

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

26 JUNI 2014

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

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

leden

Besluit van de Deputatie

kenmerk M03/46003/221/2/A/1/CV/CW
betreft **BEVEREN-WAAS - BIO-GAS BOEYE BVBA EN BOEYE
JEAN-PIERRE - VEETEELTINRICHTING MET
BIOGASINSTALLATIE**
Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)
verslaggever Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Albert De Smet,
provinciegriffier

dossiernummer:
1403535

zittingnummer:

termijn:
13 augustus 2014

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

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

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

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 deputatie van 19 oktober 2006 houdende het verlenen
van de vergunning voor het verder exploiteren van een
veeteeltinrichting en het veranderen door uitbreiding met een co-
vergistingsinstallatie, voor een termijn tot en met 18 oktober 2026;

...

- besluit van de deputatie van 20 maart 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een co-vergistingsinstallatie door oa. het uitbreiden van de verwerkingscapaciteit tot 60.000 ton/jaar;
- **Melding:**
 - besluit van de deputatie van 14 juni 2007 houdende het akteren van een melding voor het veranderen van een veeteeltinrichting met co-vergistingsinstallatie, voor een termijn tot en met 18 oktober 2026;
- **Overname:**
 - besluit van de deputatie van 25 november 2010 houdende het akteren van de melding van overname van een veeteeltinrichting met co-vergistingsinstallatie, vroeger vergund op naam van Jean-Pierre Boeye, thans vergund op naam van Jean-Pierre Boeye en Bio-Gas Boeye (samenuitbating)
- **Wijzigingen:**
 - besluit van de deputatie van 5 maart 2009 houdende het wijzigen van de lozingsnormen van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de co-vergistingsinstallatie.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 24 december 2013 ingediend door de bvba Bio-Gas Boeye en Boeye Jean-Pierre, Perstraat 127 te 9120 Beveren-Waas voor het verder exploiteren en veranderen van een veeteeltinrichting met biogasinstallatie, gelegen aan de Perstraat 127 te 9120 Haasdonk (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder Beveren 10^e afdeling, Haasdonk, sectie C, nrs. 201/g, 204/2 204/52 en 205/a, met als voorwerp de rubrieken 2.2.2.f.2, 2.2.3.c.2, 2.2.3.e, 2.2.5.e.2, 2.4.3.b.1, 3.4.1.b, 3.6.3.2, 9.3.1.c.2, 9.3.1.d, 12.1.2, 12.2.1, 12.2.2, 15.1.1, 15.4.2.a, 16.1.b.3, 16.3.1.1, 16.3.2.2.b, 16.8.3, 17.3.3.2.b, 17.3.4.2.b.2, 17.3.5.1, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.2, 17.4, 24.4, 28.2.c.2, 28.3.c, 31.1.3, 39.4.1, 43.1.2.b, 45.13.d.1.b, 45.14.3 en 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 13 februari 2014 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 10 april 2014 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 25 maart 2014 houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Adviezen

GUNSTIG advies van 31 maart 2014 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas voor een termijn van 20 jaar onder de

./...

toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

1. *Opsomming van de OBA grondstoffen die in aanmerking komen voor verwerking in de co-vergistingsinstallatie (cfr. mail OVAM).*
2. *Voor de vergisting van dierlijke bijproducten dient te worden voldaan aan de Europese Verordening 1774/2002. Bovendien blijft voorwaarde 40 van het besluit van 19 oktober 2006 van toepassing. Alle nodige voorzieningen dienen getroffen op vlak van luchtbehandeling om geurhinderlijke emissies naar omgeving toe te voorkomen. Indien de luchtzuiveringsinstallatie voor bepaalde afvalstromen ontoereikend is, dan zullen deze afvalstromen niet meer worden geaccepteerd tot betreffende luchtzuiveringsinstallatie is aangepast aan de vereisten terzake.*
3. *Er dienen eenduidig aanwijzingen te worden aangebracht om te voorkomen dat dierlijke bijproducten in de verkeerde silo's terechtkomen, dit in functie van het belang dat deze stroom gepasteuriseerd wordt.*

en volgend aandachtspunt:

De aan- en afvoer transporten dienen steeds de dorpskern van Haasdonk te vermijden. Er wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van de parallelweg langsheen de E17.

Stilzwijgend GUNSTIG advies van het College van Burgemeester en Schepenen/de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Beveren-Waas met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 9 april 2014 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), nl.:

ONGUNSTIG voor:

- grondwaterwinning van max. 4.260 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400).

Motivatie:

Het aangevraagde grondwaterdebiet is een overschatting van de reële waterbehoefte.

GUNSTIG voor:

- grondwaterwinning van max. 3.660 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400).
 - en het overige voor een termijn 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:
1. *Lozing van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats voertuigen.*
 - *De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.*
 - *Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle*

/...

waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Langs voormelde toezichtput mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

2. Lozing van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de vergistinginstallatie.
 - In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

chloriden: 2.000 mg/l

geleidingsvermogen: 10.000 μ S/cm

- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet;

- Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en de kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlare II gegeven omschrijving en gestelde eisen. Langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

- In functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlare II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

3. Gebruik van een KWS-afscheider

De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter. De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe vergunde ophalers.

4. Brandveiligheid

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

5. Werktijden
 - Exploitatie: In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7.
 - Aan- en afvoer: Alle transporten zijn enkel toegelaten tijdens werkdagen (maandag tot en met zaterdag) van 7.00 tot 19.00 uur, met uitzondering van de transporten van seizoensgebonden landbouwproducten en kippen.

6. Tankbeurten
 - Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.
 - Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

./...

7. Kippenstallen

De kippenstallen worden omgevormd naar ammoniakemissiearme stallen volgens systeem P-6.3 (Grondhuisvesting met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren), overeenkomstig de "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.

8. Afvalstoffen

- *De te aanvaarden OBA inputstromen zijn opgesomd in bijlage H7.2 van de aanvraag.*
- *Telkens als de exploitant nieuwe stromen wil aanwenden, dient hiervoor een schriftelijke toestemming van de OVAM te worden bekomen.*

9. Afwijkingen

- *Volgens artikel 5.2.1.5.§2 van titel II van het Vlarem kan worden afgeweken van de verplichting om rondom de volledige inrichting een 2 m hoge afsluiting te plaatsen.*
- *Volgens artikel 5.2.1.5.§5 van titel II van het Vlarem II mag het 5 m brede groenscherm rond de vergistingsinstallatie worden vervangen door een ca. 2 m hoge beplante berm langs de oostelijke, zuidelijke en westelijke grens van het blok gevormd door het perceel 205/a. Langs de noordelijke grens van dit blok volstaat de bestaande bomenrij.*
- *Volgens artikel 5.28.3.2.2.§2 en §3 van titel II van het Vlarem kan worden afgeweken van de verplichting om van elke vracht aangevoerde dierlijke mest een N- en P_2O_5 -analyse en om van de aangevoerde andere (grond)stoffen en van de afgevoerde eindproducten wekelijks een N- en P_2O_5 -analyse te laten uitvoeren.*
- *In samenspraak met de Vlaamse Landmaatschappij en het reeds goedgekeurde massaprotocol, dient de aangevoerde mest per type mest en per leverancier steeds begeleid te worden van een analyse die niet ouder is dan 3 maanden. Hetzelfde geldt voor de afgevoerde eindproducten. Voor de andere aangevoerde (grond)stoffen volstaat een analyse die niet ouder is dan 1 jaar.*
- *Volgens artikel 5.28.3.2.4.§2 van titel II van het Vlarem wordt jaarlijks een nutriëntenbalans ingediend conform de vereisten van de Vlaamse Landmaatschappij.*
- *Volgens artikel 5.28.3.4.1.§1 van titel II van het Vlarem:*
 - 1° wordt het gebruik van snelkoppelingen voor het laden en lossen van de mest toegelaten, waardoor dit niet hoeft te gebeuren in een afgesloten ruimte;*
 - 2° dienen de nitrificatie- en denitrificatiebekkens en de membraanbioreactor niet te worden afgedekt;*
 - 3° is het behandelen van de afgezogen lucht van de loods en de lucht afkomstig van de drooginstallatie in de biologie (nitrificatie/denitrificatie) toegelaten.*

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 18 april 2014 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer), nl.:

.I...

ONGUNSTIG voor een grondwaterwinning van max. 15 m³/dag en 4.260 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400), vermits *het aangevraagde grondwaterdebiet een overschatting is van de reële waterbehoefte.*

GUNSTIG voor een grondwaterwinning van max. 15 m³/dag en 3.660 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400), voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden, een aantal 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 moet in afwijking van artikel 5.53.2.2 minimaal 25 millimeter te bedragen;*
2. *Regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.*
3. *- Het maximaal afpompingsniveau is 32 m – maaiveld of –17,8 m TAW (= net boven top van de watervoerende laag). 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.*
- 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 Larochelaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.
4. *Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden van het grondwater.*
De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloorange, 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 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.

GUNSTIG advies van 15 april 2014 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden.

GUNSTIG advies van 28 april 2014 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA).

GUNSTIG advies van 10 april 2014 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor wat betreft het aspect "water", nl.:

- voor de lozing van bedrijfsafvalwater van een wasplaats met een debiet van maximaal 0,2 m³/uur, 2 m³/dag en 450 m³/jaar in oppervlaktewater;
- voor de lozing van bedrijfsafvalwater van de vergisting met een debiet van 24 m³/uur, 250 m³/dag en 54.000 m³/jaar via een waterzuivering in oppervlaktewater;

voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarde:

"In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden voor wat betreft het bedrijfsafvalwater afkomstig van de co-vergistingsinstallatie:

./...

- chloriden: 2.000 mg/l;
- geleidingsvermogen: 10.000 $\mu\text{S/cm}$ "

GUNSTIG advies van 10 april 2014 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor wat betreft het aspect "lucht", voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden.

GUNSTIG advies van 2 april 2014 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en een aantal aandachtspunten:

1. *Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.*
2. *Indien dierlijke bijproducten worden vergist moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.*
3. *Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest afgeleverd door een certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken.*

DEELS GUNSTIG, DEELS ONGUNSTIG advies van 30 april 2014 van de provinciale milieudeskundige, overwegende:

- de exploitatie betreft een veeteeltinrichting met co-vergistingsinstallatie;
- de ligging van de veeteeltinrichting in een agrarisch gebied is planologisch verenigbaar met de bestemming;
- wat betreft de co-vergistingsinstallatie kan worden verwezen naar de mogelijkheden die geboden worden in de omzendbrief RO/2006/01 betreffende het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting; globaal kan gesteld worden dat de inrichting planologisch verenigbaar is met de bestemming volgens het geldend plan en de goede plaatselijke ruimtelijke ordening én dat is voldaan aan de voorwaarden van de omzendbrief RO/2006/01;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- de aanvraag heeft betrekking op zowel de co-vergisting als de veestapel; m.b.t. de co-vergisting worden 2 nieuwe loodsen gebouwd; m.b.t. de veestapel wordt de rundveehouderij stopgezet en wordt de pluimveestapel uitgebreid tot 50.000 stuks; deze uitbreiding wordt gerealiseerd binnen de bestaande stallen die ammoniakemissiearm zullen worden uitgevoerd met een warmtewisselaar;
- uit de meetverslagen blijkt dat de rookgassen van de biogasmotoren voldoen aan de vigerende normen.
- uit een emissiestudie m.b.t. de MER-screening blijkt dat mits het treffen van enkele milderende maatregelen er geen problemen zijn op het vlak van geur, stof en ammoniakdepositie;

./...

- het aangevraagde grondwaterdebiet is een lichte overschatting van de reële waterbehoefte; voor laagwaardige toepassingen moet hemelwater aangewend worden;
- 2 houders voor de opslag van gevaarlijke producten werden nog niet onderworpen aan een beperkt onderzoek overeenkomstig Vlare II;
- de exploitant beschikt over een basisvergunning die nog geldig is tot en met 18 oktober 2026 en wenst deze te hernieuwen op basis van een belangrijke verandering voor een landbouwbedrijf; in overeenstemming met art. 18 § 3 van het milieuvergunningsdecreet kan in dergelijke gevallen een hernieuwing van vergunning worden toegestaan;
- de aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid); 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 en dient er geen MER worden opgemaakt;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is, nl.:

ONGUNSTIG voor;

- grondwaterwinning van max. 15 m³/dag en 4.260 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400);
- de opslag van 9.200 kg zwavelzuur en 25.200 kg ijzertrichloride in 2 vaste houders, tenzij de houders voor de beslissing van de deputatie met gunstig gevolg gekeurd worden overeenkomstig Vlare II;

GUNSTIG voor:

- grondwaterwinning van max. 15 m³/dag en 3.660 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400);
- en het overige onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden:

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

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

LNE merkt op dat rubriek 43.2.1 kan geschrapt worden.

De provinciale milieudeskundige bevestigt dit. Deze rubriek bestaat niet meer in de huidige indelingslijst.

De VMM wijst erop dat de sectorale voorwaarden 59 a kunnen geschrapt worden. Deze zijn van toepassing bij car- en truckwashinstallaties. Hier gaat het om handmatig wassen, zodat de voorwaarden 61 van toepassing zijn. Het betreft een lozing zonder gevaarlijke stoffen.

De provinciale milieudeskundige wijst erop dat in een gelijkaardig dossier wel de lozing met gevaarlijke stoffen werd vergund.

De VMM stelt dat er ofwel een lozing zonder gevaarlijke stoffen wordt vergund, en dan met de voorwaarden 61, ofwel wordt de lozing met gevaarlijke stoffen vergund, maar dan moet uit een analyse blijken dat bepaalde parameters noodzakelijk moeten aangevraagd worden. De sectorale voorwaarden 59 a zijn enkel van toepassing bij automatische wasstraten.

./...

Vermits er in voorliggend dossier geen analyses aanwezig waren, dient rubriek 3.4.1.a) vergund te worden en zijn de voorwaarden 61 van toepassing.

De provinciale milieudeskundige merkt nog op dat de exploitant heeft laten weten dat onder rubriek 28.2.c) 300 m³ vaste mest vergund moet worden in plaats van 200 m³, zodat het totaal komt op 6314 m³. In de bijzondere voorwaarde 29 d) vraagt de exploitant om onderaan toe te voegen dat het gaat om OBA-stromen "die niet op bovenstaande lijst vermeld zijn", om interpretatieve problemen te vermijden. In voorwaarde 32 a) dient nog aangepast te worden dat het gaat om 3 systemen, zijnde natte wassing, chemische wassing en biobedfilter.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant, die de opmerkingen van de commissie aanhoort en hierbij het volgende vermeldt: *Er zijn wel degelijk analyses van het afvalwater beschikbaar, maar deze zaten niet in voorliggend dossier. Deze kunnen bezorgd worden. Het betreft eerder een soort ontsmetting van de onderkant en de wielen van de voertuigen dan het echte wassen.*

De VMM stelt dat indien deze analyseresultaten worden bezorgd, dat de rubriek eventueel nog kan aangepast worden.

De VMM-AOW vraagt of de peilputten aan de mestkelders inmiddels aanwezig zijn.

De vertegenwoordiging van de exploitant antwoordt *dat de peilputten geplaatst werden volgens het door AMI goedgekeurd plan. De bemonstering staat binnenkort op het programma.*

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 6 mei 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), overwegende:

- de exploitatie betreft een veeteeltinrichting met co-vergistingsinstallatie;
- de ligging van de veeteeltinrichting in een agrarisch gebied is planologisch verenigbaar met de bestemming;
- wat betreft de co-vergistingsinstallatie kan worden verwezen naar de mogelijkheden die geboden worden in de omzendbrief RO/2006/01 betreffende het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting; globaal kan gesteld worden dat de inrichting planologisch verenigbaar is met de bestemming volgens het geldend plan en de goede plaatselijke ruimtelijke ordening én dat is voldaan aan de voorwaarden van de omzendbrief RO/2006/01;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- de aanvraag heeft betrekking op zowel de co-vergisting als de veestapel; m.b.t. de co-vergisting worden 2 nieuwe loodsen gebouwd; m.b.t. de veestapel wordt de rundveehouderij stopgezet en wordt de pluimveestapel uitgebreid tot 50.000 stuks; deze uitbreiding wordt gerealiseerd binnen de bestaande stallen die ammoniakemissiearm zullen worden uitgevoerd met een warmtewisselaar;
- uit de meetverslagen blijkt dat de rookgassen van de biogasmotoren voldoen aan de vigerende normen.
- uit een emissiestudie m.b.t. de MER-screening blijkt dat mits het treffen van enkele milderende maatregelen er geen problemen zijn op het vlak van geur, stof en ammoniakdepositie;

./...

- het aangevraagde grondwaterdebiet is een lichte overschatting van de reële waterbehoefte; voor laagwaardige toepassingen moet hemelwater aangewend worden;
- 2 houders voor de opslag van gevaarlijke producten werden nog niet onderworpen aan een beperkt onderzoek overeenkomstig Vlare II;
- de exploitant beschikt over een basisvergunning die nog geldig is tot en met 18 oktober 2026 en wenst deze te hernieuwen op basis van een belangrijke verandering voor een landbouwbedrijf; in overeenstemming met art. 18 § 3 van het milieuvergunningsdecreet kan in dergelijke gevallen een hernieuwing van vergunning worden toegestaan;
- de aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid); 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 en dient er geen MER worden opgemaakt;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is, nl.:

ONGUNSTIG voor;

- grondwaterwinning van max. 15 m³/dag en 4.260 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400);
- de opslag van 9.200 kg zwavelzuur en 25.200 kg ijzertrichloride in 2 vaste houders, tenzij de houders voor de beslissing van de deputatie met gunstig gevolg gekeurd worden overeenkomstig Vlare II;

GUNSTIG voor:

- grondwaterwinning van max. 15 m³/dag en 3.660 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400);
- en het overige voor een termijn van 20 jaar, mits opheffing van de lopende vergunningen en onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een veeteeltinrichting met co-vergistingsinstallatie.

De inrichting is thans vergund voor stallen met plaatsen voor 47 runderen en 28.235 mestkippen en een co-vergistingsinstallatie.

De lopende vergunning dateert van 19 oktober 2006 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar. Het betreft een samenuitbating op naam van 2 verschillende exploitanten:

- Bio-Gas Boeye:
exploitatie van de co-vergistingsinstallatie met aanhorigheden, omvattende de opslag en mechanische behandeling van OBA met een totale opslagcapaciteit van 232 ton, een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 60.000 ton/jaar, de opslag en menging van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van 1.940 ton, het lozen van maximaal 450 m³ bedrijfsafvalwater per jaar afkomstig van de wasplaats voor de voertuigen, het lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van de co-vergistingsinstallatie, de elektriciteitsproductie met

./...

een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 3.752 kW, 3 transformatoren van elk 800 kVA, een transformator van 1.400 kVA, het wassen van 9 voertuigen per jaar; de productie van biogas met een capaciteit van 1.756 m³/uur, de opslag van 13.330 kg gevaarlijke stoffen, de opslag van 2.000 l afvalolie, de opslag van 2.000 l olie, de opslag van 600 l ontsmettingsmiddelen en polymeren in kleine verpakkingen, een labo, de opslag van 1.448 m³ dierlijke mest, de verwerking van 30.000 ton mest per jaar, WKK-motoren van 4.885 kW_{th}, een warmtewisselaar van 5.000 l, een verbrandingsinrichting met elektriciteitsproductie met een totaal warmtevermogen van 10.258 kW, een maïsdroger met een geïnstalleerde drijfkracht van 40 kW en de opslag van 5.740 m³ groenvoeders en energiegewassen.

- Jean-Pierre Boeye
exploitatie van de veeteeltinrichting omvattende stallen met plaatsen voor 47 runderen en 28.235 mestkippen, het stallen van 12 landbouwvoertuigen, de opslag van 1.000 l petroleum, de opslag van 15.000 l mazout, 2 verdeelslangen en een grondwaterwinning van max. 8 m³/dag en 2.720 m³/jaar.

Er worden maximaal 4 werknemers tewerkgesteld.

Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

1° De aanvraag heeft betrekking op zowel de co-vergisting als de veestapel.

M.b.t. de co-vergistingsinstallatie wordt het volgende beoogd:

- een nieuwe loods voor de opslag en verpakken van afgewerkt gedroogd digestaat;
- een nieuwe loods voor de ontpakking van de inputstromen; deze gaat thans door in een kleine ruimte van een bestaande loods ter hoogte van de vergistingsinstallatie. In het kader van de EG 1069/2009 verordening dient de ontpakking te gebeuren volledig afzonderlijk van het rein gedeelte;
- het opnemen van een limitatieve lijst - van inputstromen die mogen verwerkt worden - in de bijzondere voorwaarden van de vergunning. Op 12 februari 2013 verleende de OVAM via een schrijven met referentie AMB/KLB/bio/NV/13-057 haar goedkeuring voor de verwerking van diverse plantaardige producten, dierlijke bijproducten niet voor menselijke consumptie en dierlijke bijproducten voor menselijke consumptie;
- een verhoging van het aandeel mest van maximaal 30.000 ton/jaar naar maximaal 36.000 ton/jaar;
- de vergunde UASB-reaktor die deel uitmaakte van de waterzuiveringsinstallatie wordt thans aangewend als voorraadtank;
- de nanofiltratie werd vervangen door een omgekeerde osmose;
- het uitbreiden met een installatie om het biogas op te werken tot methaangas dat geschikt is voor aansluiting op het aardgasnet;
- het herindelen van de biogasmotoren op basis van het indelingscriterium van de meest recente bijlage I van Vlarem I. In de vergunning van 20 maart 2008 werden 4 WKK-motoren vergund

./...

o.b.v. het totaal nominaal thermisch vermogen (resp. 3 x 766 kW en 1 x 1.387 kW). Op basis van het huidige indelingscriterium betreffen het 4 WKK-motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van resp. 2 x 1.777 kW, 1 x 1.882 kW en 1 x 3.329 kW.

Hieruit blijkt dat als gevolg van de aanvraag het vergistingsproces niet zal wijzigen.

M.b.t. de veestapel wordt het volgende beoogd:

- de opslag van maïs en tarwe van eigen kweek in de nieuwe loods waar tevens afgewerkt gedroogd digestaat zal worden opgeslagen;
- het stopzetten van de rundveehouderij (nieuwe loods wordt ingeplant daar waar de huidige rundveestapel zich thans bevindt);
- een aanpassing van het grondwaterdebiet in functie van de toename van de dieren;
- het uitbreiden van de pluimveestapel met 21.765 mestkippen, tot in totaal 50.000 stuks; deze uitbreiding wordt gerealiseerd binnen de bestaande stallen (2 pluimveestallen) die weliswaar ammoniakemissiearm zullen worden uitgevoerd.

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-gehalten 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. 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.

Voorts betreft de aanvraag een actualisering en regularisatie van de huidige toestand inzake te vergunnen rubrieken.

De exploitant beschikt over een basisvergunning die nog geldig is tot en met 18 oktober 2026. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing aan van de vergunning op basis van het bouwen van 2 nieuwe loodsen en het ammoniakemissiearm uitvoeren van 2 bestaande stallen. Dit kan worden aanzien als een belangrijke verandering voor een landbouwbedrijf. In overeenstemming met art. 18 § 3 van het milieuvergunningsdecreet kan in dergelijke gevallen een hernieuwing van vergunning worden toegestaan.

Het bedrijf is te beschouwen als GPBV-inrichting.

./...

2° Het bedrijf vraagt volgende afwijkingen aan op de Vlarem II-voorwaarden:

M.B.T. INRICHTING EN INFRASTRUCTUUR

- Artikel 5.2.1.5.§2 - De inrichting dient ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt de inrichting omheind met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting. Alle toegangswegen tot de inrichting worden met een poort afgesloten. De in- en uitrit voor vrachtwagens is voldoende breed om geen gevaarlijke verkeerssituaties te creëren noch op het terrein, noch op de openbare weg. De poorten worden enkel open gehouden onder toezicht van de exploitant of zijn bevoegde afgevaardigde. Buiten de normale openingsuren worden de poorten op slot gehouden.
- Artikel 5.2.1.5.§5 - Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit.

M.B.T. DE AANVAARDING VAN DIERLIJKE MEST EN NUTRIËNTENSTROOM

- Artikel 5.28.3.2.2.§2 - De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van dierlijke mest. Hij controleert de aangevoerde dierlijke mest op zijn herkomst, oorsprong, aard, hoeveelheid en de gehalten aan stikstof en P_2O_5 . Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, wordt elke vracht minstens visueel geïnspecteerd. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet bovendien van elke vracht een analyse van P_2O_5 en N gebeuren.
- artikel 5.28.3.2.2. §3 - Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet bovendien minstens wekelijks een analyse van P_2O_5 en N gebeuren van de aangevoerde andere (grond)stoffen en de afgevoerde eindproducten.
- artikel 5.28.3.2.4.§1 - De hoeveelheid aangevoerde, verwerkte en afgevoerde dierlijke mest en de hoeveelheid aangevoerde andere (grond)stoffen moeten in het register, bedoeld in artikel 5.28.3.2.3, worden getotaliseerd respectievelijk per dag, per maand en per kalenderjaar en dit voor wat betreft de dierlijke mest per type. Op eenvoudig verzoek worden deze gegevens meegedeeld aan de afdeling Mestbank van de Vlaamse Landmaatschappij. De hoeveelheid aangevoerde dierlijke mest wordt eveneens getotaliseerd per Mestbanknummer per kalenderjaar.
- artikel 5.28.3.2.4.§2 - Na de ingebruikname van de inrichting moet jaarlijks een nauwkeurige nutriëntenbalans worden opgesteld via een uitgebreide meetcampagne.

M.B.T. DE UITBATING

- artikel 5.28.3.4.1 § 1,1° - Om geurhinder te voorkomen, moet het laden en lossen van de mest gebeuren in afgesloten ruimten.

./...

- artikel 5.28.3.4.1.§1,3° - Om geurhinder te voorkomen, moeten de mestbewerkingsoperaties en de mestverwerkingsoperaties maximaal overkapt en ingeperkt zijn om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtmissies te komen. Daarvan kan in de milieuvergunning afgeweken worden voor de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie-en denitrificatiebekkens en de effluentlagune. De exploitant zorgt ervoor dat het open bekken maximaal gevuld wordt tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat het bekken overloopt of dat lozing mogelijk is.
- artikel 5.28.3.4.1.§1,4° - Om geurhinder te voorkomen, moet de afgezogen ventilatielucht worden behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers.

M.B.T. EXPLOITATIE TIJDEN

- In diverse artikelen van Vlare II zijn beperkingen van de exploitatietijden opgenomen. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning zijn bvb. de normale afvalstoffenaanvoer, rustversturende werkzaamheden en de normale aanvoer van dierlijke mest verboden van 19 uur tot 7 uur (en ook op zon- en feestdagen voor rustversturende werkzaamheden).

M.B.T. LOZINGSNORMEN

- In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - ✓ chloriden: 2.000 mg/l;
 - ✓ geleidingsvermogen: 10.000 µS/cm.

3° Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

- Er vond een henummering van de kadastrale percelen plaats, nl. 201/f werd 201/g en 205+206+205/2 werd 205/a.
- M.b.t. de vergistingsinstallatie wijzigt niets aan het proces. Omdat het gedroogd digestaat nog een biothermische narijping ondergaat, mede op vraag van de Franse afzetmarkt werd de rubriek 2.2.3.c mee opgenomen. Deze rubriek is echter niet van toepassing want deze nabehandeling is vergund onder de vergisting, namelijk rubriek 2.2.3.e, vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
- In BBT-omstandigheden wordt het reinigingswater van kippenstallen met droge mest niet beschouwd als mengmest. Bijgevolg werd de opslag van reinigingswater (1 x 20 m³) weggelaten uit rubriek 28.2.c)2°. Het totaal voor deze rubriek wordt dus 6.214 m³ i.p.v. 6.234 m³
- De ORC's werden enkel ingedeeld in rubriek 31.1.3°.
- De biogaskoeling van 11 kW werd ingedeeld in rubriek 16.3.2.2°b) i.p.v. in rubriek 16.3.1.1°. Dit dient ambtshalve te worden aangepast.
- In rubriek 2.2.5.e)2° is het totaal 3.128 ton i.p.v. 2.984 ton. Dit dient ambtshalve aangepast.
- In rubriek 2.3.4.b)1° werd het ontpakken van OBA weggelaten. Voor de dagcapaciteit werd uitgegaan van de (maximale) jaarcapaciteit van 60.000 ton, die theoretisch volledig kan bestaan uit afvalstoffen.

./...

Per dag is dit $60.000/365 \approx 164$ ton/dag.

- Vermits rubriek 43.2.1. niet meer bestaat in de indelingslijst werd deze rubriek ambtshalve geschrapt.

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van enerzijds het houden van meer dan 40.000 stuks pluimvee en anderzijds de biologische behandeling van afvalstoffen in een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 60.000 ton/jaar. Deze capaciteit kan theoretisch volledig worden opgevuld met afvalstoffen zodat de dagcapaciteit 164 ton/dag bedraagt, dus meer dan 100 ton/dag.

GPBV-bedrijven 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. 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.

- voor de intensieve veeteelt verscheen dergelijk document in 2006 "Beste Beschikbare Technieken voor de veeteeltsector";
- voor de co-vergister is de BREF "Waste Treatment" en de VITO-studie "Best Beschikbare Technieken voor (mest)covergistingsinstallaties" van toepassing.

Door het departement LNE, AMV werden de checklijsten van beide BBT-studies gecontroleerd. Hieruit blijkt dat het bedrijf alle opgesomde technieken geïmplementeerd heeft.

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

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een agrarisch gebied op een afstand van ca. 650 m van het meest dichtbij gelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woongebied, ander dan woongebied met landelijk karakter en een woonuitbreidingsgebied.

Op ca. 475 m ten noordwesten ligt een woongebied met landelijk karakter.

./...

De percelen van de inrichting palen ten noorden aan de straat, ten westen aan een bebouwd perceel (woning ouders exploitant) en voor het overige aan onbebouwde percelen (landbouwgronden). Ten westen wordt de grens gevormd door een landweg en ten oosten gedeeltelijk door een beek.

De onmiddellijke omgeving is schaars bewoond (een 7-tal vreemde woningen binnen de straal van 100 m rond de percelen van de inrichting).

De meest nabij gelegen vreemde woning ligt op ca. 125 m van de kippenstallen en op ca. 200 m van de afvalstoffen- en mestverwerkingsinstallatie.

In de ruime omgeving bevinden zich geen natuurreservaten, VEN-gebieden of Speciale Beschermingszones.

Het meest nabijgelegen Habitatrichtlijngebied ligt op ca. 1.130 m ten westen van het bedrijf ('Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats').

Wat betreft de dieren kan worden gesteld dat de ligging in een agrarisch gebied in overeenstemming is met de bepalingen van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Wat betreft de co-vergistingsinstallatie kan worden verwezen naar de mogelijkheden die geboden worden in de omzendbrief RO/2006/01 betreffende het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting.

In de omzendbrief RO/2006/01 wordt een afwegingskader en randvoorwaarden aangegeven voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting. De installatie is reeds vergund voor de verwerking van 60.000 ton inputstromen per jaar. Met de huidige aanvraag wenst men deze installatie verder te exploiteren.

Onder 3.1 van de omzendbrief wordt duidelijk gesteld dat mestbehandeling en vergisting kunnen aanzien worden als agrarische activiteit in de ruime zin. Deze installaties kunnen worden ingeplant in het agrarisch gebied met de nodige aandacht voor een goede ruimtelijke ordening.

Onder 3.2 van de omzendbrief wordt een absoluut totaal maximum tonnage van 60.000 ton inputmateriaal per jaar vanuit het standpunt van een goede ruimtelijke ordening als aanvaardbaar geacht. De aanvraag voldoet dus op de limiet aan deze voorwaarde.

Onder 3.2.2 van de omzendbrief worden bijkomende voorwaarden gesteld voor mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal niet gebonden aan één enkel bedrijf en in te planten in het agrarisch gebied. De inplanting is hierbij niet toegelaten in een ruimtelijk kwetsbaar gebied, in een habitatgebied en in een beschermd landschap alsmede in een beschermd dorps-/stadsgezicht. De inplanting van het bedrijf voldoet aan deze voorwaarde.

Onder de volgende punten 3.2.3 tot 3.2.6 worden nog een aantal andere factoren in rekening gebracht:

- ruimtelijke ordening: met de huidige aanvraag worden 2 nieuwe loodsen beoogd. Deze loodsen zullen aansluiten bij de reeds bestaande constructies en stallen. Het ruimtebeslag is derhalve beperkt;
- bedrijfsgebondenheid: de mest zal deels afkomstig zijn van het eigen bedrijf, namelijk 900 ton pluimveemest. Ook een groot deel van de primaire grondstoffen zal afkomstig zijn van het eigen bedrijf. 6.500 ton/jaar zal afkomstig zijn van het bedrijf zelf;
- mobiliteit: de omzendbrief stelt duidelijk dat een globale benadering moet worden bekeken en dat de absolute cijfers over het aantal

./...

transporten voor de aanvoer naar en de afvoer van een dergelijke installatie niet zinvol is; belangrijker is te kijken naar de bijkomende hinder door deze transportbewegingen t.o.v. de vroegere situatie; eveneens is de schaal en het type van de weg, en de transportafstand, niet uit het oog te verliezen; als gevolg van de huidige aanvraag zal het aantal transporten niet toenemen; de maximaal toegelaten capaciteit van 60.000 ton/jaar is reeds bereikt; in het agrarisch gebied gebeuren al heel wat transportbewegingen door landbouwers, loonwerkers, veevoederfabrikanten, veehandelaars, ... De aan- en afvoer van mest, landbouwgerelateerde afvalstromen, OBA en energiegewassen zal zoveel mogelijk gebeuren vanuit de nabije omgeving. Gemiddeld zullen er een 7-tal transporten per dag doorgaan. De transporten die gelinkt zijn aan de co-vergisting, vinden plaats tijdens de dagperiode, nl. van 7 uur tot 19 uur en niet op zon- en feestdagen. De te volgen route om het bedrijf te bereiken loopt via de parallelweg van de E17. Via de E17 slaat men de Perstraat in, 2 km verder is het bedrijf gelegen. Er gebeuren via deze route in ieder geval al transportbewegingen door landbouwers, loonwerkers, veevoederfabrikanten, veehandelaars en dergelijke. Langs deze route zijn er slechts een paar woningen gelegen. Er dient ook geen dorpskern te worden doorkruist. Het transport gebeurt bovendien langs goed uitgeruste wegen.

Globaal kan dus gesteld worden dat de inrichting planologisch verenigbaar is met de bestemming volgens het geldend plan en de goede plaatselijke ruimtelijke ordening én dat is voldaan aan de voorwaarden van de omzendbrief RO/2006/01.

Milieuhygiënische aspecten van de veeteeltinrichting

1. Afstands- en verbodsbepalingen

De rundveehouderij wordt stopgezet.

M.b.t. de pluimveehouderij wordt een uitbreiding beoogd van 28.235 mestkippen naar 50.000 stuks.

De pluimveehouderij kan niet beschouwd worden als bestaande inrichting (vergund op 1 januari 1993). Op 27 februari 1997 werd voor het eerst vergunning verleend voor stallen met plaatsen voor 24.000 stuks pluimvee. Daarom kan geen toepassing worden gemaakt van artikel 3.2.2.2.§2 (overgangsbepalingen voor bestaande inrichtingen) van Vlare II en zijn de afstand- en verbodsbepalingen voor nieuwe inrichtingen van toepassing. Gelet op:

- 50.000 stuks pluimvee;
- het aantal waarderingspunten van de inrichting bedraagt tussen 151 en 200 (ammoniakemissiearme stallen);

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 natuureservaat, 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 meer dan 600 m van hindergevoelige gebieden, wordt ruimschoots voldaan aan deze afstand.

./...

2. Afvalstoffen

Kadavers moeten afgeschermd worden bewaard vooraleer ze worden opgehaald door het destructiebedrijf.

3. Afvalwater

ZONERINGSPLANNEN

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

HUISHOUELIJK AFVALWATER

Indien ter hoogte van de inrichting een openbare riolering, aangesloten op een RWZI, zou worden gerealiseerd dient het huishoudelijke afvalwater gescheiden van het regenwater tot aan de perceelsgrens met het openbare domein gebracht te worden. Het hemelwater dient blijvend op oppervlaktewater of op de regenweerafvoer (RWA) geloosd te worden.

BEDRIJFSAFVALWATER

Het reinigingswater van de pluimveestallen wordt opgevangen in een cisterne van 20 m³ en wordt uitgespreid op de cultuurgronden.

4. Bodem- en grondwater

De opslag van mazout die deel uitmaakt van een verdeelinstallatie gebeurt thans in 1 bovengrondse dubbelwandige houder van 5.000 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 onderworpen aan een beperkt onderzoek uitgevoerd door een erkende milieudeskundige en kreeg een groene markering conform Vlare II. Het keuringsattest kon worden voorgelegd tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 29 april 2014.

Er zal een 2^{de} houder met geïntegreerde verdeelslang voor mazout worden voorzien. Vóór deze houder in gebruik wordt gesteld, dient deze te worden onderworpen aan een beperkt onderzoek overeenkomstig Vlare II.

Ten behoeve van de verwarming van de pluimveestallen is er een bovengrondse enkelwandige petroleumhouder van 5.000 l aanwezig. Deze is geplaatst binnen de bestaande loods (palend aan één van de pluimveestallen). Ook deze houder werd recentelijk gekeurd en kreeg een groene markering conform Vlare II.

De staanplaats voor de landbouwvoertuigen is verhard.

5. Geluid

De onmiddellijke omgeving van het landbouwbedrijf is schaars bewoond.

Binnen een straal van 100 m bevinden zich 7 vreemde woningen.

Het leveren van voeders, vullen van voedersilo's, laden en lossen van dieren en transport betreffen allen incidentele geluiden die eigen zijn aan een landbouwbedrijf. Hier kan aan toegevoegd worden dat - met uitzondering van het laden van slachtrijpe dieren en transporten van seizoensgebonden landbouwproducten - alle transporten gebeuren tijdens de dagperiode. De te volgen route om het bedrijf te bereiken loopt via de parallelweg van de E17. Via de E17 slaat men de Perstraat in, 2 km verder is het bedrijf gelegen. Er gebeuren via deze route in ieder geval al transportbewegingen door landbouwers, loonwerkers, veevoederfabrikanten, veehandelaars en dergelijke. Langs deze route zijn er slechts een paar woningen gelegen. Er dient ook geen dorpskern te worden doorkruist.

./...

De pluimveestallen worden op mechanische wijze verlucht. De ventilatoren produceren een licht zoemend geluid hetgeen als niet storend wordt ervaren in agrarisch gebied.

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.

6. Grondwaterwinning/hemelwater

GRONDWATER

Het grondwater wordt aangewend als drinkwater voor de dieren, het reinigen van de stallen en huishoudelijk gebruik (2 personen).

Er is tevens een aansluiting op het leidingwaternet.

De inrichting beschikt thans over een grondwaterwinning van max. 2.720 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m die nog vergund is voor een termijn tot en met 18 oktober 2026.

De exploitant wenst de uitbreiding van het grondwaterdebiet te realiseren in de bestaande put met een diepte van 45 m. De boorput onttrekt water aan het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV 0400) en uit het grondwaterlichaam CVS_0400_gwl_1. Het is op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er momenteel 24 vergunningen afgeleverd voor maximaal ca. 104.000 m³/jaar op te pompen uit die laag (exclusief de huidige vergunning die de aanvrager wenst te veranderen). Regionaal worden verlaagde peilen in het Oligoceen vastgesteld. Ter hoogte van het bedrijf van de aanvrager is een peil in rust van ca. 22 m onder maaiveld (ca. -7 m TAW) te verwachten. In uitvoering van de karakterisering die opgelegd is in de Kaderrichtlijn Water en via de omzetting naar Vlaamse reglementering ook in het Decreet Integraal Waterbeleid, is er een toestandsbepaling gebeurd voor de verschillende grondwaterlichamen in Vlaanderen. Het grondwaterlichaam CVS_0400_gwl_1 is gekarakteriseerd als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand (cfr. 5.3.2. in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde). De kern van de depressietrechter in het Oligoceen bevindt zich in Beveren. Aangezien het aanvaarde debiet enkel toepassingen betreft waarvoor het water aan bepaalde kwaliteitsvereisten dient te voldoen, wordt nog een gunstig advies verleend voor de uitbreiding van het grondwaterdebiet.

Gelet op de aangebrachte gegevens en mits de boorput goed is afgewerkt, wordt ten gevolge van de grondwaterwinning een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht.

Het aangevraagde debiet (4.250 m³/jaar) is een overschatting van de reële waterbehoefte. De waterbehoefte voor hoogwaardige toepassingen (drinkwater dieren, reinigen melkinstallatie en huishouden) wordt volgens de tabel van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer nl. geraamd op 3.660 m³ per jaar. Voor het reinigen van de stallen is 600 m³/jaar vereist. Hiervoor kan hemelwater aangewend worden.

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 29 april 2014 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt:

- debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put);
- peilmeting: peilbuis aanwezig;

./...

- afwerking put(ten): betonnen constructie;
- afwerking put(ten): riooldeksel;
- 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.

HEMELWATER

Gelet op artikel 4.2.1.3, §5 van Vlarem II moet- onverminderd andere wettelijke bepalingen, milieuvoorwaarden uit dit reglement of milieuvergunningvoorwaarden- 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;

Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Dat derhalve door het bedrijf bij toekomstige infrastructuurwerken telkens bovenstaand artikel in acht dient genomen en dient onderzocht te worden op welke wijze de afvoer van het niet-verontreinigde hemelwater kan voldoen aan de bepalingen van art. 4.2.1.3. §5 en hemelwater kan gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen.

Met de huidige aanvraag beoogt de exploitant het bouwen van een nieuwe loods oa. voor de opslag van maïs en tarwe.

Volgens de tabel van de VMM, afdeling operationeel waterbeheer is er 600 m³ per jaar nodig voor het reinigen van de stallen. De mestkelder onder een voormalige rundveestal met een opvangcapaciteit van 1.087m³ zal worden aangewend als hemelwaterberging.

Ook in het kader van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, dient te worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de stal en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

7. Lucht

7.1 Ammoniakemissiearme stallen

De bouw van emissiearme stallen is een belangrijke pijler van het Vlaams ammoniakreductiebeleid. Sinds 2003 moeten nieuwe varkens- en pluimveestallen worden gebouwd volgens één van de technieken die worden bepaald in een lijst van stalsystemen voor ammoniakreductie.

./...

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

Uit de aanvraag is af te leiden dat er geen nieuwe stal wordt gebouwd voor pluimvee.

De uitbreiding van het pluimvee gebeurt in de bestaande stallen. Deze werden reeds een aantal jaar geleden ammoniakemissiearm uitgevoerd volgens één van de technieken zoals beschreven in de lijst "best beschikbare technieken voor ammoniakemissiereductie uit stallen. Er werd geopteerd voor het systeem P-6.3., zijnde warmtewisselaar met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag.

De ammoniakemissie wordt beperkt door het drogen en verwarmen van de mest-strooisellaag door middel van een warmtewisselaar en continu draaiende circulatieventilatoren. De warmtewisselaar zorgt ervoor dat warme ventilatielucht vanuit de stal verse lucht opwarmt. De opgewarmde verse ventilatielucht wordt in geval van nok- of combiventilatie midden bovenin de stal in twee richtingen uitgeblazen. Vervolgens wordt deze lucht door circulatieventilatoren vermengd met de warme lucht bovenin de stal en naar de beide staluiteinden gestuwd. Door het mengen van de stallucht wordt een gelijkmatige temperatuur in de gehele stal bereikt. De mest-strooisellaag wordt gedroogd en de zware CO₂ wordt bij de dieren verdreven.

7.2 Geur

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 schaars bewoond. In een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan 7 particuliere woningen. Deze zijn echter gelegen in het agrarisch gebied waar de geurdrempel hoger kan worden gelegd.

Het verluchten van de pluimveestallen kan een oorzaak van geurhinder vormen. Veestallen kunnen onderverdeeld worden in ammoniakemissiearme stallen en conventionele stallen. Beide stallen zullen ammoniakemissiearm uitgevoerd worden. 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. Ook al is er geen eenduidige algemeen geldende relatie tussen geur- en ammoniakemissie bij veestallen, toch blijkt uit de praktijk dat door het implementeren van ammoniakreducerende maatregelen in veel gevallen ook een reductie van geur kan worden bekomen.

Aanbevolen wordt om te rekenen met de emissiecijfers afkomstig uit Nederlands onderzoek, nl. de Nederlandse Regeling geurhinder & veehouderij. Hierbij is geen onderscheid tussen conventionele en ammoniakemissiearme stalsystemen:

Opfokpoeljen	0,18 OUE/s
Legkippen incl. (groot-)ouderdieren van legrassen – kooi- of batterijsystemen	0,35 OUE/s
Legkippen incl. (groot-)ouderdieren van legrassen – geen kooisystemen	0,34 OUE/s
Slachtkuikens	0,24 OUE/s

./...

Slachtkuikenouderdieren	0,93 OUE/s
-------------------------	------------

In de huidige toestand bedraagt de geuremissie van het bedrijf 8.449 OUE/s. 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 uitgebaat.

Na de wijziging van de veestapel wordt de geuremissie evenwel berekend op 12.000 OUE/s. Dit betekent een stijging van de geuremissie van 42 %.

In een bij de aanvraag gevoegde milieunota werd - met behulp van het IFDM model - de geurconcentratie bepaald ter hoogte van de omliggende woningen. Het bedrijf bevindt zich in een bronnencluster. Er werd in het cumulatief model rekening gehouden met de geuremissie van een 5-tal naburige veeteeltinrichtingen (rundvee en varkens) met een geuremissie van resp. 1.388, 5.803, 4.070, 9.860 en 4.114 OUE/s.

Op basis van het significantiekader geur voor een bronnencluster kunnen volgende vaststellingen worden gemaakt:

- volgens het richtlijnenboek is er in het woongebied reeds een negatief effect vanaf een waarde van 3 OUE/m³ als 98-percentiel; woongebieden bevinden zich buiten de invloedssfeer van de cluster.
- volgens het richtlijnenboek is er in het woongebied met landelijk karakter reeds een negatief effect vanaf een waarde van 5 OUE/m³ als 98-percentiel; woongebieden met landelijk karakter bevinden zich buiten de invloedssfeer van de cluster.
- volgens het richtlijnenboek is er in het agrarisch gebied reeds een negatief effect vanaf een waarde van 10 OUE/m³ als 98-percentiel; zowel in de huidige als de gewenste situatie zijn er 4 woningen die een negatief effect ondervinden; de uitbreiding resulteert dus niet in een toename van het aantal woningen die negatieve effecten ondervinden;
- de invloed van de uitbreiding is evenwel belangrijk ter hoogte van de woningen in de directe omgeving van het bedrijf zelf; de geurconcentratie zal als gevolg van de aanvraag beperkt toenemen; er is 1 woning die een negatief effect ondervindt, nl. 10,4 OUE/m³; deze woning behoort echter zelf tot een veeteeltinrichting zodat de geurconcentratie niet wordt beïnvloed als gevolg van de aanvraag.

Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 29 april 2014 kon worden vastgesteld dat de inrichting op een nette manier wordt uitgebaat. Het bedrijf streeft een zo groot mogelijke graad van zuiverheid en hygiëne na in de stallen. Een degelijke bedrijfsvoering is reeds een eerste stap om geuremissie te beperken.

Mits het opleggen van passende voorwaarden én een degelijke bedrijfsvoering kan de hinder voor de omgeving tot aanvaardbare burenhinder beperkt blijven.

7.3 Stofhinder

In de huidige toestand bedraagt de stofemissie van het bedrijf 624 kg voor PM₁₀ en 113 kg voor PM_{2,5}. Als gevolg van de aanvraag zal deze toenemen tot 1.100 kg voor PM₁₀ en 200 kg voor PM_{2,5}.

In een bij het aanvraagdossier gevoegde milieunota werd - met behulp van het IFDM model - de stofconcentratie bepaald ter hoogte van de omliggende woningen. In de milieunota werd enkel het individueel geurmodel in beschouwing genomen. Voor stof wordt de PM₁₀-concentratie getoetst aan de

...

jaargemiddelde grenswaarde van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De $\text{PM}_{2,5}$ -concentratie wordt getoetst aan de jaargemiddelde grenswaarde van 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Een concentratie veroorzaakt door het bedrijf groter dan 10% van deze grenswaarde ter hoogte van omliggende woningen wordt als een negatief effect beoordeeld.

Volgende vaststellingen kunnen worden gemaakt:

- er zijn geen woningen die een negatief effect ondervinden voor wat betreft PM_{10} ; een 6-tal woningen ondervinden een gering/matig negatief effect;
- er zijn geen woningen die een negatief effect ondervinden voor wat betreft $\text{PM}_{2,5}$; één woning ondervindt een gering negatief effect;
- het effect van de stofuitstoot op de woningen kan dus verwaarloosbaar geacht worden.

7.4 Vermesting en verzuring

De ammoniakemissie wordt bepaald op basis van de emissiefactoren zoals opgelegd in het richtlijnenboek voor de milieueffectrapportage. De ammoniak in de vergunde toestand bedraagt 2.452 kg NH_3 /jaar. In de te vergunnen toestand bedraagt deze 1.750 kg NH_3 /jaar. Dit betekent een reductie van ca. 30%.

Het meest dichtbij gelegen Habitatgebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat' ligt op een afstand van ca. 1,1 km van het bedrijf in westelijke richting. Het meest dichtbij gelegen VEN-gebied bevindt zich op meer dan 4 km van de inrichting.

Binnen een straal van 1,5 km rondom het bedrijf komen o.b.v. de habitatkaart geen habitattypen, regionaal belangrijke biotopen noch potentiële habitats voor.

Gelet op de ruime afstand valt er geen betekenisvolle impact te verwachten van de exploitatie op deze gebieden.

7.5. *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 het verleden zijn nooit eerder klachten geweest m.b.t. geurhinder afkomstig van de veehouderij waardoor het niet noodzakelijk zal zijn om extra milderende maatregelen te treffen

8 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.

9 Visueel

Het bedrijf is voldoende voorzien van een groenscherm.

Het bedrijf wordt op een nette manier uitgebaat.

./...

Milieuhygiënische aspecten van de co-vergistingsinstallatie

1. Afvalstoffen

De exploitant vraagt om een limitatieve lijst van inputstromen die mogen verwerkt worden, op te nemen in de bijzondere voorwaarden van de vergunning. Op 12 februari 2013 verleende de OVAM via een schrijven met referentie AMB/KLB/bio/NV/13-057 haar goedkeuring voor de verwerking van diverse plantaardige producten, dierlijke bijproducten niet voor menselijke consumptie en dierlijke bijproducten voor menselijke consumptie. De lijst is terug te vinden in bijlage H7.2. van het aanvraagdossier. In deze lijst staat onder dierlijke bijproducten categorie 3 'ongeboren mest' vermeld. Ongeboren mest is net als mest een dierlijk bijproduct categorie 2 en moet dus ook zo vermeld worden.

De maximale verwerkingscapaciteit bedraagt 60.000 ton/jaar (waarvan max. 36.000 ton mest), bestaande uit 36.000 ton (60%) mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstromen en 24.000 ton (40%) OBA en secundaire grondstoffen:

- de mest is deels afkomstig van het eigen bedrijf en deels van bedrijven in de omgeving;
- de primaire grondstoffen (energiegewassen zoals maïs, bieten, aardappelen, enz.) zijn deels afkomstig van het eigen bedrijf en deels van bedrijven uit de omgeving;
- de landbouwgerelateerde afvalstromen zijn bietenkopjes, prei, ed.;
- de secundaire grondstoffen zijn champost, groencompost, GFT, ed.;
- de OBA (organisch biologische afvalstromen) zijn reststromen en plantaardige vetten met een hoge vergistingswaarde.

Voor een vlotte vergisting is een C/N-verhouding van 20 à 40 noodzakelijk. De verschillende stromen worden oordeelkundig en in een optimale verhouding gemengd.

In grote lijnen omvat het proces:

- aanvoer en aanvaarding van de te verwerken stromen, voorbereiding van sommige stromen en opslag in gesloten tanks, een loods, kelders en sleufsilo's;
- mengen van de verschillende stromen in een mengput van 120 m³ en verkleinen van het mengsel;
- hygiëniseren in twee pasteurisatoren van 20 m³ (minstens 1 uur aan 70 °C) (deze zijn nu niet aanwezig maar kunnen zo nodig worden geplaatst);
- anaërobe vergisting gedurende ca. 33 dagen in (parallel werkende) thermofiele vergistingstanks en opvang van het ontstane biogas (thermofiele vergisting doet tevens dienst als pasteurisatie; hiervoor is het bedrijf in het kader van de Verordening EG/1069/2009 en de Verordening EU 142/2011 erkend); in de vergisters wordt 60 tot 80% van de vergistbare fractie van de biomassa omgezet in biogas; de biogasproductie bedraagt gemiddeld 165 m³ per ton;
- zuivering van het biogas; het verwijderen van H₂S gebeurt in een aërobe ontzwavelingsinstallatie (d.m.v. bacteriën); verder zullen door afkoeling van het gas tijdens het traject naar de biogasmotoren

./...

waterdamp en ammoniak condenseren; dit condensaat gaat terug naar de vergisting;

- verbranding van het biogas in biogasmotoren (WKK's) met nageschakelde ORC's (energierecuperatie van de uitlaatgassen) voor de productie van enerzijds warmte voor het proces en anderzijds elektriciteit (groene stroom); indien nodig wordt het biogas afgefakkeld;
- scheiding van het digestaat in een decanteercentrifuge in een verdeling dikke-dunne fractie van ongeveer 15%-85%;
- verdere behandeling van de dunne fractie in een biologie (met denitrificatie en nitrificatie) en een filtratiemodule (membraanbioreactor en nanofiltratie) tot loosbaar afvalwater;
- eventueel bijvoegen van grondstoffen - die het vergistingsproces niet hebben ondergaan - bij de dikke fractie en bijkomend pasteuriseren (min. 1 uur aan 70 °C) van het mengsel in een pasteurisatievijzel;
- droging van de dikke fractie in een wervelbeddroger;
- verdere biothermische narijping van de gedroogde dikke fractie;
- opslag, opzakken en afvoer van eindproduct (gehygiëniseerd bodemverbeterend middel).

De inrichting omvat een rein en onrein gedeelte, die van elkaar gescheiden zijn.

2. Afvalwater/Hemelwater

ZONERINGSPLANNEN

Volgens de zoneringsplannen is het bedrijf gelegen in een donkergroene zone, zijnde een collectief te optimaliseren buitengebied. Er is een goedgekeurde GIP-aanvraag lopende (17674) voor het programma jaar 2013-2017, maar voorlopig komt het niet in aanmerking voor opname op het ontwerp GIP. Een aansluiting op de RWZI is nog niet voor weldra.

HUISHOUDELIJK AFVALWATER

Het huishoudelijk afvalwater afkomstig van de loods wordt verwerkt in de co-vergisters.

BEDRIJFSAFVALWATER

Het bedrijf is thans vergund voor het lozen van:

- huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater aan de algemene voorwaarden;
- max. 24 m³/uur, 250 m³/dag en 54.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met 2C stoffen afkomstig van de vergistingsinstallatie via een UASB-reaktor, 5-traps denitrificatie/nitrificatie, membraanbioreactor en nanofiltratie in oppervlaktewater aan de algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden (Cl⁻: 2.000 mg/l en geleidbaarheidsvermogen: 10.000 µS/cm);
- max. 0,2 m³/uur, 2 m³/dag en 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater zonder 2C stoffen afkomstig van de wasplaats via een KWS-afscheider in oppervlaktewater aan de algemene voorwaarden.

./...

Met de huidige aanvraag vraagt de exploitant de volgende lozingen aan:

- de lozing van bedrijfsafvalwater van de wasplaats met een debiet van max. 0,2 m³/uur, 2 m³/dag en 450 m³/jaar in oppervlaktewater; i.p.v. rubriek 3.4.1°a) (zonder gevaarlijke stoffen) wordt de rubriek 3.4.1°b) (met gevaarlijke stoffen) aangevraagd; het reeds vergunde debiet en de lozingssituatie via een KWS-afscheider met coalescentiefilter op oppervlaktewater blijven ongewijzigd;
In het aanvraagdossier waren er geen analyses toegevoegd. Bovendien werden geen normen aangevraagd. De sectorale voorwaarden van car- en truckwashinstallaties zijn hier niet van toepassing. Rubriek 3.4.1° a) is nog steeds van toepassing. Dit kan ambtshalve worden aangepast.
- de lozing van bedrijfsafvalwater van de vergisting met een debiet van max. 24 m³/uur, 250 m³/dag en 54.000 m³/jaar via een waterzuivering in oppervlaktewater; de vergunde UASB-reaktor die vergund werd als onderdeel van de waterzuiveringsinstallatie wordt thans aangewend als voorraadtank;
het vervuild run-off water van de werkzone, de sapverliezen van de sleufsilo's en het afvalwater afkomstig van het inwendig reinigen van de vrachtwagens worden ook verwerkt in de co-vergister;
het effluent bevat nog een te hoge concentratie aan CZV, stikstof en fosfaat en wordt behandeld in een tweede laag belaste biologie (membraanbioreactor) met stikstofverwijdering, waarin ook het slib en het effluent worden gescheiden; het slib gaat mee naar de drooginstallatie en het effluent wordt nog behandeld in de omgekeerde osmose (ter vervanging van de voorheen vergunde nanofiltratie), waarin het gescheiden wordt in een concentraat en een permeaat; het concentraat wordt mee gedroogd met de dikke fractie, terwijl het permeaat kan worden geloosd;
uit de beschikbare analyseresultaten van het VMM-emissiemeetnet blijkt dat ruimschoots aan de lozingsvoorwaarden wordt voldaan.

Beide afvalwaterstromen worden via een afzonderlijk lozingspunt geloosd in de gracht die verder uitmondt in een niet geklasseerde waterloop die vervolgens uitmondt in de Barbierbeek (waterloop 3^{de} categorie).

HEMELWATER

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

5. opvang voor hergebruik;
6. infiltratie op eigen terrein;
7. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
8. lozing in de regenwaterafvoerleiding (RWA) in de straat;

Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Dat derhalve door het bedrijf bij toekomstige infrastructuurwerken telkens bovenstaand artikel in acht dient genomen en dient onderzocht te worden op welke wijze de afvoer van het niet-verontreinigde hemelwater kan voldoen aan

./...

de bepalingen van art. 4.2.1.3.§5 en hemelwater kan gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen.

Met de huidige aanvraag beoogt de exploitant het bouwen van 2 nieuwe loodsen.

Thans is bij de ontvangstloods een berging van 130 m³ voorzien.

De mestkelder onder een voormalige rundveestall met een opvangcapaciteit van 1.087m³ zal worden aangewend als hemelwaterberging.

Het opvangen hemelwater zal worden aangewend ten behoeve van de co-vergistingsinstallatie.

In het kader van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, dient te worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de stal en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

3. Bodem- en grondwater

Omwille van de wijzigingen opgenomen in de Vlarem-trein 2012 wordt een nieuwe rubriek 2.4.3.b opgenomen. Met deze rubriek wordt de inrichting een GPBV-inrichting. De exploitant dient onder leiding van een bodemsaneringsdeskundige een oriënterend bodemonderzoek uit te voeren en verslag daarvan aan de OVAM te bezorgen voor 7 juli 2015.

De vergister en de digestaatopslag zijn lekdichte betonnen silo's op ondoordringbare vloeren.

Het lossen van de mengmest gebeurt op een verharde vloer.

De loodsen voor de behandeling en opslag van grondstoffen en verdere verwerking van het digestaat zijn uitgevoerd met een betonnen vloer.

De volgende houders voor de opslag van gevaarlijke producten ten behoeve van de co-vergistingsinstallatie zijn aanwezig:

- bovengrondse mazouthouder van 5.000 l (nog te plaatsen);
- 3 bovengrondse dubbelwandige houders van resp. 1 x 1.500 l en 2 x 1.000 l voor de opslag van motorolie (geplaatst in een mobiele container);
- 3 bovengrondse dubbelwandige houders van resp. 1 x 1.500 l en 2 x 1.000 l voor de opslag van afvalolie (geplaatst in een mobiele container);
- bovengrondse dubbelwandige houder van 5.000 l voor de opslag van zwavelzuur;
- bovengrondse dubbelwandige houder van 18.000 l voor de opslag van ijzertrichloride.

De vaste houders voor de opslag van resp. zwavelzuur en ijzertrichloride werden inmiddels met goed gevolg gekeurd door een erkend milieudeskundige overeenkomstig Vlarem II. De keuringsattesten werden op 12 juni 2014 aan het dossier toegevoegd.

De houders voor de opslag van motorolie en afvalolie zijn geplaatst in een mobiele container en dienen niet te worden onderworpen aan een periodieke keuring.

De staanplaats voor de landbouwvoertuigen is verhard.

De opslag van oliën gebeurt op lekbakken.

./...

De sleufsilo's voor opslag van groenvoeders werden gebouwd uit een waterdicht materiaal zodat de inhoud droog bewaard blijft. De groenvoedersilo's zijn tevens goed afgedekt om uitloging, geurhinder en hinder door ongedierte te voorkomen. De run-off van de kuilplaat wordt verwerkt in de co-vergister.

Overeenkomstig afdeling 5.28.2. werden op kosten van de exploitant waarnemingsbuizen (peilputten) op oordeelkundige wijze aangebracht, dit omdat op de inrichting meer dan 1.000 m³ mengmest wordt opgeslagen horende bij de co-vergistingsinstallatie.

De waarnemingsbuizen bestaan uit een materiaal dat door de opgeslagen vloeistoffen niet kan worden aangetast. Ze worden uitgevoerd volgens de regels van goed vakmanschap zoals weergegeven in bijlage 5.9. van Vlarem II of volgens een andere evenwaardige code van goede praktijk. Het aantal en de aard van de inplanting, alsook de uitvoering en de lengte werd bepaald in overleg met de toezichthoudende overheid.

De exploitant dient ten minste om de 3 maanden het grondwater te controleren op de aanwezigheid van mengmest afkomstig van lekken. Om de 3 jaar dient een grondwateronderzoek uitgevoerd door een deskundig laboratorium voor grondwateronderzoek.

De effecten van de mestopslag op de grondwaterkwaliteit dienen conform de bepalingen in Vlarem II art. 5.28.2.3 opgevolgd te worden in een peilbuizennetwerk. De nodige analyses hiertoe werden nog niet uitgevoerd.

4. Energie

Met de vergistingsinstallatie beoogt de exploitant op jaarbasis 60.000 ton biomassa te verwerken. Het geproduceerde biogas wordt in een WKK-module (gasmotor-alternator) omgezet in elektrische energie. De totale energieproductie wordt geschat op ca. 59.400 MWh waarvan ongeveer 24.000 MWh elektriciteitsproductie en 28.223 MWh nuttig te gebruiken warmteproductie. De warmte wordt aangewend voor de opslag van biomassa, hydrolyse van de boimassa, op temperatuur houden van de vergisters, hygiëniseren, indamping en voor de droging van het digestaat.

In de bijlage F8 van de aanvraag werd een nieuwe energiestudie toegevoegd, opgemaakt door DLV op 9 december 2013. Uit deze studie blijkt dat de toegepaste processen en installaties als beste beschikbare technieken kunnen worden beschouwd. De gebruikte biogasmotoren hebben een vrij hoog rendement.

5. Geluid

De onmiddellijke omgeving van het landbouwbedrijf is schaars bewoond.

Binnen een straal van 100 m bevinden zich 7 vreemde woningen.

Alle transporten gelinkt aan de co-vergisting gaan door tijdens de dagperiode. Ook op zon- en feestdagen vinden geen transporten plaats. De te volgen route om het bedrijf te bereiken loopt via de parallelweg van de E17. Via de E17 slaat men de Perstraat in, 2 km verder is het bedrijf gelegen. Er gebeuren via deze route in ieder geval al transportbewegingen door landbouwers, loonwerkers, veevoederfabrikanten, veehandelaars en dergelijke. Langs deze route zijn er slechts een paar woningen gelegen. Er dient ook geen dorpskern te worden doorkruist.

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.

./...

6. Lucht

GEUR

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 schaars bewoond. In een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan 7 particuliere woningen.

Tijdens de opstart van de installatie werden regelmatig klachten geuit omtrent geurhinder, doch de laatste jaren werden geen klachten meer geformuleerd. Dit uit zich tevens in het resultaat van het openbaar onderzoek (geen bezwaren ingediend).

Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat. Als gevolg van de huidige aanvraag zal het vergistingsproces niet wijzigen.

Het laatste rapport van een erkend deskundige in de discipline lucht dateert van 28 februari 2013. Hierin wordt geconcludeerd dat de geurimpact onder controle is. Enkel het bijhouden van de bevindingen m.b.t. de luchtwasinstallatie was een tekortkoming.

Om geurhinder tot een minimum te beperken, worden de volgende milderende maatregelen toegepast:

- de vloeibare mest wordt opgeslagen in 2 kelders onder de loods; vaste mest wordt in de ontvangstloods opgeslagen;
- energiegewassen en de landbouwgerelateerde afvalstromen worden ingekuild in sleufsilo's of opgeslagen in de ontvangstloods;
- de opslag van vaste OBA geschiedt in de ontvangstloods of in sleufsilo's; vloeibaar OBA wordt opgeslagen in opslagtanks/silo's in de loods;
- het lossen van de vloeibare stromen gebeurt met vloeistofdichte snelkoppelingen;
- de ontvangstloods is voorzien van een afzuiging; de afgezogen ruimtelucht wordt deels naar de biologie, deels naar de drooginstallatie - en dus indirect naar de luchtbehandelingsinstallatie - afgeleid;
- de inputstromen worden eerst gemengd - een goede C/N-verhouding bevordert het vergistingsproces - en vervolgens vergist;
- de mengtank en de voorraad tanks zijn aangesloten op actief koolfilters;
- in de anaërobe vergistingsinstallatie worden de mest, de organisch biologische afvalstromen, de energieteelten en de landbouwgerelateerde afvalstromen in een afgesloten systeem verwerkt;
- als eindproducten verkrijgt men een gestabiliseerd digestaat en het tijdens de vergisting afgevangen biogas;
- ingeval de biogas-WKK-motoren buiten dienst zijn of bij overproductie van biogas kan het gas worden afgeleid naar de fakkels; op die manier dient het biogas niet onverbrand in de atmosfeer geloosd en wordt emissie van het broeikasgas CH₄ voorkomen.

Mits het opleggen van passende voorwaarden én een degelijke bedrijfsvoering kan de hinder voor de omgeving tot aanvaardbare burenhinder beperkt blijven.

./...

STOFHINDER

Om stofhinder op en rond het bedrijf te beperken werden en worden de volgende maatregelen genomen:

- de bereiden oppervlakken zijn verhard;
- de activiteiten gebeuren voornamelijk in een loods en in gesloten systemen (vergisters, mestkelders en silo's);
- de drooginstallatie van het digestaat staat opgesteld in een afgesloten ruimte;
- het biogas bevat geen stof;
- de aanplanting van het groenscherm werd uitgevoerd om eventuele stofverspreiding tegen te houden.

PROCESEMISSIES

Het bedrijf beschikt over diverse biogasmotoren. De in de vergunning opgenomen vermogens worden aangepast aan het indelingscriterium van de huidige bijlage I van Vlare I, nl. het thermisch ingangsvermogen i.p.v. het elektrisch vermogen.

De installaties zelf ondergaan geen wijzigingen.

Het geproduceerde biogas wordt ontzwaveld en verbrand in 4 WKK-motoren voor de productie van warmte en elektriciteit. Indien de WKK-motoren buiten dienst zijn, wordt het biogas afgefakkeld. De uitlaatgassen van de biogasmotoren worden via een schouw afgevoerd en moeten voldoen aan de emissienormen van afdeling 5.31.1. van Vlare II. Deze emissiemetingen werden uitgevoerd en er wordt voldaan aan de toepasselijke emissiegrenswaarden.

De diverse leveranciers van biogasmotoren nemen de grenswaarde van 500 mg/Nm³ als minimale systeemvereiste waardoor de NO_x-uitstoot van deze motoren in normale omstandigheden onder de normen van Vlare II zullen liggen. Ook andere gezondheidsbedreigende emissies zoals SO₂ en ammoniak worden niet verwacht.

7. Transport

Hiervoor kan worden verwezen naar de bespreking van de planologische aspecten, meer bepaald mobiliteit in het kader van de omzendbrief RO/2006/01.

8. Veiligheid

Aan de vergisters en de opslag van biogas wordt niets gewijzigd. Er wordt wel de mogelijkheid voorzien om biogas op te waarden tot methaangas voor aansluiting op het openbaar aardgasnet. Daarvoor wordt een odorisatie-eenheid voorzien om tetrahydrothiofeen toe te voegen aan het gas.

Het biogas wordt vanuit de gasopvang in een ondergrondse, explosievrije gasleiding getransporteerd naar de gasmotoren.

Voor het ontzwavelen van het biogas wordt er maximaal 5 % lucht toegevoegd zodat het volledige systeem nooit in de buurt komt van de explosiegrens van het biogas.

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.

./...

9. Visueel

Rondom de volledige vergistingsinstallatie werd een voldoende groenscherm aangeplant.

Het bedrijf wordt op een nette manier uitgebaat.

Bespreking afwijkingen

Het bedrijf vraagt volgende afwijkingen aan op de Vlarem II-voorwaarden:
M.B.T. INRICHTING EN INFRASTRUCTUUR

- Artikel 5.2.1.5.§2 - De inrichting dient ontoegankelijk te zijn voor onbevoegden. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt de inrichting omheind met een stevige en voldoende ongeveer twee meter hoge afsluiting. Alle toegangswegen tot de inrichting worden met een poort afgesloten. De in- en uitrit voor vrachtwagens is voldoende breed om geen gevaarlijke verkeerssituaties te creëren noch op het terrein, noch op de openbare weg. De poorten worden enkel open gehouden onder toezicht van de exploitant of zijn bevoegde afgevaardigde. Buiten de normale openingsuren worden de poorten op slot gehouden.

Deze afwijking werd reeds toegestaan in de vergunning van 19 oktober 2006.

Het voorzien van een 2 m hoge afsluiting biedt hier geen meerwaarde omdat alle afvalstoffen worden opgeslagen in een afsluitbare loods en afsluitbare houders. Bovendien is er rondom het terrein een aarden berm met aanplanting voorzien.

De gevraagde afwijking is derhalve nog steeds aanvaardbaar.

- Artikel 5.2.1.5.§5 - Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeiende gewassen. De exploitant neemt de nodige maatregelen om zo snel mogelijk een efficiënt groenscherm te bekomen. Voor nieuwe inrichtingen wordt het groenscherm aangeplant zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Indien geen bouwwerken worden uitgevoerd, wordt het groenscherm aangeplant in het eerste plantseizoen dat bij de aanvang van de uitbating aansluit.

Deze afwijking werd reeds toegestaan in de vergunning van 20 maart 2008. In afwijking op dit artikel werd de volgende voorwaarde geformuleerd m.b.t. het groenscherm:

“In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II mag het 5 m brede groenscherm rond de vergistingsinstallatie worden vervangen door een ca. 2 m hoge beplante berm langs de oostelijke, zuidelijke en westelijke grens van het blok gevormd door de percelen 205, 205/02 en 206. Langs de noordelijke grens van dit blok volstaat de bestaande bomenrij.”

Het groenscherm werd reeds gerealiseerd conform deze voorwaarde en is voldoende.

De gevraagde afwijking kan derhalve nog steeds worden toegestaan. Er dient opgemerkt dat door een henummering van het kadaster het genoemde blok thans perceel 205/a is.

./...

M.B.T. DE AANVAARDING VAN DIERLIJKE MEST EN NUTRIËNTENSTROOM

- Artikel 5.28.3.2.2.§2 - De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van dierlijke mest. Hij controleert de aangevoerde dierlijke mest op zijn herkomst, oorsprong, aard, hoeveelheid en de gehalten aan stikstof en P_2O_5 . Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, wordt elke vracht minstens visueel geïnspecteerd. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet bovendien van elke vracht een analyse van P_2O_5 en N te gebeuren.

Deze afwijking werd reeds toegestaan in de vergunning van 19 oktober 2006. In afwijking op dit artikel werd de volgende voorwaarde geformuleerd:

"Conform artikel 5.28.3.2.2.§2 kan worden afgeweken van de verplichting om van elke vracht (aangevoerde dierlijke mest) een N- en P_2O_5 -analyse en om van elk afgevoerd eindproduct wekelijks een N- en P_2O_5 -analyse te laten uitvoeren waarbij de exploitant een analyseschema aan de Vlaamse Landmaatschappij voorstelt in het meetprotocol i.k.v. de nutriëntenbalans voor de ganse installatie."

Als huidige motivatie wordt aangegeven dat de aanvoer van mest meestal gebeurt via vaste leveranciers. De samenstelling van de mest is dus bijgevolg quasi constant. Het is dan ook niet noodzakelijk om een wekelijkse analyse uit te voeren. Wanneer er een nieuwe meststroom vanuit een andere inrichting wordt toegevoegd, zal er wel een analyse uitgevoerd worden teneinde het fosfaat- en stikstofgehalte te bepalen. Ook de aanvoer van andere grondstoffen is constant. De anaërobe compostering is immers een biologisch proces. Om een biologisch proces aan de gang te houden, is een constante samenstelling een belangrijke voorwaarde. Wanneer de exploitant de optimale samenstelling voor de anaerobe compostering heeft bepaald, zal de aanvoer van alle grondstoffen qua samenstelling hetzelfde gehouden worden. Het volstaat dus om enkel van nieuwe aanvoerstromen een analyse te laten uitvoeren.

De afgevoerde eindproducten zijn omwille van de constante en uniforme aanvoer eveneens homogeen in de tijd. Daarenboven bestaat het principe van de co-verwerking erin om het stikstofgehalte en fosfaatgehalte tot een minimum te beperken.

Op basis hiervan wordt er voorgesteld om in afwijking van artikel 5.28.3.2.2.§2 de volgende bijzondere voorwaarde op te nemen in de vergunning:

"In samenspraak met de VLM en het reeds goedgekeurde massaprotocol, wordt voorgesteld dat de aangevoerde dierlijke mest per type mest en per leverancier steeds moet begeleid worden door een analyse die niet ouder is dan 3 maanden. Ook voor de afvoer van eindstromen geldt dit voorstel. Voor de aangevoerde andere (grond)stoffen volstaat een jaarlijkse analyse."

- Artikel 5.28.3.2.2. §3 - Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning moet bovendien minstens wekelijks een analyse van P_2O_5 en N te gebeuren van de aangevoerde andere (grond)stoffen en de afgevoerde eindproducten.

Deze afwijking werd reeds toegestaan in de vergunning van 19 oktober 2006. Verder kan worden verwezen naar de gevraagde afwijking op artikel 5.28.3.2.2. §2.

./...

- Artikel 5.28.3.2.4.§1 - De hoeveelheid aangevoerde, verwerkte en afgevoerde dierlijke mest en de hoeveelheid aangevoerde andere (grond)stoffen moeten in het register, bedoeld in artikel 5.28.3.2.3, worden getotaliseerd respectievelijk per dag, per maand en per kalenderjaar en dit voor wat betreft de dierlijke mest per type. Op eenvoudig verzoek worden deze gegevens meegedeeld aan de afdeling Mestbank van de Vlaamse Landmaatschappij. De hoeveelheid aangevoerde dierlijke mest wordt eveneens getotaliseerd per Mestbanknummer per kalenderjaar.

Het meetprotocol dient vooraf ter goedkeuring aan de bevoegde overheid voorgelegd te worden. Bedoelde nutriëntenbalans moet de hoeveelheden nutriënten aangeven die tijdens het beschouwde jaar in de inrichting werden aangevoerd en onder de vorm van afgewerkte producten werden afgevoerd, werden geloosd in oppervlaktewater en in de omgevingslucht.

Van de verplichting tot het opstellen van de nauwkeurige nutriëntenbalans kan worden afgeweken mits aangetoond wordt dat de meetresultaten een stabiel karakter vertonen. Hiervoor dient de exploitant een gemotiveerde aanvraag in bij de bevoegde overheid. In dat geval wordt jaarlijks een vereenvoudigde nutriëntenbalans voor P_2O_5 en N van de inrichting opgesteld. Deze nutriëntenbalans moet de hoeveelheden nutriënten aangeven die tijdens het beschouwde jaar in de inrichting werden aangevoerd, onder de vorm van afgewerkte producten werden afgevoerd, werden geloosd in oppervlaktewater en in de omgevingslucht. Voor het opstellen van deze jaarlijkse nutriëntenbalans wordt o.a. met betrekking tot de lozing in de omgevingslucht gebruik gemaakt van de meetresultaten van de nauwkeurige nutriëntenbalans die werd opgemaakt voor deze inrichting. In samenspraak met de VLM en het reeds goedgekeurde massaprotocol, wordt voorgesteld dat de aangevoerde dierlijke mest per type mest en per leverancier steeds moet begeleid worden door een analyse die niet ouder is dan 3 maanden. Ook voor de afvoer van eindstromen geldt dit voorstel.

Voorgesteld wordt om in dit kader de volgende bijzondere voorwaarde op te nemen:

"Er wordt jaarlijks een nutriëntenbalans ingediend conform de vereisten van de VLM."

- artikel 5.28.3.2.4.§2 - Na de ingebruikname van de inrichting moet jaarlijks een nauwkeurige nutriëntenbalans worden opgesteld via een uitgebreide meetcampagne.

Hiervoor kan worden verwezen naar de afwijking op artikel 5.28.3.2.4.§1.

M.B.T. DE UITBATING

- artikel 5.28.3.4.1 § 1,1° - Om geurhinder te voorkomen, moet het laden en lossen van de mest gebeuren in afgesloten ruimten.

Deze afwijking werd reeds toegestaan in de vergunning van 19 oktober 2006. In afwijking op dit artikel werd de volgende voorwaarde geformuleerd:

/...

“Conform artikel 5.28.3.4.1.§1 wordt het gebruik van snelkoppelingen voor het laden en lossen van de mest toegelaten, waardoor dit niet hoeft te gebeuren in een afgesloten ruimte.”

Door het gebruik van snelkoppelingen wordt het risico op emissies tijdens het laden en lossen van de mest zodanig beperkt dat deze handelingen niet hoeven te gebeuren in een afgesloten ruimte. De gevraagde afwijking is derhalve aanvaardbaar.

- artikel 5.28.3.4.1.§1,3° - Om geurhinder te voorkomen, moeten de mestbewerkingsoperaties en de mestverwerkingsoperaties zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtmissies te komen. Daarvan kan in de milieuvergunning afgeweken worden voor de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie-en denitrificatiebekkens en de effluentlagune. De exploitant zorgt ervoor dat het open bekken maximaal gevuld wordt tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat het bekken overloopt of dat lozing mogelijk is.

Elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en hinder te voorkomen kan in de milieuvergunning worden toegelaten.

De biologische reactortanks zijn niet afgedekt. Metingen op verschillende installaties toonden aan dat er bij de mestverwerkingsinstallaties bijna geen emissies waren van lachgas en ammoniak. Ook metingen gedaan door nv PRG en EPAS op verschillende biologische verwerkingsinstallaties hebben aangetoond dat er bijna geen emissies zijn van ammoniak. Alle onderzoeken bevestigen dat bij een goede sturing van het proces geen geur of ammoniak vrijkomt.

De gevraagde afwijking is aanvaardbaar.

Op te merken valt dat deze afwijking ook dient te gelden voor de membraanbioreactor, die evenmin is afgedekt en deels als nabezinker fungeert.

- artikel 5.28.3.4.1.§1,4° - Om geurhinder te voorkomen, moet de afgezogen ventilatielucht worden behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers.

Deze afwijking werd reeds toegestaan in de vergunning van 20 maart 2008. In afwijking op dit artikel werd de volgende voorwaarde geformuleerd:

“In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.4° van Vlarem II (gebruik van biobed en zure wassers) is het behandelen van de afgezogen lucht van de loods en de lucht afkomstig van de drooginstallatie in de biologie (nitrificatie/denitrificatie) toegelaten.”

De lucht afkomstig van de drooginstallatie wordt gecondenseerd en wordt in de biologie behandeld samen met de dunne fractie van het digestaat. De afgezogen lucht van de loods wordt geïnjecteerd in de biologie en dus gebruikt als beluchtingslucht. Dit systeem garandeert een zeer efficiënte verwijdering van ammoniak en geurcomponenten, waardoor de hinder tot een minimum wordt beperkt.

De gevraagde afwijking is dus aanvaardbaar.

./...

M.B.T. EXPLOITATIE TIJDEN

- In diverse artikelen van Vlare II zijn beperkingen van de exploitatietijden opgenomen. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning zijn bvb. de normale afvalstoffenaanvoer, rustversturende werkzaamheden en de normale aanvoer van dierlijke mest verboden van 19 uur tot 7 uur (en ook op zon- en feestdagen voor rustversturende werkzaamheden).

In de bijzondere voorwaarden van het besluit van 19 oktober 2006 werd de volgende uurregeling vastgelegd:

"In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 en 7 dagen op 7.

Alle transporten zijn enkel toegelaten tijdens werkdagen (maandag tot en met zaterdag) van 7 uur tot 19 uur, met uitzondering van de transporten van seizoensgebonden landbouwproducten en kippen."

Gelet op de gunstige ligging van het bedrijf is deze uurregeling nog steeds aanvaardbaar. Bovendien werden geen bezwaren ingediend tijdens het openbaar onderzoek waaruit blijkt dat de installatie zonder noemenswaardige hinder wordt uitgebaat.

M.B.T. LOZINGSNORMEN

- "In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

✓ chloriden: 2.000 mg/l

✓ geleidingsvermogen: 10.000 μ S/cm"

Deze lozingsnormen werden reeds toegestaan in de vergunningen van resp. 5 maart 2009 en 20 maart 2008 en kunnen nog steeds worden toegestaan.

Natuurtoets

Het dichtsbijgelegen Habitatgebied 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitats' ligt op een afstand van ca. 1,1 km van het bedrijf in westelijke richting. Het meest dichtbij gelegen VEN-gebied bevindt zich op meer dan 4 km van de inrichting.

Binnen een straal van 1,5 km rondom het bedrijf komen o.b.v. de habitatkaart geen habitattypen, regionaal belangrijke biotopen noch potentiële habitats voor.

Gelet op de ruime afstand valt er geen betekenisvolle impact te verwachten van de exploitatie op deze gebieden.

Watertoets

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

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

./...

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden.

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.

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 meerdere activiteiten die voorkomen op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse Regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de m.e.r.-screening (B.S. 20 april 2012).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid). 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.

Een studie omtrent geur, stof en vermisting werd toegevoegd aan het aanvraagdossier om deze screening te kunnen doen. Hierbij werd rekening gehouden met het cumulatief effect van omliggende veeteeltbedrijven.

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, met uitzondering van

./...

het gevraagde grondwaterdebiet, dat een overschatting is van de reële waterbehoefte op de inrichting, bijgevolg kan de gevraagde vergunning door de beperking van het grondwaterdebiet tot max. 3.660 m³/jaar gedeeltelijk worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

§1 Aan de bvba Bio-Gas Boeye en Boeye Jean-Pierre, Perstraat 127 te 9120 Beveren-Waas wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een veeteeltinrichting met biogasinstallatie aan de Perstraat 127 te 9120 Haasdonk (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder Beveren, 10^e afdeling (Haasdonk), sectie C, Nrs 201/g, 204/2 204/52, 205/a, met als voorwerp:

- de hernieuwing van de vergunning van 19 oktober 2006 en volgende;
- de wijziging door:
 - m.b.t. de waterzuiveringsinstallatie:
 - ✓ de UASB tank maakt niet langer deel uit van de waterzuiveringsinstallatie;
 - ✓ nanofiltratie werd vervangen door omgekeerde osmose;
 - het stopzetten van de rundveehouderij;
 - het verplaatsen van de stelplaatsen van de bedrijfsvoertuigen;
 - het verplaatsen van de verdeelslang voor het bevoorraden van bedrijfsvoertuigen;
 - het verminderen van de opslag van P₂- en P₃-producten met resp. 5.000 l en 3.500 l;
 - het herzien van de interne verdeling van 60% van het inputgedeelte aan mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde grondstoffen;
- de uitbreiding met/van:
 - de opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met 68 ton, tot een totale opslagcapaciteit van 300 ton;
 - het verpakken van gedroogd eindproduct;
 - de opslag en fysisch-chemische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met 1.188 ton, tot een totale opslagcapaciteit van 3.128 ton;
 - de biologische behandeling van gemiddeld 66 ton OBA per dag;
 - het ontpakken van ca. 100 ton OBA per dag;
 - de pluimveestapel met 21.765 mestkippen, tot in totaal 50.000 mestkippen (intensieve pluimveehouderij);
 - het herindelen van de biogasmotoren overeenkomstig het huidige indelingscriterium van bijlage I van Vlarem I;
 - het nominaal vermogen van de transformatoren met elk 200 kVA, tot in totaal 3 transformatoren van elk 1.000 kVA;

/...

- de biogasproductie met 162 m³/uur, tot in totaal 1.918 m³/uur;
 - diverse compressoren en koelinstallaties met een geïnstalleerd totaal vermogen van 178 kW;
 - biogasopwerkingsinstallatie met een vermogen van 226 kW;
 - opslag van 46.871 l CO₂;
 - de opslag van gevaarlijke producten met 1.000 l tetrahydrothiofeen, 25.105 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, 2.500 l P₄-producten en 4 ton polymeren in kleine verpakkingen;
 - de opslag van dierlijke mest met 4.766 m³, tot in totaal 6.314 m³;
 - herindelen van de ORC's met een vermogen van elk 800 kW;
 - de opslag van groenvoeders met 210 m³; tot in totaal 5.950 m³;
- de toevoeging van:
- het perceel kadastraal gekend als Beveren, 10^e afdeling (Haasdonk), sectie C, nr 204/52, naast de reeds vergunde percelen 201/g, 204/2, 205/a.

tot de volgende globaal vergunde toestand:

2.2.2.f)2° (1)

De opslag en mechanische behandeling (ontpakkingslijn omvattende een pers, verbrijzelaar en zeefbocht) van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een maximale opslagcapaciteit van 300 ton.

2.2.3.e) (1)

Een Co-vergisting met een capaciteit van 60.000 ton/jaar waarvan:

- maximaal 36.000 ton (60%) mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstromen
- maximaal 24.000 ton OBA en secundaire grondstoffen.

Het betreft enkel de input van VLAREA-conforme stromen en afzet van de verwerkte stroom richting meststof/bodemverbeteraar.

De installatie bestaat uit oa.:

- een hygiëniserings-eenheid van 2 x 20 m³;
- een meng- en doseerbunker van 120 m³;
- 2 vergisters van resp. 2.000 m³ en 3.900 m³;
- Buffer voor filtratie van 135 m³;
- Buffertank digestaat met gaskap van 250 m³;
- 2 voorraadtanks van resp. 630 m³ en 780 m³.

2.2.5.e)2° (1)

De opslag en menging van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van:

- 2 x 336 ton en 1 x 180 ton vaste OBA;
- 200 ton te ontpakken OBA;
- 2.076 ton landbouwgerelateerde afvalstromen

(totaal: 3.128 ton).

2.4.3.b)1° (1)

De nuttige toepassing van niet gevaarlijke afvalstoffen, nl. biologische behandeling in een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van maximaal 60.000 ton/jaar of 164 ton/dag.

./...

3.4.1°a) (3)

Het lozen van max. 0,2 m³/uur, 2 m³/dag en 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen (afkomstig van de wasplaats) – via een KWS-afscheider met coalescentiefilter in oppervlaktewater.

3.6.3.2° (2)

Het lozen van max. 24 m³/uur, 250 m³/dag en 54.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater afkomstig van de vergistingsinstallatie via denitrificatie/nitrificatie, membraanbioreactor en omgekeerde osmose in oppervlaktewater.

9.3.1.c)2° (1)

Het stallen met plaatsen voor 50.000 slachtkippen.

9.3.1.d) (1)

Een intensieve pluimveehouderij met 50.000 plaatsen voor pluimvee.

12.1.2° (2)

De elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 3.836 kW_{el}, waarvan:

- 4 biogasmotoren met een elektrisch vermogen van resp. 1 x 800 kW, 2 x 716 kW_{el} en 1 x 1.364 kW_{el};
- 2 ORC's (energierecuperatie van de uitlaatgassen) met een elektrisch vermogen van elk 120 kW_{el}.

12.2.1° (3)

3 transformatoren met een nominaal vermogen van elk 1.000 kVA.

12.2.2° (3)

1 transformator met een nominaal vermogen van 1.400 kVA.

15.1.1° (3)

Het stallen van 15 bedrijfsvoertuigen en/of aanhangwagens.

15.4.2°a) (3)

Het wassen van max. 9 voertuigen per dag.

16.1.b)3° (1)

De productie van biogas met een productiecapaciteit van max. 1.918 m³/uur.

16.3.1.1° (3)

Diverse beluchters en compressoren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 178 kW.

16.3.2.2°b) (2)

Een biogaskoeling en –opwerkingsinstallatie met een geïnstalleerd totaal vermogen van resp. 11 kW en 215 kW.

16.8.3° (1)

De opslag van maximaal 46.871 l CO₂ in een vaste bovengrondse houder.

17.3.3.2°b) (2)

De opslag van 38.435 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, waarvan:

- 9.200 kg zwavelzuur in een vaste houder;
- 25.200 kg ijzertrichloride in een vaste houder;
- 1.320 kg natriumhydroxide in verplaatsbare recipiënten;
- 1.190 kg citroenzuur in verplaatsbare recipiënten;
- 1.525 kg natriumhypochloriet in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.2°b)2) (2)

De opslag van maximaal 1.000 l tetrahydrothiofeen in verplaatsbare recipiënten.

./...

17.3.5.1° (3)

De opslag van 5.000 l petroleum in een bovengrondse enkelwandige houder.

17.3.6.1°b) (3)

De opslag van maximaal 18.500 l P₃-producten waarvan:

- 15.000 l mazout in 3 bovengrondse houders van elk 5.000 l (2 dubbelwandige en 1 enkelwandige);
- 3.500 l afvalolie in 3 bovengrondse houders van resp. 1 x 1.500 l en 2 x 1.000 l geplaatst in een mobiele container.

17.3.7.1° (3)

De opslag van maximaal 4.500 l P₄-producten, waarvan:

- 3.500 l oliën in 3 houders van resp. 1 x 1.500 l en 2 x 1.000 l geplaatst in een mobiele container;
- 1.000 l glycol in verplaatsbare recipiënten.

17.3.9.2° (2)

2 verdeelslangen voor mazout.

17.4. (3)

De opslag van maximaal 4.600 l/kg ontsmettingsmiddelen en polymeren in kleine verpakkingen van max. 25 kg en/of 25 l.

24.4. (3)

1 labo.

28.2.c)2° (2)

De opslag van 6.314 m³ dierlijke mest, waarvan:

- 2 x 130 m³ vloeibare mest;
- 300 m³ vaste mest;
- meng- en doseerput van 120 m³;
- 2 pasteurisatietanks van elk 20 m³;
- 74 m³ concentraat;
- 2 voorraadtanks van resp. 630 m³ en 780 m³;
- 300 m³ eindproduct in een loods;
- buffer voor filtratie van 135 m³;
- 150 m³ opslag vaste mest;
- bunker vaste mest van 75 m³;
- 350 m³ digestaat;
- 3.100 m³ gedroogd eindproduct waarvan 3.000 m³ in zakgoed.

28.3.c) (1)

Een mestverwerking via co-vergisting en biothermische narijping met een capaciteit van max. 36.000 ton mest/jaar.

31.1.3° (1)

Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 10.365 kW_{th}, waarvan:

- 4 WKK-motoren met een nominaal vermogen van resp. 2 x 1.777 kW_{th}, 1 x 1.882 kW_{th} en 1 x 3.329 kW_{th};
- 2 ORC's (energierecuperatie van de uitlaatgassen) met een nominaal vermogen van elk 800 kW_{th}.

39.4.1° (3)

Een warmtewisselaar van 5.000 l horende bij de hygiëniserings-eenheid.

45.13.d)1°b) (3)

Maïsdroger met een geïnstalleerde drijfkracht van 40 kW.

45.14.3° (2)

De opslag van 5.950 m³ losse granen en groenvoeders, waarvan:

- 3.050 m³ energiegewassen in sleufsilo's;
- 1.400 m³ groenvoeders in sleufsilo's;
- 1.500 m³ voeders in loods.

53.8.2° (2)

Een grondwaterwinning van max. 15 m³/dag en 3.660 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400).

§2 Aan de bvba Bio-Gas Boeye en Boeye Jean-Pierre, Perstraat 127 te 9120 Beveren-Waas wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en veranderen van een veeteeltinrichting met biogasinstallatie aan de Perstraat 127 te 9120 Haasdonk (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder Beveren, 10^e afdeling (Haasdonk), sectie C, Nrs 201/g, 204/2 204/52, 205/a, voor wat betreft:

53.8.2° (2)

Een grondwaterwinning van max. 15 m³/dag en 4.260 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 45 m (Oligoceen, HCOV-code 0400).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar, vanaf de datum van ondertekening van onderhavige beslissing.

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.
- 5 Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 6 Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
- 7 Subafdeling 5.2.2.3. - Biologische behandeling van groenafval, GFT-afval en organisch biologische bedrijfsafvalstoffen
- 8 Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
- 9 Afdeling 5.3.2 - Bedrijfsafvalwaters en bijlage 5.3.2, sector 24bis,c) (mestverwerkingsinstallaties) en 61 (overige).
- 10 Hoofdstuk 5.9 en bijlage 5.9. – Dieren
- 11 Hoofdstuk 5.12. – Elektriciteit
- 12 Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 13 Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen

./...

- 14 Afdeling 5.16.2 - Gassen - productie of omzetting van gassen
- 15 Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
- 16 Afdeling 5.16.6 en bijlage 5.16.3 - Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- 17 Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - algemene bepalingen
- 18 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
- 19 Afdeling 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- 20 Afdeling 5.28.2 - Dierlijke mest
- 21 Afdeling 5.28.3 - Bewerking en verwerking van dierlijke mest
- 22 Hoofdstuk 5.31 - Motoren met inwendige verbranding
- 23 Hoofdstuk 5.39 – Stoomtoestellen
- 24 Afdeling 5.45.1 - Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen
- 25 Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

26 Lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van het wassen van de voertuigen

- a) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; langs voormelde toezichtspuit mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- b) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

27 Lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig van de vergistingsinstallatie

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - chloriden: 2.000 mg/l
 - geleidingsvermogen: 10.000 µS/cm
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlarem II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

./...

- d) In functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende overheid.

28 Gebruik van een KWS-afscheider

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden.
- b) De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door een daartoe erkende ophaler en afgevoerd naar een vergunde verwerker (de overeenstemmende attesten worden bijgehouden en ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid).
- c) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter en coalescentiefilter.
- d) Bij het wassen van voertuigen dient gebruik te worden gemaakt van geëmulgeerbare en biodegradeerbare detergenten. De KWS-afscheider dient op voldoende afstand van de wasplaats te worden geplaatst zodat de de-emulgatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider.

29 Gebruikte grondstoffen

- a) De maximale verwerkingscapaciteit bedraagt 60.000 ton per jaar.
- b) Er moet worden voldaan aan de 60/40 verhouding voor wat de inputstromen betreft, zoals aangegeven in de omzendbrief RO/2006/01.
- c) In afwijking van artikel 5.28.3.2.2.§2 en §3 van Vlarem II vervalt de verplichting om van elke vracht aangevoerde dierlijke mest een N- en P_2O_5 -analyse en om van de aangevoerde andere (grond)stoffen en van de afgevoerde eindproducten wekelijks een N- en P_2O_5 -analyse te laten uitvoeren.

In samenspraak met de Vlaamse landmaatschappij en het reeds goedgekeurde massaprotocol, dient de aangevoerde mest per type mest en per leverancier steeds begeleid te worden van een analyse die niet ouder is dan 3 maanden. Hetzelfde geldt voor de afgevoerde eindproducten. Voor de andere aangevoerde (grond)stoffen volstaat een analyse die niet ouder is dan 1 jaar.

- d) Volgende inputstromen kunnen aanvaard worden in de vergistingsinstallatie:

Plantaardige producten:

- "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: zoals bijvoorbeeld vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...), etc;
- Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc
- Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productieuitval, etc
- Gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
- Chocoladeindustrie: cacaodoppen, cacaoafval, notendoppen.
- Koffie- en chichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
- Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productie-uitval;

./...

- Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productie-uitval, uitgezonderd organische concentraten afkomstig van de productie van kleurstoffen en voedingsaroma's;
- Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
- Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
- Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
- Soya: soyaschroot en productieuitval;
- Bermmaaisel
- Glycerine of glycerineachtige producten: plantaardige glycerines afkomstig van de voedingssector of uit de sector duurzame brandstoffenproductie.
- Actief koolstromen met glycerine, actief koolstromen met vetzuren

Dierlijke bijproducten (CAT II) in CAT II opslag, niet voor dierlijke consumptie:

- Ongeboren mest of Maag- en Darminhoud
- Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro)

Dierlijke bijproducten (CAT III) niet voor menselijke consumptie:

- categorie III materiaal van de verwerkende industrie;
- Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen;;
- Chocolade-industrie: slib van waterzuivering,;
- Deegwarenssector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
- Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productie-uitval;
- Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
- Olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot;
- Visverwerking:, frituurolie, visolie, restproducten, vetvangers, waterzuiveringsslib;
- Bijproducten van slachthuizen:
 - ✓ Ongeboren mest en slib van de waterzuivering.
 - ✓ Darmvetten
 - ✓ Ingewanden van varkens en kippen
 - ✓ Bloed van varkens, kippen kalveren
 - ✓ Onderhuids vetweefsel
- Lijmvlees
- Vleesverwerkende industrie: worstenvellen, frituurolie, restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib
- Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib van voedselverwerkende industrie en grootkeukens;
- Glycerines en glycerineachtige producten: afkomstig van de voedingssector en glycerines afkomstig van dierlijke vetten en oliën uit de sector duurzame brandstoffenproductie ;
- Bloedmeel, beendermeel
- Tricanterwater
- Actief koolstromen met glycerine, actief koolstromen met vetzuren

Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid te verwezenlijken. Telkens als de exploitant nieuwe OBA-stromen die niet op bovenstaande lijst staan wil aanwenden, dient daarvoor eerst de schriftelijke toestemming van OVAM bekomen te worden.

./...

- e) Indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
- f) Indien dierlijke bijproducten worden vergist moet het bedrijf over een erkenning beschikken volgens de Europese Verordening 1069/2009.
- g) Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest afgeleverd door een certificeringsinstelling voor bodemverbeterend middel/meststof beschikken.
- h) Er dienen éénduidige aanwijzingen te worden aangebracht om te voorkomen dat dierlijke bijproducten in de verkeerde silo's terecht komen. Het is immers van het grootste belang dat deze stroom gepasteuriseerd wordt.

30 Nutriëntenbalans

In afwijking van artikel 5.28.3.2.4.§2 van Vlarem II wordt jaarlijks een nutriëntenbalans ingediend conform de vereisten van de Vlaamse Landmaatschappij.

31 Geur

- a) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlarem II is het gebruik van snelkoppelingen voor het laden en lossen van mest toegelaten.
- b) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1 van Vlarem II dienen de nitrificatie- en denitrificatiebekken en de membraanbioreactor niet te worden afgedekt.

32 Luchtbehandeling

- a) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 § 1 van Vlarem II (gebruik van biobed en zure wassers) is het toegelaten om de afgezogen lucht als volgt te behandelen:
 - van de loods en de lucht afkomstig van de drooginstallatie deels in de biologie (nitrificatie/denitrificatie) en deels via droging, natte gaswassing, chemische wasser en tenslotte biobed;
 - van de mengtanks via een actieve koolfilter.
- b) De poorten van alle ruimten waarvan de lucht wordt afgezogen naar de luchtwasinstallatie mogen enkel worden geopend voor de doorgang van personen of goederen of in geval van overmacht.
- c) De onderhoudsvoorschriften luchtbehandelingsinstallatie opgesteld door de erkend deskundige Lucht moeten worden nageleefd.

33 Opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 1.300 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen.

34 Groenscherm

- a) In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II mag het 5 m brede groenscherm rond de vergistingsinstallatie worden vervangen door een ca. 2 m hoge beplante berm langs de oostelijke, zuidelijke en westelijke grens van het blok gevormd door het kadastraal perceel 205/a. Langs de noordelijke grens van dit blok volstaat de bestaande bomenrij.

./...

- b) De huidige beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden (oa. het vervangen van afgestorven planten) teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

35 Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting continu worden geëxploiteerd; evenwel zijn geen transporten ten behoeve van de co-vergistingsinstallatie toegelaten tussen 19.00 uur en 7.00 uur en op zon- en feestdagen.

36 Veiligheid

- a) In afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 van Vlarem II dient rondom de volledige inrichting geen afsluiting te worden geplaatst van 2 m hoog.
- b) Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

37 Aanleg van groenvoedersilo's

- a) De groenvoedersilo dient gebouwd te worden uit een waterdicht materiaal zodat de inhoud droog bewaard blijft.
- b) De groenvoedersilo dient goed afgedekt en steeds volledig gesloten om uitloging, geurhinder en hinder door ongedierte te voorkomen.
- c) De lozing van silosap in de bodem en in oppervlaktewater is verboden. De silosappen dienen verwerkt te worden in de co-vergistingsinstallatie.

38 Stationair draaien van motoren

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

39 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 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 de winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Vlarem II dient – ook al is het debiet < 30.000 m³/jaar - in de winningsput minstens maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil "in werking" wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil "in rust" de duur van de voorafgaande rustperiode. De resultaten van de peilmetingen dienen jaarlijks voor 15 maart overgemaakt te worden aan VMM AOW, buitendienst Gent. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM, AOW (VMM AOW, Raymonde de Larocheaan 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 32 m-mv (= 32 m onder maaiveld of -17 mTAW). Er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
- 1) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - 2) er wordt een afslagmechanisme voorzien die de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - 3) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van Vlarem II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), zuurstofgehalte (in mg/l), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen :	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

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

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

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

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

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

40 Ammoniakemissie

De pluimveestallen zullen ammoniakemissiearm uitgevoerd worden 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.

./...

Er wordt geopteerd voor het systeem P-6.3., zijnde warmtewisselaar met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag.

41 Tankplaats

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

Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

42 Loods

Landbouwvoertuigen met eigen motor worden gestald op een ondoordringbare verharding.

43 Opslag van kippenmest

Voor de kippenmest dient geen bijkomende mestopslagcapaciteit voor 6 maanden te worden voorzien. De kippenmest wordt na elke vetmestronde verwijderd en afgezet overeenkomstig de bepalingen van het mestdecreet.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Volgens artikel 5.9.8.1 van Vlare II mogen buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing enkel worden geopend voor de doorgang van personen, dieren of goederen of in geval van overmacht.
- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlare II.
- Indien ter hoogte van de inrichting een openbare riolering, aangesloten op een RWZI, zou worden gerealiseerd dient het huishoudelijke afvalwater gescheiden van het regenwater tot aan de perceelsgrens met het openbare domein gebracht te worden. Het hemelwater dient blijvend op oppervlaktewater of op de regenweerafvoer (RWA) geloosd te worden.

Artikel 4

De volgende besluiten worden opgeheven, vanaf de datum van ondertekening van onderhavig besluit:

- besluit van de deputatie van 19 oktober 2006 houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren van een veeteeltinrichting en het veranderen door uitbreiding met een co-vergistingsinstallatie, voor een termijn tot en met 18 oktober 2026;
- besluit van de deputatie van 20 maart 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van een co-vergistingsinstallatie door oa. het uitbreiden van de verwerkingscapaciteit tot 60.000 ton/jaar;
- besluit van de deputatie van 14 juni 2007 houdende het akteren van een melding voor het veranderen van een veeteeltinrichting met co-vergistingsinstallatie, voor een termijn tot en met 18 oktober 2026;
- besluit van de deputatie van 5 maart 2009 houdende het wijzigen van de lozingsnormen van het bedrijfsafvalwater afkomstig van de co-vergistingsinstallatie.

./...

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 Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- 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 Smet

de gouverneur-voorzitter,
Jan Briers

MINUUT	
AFD.	
DIR	
GRIE.	



DEPUTATIE
genotuleerd

26 JUNI 2014

