



directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
10 januari 2013

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Vercamer Alexander,
wnd. voorzitter

kenmerk
betreft

M03/46003/14/1/A/2/CV/KVV
**BEVEREN-WAAS - VAN EYNDE JORIS -
PLUIMVEEHOUDERIJ**

Versnick Geert
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Bruggeman Hilde
Couckuyt Eddy

verslaggever

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

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1300007

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

zittingnummer:
5

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:
23 januari 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 6 augustus 1992 (tot en met 5 augustus 2012) houdende het exploiteren van een veeteeltinrichting houdende stallen met plaatsen voor 50.000 slachtkuikens, de opslag van 9.000 l mazout en de opslag van 36 ton krachtvoerders in silo's;

. / ...

▪ **Grondwaterwinningen:**

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 26 mei 1997 (tot en met 25 mei 2017) inzake een grondwatervergunning categorie A bestaande uit een boorput met een diepte van 60 m, vergund voor een debiet van maximaal 2.275 m³/jaar;
- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 14 mei 2001 (tot en met 6 juli 2012) inzake een grondwatervergunning Categorie A bestaande uit een boorput met een diepte van 60 m, vergund voor een debiet van maximaal 10.000 m³/jaar;

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 21 maart 2012 ingediend door de heer Van Eynde Joris, Lammerstraat 5 te 9120 Beveren-Waas, voor het verder exploiteren en het veranderen van een veeteeltinrichting (pluimvee), gelegen aan de Lammerstraat 5 te 9120 Vrasene (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 4 AFD/DEEL VRASENE, Sectie D, Nrs 811/e, 811/f, 811/g, met als voorwerp: 9.3.1.c.2, 9.3.1.d, 15.1.1, 17.3.5.2, 17.3.6.1.b, 17.3.9.1, 17.4, 19.6.2.a, 28.2.c.1, 31.1.1.b, 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 23 juli 2012 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 6 september 2012 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 30 augustus 2012, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 3 september 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. Een groenscherm dient aangebracht het eerstvolgende plantseizoen na aflevering van de milieuvergunning. Betreffende groenscherm moet een aansluitend geheel vormen van inheemse en/of genaturaliseerde beplanting en samengesteld uit struikgewas en hoogstammige bomen. De exploitant zorgt voor een regelmatig onderhoud. Afgestorven planten dienen het eerstvolgende plantseizoen te worden vervangen. Eventuele snoei dient te geschieden in functie van de realisatie van een snelle hoogtegroeï. Het eventueel bestaande groeischerm mag worden geïncorporeerd in het opgelegde groeischerm. Dit groenscherm dient te worden aangeplant op een dusdanige wijze dat de bedrijfsgebouwen maximaal aan het omgevingszicht worden onttrokken.

/...

2. Geurhinder naar de omgeving toe moet te allen tijde worden voorkomen.
3. De exploitant dient er steeds voor te zorgen dat binnen alle afdelingen van zijn bedrijf de best beschikbare technologieën worden aangewend ter voorkoming of beperking van emissies.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 21 september 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE):

ONGUNSTIG voor:

- een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 4.000 m³/jaar uit 1 boorput met een diepte van 60 m vermits het aangevraagde grondwaterdebiet is een overschatting van de reële waterbehoefte.
- de gevraagde afwijking m.b.t. het voorzien van een peilbuis vermits gelet op de ligging van de winning in de zone met sterk verlaagde peilen wordt verwacht dat de peilen in werking van de pomp te sterk zullen dalen waardoor bij dergelijke diepe waterstanden het risico op beschadiging van het peillint bij afwezigheid van een peilbuis in een pompbuis met deze diameter (110 mm) te groot is.

GUNSTIG voor:

een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 3.720 m³/jaar uit 1 verbuisde boorput met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifer, HCOV-code 0400) en het overige voor een termijn 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.
2. Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, ed..
3. De tankplaats dient vloeistofdicht te worden verhard. 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.
4. Het hemelwater van de bedrijfsgebouwen wordt opgevangen in een hemelwaterput van minstens 20 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor o.a. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 2 oktober 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer):

./...

ONGUNSTIG voor:

- een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 4.000 m³/jaar uit 1 boorput met een diepte van 60 m vermits het aangevraagde grondwaterdebiet is een overschatting van de reële waterbehoefte.
- de gevraagde afwijking m.b.t. het voorzien van een peilbuis vermits gelet op de ligging van de winning in de zone met sterk verlaagde peilen wordt verwacht dat de peilen in werking van de pomp te sterk zullen dalen waardoor bij dergelijke diepe waterstanden het risico op beschadiging van het peillint bij afwezigheid van een peilbuis in een pompbuis met deze diameter (110 mm) te groot is.

GUNSTIG voor:

een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 3.720 m³/jaar uit 1 verbuisde boorput met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifer, HCOV-code 0400) voor een termijn 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden 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. Het maximaal afpompingsniveau is 49 m – maaiveld. Er dient vermeden te worden dat in de pompputten 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.
4. Het grondwaterpeil in werking in de 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. Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald:

J...

pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, 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 $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, 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 Milieujaarverslag.

en volgend aandachtspunt:

1. 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 Vlarem II.

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

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 9 oktober 2012 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor:

- een grondwaterwinning van max. $30 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $4.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ uit 1 put met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400);
- de gevraagde afwijking m.b.t. het voorzien van een peilbuis;

GUNSTIG voor:

- een grondwaterwinning van max. $30 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $3.720 \text{ m}^3/\text{jaar}$ uit 1 put met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400);
- en het overige voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen;

aangezien:

./...

- de ligging in een agrarisch gebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de reeds vergunde pluimveestapel verder te exploiteren;
- de oppervlakte van de stallen voldoet aan de landbouwtechnische normen om het gevraagde aantal dieren te stallen;
- het aangevraagde grondwaterdebiet is een lichte overschatting van de reële waterbehoefte; voor laagwaardige toepassingen zoals het reinigen van de stallen moet hemelwater aangewend worden;
- de gevraagde afwijking m.b.t. het niet moeten voorzien van een peilbuis kan niet worden aanvaard; gelet op de ligging van de winning in de zone met sterk verlaagde peilen wordt verwacht dat de peilen in werking van de pomp te sterk zullen dalen waardoor bij dergelijke diepe waterstanden het risico op beschadiging van het peillint bij afwezigheid van een peilbuis in een pompbuis met deze diameter (110 mm) te groot is;
- dat voor de discipline lucht kan gesteld worden dat het niet noodzakelijk zal zijn om extra milderende maatregelen te treffen; er zijn namelijk geen problemen op het vlak van stof-, geur- en ammoniakemissie;
- 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; er kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt;
- 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 per mail van 9 oktober 2012 heeft laten weten akkoord te gaan met een jaardebiet van 3.649 m³ voor de grondwaterwinning. De voorwaarde in verband met de jaarlijkse analyse (20 e) kan derhalve geschrapt worden. De provinciale milieudeskundige vraagt zich af of het dagdebiet niet dient verminderd te worden.

LNE antwoordt dat er voor het reinigen van de stallen toch een grote hoeveelheid water nodig is."

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 16 oktober 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), aangezien:

- het aangevraagde grondwaterdebiet een lichte overschatting is van de reële waterbehoefte; voor laagwaardige toepassingen zoals het reinigen van de stallen moet hemelwater aangewend worden;
- de gevraagde afwijking m.b.t. het niet moeten voorzien van een peilbuis niet kan worden aanvaard; gelet op de ligging van de winning in de zone met sterk verlaagde peilen wordt verwacht dat de peilen in werking van de pomp te sterk zullen dalen waardoor bij dergelijke diepe waterstanden het

J...

risico op beschadiging van het peillint bij afwezigheid van een peilbuis in een pompbuis met deze diameter (110 mm) te groot is, nl.:

ONGUNSTIG voor;

- een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 4.000 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400);
- de gevraagde afwijking m.b.t. het voorzien van een peilbuis;

GUNSTIG voor:

- een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 3.720 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400);
- en het overige voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen.

Voorwerp van de aanvraag

De veeteeltinrichting werd op 6 augustus 1992 vergund voor stallen met plaatsen 50.000 mestkippen. Deze vergunning werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de vergunning te hernieuwen. De aanvraag werd ingediend vóór de vervaldatum van de basisvergunning.

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

De inrichting omvat 2 pluimveestallen met mechanische verluchting door de nok van het dak minstens 0,5 m boven de nok van het dak.

Het houden van vleeskippen wordt geregeld door het koninklijk besluit van 13 juni 2010 tot vaststelling van de minimumvoorschriften. Deze wetgeving is niet van toepassing op bedrijven met minder dan 500 dieren. Ze is niet van toepassing op extensieve scharrelbedrijven en biologische bedrijven.

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 waardoor de temperatuur, vochtigheidsgraad, NH₃ en CO₂-gehaltes binnen strikte grenzen worden gehouden mogen meer kippen gehouden worden, tot 39 kg/m². Als de kippenhouder dan ook nog eens een gids van goede praktijken gebruikt en een voldoende laag sterftecijfer heeft, dan geldt als absolute maximum 42 kg/m².

Na de beoogde uitbreiding zullen er ca. 21 dieren/m² worden gehouden. Na ca. 5 weken wordt 30% van de dieren uitgeladen op een gewicht van ongeveer 1,7 kg. Op dit moment zal de gemiddelde bezettingsdichtheid 36,3 kg/m² bedragen. Na 40 à 41 dagen worden de resterende dieren uit de stallen gehaald. Deze hebben dan een gewicht van ca. 2,3 kg zodat de totale bezettingsdichtheid 35,4 kg/m² bedraagt. Mits wordt voldaan aan de vooropgestelde criteria, wordt voldaan aan het Koninklijk Besluit van 13 juni 2010.

Het koninklijk besluit bevat ook nog andere bepalingen die het welzijn van de vleeskippen moeten garanderen. Zo wordt ook de minimale lichtintensiteit vastgelegd en moeten de dieren iedere dag een aantal uren duisternis krijgen.

./...

Er worden geen werknemers tewerkgesteld.

Er dient geen milieucoördinator aangesteld.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- Door een herindeling en henummering van de kadastrale percelen is de oppervlakte van de percelen vergroot en betreft de aanvraag tevens een toevoeging.
- 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 nog moet gaan over dierlijke mest. Reinigingswater afkomstig van het kuisen van de stallen betreft dus geen dierlijke mest. Bij een uitbater die BBT toepast, bevat het kuiswater zeer beperkte hoeveelheden dierlijke mest. Rubriek 28.2.c)1° is hier dus niet van toepassing en kan ambtshalve worden verwijderd uit het voorwerp van de aanvraag.

2. Motivering

GPBV – 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 veeteelt-sector" 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. Samengevat wordt hierin het volgende vermeld:

ACTIVITEITEN

Het landbouwbedrijf bestaat in hoofdzaak uit 2 stallen voor elk 25.000 vleeskuikens en een loods voor de opslag van bijhorigheden zoals mazout, houtkrullen, gevaarlijke producten ed.. De dieren worden gekweekt in 2 stallen met elk een oppervlakte van 1.170 m². Het begin van elke ronde bedraagt 21 dieren per m². De stalvloer is uitgevoerd in gepolierd beton waarop houtkrullen worden aangebracht. De kuikens komen op het bedrijf toe als ééndagskuikens en lopen rond over de volledige staloppervlakte. De verluchting van de stal

...

gebeurt met ventilatoren met uitlaat door het dak, meer dan een halve meter boven de nok en zonder pet. Na 5 weken of soms zelfs na 33 dagen worden reeds 7.500 à 8.000 dieren uitgeladen. De overige dieren worden afgevoerd na maximaal 42 dagen waarbij ze een gewicht hebben van ca. 2,2 kg. De bezettingsdichtheid van de dieren voldoet derhalve aan de vigerende normen. Na elke ronde wordt de stal zorgvuldig gereinigd (verwijderen mest, mechanisch borstelen, reinigen met water en ontsmetten). Vervolgens staat de stal 10 dagen leeg wat neerkomt op een 7-tal ronden per jaar.

GRONDSTOFFEN, AFVALSTOFFEN EN ENERGIE

Op jaarbasis worden 350.000 ééndagskuikens, 1.400 ton voeders, 40 ton strooisel, 5.000 l mazout, 27.000 l petroleum, 4.000 m³ grondwater en 46.800 KWh aangevoerd/verbruikt op het bedrijf. Het bedrijf produceert jaarlijks ca. 340.000 stuks vleeskuikens, 560 ton dierlijke mest en 10.000 kadavers.

Voor het reinigen en ontsmetten van de stallen worden erkende producten gebruikt. De opslag bedraagt maximaal 100 l.

EMISSIEBRONNEN VAN DE INSTALLATIE

De belangrijkste emissiebron van de installaties vormt de uitstoot van stallucht uit 24 dakventilatoren en 6 noodventilatoren in de kopgevel van de stal (achteraan).

SITUERING

Het bedrijf is gelegen in een deelgemeente van Beveren (Vrasene). Volgens het gewestplan bevindt het bedrijf zich in agrarisch gebied.

AARD, OMVANG EN MILIEUEFFECTEN VAN DE INSTALLATIE

Het reinigings- en spoelwater van de stallen wordt opgevangen in cisternen met een totale inhoud van 30 m³ en wordt in toepassing van het mestdecreet uitgespreid op de landerijen.

Voor de waterbevoorrading wordt grondwater aangewend. Het betreft hier hoofdzakelijk het drinken van de dieren en verbruik in het huishouden. Als reinigingswater wordt hemelwater aangewend.

De dierlijke mest wordt afgezet conform de regels van het mestdecreet.

De opslag van gevaarlijke producten gebeurt conform de vigerende wetgeving.

Bij het vullen van de voedersilo's wordt gebruik gemaakt van stofzakken.

De kadavers worden dagelijks verwijderd uit de stallen en opgeslagen in een gekoelde en volledig afgesloten kadaverhut.

De ventilatoren zijn van het geluidsarme type.

Het aantal transporten ten behoeve van het bedrijf worden geraamd op ca. 180 per jaar. Het betreft voornamelijk de aan- en afvoer van dieren, de afvoer van dierlijke mest, de aanvoer van voeders en het ophalen van kadavers.

VOORKOMING OF VERMINDEREN VAN EMISSIES

De houders voor de opslag van mazout en petroleum worden frequent gekeurd overeenkomstig Vlare II. De mestafzet gebeurt overeenkomstig het mestdecreet. Het reinigingswater wordt opgevangen en verspreid over de landerijen.

Het grondwaterverbruik wordt beperkt door toepassing te maken van drinkcups.

J...

De ventilatoren zijn geplaatst zonder pet zodat er een maximaal verdunnings-effect wordt bekomen.

Het aantal transporten wordt tevens beperkt door toepassing te maken van zo groot mogelijke leveringen.

PREVENTIE EN NUTTIGE TOEPASSING VAN DE VOORTGEBRACHTE AFVAL-STOFFEN

Sterfte onder dieren wordt zoveel mogelijk vermeden door een goed management. De kadavers worden gekoeld opgeslagen en op regelmatige basis opgehaald door een erkend verwerker.

Verpakkingsafval van ontsmettingsmiddelen wordt terug meegenomen door de leveranciers.

Veevoerders worden geleverd in bulk. Indien ze toch in papieren zakken worden geleverd, worden deze afgevoerd naar het containerpark.

Door het departement LNE, AMV werd de checklist voor veeteelt overlopen:

Opstellen van een waterbalans	Wordt uitgevoerd.
Goed gebruik van de drinkwatervoorziening	Gebruik van antimorscups
Gebruik maken van alternatieve waterbronnen	Realiseren van een hemelwateropvang van 20 m³
Opstellen van een nutriëntenbalans	Geregeld via het mestdecreet
Toepassen van precisievoeding	Meerfasenvoeding
Voorkomen van vloerbevuilding	Wordt toegepast
Voorzien van voldoende mestopslagcapaciteit	Onmiddellijke afvoer van droge mest; verzamelen en uitrijden van reinigingswater
Optimaliseren van stallen en/of mestopslagplaatsen	De stallen zijn nog in perfecte staat
Afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land	Wordt toegepast
Toepassen van ammoniakemissie-arme stalsystemen	Gelet op de ouderdom van de bestaande stallen, wordt dit niet onderzocht
Mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewas-behoefte en klimatologische omstandigheden	Mest wordt afgevoerd volgens de regels van het mestdecreet
Mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig verspreiden	Wordt toegepast
Stallucht afzuigen en behandelen met een gaswasser	Het betreffen bestaande stallen waardoor dit niet wordt toegepast
Afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren	Wordt toegepast

/...

Opstellen van een energie-balans/uitvoeren van een energie-audit	Nog niet toegepast
Optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanisch geventileerde stallen	De verluchting wordt computer-gestuurd en bestaat hoofdzakelijk uit dakventilatie gecombineerd met lengteventilatie in noodgevallen
Regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen	Na elke ronde is er een grondige controle en reiniging van de leidingen en ventilatoren

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een agrarisch gebied, op een afstand van 900 m van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter. Op een afstand van 950 m is een woonuitbreidingsgebied gelegen. Natuurreservaten en bosreservaten bevinden zich op meer dan 1.000 m.

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

De onmiddellijke omgeving is onbewoond. In een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan geen woningen.

Omliggend aan het bedrijf vinden we akker- en weiland terug.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De kadavers worden, in afwachting van ophaling, opgeslagen in een diepvries.

Afvalwater

Volgens de zoneringsplannen is het bedrijf gelegen in een rode zone, zijnde een buitengebied waar individueel dient te worden gezuiverd. De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient dan te gebeuren via een bijkomende biologische zuivering, bv. door middel van een bacteriefilter, een zandfilter, een planten-zuivering, of om het even welke andere zuivering. De aanleg van de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie dient nog uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlare II.

Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in 2 cisternen en wordt uitgespreid op de cultuurgronden volgens de regels van het Mestdecreet.

Bodem- en grondwater

De opslag van mazout die deel uitmaakt van een verdeelinstallatie gebeurt in een bovengrondse dubbelwandige houder van 2.500 l. Het tanken gebeurt binnen op een betonnen ondergrond. De exploitant dient de nodige absorptiemiddelen te voorzien om eventuele morsvloestoffen op te ruimen. De houder werd op 6 januari 2010 onderworpen aan een beperkt onderzoek uitgevoerd door een erkende milieudeskundige (ATK) en kreeg een groene markering.

Voorts zijn er nog 2 bovengrondse enkelwandige houders van elk 5.000 l aanwezig voor de opslag van petroleum ten behoeve van de verwarming van

./...

de stallen. De houders werden gekeurd op 5 januari 2010 door een erkend technicus en kregen een groene markering conform Vlare II.

De opslag van ontsmettingsmiddelen gebeurt in een afzonderlijk lokaal op een vloestofdichte vloer.

De staanplaats voor de landbouwvoertuigen is verhard.

Voorts zijn er 2 cisternen van elk 15 m³ aanwezig voor de opvang van reinigingswater. Wanneer men de BBT toepast, bevat dit kuiswater zeer beperkte hoeveelheden dierlijke mest. In Vlare II wordt mengmest gedefinieerd als dierlijke mest in vloeibare vorm, met een gehalte aan droge stof lager dan 20%. Reinigingswater van pluimveestallen wordt volgens deze definitie niet beschouwd als zijnde mengmest. Dit reinigingswater wordt uitgereden op de landerijen.

Geluidshinder

Binnen een straal van 100 m bevinden zich geen woningen. De onmiddellijke omgeving van het landbouwbedrijf is onbebouwd.

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

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

De noodstroomgroep is verplaatsbaar en wordt hoofdzakelijk aangewend op het land.

Tijdens het plaatsbezoek werd er geen geluidshinder vastgesteld.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geluidsemissie.

Geur/stof/ammoniak

Ammoniakemissiearme stallen

In artikel 5.9.2.1bis., § 1 van titel II van het VLAREM, wordt gesteld dat voor inrichtingen voor pluimvee en varkens - hetzij een nieuwe inrichting hetzij een verandering waarbij één of meerdere nieuwe stallen worden gebouwd - de nieuwe stallen emissiearm moeten zijn conform een techniek die is opgenomen in de lijst vast te stellen door de Vlaamse minister bevoegd voor het Leefmilieu. Deze lijst is vastgesteld in het ministeriële besluit van 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004). Bijlage I van deze lijst werd bij Ministerieel besluit van 31 mei 2011 gewijzigd.

Uit de aanvraag is af te leiden dat er geen nieuwe stal wordt gebouwd voor pluimvee of varkens. Derhalve is deze voorwaarde niet van toepassing.

De bestaande stallen betreffen traditionele stallen. Het toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen op bestaande stallen worden wegens de te hoge investeringskost niet als een BBT (Best Beschikbare techniek) weerhouden. Ook bouwtechnisch is dit onrealistisch. Wanneer er weliswaar aan de bestaande stallen verbouwingen gebeuren waarbij wordt geraakt aan de constructieve elementen, dan is het aangewezen dat deze ammoniakemissiearm worden uitgevoerd volgens één van de technieken zoals

J...

beschreven in de lijst "best beschikbare technieken voor ammoniakemissie-reductie uit stallen (MB 31 mei 2011).

Inplantingsregels

Het betreft een bestaande en vergunde pluimveehouderij. Op 6 augustus 1992 werd vergunning verleend voor stallen met plaatsen voor 50.000 mestkippen. Als gevolg van de huidige aanvraag blijft de pluimveestapel ongewijzigd. Daarom kan toepassing worden gemaakt van artikel 3.2.2.2.§2 van Vlare II en zijn de afstand- en verbodsbepalingen niet van toepassing.

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

- 50.000 stuks pluimvee;
- het aantal waarderingspunten van de inrichting bedraagt tussen 150 en 200 (strooiselvloer, mechanische verluchting en onmiddellijke afvoer van mest);

dient er tussen elke stal en/of opslag van dierlijke mest of mengmest van een inrichting, gelegen in een agrarisch gebied enerzijds en elk op het gewestplan aangegeven woonuitbreidingsgebied, natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaat, bosreservaat, gebied voor verblijfsrecreatie en woongebied ander dan woongebieden met een landelijk karakter anderzijds, een afstand van 200 m te bestaan. Gelet op de ligging op ca. 900 m van hindergevoelige gebieden, wordt ruimschoots voldaan aan deze afstand.

Geurhinder

Naast de toepassing van de afstandsregels uit Vlare II, die ook een indicatie geven over de geurproblematiek, dient ook de onmiddellijke omgeving van het bedrijf te worden beschouwd. De onmiddellijke omgeving is onbewoond. In een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan geen woningen.

Het verluchten van de stallen kan een oorzaak van geurhinder vormen. Vee-stallen kunnen onderverdeeld worden in ammoniakemissiearme stallen en conventionele stallen. Beide stallen betreffen conventionele stallen die mechanisch worden verlucht met verticale uitstoot (>0,5 m boven nok zonder pet). Buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing worden enkel geopend voor de doorgang van personen, dieren of goederen of in geval van overmacht.

In de huidige toestand bedraagt de geuremissie van het bedrijf 12.000 OUE/s. De pluimveestapel alsook de geuremissie blijft als gevolg van deze aanvraag ongewijzigd.

In een milieunota werd - met behulp van het IFDM model - de geurconcentratie bepaald ter hoogte van de omliggende woningen. Het bedrijf bevindt zich niet in een bronnencluster. Er is geen veeteeltinrichting gelegen binnen de geurconcentratie van meer dan 0,5 OUE/m³ en die meer dan 5% van de bedrijfseigen emissie uitstoot. Daarom werd enkel het individueel geurmodel in beschouwing genomen. Uit de modellering blijkt dat er geen woningen gelegen zijn binnen de verschillende geurconcentratiezones rond het bedrijf. Er valt dus voor wat betreft geur geen negatief effect te verwachten voor de omliggende woningen.

Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 8 oktober 2012 kon worden vastgesteld dat de inrichting op een nette manier wordt uitgebaut. Het bedrijf streeft een zo groot mogelijke graad van zuiverheid en hygiëne na in de stallen, zijnde het zuiver houden van de vloeren en wanden,

J...

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.

Ook uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn die rechtstreeks te maken hebben met geurhinder. Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebraat.

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

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

Stofhinder

De voornaamste stofbronnen voorkomend op een landbouwbedrijf zijn:

VULLEN VAN VOEDERSILO'S

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

EMISSIELUCHT VAN DE STALLEN

In de slachtkuikenstallen wordt de emissie van fijn stof voornamelijk veroorzaakt door het voederen van de dieren, het stro en de uitwerpselen van de dieren. Het stof dat uit de stallen geëmitteerd wordt, wordt beschouwd als een permanente bron waarbij de stofconcentratie functie is van het ventilatiedebiet.

De jaarlijkse PM₁₀ stofemissie kan op basis van de emissiefactoren uit het richtlijnenhandboek bepaald worden op 1.100 kg per jaar. Om een indicatief beeld te krijgen van de verspreiding van de emissies, werd in de milieunota een IFDM-modellering toegepast.

De jaargemiddelde PM₁₀ stofconcentratie bedraagt gemiddeld 26 µg/m³ terwijl het aantal overschrijdingen van de norm voor de daggemiddelde concentratie 15 was. De cel MER beveelt aan om enkel te toetsen aan de jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/m³. Uit de contourenkaart blijkt dat ter hoogte van de meest dichtbijgelegen woningen geen concentraties worden waargenomen van meer dan 1% van de norm van 40 µg/m³ hetgeen als verwaarloosbaar kan worden beschouwd.

Ammoniak

De ammoniakemissie wordt bepaald op basis van de emissiefactoren zoals opgelegd in het richtlijnenboek voor de milieueffectrapportage en bedraagt voor het bedrijf 4.000 kg/jaar. Als gevolg van de aanvraag zal de ammoniakemissie niet toenemen.

Deze emissie werd in een milieunota 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.'

Het dichtsbijgelegen Habitatgebied ligt op een afstand van ca. 4 km van het bedrijf in noordwestelijke richting. Een VEN-gebied (De Wase Scheldepolders nr. 204) bevindt zich op ca. 2 km van de stallen. Het betreft grasland waarvoor een kritische last geldt van 2.157 Zeq/ha/jaar. Op basis van de verzuringscontouren kan worden besloten dat de depositie ter hoogte van het VEN-gebied lager is dan 3% van de kritische last zodat de impact ten gevolge van de verzurende depositie als verwaarloosbaar kan worden beschouwd.

Naast het verzurend effect van de ammoniakemissie is er ook mogelijks een vermestende invloed als gevolg van de stikstofhoudende samenstelling van ammoniak. De vermestende stikstofdepositie wordt berekend door de ammoniakdepositie om te zetten in stikstofdepositie waarbij in 1 gram ammoniak 0,82 gram stikstof zit. Uit de kaart met de vermestende contouren blijkt dat het grasland te ver verwijderd is van het bedrijf om een negatief effect te ondervinden.

Grondwaterwinning

Het grondwater wordt aangewend als drinkwater voor de dieren, en huishoudelijk gebruik (4 personen).

De inrichting beschikt thans over een grondwaterwinning van max. 10.000 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 60 m die nog vergund is voor een termijn tot en met 6 juli 2012.

De exploitant wenst een grondwaterdebiet van 4.000 m³/jaar te realiseren in de bestaande put met een diepte van 60 m. De verbuisde boorput onttrekt water aan het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV 0400) en uit het grondwaterlichaam CVS_0400_GWL_1. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Regionaal worden er verlaagde peilen in deze watervoerende laag vastgesteld. De winning bevindt zich in de zone waarin de verlaagde peilen worden waargenomen. In de dichtstbijzijnde peilputten van het primair grondwatermeetnet wordt momenteel opnieuw een daling van de peilen waargenomen na een periode van stabilisatie. Er worden daarom enkel hoogwaardige toepassingen van het grondwater in dit grondwaterlichaam aanvaard. Het reinigen van de stallen kan niet worden uitgevoerd met het hoogwaardige en schaarse gespannen grondwater.

Ten gevolge van het winnen van het grondwater kan het peil dalen tot onder het dak van de laag. Hierdoor kan de laag belucht worden waardoor kwaliteitsverandering van het grondwater kan optreden. Dit moet steeds vermeden worden. Daarom mag tijdens het pompen het grondwaterpeil niet dalen tot onder een diepte van 49 m onder maaiveld. De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om dit te realiseren (afslagmechanisme, aanpassen diepte van de pomp, snoeren van de pomp, pompfrequentie aanpassen, pompduur aanpassen,...).

Het aangevraagde debiet (4.000 m³/jaar) is een overschatting van de reële waterbehoefte. De waterbehoefte voor hoogwaardige toepassingen (drinkwater dieren en huishouden) wordt volgens de tabel van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer nl. geraamd op 3.720 m³ per jaar. Voor het reinigen van de stallen is 900 m³/jaar vereist. Hiervoor dient hemelwater aangewend.

J...

Tijdens haar plaatsbezoek wijst de provinciale milieudeskundige de exploitant erop dat indien het vergunde grondwaterdebiet kan beperkt worden tot max. 3.649 m³/jaar, de verplichting tot het uitvoeren van een jaarlijkse analyse van het grondwater vervalt. De exploitant zal dit in overweging nemen gelet op het feit dat het vergunbare debiet slechts 71 m³ hoger ligt en zal dit meedelen op de PMVC. Op 9 oktober 2012 liet de exploitant per e-mail weten akkoord te gaan met een debiet van 3.649 m³/jaar.

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 8 oktober 2012 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt:

- debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put);
- peilmeting: conform Vlare II art. 5.53.2.2 en art. 5.53.3.1 dienen de putten uitgerust te worden met een peilbuis en een aftapkraantje na de debietmeter. Uit het aanvraagdossier blijkt dat dit niet het geval is. In het aanvraagdossier wordt een afwijking voor de verplichting tot het plaatsen van een peilbuis gevraagd. Vlare II stelt in art. 5.53.2.2 dat indien het grondwaterpeil zonder gevaar voor beschadiging van de peilmeetapparatuur gemeten kan worden zonder dat dit de aanleg van een peilbuis vereist, er in de milieuvergunning vrijstelling van de aanleg van een peilbuis kan verleend worden. Gelet op de ligging van de winning in de zone met sterk verlaagde peilen wordt verwacht dat de peilen in werking van de pomp te sterk zullen dalen waardoor bij dergelijke diepe waterstanden het risico op beschadiging van het peillint bij afwezigheid van een peilbuis in een pompbuis met deze diameter (110 mm) te groot is.
- waterbehandeling: geen.

De waterbalans van het bedrijf werd nagezien, het effect van de aangevraagde grondwaterwinning op de watervoerende laag (kwantitatief en kwalitatief) werd beoordeeld, alsook de hoogwaardigheid van de toepassingen samen met de al geleverde inspanningen en verdere mogelijkheden inzake watersparende maatregelen en alternatieve waterbevoorrading.

Deze beoordeling geeft aanleiding tot het beperken van het grondwaterdebiet en het opleggen van bijzondere vergunningsvoorwaarden bovenop de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden. Dit moet de aantasting van de watervoerende laag en de daaruit voortvloeiende hinder en risico's tot een aanvaardbaar niveau herleiden.

Mestproductie – Mestafzet – Mestdecreet

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

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

Mestopslagcapaciteit

Na het reinigen van de stallen wordt de droge mest onmiddellijk afgevoerd.

Veiligheid

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

J...

Visuele hinder

Het bedrijf is voorzien van een voldoende aangelegd groenscherm en is landschappelijk geïntegreerd in de omgeving.

Het bedrijf wordt op een nette manier uitgebaat.

Hemelwater

Gelet op artikel 4.2.1.3, §5 van Vlarem II moet- onverminderd andere wettelijke bepalingen, milieuvoorwaarden uit dit reglement of milieuvergunningsvoorwaarden- de afvoer van hemelwater de voorkeur gegeven worden aan de afvoerwijzen zoals hierna in afnemende graad van prioriteit vermeld:

1. opvang voor hergebruik;
2. infiltratie op eigen terrein;
3. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
4. lozing in de regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat;

De kwaliteit van regenwater is, mits inachtnaam van de nodige randvoorwaarden bij opvang en stockage, zeker voldoende voor de beoogde toepassingen. Volgens de tabel van de VMM, afdeling operationeel waterbeheer is er 600 m³ per jaar nodig voor het reinigen van de stallen.

Met betrekking tot de opvang en gebruik van hemelwater is enkel een berging van 10 m³ voorzien bij de bedrijfswoning.

Ingevolge de voorliggende aanvraag worden geen nieuwe gebouwen opgetrokken. Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 8 oktober 2012 stelt de exploitant voor om het hemelwater afkomstig van het dak van de loods op te vangen. De oppervlakte van de loods bedraagt ongeveer 900 m². Uit eigen berekeningen blijkt dat met een regenwaterberging van 20 m³ er, bij een leegstand van 1%, dagelijks ongeveer 700 l regenwater ter beschikking zou zijn voor laagwaardige toepassingen. Het opgevangen hemelwater dient maximaal gebruikt voor oa. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

Indien deze opslag ontoereikend is om de behoefte aan grondwater voor laagwaardige toepassingen te dekken, dient deze te worden uitgebreid.

Watertoets

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

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

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

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

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

.I...

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

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een 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). Een studie omtrent geur, stof en vermisting werd toegevoegd aan het aanvraagdossier om deze screening te kunnen doen.

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

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

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 met uitzondering van het aangevraagde grondwaterdebiet en de gevraagde afwijking m.b.t. het niet moeten voorzien van een peilbuis.

/...

3. Besluit

Artikel 1

Aan de heer Van Eynde Joris, Lammerstraat 5 te 9120 Beveren-Waas, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en het veranderen van een veeteeltinrichting (pluimvee) aan de Lammerstraat 5 te 9120 Vrasene (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 4 AFD/DEEL VRASENE, Sectie D, Nrs 811/e, 811/f, 811/g, met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
 - **9.3.1.c)2° (1)**
stallen voor het houden van 50.000 mestkippen
 - **17.3.6.1°b) (3)**
de opslag van 2.500 l mazout
 - **53.8.2° (2)**
een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 3.649 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400)
- de wijziging door:
 - **17.3.6.1°b) (3)**
het verminderen van de opslag van mazout met 6.500 l
 - **53.8.2° (2)**
het verminderen van het grondwaterdebiet met 6.000 m³/jaar
- de uitbreiding met/van:
 - **9.3.1.d) (1)**
een intensieve pluimveehouderij met 50.000 plaatsen voor pluimvee
 - **15.1.1° (3)**
het stallen van 3 bedrijfsvoertuigen
 - **17.3.5.2°b) (2)**
de opslag van 10.000 l petroleum in 2 bovengrondse enkelwandige houders van elk 5.000 l ten behoeve van de verwarming van de stallen
 - **17.3.9.1° (3)**
1 verdeelslang voor mazout
 - **17.4. (3)**
de opslag van 100 kg/l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van max. 25 kg of l
 - **19.6.2°a) (3)**
de opslag van 40 ton houtkrullen
 - **31.1.1°b) (3)**
een noodstroomgroep met een nominaal vermogen van 16 kW
- de toevoeging van kadastrale percelen als gevolg van hernummering

...

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

9.3.1.c)2° (1)

stallen voor het houden van 50.000 mestkippen

9.3.1.d) (1)

een intensieve pluimveehouderij met 50.000 plaatsen voor pluimvee

15.1.1° (3)

het stallen van 3 bedrijfsvoertuigen

17.3.5.2°b) (2)

de opslag van 10.000 l petroleum in 2 bovengrondse enkelwandige houders van elk 5.000 l ten behoeve van de verwarming van de stallen

17.3.6.1°b) (3)

de opslag van 2.500 l mazout in een bovengrondse dubbelwandige houder

17.3.9.1° (3)

1 verdeelslang voor mazout

17.4. (3)

de opslag van 100 kg/l gevaarlijke producten in kleine verpakkingen van max. 25 kg of l

19.6.2°a) (3)

de opslag van 40 ton houtkrullen

31.1.1°b) (3)

een noodstroomgroep met een nominaal vermogen van 16 kW

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 3.649 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400)

Artikel 1.bis

Aan de heer Van Eynde Joris, Lammerstraat 5 te 9120 Beveren-Waas, wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en het veranderen van een veeteeltinrichting (pluimvee) aan de Lammerstraat 5 te 9120 Vrasene (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 4 AFD/DEEL VRASENE, Sectie D, Nrs 811/e, 811/f, 811/g, met als voorwerp:

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning van max. 30 m³/dag en 4.000 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 60 m (Oligoceen Aquifersysteem, HCOV-code 0400)

Artikel 2

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

./...

Artikel 3

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

§1. Algemene exploitatievoorwaarden

- 1 Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
- 2 Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
- 3 Algemene milieuvoorwaarden - 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 exploitatievoorwaarden

- 5 hoofdstuk 5.9 en bijlage 5.9. – Dieren
- 6 hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 7 afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
- 8 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
- 9 afdeling 5.17.5. - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- 10 afdeling 5.19.1 - Hout - algemene bepalingen
- 11 hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding
- 12 hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

13 Het groenscherm

De bestaande beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

14 Opslag van kippenmest

De kippenmest wordt na elke vetmestronde verwijderd en afgezet overeenkomstig de bepalingen van het mestdecreet.

15 Brandveiligheid

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

16 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..

17 Ammoniakemissie

Wanneer er aan de bestaande stallen die op het moment van de voorliggende beslissing niet ammoniakemissiearm zijn uitgevoerd, verbouwingen gebeuren waarbij wordt geraakt aan de constructieve elementen, dan dienen deze ammoniakemissiearm te worden uitgevoerd volgens de "best beschikbare technieken voor ammoniakemissiereductie uit stallen".

/...

18 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.

19 Hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 20 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor oa. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

20 Grondwaterwinning

- 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 teller-stand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient – ook al is het debiet < 30.000 m³/j - in de winningsput minstens maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode. De peilmetingen van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM, AOW (VMM AOW Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarsverslag.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.3 – ook al is het debiet < 30.000 m³/j - mag het grondwaterpeil in werking in de winningsput niet dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsput bedraagt 49 m-mv (= 49 m onder maaiveld of -44 mTAW). Er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - b) er wordt een afslagmechanisme voorzien die de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Volgens artikel 5.9.8.1 van Vlarem II mogen buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing enkel worden geopend voor de doorgang van personen, dieren of goederen of in geval van overmacht.

.I...

- Er wordt aangeraden het plaatsen van duurzame energiesystemen voor het produceren van eigen elektriciteit te onderzoeken.
- De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient te gebeuren via een bijkomende biologische zuivering, bv. door middel van een bacteriefilter, een zandfilter, een plantenzuivering, of om het even welke andere zuivering. De aanleg van de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie wordt uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlarem II.
- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling gebeurt overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.

Artikel 4

Het besluit van de bestendige deputatie van 6 augustus 1992 en de besluiten van het college van burgemeester en schepenen van 26 mei 1997 en 14 mei 2001 worden opgeheven.

Artikel 5

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

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

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

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 7

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

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

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

./...

Artikel 8

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

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

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

Artikel 9

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en mits betaling van de voorgeschreven 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, 10 januari 2013

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de wnd. voorzitter,
(get.) Alexander Vercamer

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



Raf Barzeele
dienstchef