1.800 meter afstand, zal geen of slechts een verwaarloosbaar effect optreden inzake verzuring en vermisting.

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 %. De omzendbrief is in hoofdzaak bedoeld voor bedrijven met bestaande varkens- of pluimveestallen die in het verleden aanleiding hebben gegeven tot klachten over geurhinder en waarvan op het moment van de hernieuwing van de vergunning wordt geoordeeld dat het bedrijf een onaanvaardbare geurhinder veroorzaakt voor de omwonenden. In deze omzendbrief, van kracht vanaf 1 september 2012, worden milderende maatregelen voorgesteld voor geuremissies afkomstig van bestaande varkens- en pluimveestallen in Vlaanderen. De omzendbrief is van toepassing op bestaande stallen (geen ammoniakemissiearme stallen) die in het verleden aanleiding hebben gegeven tot klachten over geurhinder en waarvan op het moment van de hervergunning wordt geoordeeld dat het bedrijf een onaanvaardbare geurhinder veroorzaakt voor de omwonenden.

In de omzendbrief worden een aantal milderende maatregelen voorgesteld waarvan de meeste reeds worden toegepast op het bedrijf. De ventilatiesystemen worden na elke ronde gereinigd en zo nodig opnieuw afgesteld, deze maatregelen dragen bij tot een beperking van de geuremissie. De kippenmest wordt na elke ronde onmiddellijk afgevoerd, de grondige reiniging van de stal en het nazicht van de drinkwatersystemen zorgen ervoor dat de geurhinder onder controle gehouden wordt. Deze maatregelen beantwoorden aan de milderende maatregelen van de omzendbrief over de beperking van geurhinder.

Naast deze maatregelen in de stal worden nog een aantal mogelijkheden opgesteld om buiten de stal de geurhinder te verminderen. Het betreft o.a. kadaverkoeling (wordt toegepast op het bedrijf), het verhogen van de ventilatie-uitlaat en het aanleggen van een windsingel.

./...

In het verleden zijn nooit klachten geuit m.b.t. geurhinder waardoor het niet noodzakelijk zal zijn om extra milderende maatregelen op te leggen/te treffen.

** Mestopslagcapaciteit*

MENGMEST

Sinds 1 januari 2012 gelden er striktere regels voor de mestopslagcapaciteit op een landbouwbedrijf, zoals bepaald in het Mestdecreet van 22 december 2006. Vanaf 1 januari 2012 moeten veehouderijen een mestopslagcapaciteit hebben van minimum negen maanden voor de mengmest van dieren die permanent op stal staan en ten minste zes maanden voor dieren met buitenloop. Het nodige volume voor de opslag van de verschillende mestsoorten wordt berekend op basis van het aantal vergunde veestandplaatsen en het staltype.

Op basis van de richtlijnen van bijlage 5.9. van Vlarem II moet in dit geval een potentiële opslagcapaciteit van mengmest aanwezig zijn om minstens 6 maanden te kunnen stockeren. Uitgaande van de inrichtingsplannen moet een mestopslagcapaciteit voor mengmest worden voorzien van ongeveer 1.139 m³; aangezien de opslagcapaciteit 1.550 m³ bedraagt, wordt voldaan aan de bepalingen van artikel 5.9.2.3. van Vlarem II.

VASTE DIERLIJKE MEST

Uitgaande van de inrichtingsplannen moet er een mestopslagcapaciteit van vaste mest worden voorzien van minimaal 791 m³. Aangezien de opslagcapaciteit 600 m³ bedraagt, er ook niet-vergunningsplichtige mestopslagcapaciteit aanwezig is in de ingestrooide stallen en het merendeel van de runderen gedurende een groot deel van het jaar op de omliggende weiden verblijven, kan worden aangenomen dat wordt voldaan aan artikel 5.9.2.2., § 5 van titel II van het VLAREM.

** Visueel*

De inrichting beschikt over voldoende ruimte om een groenscherm aan te planten, door de bouw van een pluimveestal in 2008 is een groot deel van het groenscherm gerooid en niet meer heraan geplant. Zodra de nieuwe stal gebouwd is moet een nieuw groenscherm worden aangeplant, zeker ten zuidoosten en zuidwesten van de stallen, dit zijn de zijden in de richting van het 'woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter' en het 'woongebied met landelijk karakter'. Door de aanplant van een voldoende breed en hoog groenscherm kan ook potentiële geur- en stofhinder beperken.

Watertoets

Het bedrijf is volgens de informatie op <http://geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/overstromingskaarten/>, gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'.

In deze bespreking 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 in de daartoe bedoelde besprekingen, nl. afvalwater, grondwaterwinning en hemelwater. Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

Het voorliggende project heeft een redelijke overdekte en verharde oppervlakte, ligt niet in een recent overstroomd gebied en niet in een overstromingsgevoelig gebied. Er kan dus in alle redelijkheid worden geoordeeld dat geen

./...

schadelijk effect wordt veroorzaakt. De totale dakoppervlakte en de totale verharde oppervlakte nemen toe. De voorgestelde maatregelen stroken evenwel met de doelstellingen van de watertoets; door de voorziene opvang (80 m³) en gebruik van hemelwater en toepassing van 2 infiltratiebekkens (17,5 m³ en 20 m³), kan worden aangenomen dat de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet wijzigen.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunning is vereist. De verenigbaarheid van de uitvoering van de stedenbouwkundige vergunning met het watersysteem moet ook worden beoordeeld in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

MER – screening

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

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage III bij voormelde MER-richtlijn (overgenomen in bijlage II bij het DABM). In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden.

Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan worden gesteld dat geen MER moet worden opge maakt.

GPBV-bedrijf

De inrichting wordt beschouwd als een GPBV-inrichting omdat er meer dan 40.000 stuks pluimvee 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 heel 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"). Boven genoemde lijsten (per sector) van Beste Beschikbare Technieken worden in eerste instantie opgemaakt op Europees niveau. 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.

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

Volgende toegepaste BBT-technieken uit de BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" en uit de Vito-studie "Best Beschikbare Technieken voor de veeteeltsector" worden nu al toegepast en/of worden voorzien in de nieuw te bouwen stal:

./...

- Preventieve maatregelen:
 - Water
 - Opstellen van een waterbalansschema;
 - Goed gebruik van de drinkwatervoorziening.
 - Emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht
 - Opstellen van een nutriëntenbalans;
 - Toepassen van precisievoeding;
 - Vloerbevuilding zoveel mogelijk voorkomen;
 - Voldoende mestopslagcapaciteit voorzien: niet van toepassing, alle kippenmest wordt onmiddellijk afgevoerd;
 - Toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen: wordt toegepast voor de nieuwe stal;
 - Mest emissiearm aanwenden: wordt afgevoerd naar een verwerkingsinstallatie.
 - Geur en stof
 - Optimaliseren van stallen en/of nieuwe mestopslagplaatsen
 - Stallucht afzuigen en behandelen met een gaswasser: niet van toepassing bij slachtkuikenstallen.
- Reducties van luchtmissies en waterlozingen:
 - Afvalwater
 - Afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land.
- Afvalpreventie:
 - Afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren.
- Rationeel energiegebruik:
 - Opstellen van energiebalans: hoewel er nog geen energieaudit uitgevoerd is, gebeurt er na elke ronde een controle van het verbruik aan brandstof en elektriciteit;
 - Optimalisatie van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanisch geventileerde stallen: de nieuwe stal wordt uitgevoerd met een warmtewisselaar, alle pluimveestallen zijn goed geïsoleerd;
 - Regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen.

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 mevrouw Blondeel Hilde, Spelonckvaart 46 a te 9180 Moerbeke-Waas, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een gemengde veehouderij, gelegen aan de Spelonckvaart 46 a 9180 Moerbeke-Waas, op de percelen, kadastraal bekend onder Moerbeke-Waas, sectie K, perceelnummers 1007/c, 1007/d, 1007/e, 1017/l, 1017/m, met als voorwerp: het verder exploiteren en veranderen van een gemengd veeteeltbedrijf, omvattende:

- *de hernieuwing van de lopende vergunning van de deputatie van 3 juli 2008;*
- *de wijziging door:*
 - de interne reorganisatie van de stalplaatsen voor runderen n.a.v. de bouw van een nieuwe rundveestal;
 - het wegvallen van de opslag van 6.000 liter petroleum;
- *de uitbreiding met/van:*
 - 50 stalplaatsen voor runderen;
 - 22.400 stalplaatsen voor slachtkippen;
 - het vermeerderen van de opslagcapaciteit van mazout met 9.000 liter;
 - de opslag van 40 ton stro;
 - het vermeerderen van de opslagcapaciteit van dierlijke mest met 900 m³;
 - het vermeerderen van de opslagcapaciteit van melk met 2,1 ton
 - het vermeerderen van de opslagcapaciteit van groenvoeders met 1.000 m³;
 - het vermeerderen van het opgepompt debiet grondwater met 2.377 m³/jaar;

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

9.3.1.d) (1)

een intensieve pluimveehouderij met 60.000 stalplaatsen voor slachtkippen

9.5.c)2° (1)

een gemengd veeteeltbedrijf met stalplaatsen voor:

- 60.000 slachtkippen,
- 200 stalplaatsen voor runderen, waarvan:
 - 40 runderen < 1 jaar,
 - 40 runderen van 1 tot 2 jaar,
 - 100 melkkoeien
 - 20 'andere' runderen

./...

15.1.1° (3)

14 stelplaatsen voor landbouwvoertuigen en/of aanhangwagens

16.3.1.1° (3)

een koelinstallatie en een compressor met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 5,5 kW

17.3.6.1°b) (3)

de opslag van max. 13.950 liter mazout in 4 bovengrondse dubbelwandige houders van 3 x 3.000 liter en 1 x 4.950 liter

17.3.7.1° (3)

de opslag van max. 310 liter motorolie in vaten

17.3.9.1° (3)

een brandstofverdeelslang

17.4. (3)

de opslag van max. 100 kg/liter reinigingsmiddelen en max. 100 kg/liter gewasbeschermingsmiddelen

19.6.2°a) (3)

de opslag van max. 40 ton stro

28.2.c)1° (3)de opslag van max. 2.150 m³ dierlijke mest, waarvan:

- 600 m³ vaste mest,
- 1.550 m³ mengmest

45.4.e)1° (3)

de opslag van max. 6,3 ton melk in een melkkoeltank

45.14.3° (2)de opslag van max. 2.060 m³ groenvoeders**53.8.2. (2)**

een grondwaterwinning met een capaciteit van max. 21,23 m³/dag en 7.748 m³/jaar uit één put van 81 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600)

Artikel 2

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

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

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 - 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.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Hoofdstuk 5.9 en bijlage 5.9. – Dieren

./...

6. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
7. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
8. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
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. Afdeling 5.19.1 - Hout - algemene bepalingen
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. Ammoniakemissie

- a) De nieuwe pluimveestal wordt ammoniakemissiearm uitgevoerd volgens het ammoniakemissiearm stalsysteem P-6.4.: warmtewisselaar met luchtmengsysteem voor droging van de strooisellaag.
- b) Het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis § 2 van Vlarem II, moet zijn afgeleverd alvorens er slachtkippen in de stal worden gehouden.
- c) Er wordt voldaan aan alle voorwaarden zoals gesteld voor het gekozen systeem in de lijst van ammoniakemissiearme stallen, vastgesteld door de Vlaamse minister bevoegd voor het Leefmilieu op 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004) en latere aanvullingen.
- d) Wanneer er aan de bestaande pluimveestallen verbouwingen gebeuren waarbij wordt geraakt aan de constructieve elementen, dan moet deze ammoniakemissiearm worden uitgevoerd volgens één van de technieken zoals beschreven in 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.

15. Opvang en gebruik van hemelwater

Het hemelwater wordt opgevangen in een of meerdere hemelwaterbergingen met een gezamenlijk volume van minstens 80 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor o.a. de spoeling van toiletten, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

16. Groenscherm

- Tijdens het eerstvolgend plantseizoen wordt rond de inrichting een groenscherm aangeplant. Dit groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen. Waar de aanleg wordt belemmerd door geplande bouwwerken, wordt gestart met het aanplanten zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg niet belemmeren, gebeurt het aanplanten in het eerstvolgend plantseizoen na het verlenen van de vergunning.
- De beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden (o.a. het vervangen van afgestorven planten) teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

./...

17. Brandveiligheid

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

18. Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- b) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

19. Aanleg van groenvoedersilo's

- a) De groenvoedersilo wordt gebouwd uit een waterdicht materiaal zodat de inhoud droog bewaard blijft.
- b) De groenvoedersilo wordt 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.

20. Tankbeurten

- a) Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte ondergrond.
- b) Tijdens het tanken worden de nodige voorzieningen getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig zijn om gemorst vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

21. Het stationair draaien van motoren

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

22. Grondwaterwinning

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van Vlarem II wordt elke winningsput 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 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 worden jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM AOW, buitendienst Gent. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM, AOW (VMM AOW, Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent) of 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 74 m-mv (= 74 m onder maaiveld of -69,2 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 Vlare 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 $\mu\text{S/cm}$), zuurstofgehalte (in mg/l), 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°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) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden wordt de winningsput bovenaan steeds goed afgesloten. In het bijzonder wordt vermeden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsput terechtkomt.
- g) De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling gebeurt overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlare II.

23. Opslag van kippenmest

In afwijking van art. 5.9.5.2.2.§5 moet er voor de kippenmest geen bijkomende mestopslagcapaciteit worden voorzien; de kippenmest wordt na elke vetmestronde verwijderd en afgezet overeenkomstig de bepalingen van het mestdecreet.

24. Stofhinder

./...

Als strooisellaag worden ontstofte houtkrullen, ontstofte vlaslemen of een evenwaardig materiaal gebruikt.

25. Stallen van landbouwvoertuigen

Landbouwvoertuigen met eigen motor worden gestald op een ondoordringbare verharding.

Artikel 3 bis

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

- Ter optimalisatie van de aparte opvang van het reinigingswater van pluimveestal 1 (17.600 slachtkippen), moet het reinigingswater nog worden afgekoppeld en afgeleid naar de cisterne van 7 m³ (voormalige septische put van de woning).

Artikel 4

De besluiten van de bestendige deputatie van 13 april 2005, 15 maart 2007 en 3 juli 2008, worden opgeheven.

Artikel 5

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

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

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

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7

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

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

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

/...

Artikel 8

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

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Moerbeke-Waas;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlarem I.

Artikel 9

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

Gent,

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
Albert De Smetde gouverneur-voorzitter,
Jan Briers**DEPUTATIE**
gegotuleerd

20-06-2013