

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Jan Briers,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/46003/446/1/A/4/WV/KS

**BEVEREN - AGRERO BVBA -
MESTVERWERKINGSINSTALLATIE**

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

verslaggever

Aanvraag tot het veranderen van de inrichting door
wijziging, uitbreiding en wijzigen van de
milieuvergunningsvoorwaarden (K1)
Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Albert De Smet,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1606408

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

zittingnummer:

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:

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

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

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

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

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

Vergunningstoestand

▪ Milieuvergunningen:

- Besluit van de deputatie van 20 oktober 2011 houdende het verlenen
van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een
mestverwerkingsinstallatie en een co-vergister, voor een termijn tot en
met 19 oktober 2031;
- Besluit van de deputatie van 8 mei 2013 houdende het verlenen van de
vergunning voor het veranderen en uitbreiden van een mestverwer-

./...

kingsinstallatie met o.m. een varkenshouderij, voor een termijn tot en met 19 oktober 2031;

▪ **Melding:**

- Besluit van de deputatie van 12 juni 2014 houdende het akteren van een mededeling kleine verandering van een mestverwerkingsinstallatie door de verhoging van de verwerkingscapaciteit met 10.000 ton/jaar tot 60.000 ton/jaar en enkele aanhorigheden, voor een termijn tot en met 19 oktober 2031;

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 17 mei 2016 ingediend door de bvba Agrero, Melselestraat 57b, 9120 Beveren-Waas, voor het veranderen van een mestverwerkingsinstallatie door wijziging, uitbreiding en het wijzigen van de voorwaarden, gelegen aan de Vliegenstal 9, 9120 Vrasene (Beveren-Waas), op de percelen kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 4 (Vrasene), sectie A, nrs. 918/b, 980/b en 982/a, met als voorwerp: 2.2.2.f.2, 2.2.3.f, 2.3.3.b, 2.4.3.b.1, 6.4.1°, 6.5.1°, 12.2.1, 15.1.1, 16.3.1.1, 17.3.2.1.1.1.b, 17.3.2.1.2.1, 17.3.4.2.b, 17.3.6.2.b, 17.4, 28.1.f.1, 28.2.c.2, 28.3.c, 53.8.1.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 18 juli 2016 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 1 september 2016 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 27 augustus 2016, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

Op 18 juli 2016 werd het dossier overgemaakt aan Nederland. Er werden geen opmerkingen ontvangen.

Adviezen

GUNSTIG advies van 19 september 2016 van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas, voor een termijn tot en met 19 oktober 2031 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Het regenwater dient waar mogelijk maximaal te worden gebruikt, zowel bij industriële als bij sanitaire installaties, met als bedoeling het gebruik van leidingwater te beperken. Hiervoor dient dan ook de nodige opslagcapaciteit van regenwater te worden voorzien.
- Geurhinder naar omgeving toe moet te allen tijde worden voorkomen.
- Een groenscherm dient aangebracht uiterlijk het eerstvolgende plantseizoen na ingebruikname van de inrichting. Dit groenscherm dient zo te worden aangeplant dat alle bedrijfsgebouwen en installaties maximaal aan het omgevingszicht worden onttrokken. Het groenscherm moet een combinatie vormen van struikgewas en hoogstammige bomen. De exploitant zorgt voor

./...

regelmatig onderhoud. Afgestorven planten dienen het eerstvolgende plantseizoen te worden vervangen. Snoeiwerken dienen uitgevoerd in functie van de realisatie van een snelle hoogtegroeï. Onverminderd bovenvermelde bepalingen dient de uitvoering van dit groenscherm te gebeuren conform het advies van de gemeentelijke groendienst in het kader van de gerelateerde bouwvergunning.

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten.

GUNSTIG advies van 16 september 2016 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), namelijk:

- Ongunstig voor de gevraagde afwijking van artikel 5.28.3.2.3.§4 van titel II van het Vlarem, aangezien uit inlichtingen ingewonnen bij de Mestbank het volgende blijkt:
Elke mestverwerkingsinstallatie moet een massaopvolging doen op basis van weging en debietmeting. Als bij vervoer met burensregeling gebruik wordt gemaakt van een debietmeting, dan moet per vracht de debietmeterstand net voor het overpompen en de debietmeterstand net na het overpompen genoteerd worden in het register. Deze gegevens worden echter niet getoond op het Mestbankloket. Vandaar dat de internetapplicatie niet kan worden gebruikt voor burensregelingen.
- GUNSTIG voor het overige, voor een termijn tot en met 19 oktober 2031 onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:
 - Brandveiligheid
Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.
 - Hemelwater
Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 80 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor o.a. in sanitaire installaties, voor de reiniging van gebouwen en voertuigen en andere laagwaardige toepassingen.
 - Afwijkingen van artikelen van titel II van het Vlarem
 - Conform artikel 5.2.1.2.§3 is de normale afvalstoffenaanvoer toegelaten van 5 tot 22 uur.
 - Conform artikel 5.2.1.5.§5 volstaat een groenscherm met breedte 3 m.
 - Conform artikel 5.2.1.6.§4 en 5.15.0.6.§1 zijn toegelaten:
 - een continue exploitatie;
 - transport van 5 tot 22 uur.
 - Conform artikel 5.9.2.3.§4 en 5.28.2.3.§2 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt.
 - Conform artikel 5.28.3.2.1.§3 is de normale aanvoer van dierlijke mest toegelaten van 5 tot 22 uur.
 - Conform artikel 5.28.3.2.2.§2 is geen visuele inspectie van elke vracht nodig.
 - Conform artikel 5.28.3.4.1.§1:
 - mag het laden en lossen van mest gebeuren via snelkoppelingen;

/...

- mag de toegangspoort van de ontvangstruimte onderaan voorzien zijn van flappen;
- dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt;
- dient de scheidingsloods niet in onderdruk te worden gebracht en niet te worden voorzien van een afzuiging met behandeling van de afgezogen lucht in een biobed en zure wassers.
- Schrappen van bijzondere milieuvoorwaarden in de lopende vergunningen
 - De volgende bijzondere milieuvoorwaarden van het besluit van 20 oktober 2011 worden geschrapt: 25 (Geurhinder), 26 (Veiligheid), 30 (Chemische luchtwasser), 31 (Biofilter) en 32 (Aanleg van groenvoedersilo's), 27 c) (Afwijkingen), 36 (Hemelwater) en 37 d) (Grondwaterwinning).
 - De volgende bijzondere milieuvoorwaarden van het besluit van 8 mei 2013 worden geschrapt: 18 (Ammoniakemissiearme stallen), 19 (Chemische luchtwasser) en 20 (Aanleg van groenvoedersilo's).

STILZWIJGEND GUNSTIG advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.).

GUNSTIG advies van 7 september 2016 van de Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM).

GUNSTIG advies van 18 augustus 2016 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM), voor:

- de rubrieken 2.2.2.f)2°; 2.2.3.f); 2.3.3.b) en 2.4.3.b)1°
- de schrapping van rubriek 2.2.3.e) vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen.

voor een termijn samenvallend met het einde van de basisvergunning en mits verder voldaan wordt aan de reeds opgelegde algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden en volgende:

- sectorale milieuvergunningsvoorwaarde:
Inrichting voor het opslaan en behandelen van afvalstoffen:
subafdeling 5.2.2.3ter: opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen.
- Bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde :
De inputstromen voor de biologie mogen enkel bestaan uit mest, gehygiëniseerde dunne fractie digestaat en dunne fractie mest.

Met als aandachtspunt:

Indien er ook afvalstoffen (digestaat) worden ingezet in de biologie is een keuringsattest dat wordt afgeleverd door een certificeringsinstelling vereist.

GUNSTIG advies van 29 september 2016 van de provinciale milieudeskundige, overwegende:

- de ligging in een agrarisch gebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat het voorwerp van de aanvraag werd aangepast met betrekking tot de rubrieken: rubrieken 2.2.2.f)2° en 2.2.3.f);
- dat met de voorliggende aanvraag de exploitant in hoofdzaak de vermindering van de verwerkingscapaciteit van de mestverwerkingsinstallatie en het aanpassen van de vergunning aan de reële situatie beoogt: o.a. de schrap-

./...

- ping van de varkenshouderij, de vergistingsinstallatie en hun aanhorigheden en de wijziging van een aantal (bijzondere) voorwaarden;
- dat de exploitant bij het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige kon aantonen dat door gebruik te maken van de eigen weegbrug op de exploitatie de gevraagde afwijking zeker aanvaardbaar is, aangezien de nodige gegevens inderdaad via webapplicatie raadpleegbaar zijn. De documenten werden per mail bezorgd; dat de gevraagde afwijkingen bijgevolg allemaal kunnen worden toegestaan;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen: "De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. De voorzitter stelt dat de afwijking op artikel 5.28.3.2.3.§4 van Vlarem II uiteindelijk toch kan worden toegestaan, aangezien de nodige gegevens via de webapplicatie raadpleegbaar zijn en de exploitant een eigen weegbrug heeft.

LNE stelt dat de gevraagde afwijking eigenlijk zonder voorwerp is. Het artikel van Vlarem is zo geformuleerd dat dit in de milieuvergunning kan worden toegestaan. Dit dient niet als afwijking te worden aangevraagd of toegestaan.

De deskundige stelt dat de exploitant dit liever expliciet in de milieuvergunning opgenomen ziet zodat dit ook voor Milieu-inspectie duidelijk is in geval van controles.

LNE stelt voor om dit als voorwaarde in de vergunning op te nemen, zonder dit expliciet als een afwijking te formuleren.

De deskundige stelt dat de exploitant een probleem heeft met de voorwaarde 29 i.v.m. inputstromen biologie.

OVAM stelt dat, als deze niet gehygiëniseerd zijn, er geen keuring kan verkregen worden."

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant die de opmerkingen van de Commissie aanhoort en het volgende stelt:

'De exploitant wenst de werkwijze van de internetapplicatie voor burenenregelingen als voorwaarde wordt opgenomen.

De exploitant heeft een probleem met de voorwaarde die stelt dat de inputstromen voor de biologie enkel mogen bestaan uit mest, gehygiëniseerde dunne fractie digestaat en dunne fractie mest. Digestaat moet immers niet altijd gehygiëniseerd worden. Er zijn verschillende digestaten. Een aantal digestaten is natuurlijk en dient niet gehygiëniseerd te worden. Deze uitzondering is voorzien in de Europese verordening dierlijke bijproducten. Digestaat zonder dierlijk bijproduct of met mest moet niet gehygiëniseerd worden. Deze voorwaarde kan dus geschrapt worden. Het betreft hier een GPBV-bedrijf dat strikt wordt opgevolgd.'

OVAM stelt dat die voorwaarde dan niet van toepassing is (omdat er geen afval kan in zitten) want deze voorwaarde heeft enkel betrekking op de input van afvalstoffen.

De vertegenwoordiging van de exploitant stelt dat er wel afval kan in zitten. Zoals de voorwaarde nu geformuleerd is valt digestaat er wel onder. Koolstofbronnen kunnen plantaardig zijn zodat ze niet moeten gehygiëniseerd worden. De extra bijzondere voorwaarde van OVAM lijkt overbodig en mag dus geschrapt worden.

./...

OVAM vraagt om de motivatie hiervoor door te sturen aan OVAM zodat dit binnen OVAM kan gecheckt worden.

De voorzitter stelt voor om het standpunt van OVAM over de voorwaarde inputstromen biologie af te wachten.

GUNSTIG advies van 4 oktober 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), de vergunning kan toegestaan worden voor een termijn tot en met 19 oktober 2031 (dit is de vervaldatum van de basisvergunning), onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

In een mail van 13 oktober 2016 bevestigt de OVAM dat de bijzondere voorwaarde 19 mag geschrapt worden en vervangen worden door: 'Wanneer digestaat dat dierlijke bijproducten bevat wordt aanvaard, moet dit digestaat zijn geproduceerd door een installatie die erkend is overeenkomstig de bepalingen van de Verordeningen 1069/2009 en 142/2011'.

Ook het reeds geformuleerde aandachtspunt wordt beter als volgt aangepast: 'Indien afvalstoffen (digestaat) worden ingezet in de biologie is voor het gebruik van de eindproducten van de biologie een keuringsattest vereist, afgeleverd door een certificeringsinstelling, indien deze worden toegepast als meststof of bodemverbeterend middel.'

Verder vraagt de Ovam om het gebruik van koolstoffen als inputstroom (grondstof) ook expliciet in de vergunning te vermelden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten

Het betreft de exploitatie van een mestverwerkingsinstallatie met een varkenshouderij (deze laatste werd nog niet gebouwd).

Er wordt zowel mest als Vlaco-gekeurd digestaat verwerkt.

Behalve afvalverwerking doet het bedrijf ook aan akkerbouw (ca. 180 ha).

De inrichting is thans vergund voor co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit 60.000 ton/jaar, het lozen van 400 m³/jaar, stallen voor 2.850 'andere' varkens, elektriciteitsproductie met totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen 2.974 kW, twee transformatoren van 2.000 kVA, het stallen van 9 voertuigen, een wasplaats voor 12 voertuigen per dag, biogasproductie met capaciteit van 1.488 Nm³/uur, twee surpressoren met totale geïnstalleerde drijfkracht 59 kW, de opslag van 800 kg methanol in verplaatsbare recipiënten, de opslag van 29.733 kg oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, de opslag van 2.000 liter azijnzuur in verplaatsbare recipiënten, de opslag van 9.000 liter mazout en 2.000 liter afgewerkte olie in bovengrondse houders, de opslag van 1.000 liter structol en 2.124 liter oliën in verplaatsbare recipiënten, een mazoutverdeelslang, de opslag van 60 ton kunstmest (ammoniumsulfaat), de opslag van 18.039 m³ dierlijke mest, een mestverwerkingsinstallatie (co-verwerking van dierlijke mest) met capaciteit 60.000 m³/jaar, twee gasmotoren met totaal nominaal vermogen 2.974 kW (2 x 1.487 kW), twee warmtewisselaars met totale waterinhoud van de secundaire ruimtes 6.000 liter (2 x 3.000 liter), een voederkeuken (behandelen van granen en andere producten van plantaardige oorsprong) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 25 kW, de opslag van 9.682 m³ losse granen en groenvoeders en een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 8.065 m³/jaar.

De lopende vergunning dateert van 20 oktober 2011 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

./...

Historiek

De inrichting bestond initieel uit een mestverwerkingsinstallatie met capaciteit 15.000 ton/jaar (waarvan 0-30% digestaat en 70-100% mest) met scheidingsinstallatie, opslagplaatsen ruwe mest, dunne fractie en dikke fractie, biologische behandeling van de dunne fractie in nitrificatie- en denitrificatiebekkens, slibopslagbekken en lagune. Deze installatie werd vergund op een onbebouwd perceel onder voorwaarde dat er later een varkenshouderij zou worden bijgebouwd.

Met de aanvraag uit 2011 werd de toevoeging met een vergistingsinstallatie voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit 50.000 ton/jaar vergund. Deze installatie zou worden geïntegreerd met de bestaande mestverwerkingsinstallatie en globaal bestaan uit vergisters, pasteurisatie, scheidingsinstallatie, droog- en indampingsinstallatie, allerlei opslagplaatsen en omzetting van het gevormde biogas in warmtekrachtkoppelinginstallaties. Deze co-vergistingsinstallatie werd nog niet gebouwd.

Met de aanvraag van 2013 werd de uitbreiding bekomen met een varkenshouderij voor 2.850 varkens in 4 nieuw te bouwen stallen, waarvan 3 voor mestvarkens en 1 voor biggen. De mestvarkensstallen zouden worden uitgerust met chemische luchtwassers, zodat onder meer ook de opslag van zwavelzuur (voor de luchtwassers) en de opslag van kunstmest (spuiwater bevat ammoniumsulfaat) aangevraagd werden. Verder was er nog de opslag van groenvoerders en granen in een nieuw te bouwen loods en een afzonderlijke grondwaterwinning als drinkwater voor de dieren.

In 2014 werd nog een mededeling kleine verandering goedgekeurd met een aantal beperkte aanpassingen.

De in 2013 ingediende aanvraag werd eigenlijk niet uitgevoerd.

Het betreft een familiebedrijf.

Er worden maximaal 3 werknemers tewerkgesteld. Het bedrijf heeft een externe milieucoördinator aangesteld.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak het aanpassen van de vergunning en het niet uitvoeren van de varkenshouderij, de vergistingsinstallatie en de aanhorigheden hierbij (zoals de biogasproductie, biogasmotoren, transformatoren en warmtewisselaars).

Verder omvat de aanvraag het verminderen van de verwerkingscapaciteit van mest en digestaat (afkomstig van een externe vergistingsinstallatie) van 60.000 naar 50.000 ton/jaar. Daarvan zal 15.000 ton/jaar enkel worden gescheiden (in een centrifuge), de overige 35.000 ton/jaar zal na scheiding (in een centrifuge en een zeefbocht) verder verwerkt worden in de aerobe biologie.

Er worden eveneens twee nieuwe bezinkingstanks en 2 opslagtanks voor ruwe mest aangevraagd. Dit om een betere bezinking te verkrijgen vooraleer het effluent naar de lagune gaat en om een betere buffer/spreiding van het aangevoerde materiaal te verkrijgen.

De aanvraag omvat verder ook nog de aanpassing van de opslag van gevaarlijke stoffen aan de rubrieken van toepassing vanaf 1 juni 2015 (CLP-verordening) en kleine aanpassingen aan de opslaghoeveelheden en nog enkele andere veranderingen (afname opslag kunstmest, verplaatsing mazoutverdeelslang, afname mestopslag, afname opslag groenvoerders, afname van het

./...

debiet van de grondwaterwinning en van het aantal boorputten, uitbreiding met een fytobak).

Tenslotte wordt ook de nieuwe X-rubriek 2.4.3b)^{1°} aangevraagd. De inrichting is echter impliciet reeds vergund voor deze rubriek.

De inrichting zal aldus omvatten:

- een oprit met weegbrug;
- een loods voor de opslag van granen (840 m³), het stallen van voertuigen (6), een transformator (250 kVA), de opslag van mazout (7.500 liter) met verdeelslang, de opslag van oliën (824 liter) en smeervet (50 kg) en een luchtcompressor (2 kW); naast de loods bevindt zich een fytobak;
- een aardappelloods met het stallen van voertuigen (3);
- een loods met burelen, opslag ruwe digestaat en mest (345 m³), opslag dunne fractie digestaat en mest (345 m³), opslag dikke fractie digestaat en mest (720 m³), scheiders, opslag ijzertrichloride (5.780 kg), opslag azijnzuur (1.049 kg), opslag methanol (800 kg) en opslag schuimmiddel (2.000 liter);
- 4 morsputten (elk 3 m³);
- silo's met kunstmeststof (30 ton), digestaat (55 m³) en suikerwater (40 m³);
- een nitrificatie- en denitrificatiebekken (1.500 en 1.015 m³);
- twee surpressoren (22 en 37 kW);
- nabezinkers (2 x 1.000 m³ en 1.060 m³);
- een opslagsilo voor dunne digestaat en mest (2.900 m³);
- een opslagsilo voor ruwe digestaat en mest (2.900 m³);
- een lagune (7.000 m³);
- een wasstraat voor de voertuigen (12 per dag) met bijhorend de lozing van bedrijfsafvalwater via een slibvang en KWS-afscheider met coalescentiefilter in oppervlaktewater;
- een ondiepe grondwaterwinning (1.000 m³/jaar).

In de fytobak (1,6 m op 36,6 m) wordt het spoel- en reinigingswater met resten gewasbeschermingsmiddel verwijderd. Hierbij wordt de spuitarm boven de bak geplaatst en wordt het geheel gereinigd. Het gewasbeschermingsmiddel wordt in de bak door micro-organismen afgebroken en het water verdampt.

De huidige reële situatie omvat de graanloods, de mestloods, het nitrificatie- en denitrificatiebekken, een nabezinker, de wasstraat en de lagune.

Afwijkingen:

Wijzigen voorwaarden, artikelen van titel II van het Vlareem:

- Artikel 5.2.1.2.§3.

“Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning mag de normale afvalstoffen-aanvoer en –afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.”

Er wordt gevraagd de aan- en afvoer mogelijk te maken van 5 uur tot 22 uur.

Motivatie:

In volle uitrijseizoenen kunnen in dat geval vrachten mest en digestaat gelost worden en vervolgens effluent geladen worden. Op die manier wordt een lege heenvracht vermeden. Volgens het Mestdecreet is het immers mogelijk om meststoffen op de bodem te brengen alle dagen behalve op zon- en feestdagen en tussen zonsopkomst en zonsondergang.

./...

- Artikel 5.2.1.5.§5.

“Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m 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.”

Motivatie:

Reeds in de milieuvergunning van 20 oktober 2011 werd een groenscherm met minimale breedte 3 m toegestaan. Er wordt gevraagd om deze afwijking te bevestigen.

- Artikel 5.2.1.6.§4.

“Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.”

De exploitant wenst een continue exploitatie en transport van en naar de inrichting van 5 uur tot 22 uur.

Motivatie:

- De mestverwerking is een continu proces.
- Daarnaast zijn er de transporten van en naar de inrichting, die de exploitant wenst uit te voeren van 5 uur tot 22 uur:
 - De exploitant doet naast mestverwerking ook aan akkerbouw. Vooral in volle seizoen kunnen activiteiten plaatsvinden voor 7 uur en na 19 uur. O.m. voor de toepassing van gewasbescherming kunnen 's morgens vroeg of 's avonds laat (de meest windstille periodes van de dag) werken uitgevoerd worden.
 - Voor de afvalstoffenaanvoer werd eveneens een afwijking gevraagd (zie hoger).

- Artikel 5.9.2.3.§4.

“Opslagplaatsen gelegen buiten de stallen zijn, de noodzakelijke ontluuchtingspijpen uitgezonderd, afgesloten van de buitenlucht. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluënten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de milieuvergunning.”

Er wordt gevraagd geen afdekking te voorzien voor het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en het effluentbekken.

Motivatie:

Het gehalte aan ammoniakale stikstof in het effluent is lager dan 1 kg NH₄-N per 1.000 liter.

./...

- Artikel 5.15.0.6.§1.

"Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5. zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19 uur en 7 uur alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning."

Hiervoor kan verwezen worden naar de gevraagde afwijking voor artikel 5.2.1.6.§4 van titel II van het Vlareem.

- Artikel 5.28.2.3.§2.

"Opslagplaatsen voor mengmest moeten voldoen aan volgende voorwaarden:

- a) *De opslagplaats moet zijn vervaardigd van kunststof, hout, metaal, beton of een evenwaardig materiaal of uit een combinatie van deze materialen. De opslagplaats moet worden uitgevoerd overeenkomstig de regels van goed vakmanschap zoals beschreven in bijlage 5.9. bij dit besluit (hoofdstuk 1 voor de mestkelder, hoofdstuk 2 voor de mestsilo of hoofdstuk 3 voor het foliebassin of de mestzak;*
- b) *De opslagplaats dient volledig te worden afgedekt. De afdekking moet bestaan uit, ofwel:*
 - 1. *een betonnen, stalen of houten afdekking;*
 - 2. *een afdekking met vlakke of gegolfde platen van vezelcement of van kunststof;*
 - 3. *een drijvende afdekking;*
 - 4. *een afdekking uit kunststof zeilen.*

De afdekking moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.9., hoofdstuk 4, of enige andere code van goede praktijk, mits aanvaard door de Afdeling, bevoegd voor milieuvergunningen. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluenten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststof-fendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de milieuvergunning."

Er wordt gevraagd geen afdekking te voorzien voor het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en het effluentbekken (lagune).

Motivatie:

- Deze afwijking werd reeds verleend voor de lagune in de milieuvergunning van 20 oktober 2011.
- Het gehalte aan ammoniakale stikstof in het effluent is lager dan 1 kg NH₄-N per 1.000 liter.

- Artikel 5.28.3.2.1.§3.

"Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning mag de normale aanvoer van dierlijke mest niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden."

Er wordt gevraagd de aan- en afvoer mogelijk te maken van 5 uur tot 22 uur.

Motivatie:

In volle uitrijseizoenen kunnen in dat geval vrachten mest en digestaat gelost worden en vervolgens effluent geladen worden. Op die manier wordt een lege heenvracht vermeden. Volgens het Mestdecreet is het immers mogelijk om meststoffen op de bodem te brengen alle dagen behalve op zon- en feestdagen en tussen zonsopkomst en zonsondergang.

./...

- Artikel 5.28.3.2.2.§2.

“De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van dierlijke mest. Hij con-troleert de aangevoerde dierlijke mest op zijn herkomst, oorsprong, aard en hoe-veelheid. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, wordt elke vracht minstens visueel geïnspecteerd.”

Er wordt gevraagd om geen visuele inspectie van elke vracht te moeten uitvoeren.

Motivatie:

Gezien het om de verwerking van vloeibare mest gaat en het lossen gebeurt d.m.v. snelkoppelingen, is visuele controle praktisch moeilijk haalbaar. De herkomst van de mest is altijd gekend. De mest en het digestaat hebben een vrij constante samenstelling en bovendien dient de aanvoer te gebeuren met een analyse van minder dan 3 maanden oud.

- Artikel 5.28.3.2.3.§4 (samenlezing met artikel 5.28.3.2.3.§1).

“§1. De exploitant houdt een register bij. De exploitant noteert in dit register tenminste:

1. *Gegevens over de aangevoerde dierlijke mest:*

- c) *Het volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer van de dierlijke mest;*
- d) *De aard van de dierlijke mest (diersoort, type(droge mest, stalmest, mengmest...), drogestofgehalte);*
- e) *De herkomst (producent) van de dierlijke mest;*
- f) *De vervoerder van de dierlijke mest en de wijze van vervoer met vermelding van het documentnummer van het mestafzetdocument of overdrachtsdocument dat het transport vergezelt;*
- g) *De hoeveelheid (massa en volume) van de dierlijke mest [...];*
- h) *[...];*
- i) *In voorkomend geval de opmerkingen over de dierlijke mest en de aanvoer.*

2. *Gegevens over de eventueel afgevoerde onbewerkte of onverwerkte dierlijke mest:*

- a) *Het volgnummer de datum en het uur van de afvoer van de dierlijke mest*
- b) *De aard van de onverwerkte dierlijke mest (diersoort, type (droge mest, stalmest, mengmest...), drogestofgehalte,);*
- c) *De bestemming van de dierlijke mest;*
- d) *De vervoerder van de dierlijke mest en de wijze van vervoer met vermelding van het documentnummer van het mestafzetdocument of overdrachtsdocument dat het transport vergezelt;*
- e) *De hoeveelheid(massa en volume) van de dierlijke mest [...];*
- f) *[...];*
- g) *In voorkomend geval de opmerkingen over de dierlijke mest en de afvoer.*

3. *Gegevens over de afvoer van de afgewerkte producten (al of niet voor nuttige toepassing):*

- a) *Het volgnummer, de datum en het uur van de afvoer van afgewerkte producten;*
- b) *De aard van de afgewerkte producten;*
- c) *De bestemming van de afgewerkte producten;*

./...

- d) De vervoerder van de afgewerkte producten en de wijze van vervoer met vermelding van de referenties van het mestafzetdocument of overdrachtsdocument;
- e) De hoeveelheid (massa en volume) van de afgewerkte producten [...];
- f) [...].

4. gegevens over de aangevoerde doch geweigerde dierlijke mest:

- a) Het volgnummer, de datum en het uur van de afvoer van afgewerkte producten;
- b) De aard van de afgewerkte producten;
- c) De bestemming van de afgewerkte producten;
- d) De vervoerder van de afgewerkte producten en de wijze van vervoer met vermelding van de referenties van het mestafzetdocument of overdrachtsdocument;
- e) De hoeveelheid;
- f) [...];
- g) de reden van de weigering en opmerkingen over de dierlijke mest en de aanvoer.

5. de ondervonden moeilijkheden en storingen, waarnemingen, metingen en andere inlichtingen betreffende de uitbating van de inrichting.

6. gegevens over de aanvoer van andere (grond)stoffen:

- a) het volgnummer, de datum en het uur van de aanvoer van de andere (grond)stoffen;
- b) de aard van de andere (grond)stoffen;
- c) de herkomst van de andere (grond)stoffen;
- d) de hoeveelheid (massa en volume) van andere (grond)stoffen [...]
- e) [...]."

"§4. Van de verplichting tot het bijhouden van de registergegevens, vermeld in paragraaf 1, kan worden afgeweken als het niet gaat om transporten van meststoffen die geweigerd zijn, als vermeld in paragraaf 1, 4°, als er geen opmerkingen over de dierlijke mest en de aan- en afvoer zijn, en als bovendien aan de volgende voorwaarden voldaan wordt:

1. Het transport wordt uitgevoerd door een erkende mestvoerder die daarvoor gebruikmaakt van het AGR-GPS-systeem, vermeld in artikel 18, §4, van het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juli 2007 tot het bepalen van de nadere regels voor het vervoer van meststoffen en houdende uitvoering van artikel 8, §5, 3°, van het decreet van 22 december 2006 houdende de bescherming van water tegen de verontreiniging door nitraten uit agrarische bronnen;
2. Op de inrichting is een door de Vlaamse Landmaatschappij ter beschikking gestelde internetapplicatie ter inzage van de toezichthouders beschikbaar waarin elk transport, vermeld in punt 1°, is opgenomen, en waarvan op verzoek van de toezichthouders onmiddellijk een uittreksel afgedrukt kan worden en ter beschikking kan worden gesteld."

De exploitant wenst de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest en digestaat zolang er geen opmerkingen van toepassing zijn op de vrachten. Voor die vrachten zal wel een apart register bijgehouden worden.

Motivatie:

De exploitant registreert alle aan- en afvoer via de internetapplicatie van de VLM.

De drie manieren van aan- en afvoer van dierlijke mest (via AGR-GPS, overdracht en burenregeling) worden geregistreerd via de internetapplicatie van de VLM. Deze kan bovendien steeds beschikbaar gesteld worden van de toezichthoudende overheid. Er is dan ook geen meerwaarde in het opstellen van een bijkomend register.

Bovendien wordt de opvolging en registratie van de aan- en afvoer uitvoerig gecontroleerd via het goedgekeurd massaprotocol. Door deze intensieve opvolging door de VLM worden ook de overdrachten en burenregelingen op de voet gevolgd en gecontroleerd. Een bijkomend register voor de overdrachten en burenregeling biedt geen meerwaarde t.o.v. de internetapplicatie.

- Artikel 5.28.3.4.1.§1.

"Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen:

- 1. het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten;*
- 2. de ontvangstruimte, de mengkelder en de voorraadtank zijn in gesloten uitvoering;*
- 3. de mestbewerkingsoperaties en de mestverwerkingsoperaties zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtemissies 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;*
- 4. De afgezogen ventilatielucht wordt behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers die regelmatig worden opgevolgd en goed onderhouden door:*
 - a) Een halfjaarlijkse analyse van het spuiwater uit te voeren in overeenstemming met het monsternameprotocol, vermeld in hoofdstuk 5.2.7 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2. en artikel 5.9.2.1bis van dit besluit;*
 - b) Een jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht, vermeld in artikel 6, 1°, d), van het VLAREL, te laten uitvoeren conform de onderhoudsvoorschriften. Dit is van toepassing voor de inrichtingen vermeld in rubriek 28.3, b) en c), van de indelingslijst;*
 - c) De onderhoudshandelingen en controles bij te houden.*

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

Er wordt gevraagd om:

- inzake punt 1° het laden en lossen van mest te laten gebeuren via snelkoppelingen;
- inzake punt 3° het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de nabezinkers en de lagune niet af te dekken;

./...

- inzake punt 3° de poort van de scheidingsloods uit te voeren met flappen aan de onderzijde i.p.v. een volledig gesloten poort;
- inzake punt 4° de scheidingsloods niet in onderdruk te moeten brengen en geen afzuiging te voorzien, en dus ook geen chemische wasser en biofilter.

Motivatie

- Er werd reeds in de milieuvergunning van 20 oktober 2011 toegelaten dat het laden en lossen van mest gebeurt via snelkoppelingen. De aan- en afvoer gebeurt via snelkoppelingen die vlakbij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak. Bij gebruik van snelkoppelingen is er geen enkel contact tussen de mest/het digestaat en de buitenlucht. Het verpompen van de mest en het digestaat start immers op het moment dat de pompbuis is aangesloten op de snelkoppelingen en loskoppelen gebeurt enkel wanneer er geen mest of digestaat meer in de pompbuis is. Het gevaar op morsen is hierdoor uiterst gering. Daarnaast worden een aantal bijkomende maatregelen genomen (o.m. voorzien van een lekbak).
- Er werd reeds in de milieuvergunning van 20 oktober 2011 toegelaten dat het nitrificatie/denitrificatiebekken en de lagune niet werden afgedekt. Verschillende metingen en studies door Trevi hebben aangetoond dat er bijna geen emissies zijn van ammoniak en lachgas; de geuremissie uit de biologie kan vergeleken worden met deze afkomstig van 5,7 vleesvarkens. Alle onderzoeken uitgevoerd door Trevi bevestigen dat bij een goede sturing van het proces geen geur of ammoniak vrijkomt.
- Door toepassing van de plastic flappen wordt toch een volledige afsluiting gecreëerd, hoewel het vaste gedeelte van de poort niet volledig dicht is. Tevens wordt d.m.v. IBC-containers een extra inkuiping gecreëerd.
- Gezien de lage ammoniakconcentratie wordt de lucht niet afgezogen en dus ook niet door een chemische wasser of biofilter gestuurd. De verwerkingscapaciteit is 50.000 ton per jaar, wat neerkomt op slechts 7.500 ton dikke fractie per jaar, of per week 150 ton dikke fractie. Voor het laden ervan staat de poort slechts 0,6% van de tijd open. Gezien het beperkt volume van de opslagloods kunnen de mogelijke emissies die gedurende deze korte tijdsspanne kunnen vrijkomen als equivalent aanzien worden aan de emissies die kunnen vrijkomen bij een chemische wasser en een biofilter met continue afzuiging.

Bijzondere milieuvoorwaarden uit de milieuvergunning van 20 oktober 2011:

- Schrappen van de bijzondere milieuvoorwaarden 25 (Geurhinder), 26 (Veiligheid), 30 (Chemische luchtwasser), 31 (Biofilter) en 32 (Aanleg van groenvoedersilo's), omdat deze voorwaarden betrekking hebben op de vergistingsinstallatie, die niet wordt uitgevoerd.
- Schrappen van de bijzondere milieuvoorwaarde 27 c) (Afwijkingen), omdat deze zonder voorwerp is geworden (artikel 5.28.3.2.2 van titel II van het Vlareem is intussen gewijzigd).
- Schrappen van de bijzondere milieuvoorwaarde 36 (Hemelwater): oorspronkelijk was onder de loods voor de vergistingsinstallatie een hemelwateropslag van 226 m³ voorzien; deze loods wordt echter niet uitgevoerd; daarentegen zal onder de nieuwe aardappelloods een opvang van 60 m³ voorzien worden; verder is ter hoogte van de loods met graanopslag een hemelwateropvang van 20 m³ geplaatst; het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor o.a. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de gebouwen en voertuigen en andere laagwaardige toepassingen.

./...

- Schrappen van de bijzondere milieuvoorwaarde 37 d) (Grondwaterwinning): de varkensstallen worden geschrapt en er wordt gevraagd om de grondwaterwinning met een diepte van 75 m uit de milieuvergunning te schrappen; de pomp werd uit de put verwijderd en de put werd waterdicht afgedekt; er wordt gevraagd de put niet te moeten opvullen, zodat deze opnieuw in dienst kan worden genomen mochten de varkensstallen op termijn toch worden gebouwd en geëxploiteerd; aangezien de put waterdicht is afgedekt, is er geen gevaar voor de kwaliteit van het grondwater.

Bijzondere milieuvoorwaarden uit de milieuvergunning van 8 mei 2013:

Schrappen van de bijzondere milieuvoorwaarden 18 (Ammoniakemissiearme stallen), 19 (Chemische luchtwasser) en 20 (Aanleg van groenvoedersilo's), omdat deze voorwaarden betrekking hebben op de varkensstallen, die niet worden uitgevoerd.

Aanpassing aan het voorwerp van de aanvraag:

In overleg met de opsteller van het dossier werden de opslagplaatsen bij rubrieken 2.2.2.f)2° en 2.2.3.f) aangepast (herschikt).

2. Motivering

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de rubriek 2.4.3.b)1°: nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag door middel van biologische behandeling, i.c. gemiddeld ca. 96 ton/dag.

Zoals vermeld is de inrichting reeds impliciet vergund voor deze rubriek (ingevolge de overgangsbepaling in artikel 236, §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 7 juni 2013, B.S. van 10 september 2013).

Het aanvraagdossier bevat een vrij omstandige toelichting over de GPBV-inrichting (bijlage D6).

Verder werden door de opsteller van het aanvraagdossier de checklijsten voor de BREF 'Afvalverwerking' en de BBT-studie 'Mestverwerking' ingevuld (in bijlage 1 en 2 bij het advies van de deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE).

Uit deze checklijsten en uit de bovenstaande items blijkt dat het bedrijf BBT toepast.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Sint-Niklaas - Lokeren' gelegen in een agrarisch gebied, op een afstand van meer dan 1.000 m van woongebieden, ander dan woongebied met landelijk karakter, woonuitbreidingsgebieden, natuurreervaten en bosreservaten.

Aan de overzijde van de expresweg (afstand ca. 100 m) ligt buffergebied. Ten noordoosten (afstand ca. 200 m) begint het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' (gebiedscode: BE2301336).

De onmiddellijke omgeving is onbebouwd, in een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan geen vreemde woningen. De meest nabijgelegen woningen liggen op ca. 300 m ten zuiden van de eigenlijke inrichting. Het betreft een woonkern (Vliegenstal) in agrarisch gebied met een tiental woningen, vooral verbonden aan landbouwbedrijven.

./...

Het terrein is te bereiken vanaf een zijweg van de parallelweg langs de expresweg E34. Het terrein ligt ca. 65 m ten zuiden van de expresweg en op ca. 110 m ten westen van Vliegenstal.

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

De inrichting omvat ook een mestverwerkingsinstallatie in agrarisch gebied, waarvoor dient 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. Deze afweging gebeurde reeds in de besluiten van de Deputatie van 10 januari 2008 met ref 082/46003/446/1/A/1/WV/KVV en 20 oktober 2011 met ref M03/46003/446/1/A/2/WV/TT en er wordt daarom dan ook naar die besluiten verwezen.

Als gevolg van de voorliggende aanvraag wordt voor de mestverwerkingsinstallaties de capaciteit opnieuw verminderd naar 50.000 ton /jaar en blijven de bepalingen van deze omzendbrief gerespecteerd.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalstoffen

De diverse bedrijfseigen afvalstoffen worden apart verzameld en afgevoerd naar vergunde verwerkers.

Zoals vermeld zal naast mest ook Vlaco-gekeurd digestaat (afkomstig van een vergistingsinstallatie) worden behandeld (dit digestaat wordt beschouwd als afvalstof).

- Processtroom

Het ruwe digestaat en de ruwe mest worden gescheiden in een dikke fractie en een dunne fractie (50.000 ton/jaar). De dikke fractie wordt voor verdere verwerking afgevoerd. De dunne fractie gaat ofwel terug naar de leverancier (uitrijden conform het Mestdecreet) ofwel wordt ze verder biologisch verwerkt (35.000 ton/jaar) (eventueel met toevoeging van azijnzuur, methanol of suikerwater als koolstofbron en antischuimmiddel; ook worden polymeren en ijzertrichoride toegevoegd). Deze biologische verwerking omvat een aerobe biologie (nitrificatie/denitrificatie), bezinking en lagunering en nadien afvoer (uitrijden conform het Mestdecreet).

De OVAM stelt in haar advies dat het de volgende informatie nog wil meedelen: "Door de verwerking van de dunne fractie d.m.v. een biologie worden nutriënten (stikstof) vernietigd. Daardoor wordt de nutriëntenkringloop voor organisch-biologisch afval en de mest niet gesloten.

Het Actieplan Duurzaam beheer van biomassa(rest)stromen 2015-2020 vermeldt dat deze manier van verwerken moet worden afgebouwd en moet worden gewerkt aan een transitie van nutriëntenverwijdering naar nutriëntenrecuperatie. Tegen 2020 wordt geëvalueerd of de afbouw van biologische mestverwerking na 2020 haalbaar is."

./...

Afvalwater/hemelwater

Volgens de informatie op "geoloket.vmm.be/zonering/" is de inrichting gelegen in een gemeente waarvoor het gemeentelijk zoneringsplan definitief is vastgesteld, maar ligt buiten de zoneringsplannen.

- bedrijfsafvalwater

Er is enkel de beperkte lozing van het afvalwater afkomstig van de wasplaats voor voertuigen. Dit afvalwater wordt via een slibvang en KWS-afscheider met coalescentiefilter geloosd in oppervlaktewater.

Op de inrichting zal ook een fytobak geplaatst worden voor het verwijderen van spoel- en reinigingswater waar mogelijks resten gewasbeschermingsmiddelen in zitten. Hierbij zal de spuitarm boven de bak geplaatst worden waarna het geheel gereinigd wordt en de vloeistof in de fytobak terecht komt. Het principe van de fytobak is afgeleid van het al langer bestaande biobed. Hierbij wordt afvalwater door een biologisch filterbed geleid, waarbij bacteriën zorgen voor de afbraak van de chemicaliën. Er wordt hiervan geen afvalwater geloosd

Het lozingsaspect komt in de voorliggende aanvraag dus niet aan bod.

Bodem- en grondwater

Een groot deel van het terrein is vloeistofdicht uitgevoerd. De opslag van gevaarlijke stoffen gebeurt conform titel II van het Vlareem.

De inrichting is voorzien van waarnemingsbuizen (peilputten), overeenkomstig artikel 5.28.2.3.§5 van titel II van het Vlareem.

Op de plaatsen waar de ruwe mest/digestaat met snelkoppelingen wordt overgepompt naar de buffer ruwe mest zijn opvangciternes (4 x 3 m³) voorzien om bij eventuele accidentele gebeurtenissen de mest/digestaat op te vangen.

Een oriënterend bodemonderzoek werd in 2015 uitgevoerd (bodemattest van 2 juli 2015) en bij het aanvraagdossier gevoegd.

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

Geluid

Gelet op het type activiteit wordt er bij normale exploitatie geen geluidshinder voor de omgeving verwacht.

Binnen een straal van 100 m bevinden zich geen woningen. De onmiddellijke omgeving van het landbouwbedrijf is onbebouwd. De N49 bevindt zich op ca. 65 m en zorgt voor een aanzienlijk achtergrondgeluidsniveau.

De uitbreidingen van de exploitatie-uren en de uren van aan- en afvoer van afvalstoffen kunnen worden toegestaan.

Volgens de milieudienst van de gemeente Beveren waren er in het verleden nog nooit klachten inzake geluidshinder.

Tijdens het plaatsbezoek werd er geen geluidshinder vastgesteld en ook tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het huidige voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare.

Grondwaterwinning/hemelwater

- hemelwater

./...

De oppervlakte van de gebouwen en de nieuwe loods bedraagt ongeveer 2.578 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 1.856 m³ regenwater opgevangen worden. Uit berekeningen blijkt dat met een regenwaterberging van 60 m³ er, bij een leegstand van 1%, dagelijks ongeveer 2 m³ regenwater ter beschikking zou zijn voor laagwaardige toepassingen zoals reiniging van de stallen.

Met betrekking tot de opvang en het gebruik van hemelwater is momenteel een berging van 20 m³ voorzien op de inrichting. Naar aanleiding van de vorige aanvragen met een vergistingsinstallatie en de varkensstallen werd een hemelwaterberging van in totaal 700 m³ opgelegd. Aangezien deze uitbreidingen niet werden en ook niet zullen worden gerealiseerd, is deze voorwaarde achterhaald. Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt dus een nieuwe aardappelloods opgetrokken waarbij een bijkomende berging van 60 m³ wordt voorzien.

Als waterbevoorradingsbron wordt vooral opgevangen hemelwater gebruikt. Er zal na realisatie voorzien zijn in een opvang van 80 m³ hemelwater.

Dit hemelwater wordt gebruikt voor het reinigen van voertuigen, voor de aanmaak van polymeren, voor de aanmaak van gewasbeschermingsmiddelen, enz.

Er dient evenwel opgemerkt dat ingevolge de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 5 juli 2013 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moet worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de nieuw te bouwen stallen, loods en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

- grondwaterwinning

Op de plaats van de winning is het dieptecriterium 11 m.

Het grondwater wordt gebruikt wanneer er na een lange droogteperiode een tekort is aan hemelwater.

De vergunde put met diepte 79 m werd waterdicht afgedekt en kan later eventueel opnieuw in gebruik worden genomen in geval de varkensstallen opnieuw worden aangevraagd.

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 28 september 2016 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt

Put 1 met diepte 79 m (buiten gebruik gesteld, aanzuigleiding onderbroken (de debietsmeter is er vantussen gehaald) en elektriciteit afgekoppeld):

- debietmeting: debietsmeter weggehaald en verplaatst naar gww 2)
- peilmeting: peilbuis aanwezig
- afwerking put(ten): betonnen constructie, afgesloten met een metalen deksel
- waterbehandeling: geen

Put 2 met diepte 11 m (in gebruik):

- debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put)
- peilmeting: peilbuis aanwezig (steekt uit boven de grond).
- afwerking put(ten): niet zichtbaar, onder aarde
- waterbehandeling: geen

Lucht

Geurhinder wordt tot een minimum beperkt:

./...

- De scheiding van ruwe mest en digestaat gebeurt in de loods.
- De aanvoer van ruwe mest en digestaat naar de centrifuges gebeurt vanuit gesloten buffers.
- De opslag van dunne mest en digestaat gebeurt in een gesloten wachtbekken.
- De opslagbekkens voor ruwe mest en digestaat en dunne mest en digestaat worden afgedekt.
- Door het gebruik van een mattenbeluchtingssysteem bij de aerobe behandeling zijn de emissies hiervan beperkt.

Omwille van de lage emissies wordt de loods niet voorzien van een afzuiging. De poorten zijn bovendien zeer beperkt in tijd geopend, zodat geen chemische wasser met nageschakelde biowasser wordt geplaatst (zie afwijkingsaanvraag).

De reststikstof in het effluent van de biologie bestaat vooral uit nitraatstikstof en organische stikstof en voor minder dan 2% uit ammoniakale stikstof. Ook andere componenten die geurhinder kunnen veroorzaken (zoals vluchtige vetzuren) worden in de biologie afgebroken.

Volgens de milieudienst van de gemeente Beveren waren er in het verleden nog nooit klachten inzake geurhinder.

Bij het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 28 september 2016 was een beperkte vorm van geurhinder waarneembaar op het bedrijfsterrein. Buiten het bedrijfsterrein weliswaar niet.

Uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn met betrekking tot geurhinder. Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat. Als gevolg van het afzien van de bouw van de varkensstallen en de vergistingsinstallatie zal de hiermee mogelijk gepaard gaande hinder niet meer worden toegevoegd aan het huidige geurklimaat voor de omgeving, hetgeen uiteraard als positief kan worden beschouwd.

Transport

De inrichting is gelegen vlakbij het op- en afrittencomplex van de E34 te Kieldrecht/Kallo en is op die manier uitstekend ontsloten. Er dienen geen woonstraten te worden gebruikt om het bedrijfsterrein te bereiken.

Als gevolg van de gevraagde aanpassingen zal het aantal transporten trouwens verminderen ten opzichte van de vergunde situatie.

Veiligheid/brandveiligheid

De nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien.

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

Visueel

De inrichting beschikt al gedeeltelijk over een groenscherm. Er dient opgemerkt dat de huidige groenbeplanting echter niet overal voldoende dicht is en dus dient te worden aangevuld.

./...

Bespreking afwijkingen

Heel wat van de gevraagde afwijkingen hebben betrekking op het stopzetten en het niet bouwen van een aantal vergunde activiteiten (o.a. vergistingsinstallatie en varkenshouderij. Andere gevraagde afwijkingen zijn aanvaardbaar.

Uitzondering dient echter te worden gemaakt voor de gevraagde afwijking van artikel 5.28.3.2.3.§4 van titel II van het Vlarem.

De deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE stelt in zijn advies evenwel dat:

“Uit inlichtingen ingewonnen bij de Mestbank blijkt immers het volgende:

Elke mestverwerkingsinstallatie moet een massaopvolging doen op basis van weging en debietmeting. Als bij vervoer met burenenregeling gebruik wordt gemaakt van een debietmeting, dan moet per vracht de debietmeterstand net voor het overpompen en de debietmeterstand net na het overpompen genoteerd worden in het register. Deze gegevens worden echter niet getoond op het Mestbankloket. Vandaar dat de internetapplicatie niet kan worden gebruikt voor burenenregelingen.

Net daarom werd trouwens de voorwaarde onder punt 1 opgenomen in dit artikel.”

Bij het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige kon de exploitant evenwel aantonen dat door gebruik te maken van de eigen weegbrug op de exploitatie de gevraagde afwijking zeker aanvaardbaar is, aangezien de nodige gegevens inderdaad via webapplicatie raadpleegbaar zijn. De documenten werden afgedrukt en bezorgd.

Er kan dus worden ingestemd met alle gevraagde wijzigingen en afwijkingen.

Natuurtoets

Het bedrijf bevindt zich op voldoende afstand van natuurgevoelige gebieden. De activiteiten zijn tevens van die aard (vermindering van de capaciteit van de mestverwerkingsinstallatie en het niet uitvoeren van de vergunde varkenshouderij) dat niet dient gevreesd voor een nadelige impact ervan.

Watertoets

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

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

De inrichting is gelegen in het 'Beneden Scheldebekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting gelegen in een mogelijks overstromingsgevoelig gebied. Er zijn evenwel geen problemen gekend voor dit gebied. Het gebied is evenmin aangeduid als recent overstroomd.

Er wordt een nieuwe loods gebouwd, maar door het opleggen van een hemelwaterberging conform de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 5 juli 2013 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, worden geen wijzigingen

./...

van de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving verwacht.

MER – screening

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-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.

Bij het aanvraagdossier werd een MER-screeningsnota gevoegd. Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opge maakt.

Slotbepalingen

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

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

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

Conclusie

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

3. Besluit

Artikel 1

Aan de bvba Agrero, Melselestraat 57b, 9120 Beveren-Waas, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een mestverwerkingsinstallatie door wijziging, uitbreiding en het wijzigen van de voorwaarden aan de Vliegenstal 9, 9120 Vrasene (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder Beveren, afdeling 4 (Vrasene), sectie A, nrs. 918/b, 980/b en 982/a, met als voorwerp:

/...

- de wijziging door:
 - **2.2.3.e) (1)**
Schrappen van de Co-vergisting van niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit 60.000 ton/jaar;
 - **6.4.1° (3)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening en afname van de opslagcapaciteit van brandbare vloeistoffen: met 2.300 liter (totaal wordt 2.824 liter in verplaatsbare recipiënten: 2 x 206 liter afgewerkte olie, 2 x 206 liter olie en 2 x 1.000 liter antischuim);
 - **6.5.1° (3)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening en verplaatsing van een mazoutverdeelslang;
 - **9.4.1.c)2° (1)**
Schrappen van de stallen met plaatsen voor 2.880 'andere' varkens;
 - **9.4.1.d)1° (1, X)**
Schrappen van de intensieve varkenshouderij met plaatsen voor 2.880 mestvarkens van meer dan 30 kg;
 - **12.1.2° (2)**
Schrappen van de elektriciteitsproductie met een totaal elektrisch vermogen van 2.974 kW (2 x 1.487 kW);
 - **12.2.2° (2)**
Schrappen van de twee transformatoren met individuele nominale vermogens elk 2.000 kVA;
 - **15.1.1° (3)**
Verplaatsen van de stalplaats voor 9 voertuigen en/of aanhangwagens;
 - **16.1.b)3° (1)**
Schrappen van de biogasproductie met capaciteit 1.488 Nm³/uur;
 - **17.3.2.1.2.1° (3)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening: opslagplaatsen voor brandgevaarlijke vloeistoffen: overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: 1.049 kg in verplaatsbare recipiënten
 - **17.3.2.1.1.1°b) (3)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening en afname van de opslag voor brandgevaarlijke vloeistoffen met 1.275 kg (totaal wordt 6.375 kg (7.500 liter));
 - **17.3.2.2.1°b) (3)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening: Opslagplaatsen voor brandgevaarlijke vloeistoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2: opslag van 800 kg methanol in verplaatsbare recipiënten.
 - **17.3.4.2°b) (2)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening en afname van de opslag voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen met 22.904 kg (totaal wordt 6.829 kg);
 - **17.3.5.2°b) (2)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening: Opslagplaatsen voor giftige vloeistoffen en vaste stoffen: opslag van 800 kg methanol in verplaatsbare recipiënten;

./...

- **17.3.6.2°b) (2)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening: opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen: 5.780 kg ijzertrichloride in een bovengrondse houder;
- **17.3.7.1°b) (3)**
Wijziging van rubriek ingevolge de CLP-verordening: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen: opslag van 800 kg methanol in verplaatsbare recipiënten;
- **28.1.f)1° (3)**
Afname van de opslag kunstmest met 30 ton ammoniumsulfaat (totaal wordt 30 ton).
- **28.2.c)2° (2)**
Afname van de opslagcapaciteit van dierlijke mest met 722 m³ (totaal wordt 17.337 m³);
- **28.3.c) (1)**
Afname van de capaciteit van de mestverwerkingsinstallatie (co-verwerking van dierlijke mest) met 10.000 ton/jaar tot 50.000 ton/jaar door scheiding en biologische behandeling en wijziging van de behandeling (geen vergisting meer);
- **31.1.3° (1)**
Schrappen van de twee gasmotoren met totaal nominaal thermisch ingangsvermogen 2.974 kW (2 x 1.487 kW);
- **45.13.d)1°b) (3)**
Schrappen van de voederkeuken met een geïnstalleerde totale drijfkraft van 25 kW;
- **45.14.3° (2)**
Schrappen van de opslag van 8842 m³ losse granen en groenvoeders (totaal wordt 840 m³ en is niet meer ingedeeld);
- **53.8.1° (3):**
Afname van het maximaal opgepompt debiet van de grondwaterwinning met 7.065 m³/jaar tot 1.000 m³/jaar door het niet uitvoeren van de boorput met diepte 75 m en met debiet 7.065 m³/jaar, zodat resteert: een grondwaterwinning uit één put met diepte 11 m en met debiet 1.000 m³/jaar (Kempens Aquifersysteem, HCOV-code: 0200);
- de uitbreiding met/van:
 - **2.2.2.f)2° (1)**
De opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen: scheiding van mest en digestaat met capaciteit 50.000 ton/jaar en met een totale opslag van 7.066 ton, zijnde:
 - 345 ton + 2.900 ton ruwe mest/ruw digestaat
 - 345 ton + 2.900 ton dunne fractie mest/dunne fractie digestaat
 - 576 ton dikke fractie mest/dikke fractie digestaat;
 (nieuwe rubriek, voorheen deel van rubriek 2.2.3.e))
 - **2.2.3.f) (1)**
Andere biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen: biologische behandeling van mest en digestaat met capaciteit 35.000 ton/jaar en met een totale opslag van 19.708 ton, zijnde:
 - 345 ton + 2.900 ton ruwe mest/ruw digestaat
 - 345 ton + 2.900 ton dunne fractie mest/dunne fractie digestaat

./...

- 576 ton dikke fractie mest/dikke fractie digestaat
- 55 ton tussenbuffer dunne fractie digestaat
- 4 x 3 ton morsputten
- 2.515 ton nitrificatie-denitrificatiebekken
- 1.060 ton + 2 x 1.000 ton nabezinkers
- 7.000 ton lagune;
- (nieuwe rubriek, voorheen deel van rubriek 2.2.3.e))

- **2.3.3.b) (2)**

De opslag en biologische behandeling van restvloeistoffen, afkomstig van het vullen en het schoonmaken van apparatuur voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen: een fytobak;
(nieuwe rubriek);

- **2.4.3.b)1° (1, X)**

Nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 35.000 ton/jaar d.m.v. biologische behandeling;
(nieuwe rubriek, voorheen deel van rubriek 2.2.3.e));

- **12.2.1° (3)**

Een transformator van 250 kVA (nieuwe rubriek);

- **16.3.1.1° (3)**

Een luchtcompressor van 2 kW (De totale geïnstalleerde drijfkracht neemt toe tot 61 kW);

- **17.3.2.1.2.1° (3)**

De opslag van brandgevaarlijke vloeistoffen: overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3: met 99 kg azijnzuur: (totaal wordt 1.049 kg in verplaatsbare recipiënten);

- **17.3.6.2°b) (2)**

De opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen: met 5.430 kg ijzertrichloride (totaal wordt tot 5.780 kg in een bovengrondse houder);

- **17.4. (3)**

De opslag van 50 kg smeervet in kleine verpakkingen (nieuwe rubriek);

▪ de schrapping van een aantal vergunde percelen:

- Met deze aanvraag verdwijnen de percelen kadastraal gekend als 4^{de} afdeling, sectie A nrs. 976/B en 980/C uit de exploitatie. De percelen 980/B, 981/B en 982/A blijven in exploitatie (zelfde afdeling en sectie).

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

2.2.2.f)2° (1)

De opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen: scheiding van mest en digestaat met capaciteit 50.000 ton/jaar en met een totale opslag van 7.066 ton, zijnde:

- 345 ton + 2.900 ton ruwe mest/ruw digestaat
- 345 ton + 2.900 ton dunne fractie mest/dunne fractie digestaat
- 576 ton dikke fractie mest/dikke fractie digestaat.

2.2.3.f) (1)

Andere biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen: biologische behandeling van mest en digestaat met capaciteit 35.000 ton/jaar en met een totale opslag van 19.708 ton, zijnde:

- 345 ton + 2.900 ton ruwe mest/ruw digestaat en koolstofbronnen met grondstoffenverklaring

./...

- 345 ton + 2.900 ton dunne fractie mest/dunne fractie digestaat
- 576 ton dikke fractie mest/dikke fractie digestaat
- 55 ton tussenbuffer dunne fractie digestaat
- 4 x 3 ton morsputten
- 2.515 ton nitrificatie-denitrificatiebekken
- 1.060 ton + 2 x 1.000 ton nabezinkers
- 7.000 ton lagune.

2.3.3.b) (2)

De opslag en biologische behandeling van restvloeistoffen, afkomstig van het vullen en het schoonmaken van apparatuur voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen: een fytobak.

2.4.3.b)1° (1, X)

Nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 35.000 ton/jaar d.m.v. biologische behandeling.

3.4.1°a) (3)

Lozen van 0,2 m³/uur, 1,3 m³/dag en 400 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider in oppervlaktewater.

6.4.1° (3)

De opslag van 2.824 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten: 2 x 206 liter afgewerkte olie, 2 x 206 liter olie en 2 x 1.000 liter antischuim.

6.5.1° (3)

Een mazoutverdeelslang.

12.2.1° (3)

Een transformator van 250 kVA.

15.1.1° (3)

Het stallen van 9 voertuigen en/of aanhangwagens.

15.4.2°b) (2)

Wasplaats voor voertuigen en akkerbouwmachines (max. 12 per dag).

16.3.1.1° (3)

Luchtcompressoren met een totale geïnstalleerde drijfkracht neemt toe tot 61 kW, waarvan 2 surpressoren van 22 en 37 kW en een compressor van 2 kW.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

De opslag van 6.375 kg brandgevaarlijke vloeistoffen overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, zijnde 6.375 kg mazout in een bovengrondse houder van 7.500 liter.

17.3.2.1.2.1° (3)

De opslag van 1.049 kg brandgevaarlijke vloeistoffen: overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, zijnde 1.049 kg azijnzuur in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.2.1°b) (3)

De opslag van 800 kg brandgevaarlijke vloeistoffen: ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2: zijnde de opslag van 800 kg methanol in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.2°b) (2)

De opslag van 6.829 kg bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, zijn de 5.780 kg ijzertrichloride in een bovengrondse houder en 1.049 kg azijnzuur in verplaatsbare recipiënten.

./...

17.3.5.2°b) (2)

De opslag van 800 kg giftige vloeistoffen en vaste stoffen, zijnde 800 kg methanol in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2°b) (2)

De opslag van 5.780 kg schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, zijnde 5.780 kg ijzertrichloride in een bovengrondse houder.

17.3.7.1°b) (3)

De opslag van 800 kg op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, zijn de 800 kg methanol in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

De opslag van 50 kg smeervet in kleine verpakkingen.

28.1.f)1° (3)

De opslag van 30 ton kunstmest, zijnde 30 ton ammoniumsulfaat.

28.2.c)2° (2)

De opslag van 17.337 m³ dierlijke mest:

- 345 m³ + 2.900 m³ ruwe mest/ruw digestaat;
- 345 m³ + 2.900 m³ dunne fractie mest/dunne fractie digestaat;
- 720 m³ dikke fractie mest/dikke fractie digestaat;
- 55 m³ tussenbuffer dunne fractie digestaat;
- 4 x 3 m³ morsputten;
- 1.060 m³ + 2 x 1.000 m³ nabezinkers;
- 7.000 m³ lagune.

28.3.c) (1)

Een mestverwerkingsinstallatie (co-verwerking van dierlijke mest) met capaciteit 50.000 ton/jaar door scheiding en biologische behandeling.

53.8.1° (3)

Een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van X m³/dag en 1.000 m³/jaar uit één put met diepte 11 m en met debiet (Kempens Aquifersysteem, HCOV-code: 0200).

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit en voor een termijn tot en met 19 oktober 2031.

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 Algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
- 2 geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
- 3 Bodem- en grondwaterverontreiniging: hoofdstuk 4.3.
- 4 Lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6., 4.4.7.1. en 4.4.7.2.
- 5 Licht: hoofdstuk 4.6.
- 6 Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

./...

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 7 Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
- 8 Subafdeling 5.2.2.3ter. - Opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen
- 9 Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
- 10 Subafdeling 5.6.1.1. en bijlagen 5.6.1. en 5.17.7. - Brandbare vloeistoffen - Algemene bepalingen
- 11 Subafdeling 5.6.1.2. en bijlagen 5.17.2., 5.17.3., 5.17.4., 5.17.5., 5.17.6. en 5.17.7. - Brandbare vloeistoffen - Opslag van brandbare vloeistoffen in ondergrondse houders
- 12 Subafdeling 5.6.1.3. en bijlagen 5.6.1., 5.17.2., 5.17.3. en 5.17.4. - Brandbare vloeistoffen - Opslag van brandbare vloeistoffen in bovengrondse
- 13 Subafdeling 5.6.2.1. - Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen - Algemene bepalingen
- 14 Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
- 15 Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 16 Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
- 17 Afdeling 5.16.3. - Gassen - Installaties voor het fysisch behandelen van gassen
- 18 Afdeling 5.17.1 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten - Algemene bepalingen
- 19 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
- 20 Afdeling 5.28.1. - Minerale meststoffen en dierlijke mest - Minerale meststoffen
- 21 Afdeling 5.28.2. - Minerale meststoffen en dierlijke mest - Dierlijke mest
- 22 Afdeling 5.28.3. - Minerale meststoffen en dierlijke mest - Bewerking en verwerking van dierlijke mest
- 23 Hoofdstuk 5.53. en bijlage 5.53.1. - Winning van grondwater.

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

- 24 De algemene, sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden opgenomen in de vorige vergunningen blijven, voor zover niet in tegenspraak met de onderstaande voorwaarden, volledig en onverkort gelden voor de totaliteit van de inrichting.

25 Opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 80 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor o.a. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

26 Afwijkingen van artikelen van titel II van het Vlare

- a) Conform artikel 5.2.1.2. §3 is de normale afvalstoffenaanvoer toegelaten van 5 tot 22 uur.
- b) Conform artikel 5.2.1.5. §5 volstaat een groenscherm met breedte 3 m.
- c) Conform artikel 5.2.1.6. §4 en 5.15.0.6. §1 zijn toegelaten:
 - een continue exploitatie;
 - transport van 5 tot 22 uur.

/...

- d) Conform artikel 5.9.2.3.§4 en 5.28.2.3.§2 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt.
- e) Conform artikel 5.28.3.2.1.§3 is de normale aanvoer van dierlijke mest toegelaten van 5 tot 22 uur.
- f) Conform artikel 5.28.3.2.2.§2 is geen visuele inspectie van elke vracht nodig.
- g) Conform artikel 5.28.3.4.1.§1:
 - mag het laden en lossen van mest gebeuren via snelkoppelingen;
 - mag de toegangspoort van de ontvangstruimte onderaan voorzien zijn van flappen;
 - dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt;
 - dient de scheidingsloods niet in onderdruk te worden gebracht en niet te worden voorzien van een afzuiging met behandeling van de afgezogen lucht in een biobed en zure wassers.

27 Registratie van aan- en afvoer

De registratie van alle aan- en afvoer mag via de internetapplicatie van de VLM als register worden gebruikt.

28 Schrappen van bijzondere milieuvoorwaarden in de lopende vergunningen

- De volgende bijzondere milieuvoorwaarden van het besluit van 20 oktober 2011 worden geschrapt: 25 (Geurhinder), 26 (Veiligheid), 30 (Chemische luchtwasser), 31 (Biofilter) en 32 (Aanleg van groenvoedersilo's), 27 c) (Afwijkingen), 36 (Hemelwater) en 37 d) (Grondwaterwinning).
- De volgende bijzondere milieuvoorwaarden van het besluit van 8 mei 2013 worden geschrapt: 18 (Ammoniakemissiearme stallen), 19 (Chemische luchtwasser) en 20 (Aanleg van groenvoedersilo's).

29 Grondwaterwinning

De bestaande winningsput van 79 m dient niet te worden opgevuld maar mag worden aangehouden als peilput.

30 Groenscherm

Een groenscherm dient aangebracht uiterlijk het eerstvolgende plantseizoen na ingebruikname van de inrichting. Dit groenscherm dient zo te worden aangeplant dat alle bedrijfsgebouwen en installaties maximaal aan het omgevingszicht worden onttrokken. Het groenscherm moet een combinatie vormen van struikgewas en hoogstammige bomen. De exploitant zorgt voor regelmatig onderhoud. Afgestorven planten dienen het eerstvolgende plantseizoen te worden vervangen. Snoeiwerken dienen uitgevoerd in functie van de realisatie van een snelle hoogtegroe. Onverminderd bovenvermelde bepalingen dient de uitvoering van dit groenscherm te gebeuren conform het advies van de gemeentelijke groendienst in het kader van de gerelateerde bouwvergunning.

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunten:

- Wanneer digestaat dat dierlijke bijproducten bevat wordt aanvaard, moet dit digestaat zijn geproduceerd door een installatie die erkend is overeenkomstig de bepalingen van de Verordeningen 1069/2009 en 142/2011'.
- Indien afvalstoffen (digestaat) worden ingezet in de biologie is voor het gebruik van de eindproducten van de biologie een keuringsattest vereist, afge-

./...

leverd door een certificeringsinstelling, indien deze worden toegepast als meststof of bodemverbeterend middel.

- Het gebruik van koolstofbronnen met grondstoffenverklaring (vb. suikerwater, ...) als inputstroom van de biologie (ter bevordering van de denitrificatie) is toegestaan. Deze grondstoffen zijn niet ingedeeld volgens Vlare.

Artikel 4

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 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

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 Vlare I.

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

Artikel 7

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;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

/...

- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

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

Artikel 8

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.	
GRIF.	

