



Provincie
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2016-0237/VIBA/drdj/naka

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA BIOGAS-BOONEN EN DE LV BOONEN MET BETREKKING TOT EEN RUNDVEEBEDRIJF MET COVERGISTING, GELEGEN IN 2450 MEERHOUT, DE DONKEN 10.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 22 augustus 2016 ingediend door de bvba Biogas-Boonen en de lv Boonen beide gevestigd De Donken 10 in 2450 Meerhout, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een rundveebedrijf met covergisting, gelegen De Donken 10 te 2450 Meerhout, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-D-326C, 2-D-326D, 2-D-328M, 2-D-328P en 2-D-328R, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, als volgt:

- toevoeging van een deel van perceel 2-D-328M (uitbreiding perceelsoppervlakte ingevolge hernummering);
- uitbreiding van de capaciteit van de covergisting met 6.400 ton/jaar, uitbreiding met een navergister en vermindering van de opslag van OBA met 560 ton, tot een installatie voor covergisting van biomassa met een totale capaciteit van 36.400 ton (2.2.3.e - 28.3.b), waarvan minimaal 30% dierlijke mest, 30% energiegewassen en reststromen uit de landbouw en maximaal 40% OBA (organisch-biologisch afval) + grondstoffen, met inbegrip van:
 - de opslag van 1.380 ton OBA waarvan:
 - 500 ton vast plantaardig OBA inclusief stro of houtachtig materiaal in sleufsilos (eveneens 19.6.2.b);
 - 4 x 135 ton vloeibaar OBA of mest/MDI in bovengrondse silo's;
 - 170 ton vloeibaar dierlijk OBA in een kelder;
 - 170 ton vloeibaar plantaardig OBA in een kelder;
 - de opslag van 10.379 ton OBA in proces;
 - de opslag van 4.200 m³ biogas;
 - het scheiden van het digestaat met een centrifuge of vijzelpers van 150 kW;

MLAV1-2016-0237
bvba Biogas-Boonen, Iv Boonen

- uitbreiding van het geïnstalleerde vermogen van de motoren met 4.955 kW en vermindering van het vermogen voor elektriciteitsproductie met 8 kW, ingevolge vervanging van de dual fuel motor door een biogasmotor en correctie vermogens, om te komen tot 4 biogasmotoren met een elektrisch vermogen van respectievelijk 2 x 366 kW, 1.190 kW en 1.500 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 932 kW, 2.821 kW en 3.750 kW en een noodstroomgroep met een elektrisch vermogen van 100 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar) (12.1.2.b - 31.1.3);
- wijziging door verplaatsing van:
 - 2 transfo's van 1.650 kVA (12.2.2);
 - de opslag van 500 m³ stro of houtig materiaal in sleufsilos (19.6.2.b 2.2.3.e);
 - een labo (24.4);
 - een stoomhagedrukreiniger met een waterinhoud van 2 x 150 liter (39.1.1);
- uitbreiding met
 - 10 plaatsen voor bedrijfsvoertuigen, tot in totaal 30 plaatsen (15.1.1);
 - 5 drogers voor grondstofhout en maïs van elk 10 kW (19.5.1.b – 45.13.d.1.b);
 - de opslag van 8.400 m³ groenvoeders, tot een totale opslagcapaciteit van 21.400 m³ (45.14.3);
 - een bronbemaling op een diepte van 9,5 m en met een opgepompt debiet van 400 m³/uur en 28.800 m³/jaar (53.5.1);
- vermindering van de opslagcapaciteit voor dierlijke mest met 5.500 m³, tot een totale opslagcapaciteit van 8.292 m³ (28.2.c.2);
- vermindering van de opslag:
 - bijtende producten met 46.000 kg, tot een totale opslag van 3.900 kg (17.3.4.2);
 - schadelijke en op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten met 49.700 kg, tot een totale opslag van 200 kg (17.3.6.1.b – 17.3.7.1.b);
 en omzetting naar de indeling overeenkomstig de CLP-verordening zodat de opslag voortaan omvat:
 - 6.800 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 4.350 kg stookolie bij de woning (niet ingedeeld)
 - 5.220 kg mazout (17.3.2.1.1.1.b);
 - 3.900 kg bijtende vloeistoffen (17.3.4.2.b);
 - 200 kg antivries (17.3.6.1.b – 17.3.7.1.b);
 - 5.000 kg/liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4)
 als volgt:

product	opslagwijze	opslagcapaciteit in kg	opslagcapaciteit in liter	niet ingedeeld	6.4.1	17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.3.7.1.b	17.4
olie	2 BG houders 1.600 liter		3.200		x					
hydraulische olie / motorolie	vaten		2.000		x					
afvalolie	BG houder		1.600		x					
detergent	vaten	200					x			
zwavelzuur	2 IBC's 1.000 liter	3.700	2.000				x			
antivries	vaten	200						x	x	
stookolie	BG houder	4.350	5.000	x						
mazout	BG houder	5.220	6.000			x				
diverse	kleine verpakkingen	5.000	5.000							x
totaal		18.470	24.800	4.350	6.800	5.220	3.900	200	200	5.000

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 2.2.3.e - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.1.2 - 12.2.2 - 15.1.1 - 17.3.2.1.1.1.a - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1.b - 17.4 - 19.5.1.b - 19.6.2.b - 24.4 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 31.1.3 - 39.1.1 - 45.13.d.1.b - 45.14.3 - 53.5.1;

Gelet op het feit dat de exploitant daarnaast meldt dat:

- de volgende activiteit wordt stopgezet: het lozen van maximaal 1 m³/uur, 2 m³/dag en 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (3.4.1.b);
- de volgende activiteit niet langer is ingedeeld: de opslag van 4.350 kg mazout in een houder van 5.000 liter;

Gelet op het feit dat de exploitant in toepassing van artikel 45 van Vlarem I eveneens vraagt om de voorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1-2012-230 d.d. 20 december 2013 te wijzigen als volgt:

- aanpassing van de afwijkingen van de volgende bepalingen van Vlarem II:
 - artikel 5.2.1.5.§5 in die zin dat het groenscherm mag worden aangelegd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan gevoegd bij de huidige aanvraag;
 - artikel 5.28.3.4.1.§1, 4° in die zin dat de toelating die eerder werd verleend m.b.t. het gebruik van vloeistofdichte snelkoppelingen voor het laden en lossen ook zou gelden voor de nieuwe opslagbassins voor digestaat die via een voorgaande mededeling kleine verandering werden aangevraagd;
 - artikel 5.28.3.4.1.§1, 4° in die zin dat tijdens het drogen van maïs of hout de afgezogen ventilatielucht niet moet worden behandeld;
- aanpassing van de lijst van toegelaten inputstromen zodat die overeenkomt met de lijst opgenomen in bijlage H7.1 van de huidige aanvraag;
- (gedeeltelijk) schrappen van de volgende voorwaarden:
 - afwijking artikel 5.28.3.2.2.§2 en §3 inzake verplichte analyses;
 - indienen van een aangepast uitvoeringsplan;
 - mobiliteitsbevorderende maatregelen, wat betreft de aanleg van uitwijkstroken;
 - evaluatie luchtbehandeling door erkend deskundige;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- besluit nr. MLAV1-2012-230 d.d. 20 december 2012 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een rundveebedrijf met covergistingsinstallatie voor een termijn tot 20 december 2032;
- ontvangstmelding d.d. 6 augustus 2013 door de deputatie, kenmerk MLOV-2013-19, van de melding van overname van een rundveebedrijf met covergistingsinstallatie, vergund op naam van Roger Boonen en Pieter Boonen, door de Iv Boonen en de bvba Biogas Boonen;
- besluit nr. MLVER-2013-0148 d.d. 6 februari 2014 van de deputatie, houdende aktename, geldend als vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een vergund rundveebedrijf met covergistingsinstallatie;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 6 juli 2016 en vervolledigd op 22 augustus 2016; op het feit dat op datum van 15 september 2016 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Meerhout d.d. 26 oktober 2016 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstige advies d.d. 14 november 2016 van het college van burgemeester en schepenen van Meerhout; op volgende elementen uit dit advies:

1. Tijdens het openbaar onderzoek van 27 september tot en met 26 oktober 2016 werden geen bezwaren ingediend.
2. De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in agrarisch gebied.
3. De exploitatie van de inrichting is verenigbaar met de ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.
4. Het project heeft een omvangrijke oppervlakte en ligt in een mogelijk overstromingsgevoelig gebied. Door de verharde en overdekte oppervlakte wordt de infiltratie van het hemelwater in de bodem plaatselijk beperkt. Dit kan voldoende gecompenseerd worden door de plaatsing van een hemelwaterput, de infiltratie van hemelwater op het perceel of de buffering van hemelwater, overeenkomstig de normen vastgelegd in de geldende gewestelijke stedenbouwkundige verordening goedgekeurd bij besluit van de Vlaamse Regering op 5 juli 2013. Voor wat betreft de beoordeling van de toepassing van deze verordening wordt verwezen naar de aanvraag van de stedenbouwkundige vergunning.
5. De milieuhinder van de inrichting kan tot een minimum beperkt worden mits het naleven van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare IL
6. Op de plannen is de grondnam ingetekend in de ruimingsstrook van de waterloop. Om deze reden is de stedenbouwkundige vergunning geweigerd en zal de exploitant binnenkort een nieuwe aanvraag indienen. De plannen van de milieuvergunningsaanvraag zullen dus niet meer overeenstemmen met de plannen van de stedenbouwkundige vergunning. Het groenscherm zoals ingetekend op de plannen bij de milieuvergunningsaanvraag kan niet uitgevoerd worden in overeenstemming met de stedenbouwkundige vergunningen. Aan de zijde van de Edeldomdijk is geen groenscherm meer voorzien. Bij de vorige aanvragen was dit wel het geval. Ook zijn er geen afmetingen van het groenscherm aangeduid op de plannen. Om misverstanden te vermijden wordt voor wat betreft de aanleg van het groenscherm best verwezen naar de stedenbouwkundige vergunningen.
7. Beide exploitanten vragen rubriek 15.1.1 aan voor respectievelijk 10 en 20 voertuigen. Hierdoor is rubriek 15.1.2 van toepassing voor de ganse inrichting in plaats van rubriek 15.1.1.
8. Door de uitbreiding zal het gemiddelde aantal vrachten toenemen van 5,3 naar 9,5 vrachten per dag. Hierbij moeten nog een aantal lege transporten geteld worden. Het aantal vrachtwagenbewegingen zal dus aanzienlijk toenemen ten opzichte van de huidige situatie.
9. Het indampen van digestaat zal in de toekomst in principe niet meer gebeuren, maar blijft wel als back-up voor warmtegebruik bestaan naast het drogen van hout en/of maïs. De grootste bron van geur zal bijgevolg meestal niet meer geëxploiteerd worden waardoor de geurhinder vermoedelijk zal afnemen;

Gelet op het deels gunstige advies d.d. 14 november 2016 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/16/12964); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de verandering (wijziging, uitbreiding en toevoeging) van een vergunde inrichting. Biogas Boonen bvba/Boonen Iv beschikt momenteel over een milieuvergunning voor het vergisten van 30.000 ton biomassa per jaar en het stallen voor 250 runderen (60 stuks < 1 jaar, 50 stuks 1-2 jaar, 120 melkkoeien, 20 andere runderen). Met voorliggende aanvraag worden er een aantal uitbreidingen gevraagd (o.a. uitbreiding van de vergistingscapaciteit), evenals een aantal wijzigingen en een toevoeging. Er werd een plaatsbezoek uitgevoerd op 10 november 2016.
De gevraagde toevoeging omvat een deel van perceel 2-D-328M.
2. Er wordt gevraagd de capaciteit van de covergisting uit te mogen breiden met 6.400 ton/jaar. Het bedrijf heeft momenteel een vergunning voor het vergisten van 30.000 ton biomassa (mest, energiegewassen + reststromen uit de landbouw, OBA + grondstoffen) per jaar. De reeds vergunde mestzak zal tevens dienst doen als extra navergister (uitbreiding) waarbij het bassin

wordt gebruikt als opslagcapaciteit voor digestaat. Bovendien is dit bassin zo uitgerust dat er boven het digestaat, onder de kap van de mestzak, biogas kan worden opgevangen. Met de toepassing van dit bassin als navergister wordt dus een voldoende lange verblijftijd gerealiseerd waarbij een maximaal resultaat kan behaald worden ten aanzien van gasproductie, kiemdoding en vermindering van vluchtige vetzuren en geur. De opslag van OBA zal verminderen met 560 ton. Onder rubrieken 2.2.3.e en 28.3.b zal zodoende de covergisting vergund zijn van biomassa met een totale capaciteit van 36.400 ton waarvan minimaal 30% dierlijke mest, 30% energiegewassen en reststromen uit de landbouw en maximaal 40% OBA (organisch-biologisch afval) + grondstoffen, met inbegrip van:

- a. de opslag van 1.380 ton OBA waarvan:
 - 500 ton vast plantaardig OBA inclusief stro of houtachtig materiaal in sleuvsilo (eveneens 19.6.2.b);
 - 4 x 135 ton vloeibaar OBA of mest/MDI in bovengrondse silo's;
 - 170 ton vloeibaar dierlijk OBA in een kelder;
 - 170 ton vloeibaar plantaardig OBA in een kelder.
 - b. de opslag van 10.379 ton OBA in proces;
 - c. de opslag van 4.200 m³ biogas;
 - d. het scheiden van het digestaat met een centrifuge of vijzelpers van 150 kW.
3. Onder rubriek 12.1.2 wordt een vermindering gevraagd met 8 kW. Volgende inrichtingen zullen vergund zijn onder deze rubriek (totaal 3.522 kW):
- a. elektriciteitsproductie uit biogas: 366 kW;
 - b. elektriciteitsproductie uit biogas: 366 kW;
 - c. elektriciteitsproductie uit biogas: 1.500 kW;
 - d. elektriciteitsproductie uit biogas: 1.190 kW;
 - e. noodstroomgenerator: 100 kW.

Het betreft een actualisatie van de vergunde vermogens van de WKK's.

De twee vergunde transfo's van 1.650 kVA worden verplaatst (12.2.2).

4. Onder rubriek 15.1.1 wordt een uitbreiding gevraagd met 10 plaatsen voor bedrijfsvoertuigen. In totaal zullen er zo 20 plaatsen vergund zijn. Er wordt opgemerkt dat er in de commodo een totaal van 30 plaatsen opgenomen is. Het voorwerp wordt aangepast.
5. De opslag van gevaarlijke stoffen wordt gewijzigd in die zin dat er een aantal verminderingen gevraagd worden, evenals het conformeren naar CLP. Volgende wijzigingen worden gevraagd:
- a. vermindering van de bijtende producten met 46.000 kg (17.3.4.2);
 - b. vermindering van de schadelijke en op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten met 49.700 kg (17.3.6.1.b – 17.3.7.1.b).

Volgende totaaltoestand zal aanwezig zijn:

- a. één verdeelslang (6.5.1);
 - b. 6.800 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - c. 4.350 kg stookolie bij de woning (niet ingedeeld);
 - d. 5.220 kg mazout (17.3.2.1.1.1.b);
 - e. 3.900 kg bijtende vloeistoffen (17.3.4.2.b);
 - f. 200 kg antivries (17.3.6.1.b – 17.3.7.1.b);
 - g. 5.000 kg/liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4).
6. De opslag van 500 m³ stro of houtig materiaal in sleuvsilo wordt verplaatst (19.6.2.b en 2.2.3.e).
7. Het vergunde labo wordt eveneens verplaatst (24.4).
8. De opslagcapaciteit voor dierlijke mest neemt af met 5.500 m³ tot een totale opslagcapaciteit van 8.292 m³ (28.2.c.2).
9. Onder rubriek 31.1.3 wordt een uitbreiding gevraagd met 4.955 kW zodat volgende inrichtingen aanwezig zijn:
- a. biogasmotor 932 kW;
 - b. biogasmotor 932 kW;
 - c. biogasmotor 2.821 kW;
 - d. biogasmotor 3.750 kW;
 - e. noodstroomgenerator 50 kW.

- Er wordt opgemerkt dat er in het dossier vermeld wordt dat dit een totaal oplevert van 8.435 kW. Het optellen van deze vermogens resulteert echter in een totaal van 8.485 kW. Omdat dit totaal niet opgenomen is in de commodo dient er niets gewijzigd te worden aan het voorwerp.
10. De vergunde stoomhagedrukreinigers met een waterinhoud van 2 x 150 liter worden verplaatst (39.1.1).
 11. Er wordt een extra opslagcapaciteit gevraagd van 1.400 m³ korrelmaïs en 7.000 m³ energiegewassen. Volgende opslag zal aanwezig kunnen zijn (45.14.3):
 - a. 5.000 m³ groenvoeders;
 - b. 1.400 m³ korrelmaïs;
 - c. 15.000 m³ energiegewassen.De opslag gebeurt in sleufsilo's.
 12. Onder rubriek 53.5.1 wordt een bronbemaling gevraagd op een diepte van 9,5 m en met een opgepompt debiet van maximaal 400 m³/uur en 28.800 m³/jaar. Deze rubriek is nieuw voor de exploitatie. Het doel van deze bemalingspompen is het oppompen van het grondwater rondom de vergisters wanneer deze leeggemaakt worden voor het reinigen. Indien deze bemalingspompen niet aanwezig zijn tijdens het leegmaken van de vergisters zal het grondwater de lege vergisters omhoogstuwen.
 13. Het lozen van maximaal 1 m³/uur, 2 m³/dag en 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater wordt stopgezet (3.4.1.b). Dit bedrijfsafvalwater is afkomstig van de wasstraat en zal worden opgevangen en worden afgeleid naar de vergisting. Bijgevolg zal er geen lozing van bedrijfsafvalwater meer zijn op het bedrijf.
 14. Op het plan is een opslagbassin ingetekend voor silosappen en vervuild hemelwater van 5.600 m³. Het water is afkomstig van de sleufsilo's. De run-off van de kleinere sleufsilo's zal afwateren naar een pompput van waaruit de waterige stroom zal worden afgeleid naar het opslagbassin. De run-off van de grotere sleufsilo zal worden afgeleid naar een aparte opvangciterne waarna de waterige stroom zal worden afgeleid naar het bassin. Nadien kan deze waterige stroom als een stikstofarm effluent worden uitgereden (met grondstofverklaring). Bijkomend zal er een grond dam worden aangelegd zodat de achterliggende waterloop beschermd blijft indien zich een calamiteit zou voordoen (bv. breuk van het bassin of overschuiming). Er wordt voorgesteld de aanleg van deze grond dam te verankeren in een bijzondere voorwaarde. Run-off van het plantaardig OBA komt niet in dit bassin terecht maar wordt afgeleid naar de vergisting.
 15. Het betreft hier een reeds bestaande en vergunde installatie. De verhoging van de vergistingscapaciteit heeft in principe geen impact op de reeds aanwezige impact op de milieucompartimenten lucht, bodem, water of geluid en trillingen. Alle inputstromen en grondstoffen zijn opgeslagen in lekdichte en ingekuite silo's of op ondoordringbare vloeren. De inputstromen worden ofwel opgeslagen in silo's, kelders of in de loods zodat er geen gevaar is voor vervuiling van de verschillende waterstromen. De behandeling en verwerking van de grondstoffen gebeurt op verharde oppervlakken. Processen die geur- of stofhinder kunnen meebrengen, zijn allemaal binnen opgesteld. Er komt geen mest/digestaat in contact met de buitenlucht waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is. De inkuilbare energieverrijkende stromen worden op een gepast drogestofgehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuild waarbij op die manier geen rottingsverschijnselen kunnen ontstaan. De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven. De meeste oppervlakken die bereden worden, zijn verhard.
 16. Met voorliggend dossier vraagt de exploitant niet enkel de uitbreiding van de vergunde vergistingscapaciteit maar ook een bijkomende nevenactiviteit, zijnde het drogen van hout en maïs. Er worden vijf drogers gevraagd voor grondstofhout en maïs van elk 10 kW. Deze droogovens zijn ingedeeld in rubrieken 19.5.1.b en 45.13.d.1.b. Beide rubrieken zijn nieuw voor de inrichting. Aangezien de vergistingsinstallatie heel wat warmte produceert, wenst het bedrijf deze warmte 100% toe te passen op het eigen bedrijf. In de huidige situatie wordt deze warmte gebruikt voor het indikken van de dunne fractie. De warmte kan ook nuttig toegepast worden voor het drogen van maïs en grondstofhout. Er zal gebruikgemaakt worden van de reeds aanwezige warmtewisselaars waarbij de warmte van de motoren en de rookgassen via de warmtewisselaars zal worden afgevoerd naar de droogcontainers. Het grondstofhout zal

afkomstig zijn van de bosexploitatie en bosbouw en zal worden aangeleverd door derden. De maïs betreft voornamelijk korrelmaïs en zal deels worden aangeleverd door het eigen bedrijf (± 1.200 ton) en deels door derden. De maïs van derden kan worden aangeleverd door bedrijven die gelegen zijn binnen een straal van 15 km. Doorheen het jaar zullen containers met een inhoudsvermogen van 40 m^3 , gevuld met het te drogen grondstofhout of maïs, met de vrachtwagen worden aangevoerd. Bij aankomst op het bedrijf zal de container onmiddellijk in het droogstelsel worden geschoven en zal de container met reeds gedroogd product worden opgeladen door de vrachtwagen en afgevoerd. Het betreft hier met andere woorden een dynamisch systeem waarbij de container met gedroogd product wordt vervangen door een container met nog te drogen product. Er zullen bijgevolg geen lege transporten plaatsvinden. In het droogstelsel kunnen vijf containers gelijktijdig gedroogd worden. Het drogen zal - afhankelijk van het product - een tweetal dagen duren. Het droogproces wordt gestuurd op basis van de vraag van de klant. Het gedroogde product zal verkocht worden aan vaste partners zoals warenhuizen voor het gedroogde hout en als veevoederproducenten voor de gedroogde maïs. De exploitant vraagt een afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1.4° in die zin dat tijdens het drogen van maïs of hout de afgezogen ventilatielucht niet behandeld moet worden. Via MLAV1-2012-230 werd in een bijzondere voorwaarde omtrent punt 4° gesteld dat de afgezogen ventilatielucht behandeld mag worden d.m.v. een tweetraps chemische luchtbehandelingsinstallatie (water + actiefkoolfilter). De exploitant vraagt nu om tijdens het drogen van maïs of hout de afgezogen ventilatielucht niet langer te moeten behandelen zoals beschreven in de huidige bijzondere voorwaarde. In deze gewenste situatie zal er namelijk geen digestaat meer ingedampt worden zodat er geen zwaar ammoniak-beladen lucht meer ontstaat. In deze situatie volstaat volgens de exploitant de afzuiging van de overgebleven potentiële geurbronnen naar de motoren van de WKK's (als verbrandingslucht) om door thermische naverbranding de geurcomponenten uit de proceslucht te verwijderen. In het scenario met de hout- en maïsdroging wordt bijgevolg deze afzuiging met thermische naverbranding voorgesteld als evenwaardig alternatief. De exploitant vraagt dezelfde afwijking over te nemen als afwijking op de sectorale voorwaarde omtrent biogasproductie, zijnde artikel 5.16.2.2.6.

17. Om de gevraagde afwijking te ondersteunen werd er een studie opgemaakt door Olfascan, d.d. 20 juni 2016 (referentie: BIBO1228_16_039_v3). De studie omvat enerzijds het jaarlijkse opvolgingsbezoek van de luchtbehandelingsinstallatie door een erkend deskundige Lucht en anderzijds een evaluatie van de gewenste uitbreiding met hout- en maïsdroging. De studie stelt dat de grootste bron van geur, zijnde het indampen van digestaat, in de toekomst niet meer gebruikt zal worden. De luchtstroom afkomstig van het indampen, is volgens Olfascan de belangrijkste geleide, met geur gepollueerde luchtstroom die (via de zure wassers) geëmitteerd wordt. Hierbij dient opgemerkt te worden dat deze activiteit wel vergund blijft als back-up voor warmtegebruik naast het drogen van hout en/of maïs. Enkel in het geval van back-up is het mogelijk dat de indamper weer in gebruik genomen zal worden. In dit geval wordt de bestaande luchtbehandelingsinstallatie wel gebruikt. Overige geurbronnen zijn de onderliggende kelders (o.a. mengkelder), de opslag van ruw digestaat, de scheider en de lucht uit de gaskappen. Deze gaskappen bestaan steeds uit een dubbele kap waarbij de binnenste kap opbolt in functie van de gasproductie. Tussen de kappen wordt echter een beperkte luchtstroom geleid om de buitenste kap steeds opgeblazen te houden. Er kan hierbij biogas van tussen deze kappen vrijgesteld worden. Door het aanpassen van de bedrijfswerking om het drogen van maïs en hout mogelijk te maken, worden aanpassingen aan het ventilatiesysteem voorzien. De huidig aanwezige potentiële geurbronnen (met uitzondering van de indamper) zullen naar de toekomst toe afgezogen worden waarbij de afgezogen lucht als meeverbrandingslucht in de WKK-motoren gebruikt wordt. Bij een volledige verbranding worden de geurpolluenten uit de luchtstroom gehaald waardoor de geuremissies uit deze bronnen drastisch gereduceerd worden. Tijdens het plaatsbezoek werd vastgesteld dat dit ventilatiesysteem met afzuigingen op alle potentiële geurbronnen en de meeverbranding in de WKK's reeds aanwezig en in werking is. In de toekomst wordt ook de ontvangstloods met opslag van OBA heel sterk verkleind en wordt er een afzonderlijke toegangspoort voorzien. Dit OBA wordt onmiddellijk in een grote, afgesloten bovengrondse mengbunker opgeslagen. Enkel bij het openen van deze bunker kunnen geuremissies vrijgesteld worden maar dit betreft een diffuse bron die enkel lokaal waargenomen

zal kunnen worden. Ook deze ruimte zal mee afgezogen worden naar de WKK-motoren. De rest van deze ontvangstloods zal in de gewenste situatie een andere functie krijgen. In dit deel zal namelijk de hout- en maïsdroging voorzien worden waarbij warmte van de motoren gebruikt zal worden. Er zijn vijf ventilatoren van elk ca. 25.000 m³/uur aanwezig. De bedoeling is om per ventilator een aansluiting mogelijk te maken met een container, gevuld met te drogen maïs of hout. Zodoende kan de inhoud van vijf containers gelijktijdig gedroogd worden. Gedurende zes maanden zal hout gedroogd worden en tijdens de andere zes maanden wordt maïs gedroogd. Indien hout gedroogd wordt, zullen de rookgassen mee doorheen de containers geleid worden. Bij maïsdroging is dit wegens kwaliteitsredenen (veevoeder) niet het geval. Deze activiteiten kunnen potentieel aanleiding geven tot mogelijke geuremissies en de emissielucht zal gewoon in de loods vrijgesteld worden. Uit de loods zal de lucht dan verder enkel diffuus vrijgesteld worden. Bij houtdroging zal een typische houtgeur worden vrijgesteld die relatief intens kan zijn. Dit is volgens de studie eenzelfde type geur als diegene die uit een biofilter vrijgesteld wordt waardoor dit als een neutrale tot aangename geur geklasseerd kan worden. Bij maïsdroging, waarbij enkel de maïskorrels gedroogd worden, wordt de geuremissie relatief beperkt ingeschat. Deze geur is zeker niet vergelijkbaar met de zurige geur die aan kuilvoer gelinkt wordt want dit laatste betreft materiaal dat onderhevig is aan vertering. Bij maïsdroging daarentegen wordt met vers materiaal gewerkt dat eerder geurloos is. Daarnaast wordt op een relatief lage temperatuur gedroogd (ca. 50 à 60°C). Bij een mestdroog-(co-)vergistinginstallatie is het conform Vlareem noodzakelijk om de luchtemissies via een zure wasser, gevolgd door een biofilter, te reinigen. In voorliggend geval betreft de grootste bron van geuremissies de indamper van het digestaat. In de toekomst zal geen digestaat meer ingedampt worden (tenzij als back-up bij problemen met de droging). De overige potentiële bronnen (aanvoerloods, mengkelder, lucht tussen kappen vergistingstanks, scheider...) zullen, net zoals momenteel reeds het geval is, afgeleid worden naar de WKK-motoren en mee verbrand worden. Aan het vergistingsproces gelinkte geurbronnen zullen dan ook niet meer aanwezig zijn. Hierbij kan volgens Olfascan dan ook gesteld worden dat de aanwezigheid van de combinatie zure wasser - biofilter niet noodzakelijk is. Indien echter het proces van indampen van digestaat als back-up opnieuw opgestart wordt, dienen de emissies vanzelfsprekend wel door de luchtbehandelingsinstallatie geleid te worden. Het bedrijf beschikt hiervoor over een afwijking, waardoor gebruikgemaakt mag worden van een dubbele chemische wasser. Bovendien valt het drogen van maïs en hout niet onder de sectorale voorwaarden die een zure wasser, gevolgd door een biofilter, opleggen. Daarenboven zijn deze nieuwe activiteiten, zijnde maïs- en houtdroging, niet van die aard dat deze combinatie zure wasser - biofilter vereist is. Bij deze droging zal namelijk geen ammoniak vrijgesteld worden waardoor een zure wasser nutteloos is. De geur die uit de houtdroging komt, is bovendien van eenzelfde type als uit een goed werkende biofilter, waardoor een biofilter geen meerwaarde heeft. In de nota wordt gesteld dat de potentiële geurbronnen (aanvoerloods, mengkelder, lucht tussen kappen vergistingstanks, scheider...), behalve de indamper die enkel nog als back-up gebruikt zal worden, thermisch nabehandeld worden in de WKK's en dat dit afdoende is om geuremissies te voorkomen. Onze afdeling stelt zich vragen bij deze stelling en vraagt zich af in hoeverre een WKK een gelijkaardig verwijderingsrendement garandeert als een andere, volwaardige thermische nabehandelingsinstallatie. Als antwoord op deze vraag werd op 14 november 2015 een bijkomende nota ontvangen van Olfascan, d.d. 10 november 2016 (ref. BIBO1228_16_370_v0). In deze nota stelt de heer Raes dat het afzuigdebiet van alle potentiële geurbronnen ca. 2.400 – 3.000 m³/uur bedraagt (onderliggende kelders (o.a. mengkelder), verdringingslucht silo's, hygiëniserietanks, lucht van tussen de gaskappen, mengtank en mestscheider). Dit debiet zal volledig gebruikt kunnen worden als verbrandingslucht in de WKK's aangezien de WKK-motoren in totaliteit 7.536 m³/uur verbrandingslucht nodig hebben. De overige lucht die gebruikt wordt door de WKK's betreft buitenlucht. Hieromtrent stelt de nota dat in dit mengsel van buitenlucht en geurbeladen lucht de geurconcentratie reeds sterk gedaald is door de menging. In de WKK's zal de lucht verbrand worden op een temperatuur van ca. 600°C. Dit heeft tot gevolg dat (een deel van) de geurcomponenten verbrand zullen worden en zodoende verwijderd zullen zijn. Om een optimale verbranding te verkrijgen van de geurbeladen lucht is de temperatuur bij voorkeur minimaal 800°C maar bij WKK-motoren is dit niet haalbaar. De verbranding in de WKK-motoren zal dan ook tot gevolg hebben dat een groot deel van de

geur verwijderd zal worden, maar er kan niet uitgesloten worden dat de gevormde rookgassen nog licht geurbeladen zullen zijn. In de nota wordt gesteld dat de geurimpact op de omgeving minimaal zal zijn, gelet op het geringe debiet en deze verbranding. Met betrekking tot houtdroging wordt er nog gesteld dat de rookgassen verder verdund worden aangezien ze gebruikt worden als drogerlucht waardoor ze gemengd worden met koelingslucht van de motoren. Het totaal volume bedraagt in dit geval ca. 125.000 m³/uur waardoor de geurimpact als verwaarloosbaar ingeschat wordt.

18. Onze afdeling plaatst volgende kanttekeningen bij de gevraagde droogactiviteiten:

- a. WKK's vallen onder de sectorale voorwaarden van hoofdstuk 5.43. Indien de verbrandingsgassen gedurende zes maanden echter in contact komen met de te drogen producten (hout) zijn gedurende deze periode de algemene emissiegrenswaarden van toepassing, gelet op de uitzondering in hoofdstuk 5.43 (artikel 5.43.1.2):
Dit hoofdstuk is niet van toepassing op de volgende installaties:
 - installaties waarin de verbrandingsproducten worden gebruikt voor directe verwarming, droging of een andere behandeling van voorwerpen of materialen.Deze wisselende interpretatie van de installaties is mogelijk maar dient goed uitgewerkt en opgevolgd te worden.
- b. Uit bovenstaande blijkt dat er gedurende zes maanden hout gedroogd zal worden en tijdens de andere zes maanden maïs. Indien hout gedroogd wordt, zullen de rookgassen van de WKK's mee doorheen de containers geleid worden. Bij maïsdroging is dit wegens kwaliteitsredenen (veevoeder) niet het geval. De emissielucht zal vanuit de containers gewoon in de loods vrijgesteld worden. Uit de loods zal de lucht dan verder diffuus vrijgesteld worden. Er wordt gewezen op artikels 4.4.2.2§1 en 5.43.2.19, zijnde:
 - 4.4.2.2§1
Met behoud van de toepassing van artikel 4.4.2.1 worden dampen, nevels en afgassen op de plaats waar ze ontstaan opgevangen en, na de eventueel noodzakelijke zuivering ter naleving van de emissie- en immissievoorschriften die van toepassing zijn, geëmitteerd. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, vindt de emissie naar de lucht plaats via een schoorsteen die minstens 1 meter hoger is dan de nok van het dak van de woningen, bedrijfs- en andere gebouwen die gewoonlijk door mensen bezet zijn, gelegen in een straal van 50 meter rond de schoorsteen. In de milieuvergunning kan een minimumschoorsteenhoogte worden opgelegd. Dit tweede lid is niet van toepassing voor bestaande inrichtingen.
De schoorsteen is, met behoud van de toepassing van artikel 4.4.2.3, voldoende hoog met het oog op een voldoende spreiding van de geloosde stoffen vanuit milieuoogpunt en voor de volksgezondheid.
De schoorsteen wordt uitgerust met meetopeningen, uitgevoerd overeenkomstig een code van goede praktijk en, met het oog op de veilige en praktische uitvoering van de controlemetingen, met een meetplatform of gelijkwaardig alternatief.
 - 5.43.2.19
Afgassen uit stookinstallaties worden op een gecontroleerde wijze uitgestoten via een schoorsteen.

Uit voorgaande blijkt dat er in beide gevallen (hout- en maïsdroging) een geleid emissiepunt aanwezig dient te zijn. Indien er maïs gedroogd wordt, zullen de rookgassen via de gebruikelijke emissiepunten van de WKK's geëmitteerd worden waardoor er voldaan kan worden. Het diffuus emitteren van de rookgassen van de WKK's in geval van houtdroging kan echter niet gunstig geadviseerd worden. Om te kunnen voldoen, zullen er volwaardig geleide emissiepunten, inclusief emissiemeetpunten, voorzien moeten worden na de droogcontainers. Gelet op bovenstaande opmerkingen wordt de gevraagde droogactiviteit onder rubrieken 19.5.1.b en 45.13.d.1.b ongunstig geadviseerd.

De huidige opgelegde bijzondere voorwaarde omtrent artikel 5.28.3.4.1.§1 dient bijgevolg niet aangepast te worden. Er wordt wel voorgesteld in deze bijzondere voorwaarde op te nemen dat de afwijking ook geldt voor artikel 5.16.2.2.6 aangezien dit nog niet opgenomen is in de lopende vergunning (artikel 5.16.2.2.16 dateert van 4 oktober 2014).

19. Het bedrijf is momenteel vergund voor het verwerken van 30.000 ton biomassa per jaar. Het runderenbedrijf staat momenteel zelf in voor 3.000 ton mestinput. De overige mest wordt voorzien door bedrijven van derden. Het betreft hier gemiddeld 6.000 ton (200 vrachten). Ook de energiegewassen zijn deels (4.000 ton) afkomstig van het eigen bedrijf. De overige energiegewassen en reststromen uit de landbouw worden aangevoerd door derden (250 vrachten van 20 ton). OBA en grondstoffen worden voorzien door bedrijven van derden. Het gaat hier om gemiddeld 12.000 ton (400 vrachten) aangevoerd per vrachtwagen van gemiddeld 30 ton. Het resultaat van het proces is een digestaat dat gescheiden wordt in een dikke fractie en dunne fractie. De dikke fractie wordt opgeslagen en afgevoerd, de dunne fractie wordt ingedikt en nadien uitgereden. De dikke fractie (8.100 ton) wordt afgevoerd. Dit komt neer op 270 vrachten van 30 ton. De dunne fractie wordt eerst ingedikt en nadien uitgereden. Het betreft hier 8.590 ton wat neerkomt op 430 vrachten van 20 ton. De transportorganisatie ziet er samengevat als volgt uit:

	aanvoer			afvoer	
	Mest	Energiegewassen	OBA	Dikke fractie	Ingedikte fractie
vrachten	200 (30 ton)	250 (20 ton)	400 (30 ton)	270 (30 ton)	430 (20 ton)
Totaal aantal vrachten	850 = 2,9/dag (6 dagen/week, 300 dagen/jaar)			700 = 2,4/dag (6 dagen/week, 300 dagen/jaar)	

In de huidige situatie zijn er ca. 5,3 vrachten per dag. In de gevraagde situatie zal dit toenemen met de vrachten in functie van de uitgebreide vergistingscapaciteit en de droogactiviteiten van maïs en hout. Het runderenbedrijf zal nog steeds instaan voor 3.000 ton mestinput. De overige mest wordt voorzien door bedrijven van derden. Het betreft hier gemiddeld 7.920 ton (264 vrachten). De energiegewassen zullen integraal ($\pm$ 11.000 ton) afkomstig zijn van het eigen bedrijf. OBA en grondstoffen worden voorzien door bedrijven van derden. Het gaat hier om gemiddeld 14.560 ton (486 vrachten) aangevoerd per vrachtwagen van gemiddeld 30 ton. Indien de op het bedrijf geproduceerde warmte volledig zal benut worden voor het drogen van de maïs en grondstofhout dan zal in de toekomstige situatie de dunne fractie na scheiding worden uitgereden wat neerkomt op 22.932 ton (1.147 vrachten van 20 ton). De dikke fractie na scheiding zal worden aangewend als grondstof in het vergistingsproces en bijgevolg niet worden afgevoerd. Samengevat ziet dit er als volgt uit:

	aanvoer		afvoer
	Mest	OBA	Dunne fractie
vrachten	264 (30 ton)	486 (30 ton)	1.147 (20 ton)
Totaal aantal vrachten	750 = 2,5/dag (6 dagen/week, 300 dagen/jaar)		1.147 = 3,9/dag (6 dagen/week, 300 dagen/jaar)

Er zal zodoende sprake zijn van ca. 6,4 vrachten per dag met betrekking tot de vergistingsinstallatie. Ten opzichte van de vergunde situatie is dit een toename van 1,1 vracht per dag. Voor wat betreft de droogactiviteiten van maïs en hout wordt er gesteld dat er vijf containers van 40 m³ aangevoerd kunnen worden en dat elke container gemiddeld twee dagen zal blijven staan. Op jaarbasis komt dit neer op 183 cycli waarbij telkens vijf containers kunnen worden aangevoerd. Het betreft hier dus 915 vrachten per jaar wat neerkomt op ca. 3,1 vrachten per dag. In totaal zullen er zodoende 9,5 vrachtbewegingen per dag plaatsvinden, zijnde 4,2 vrachten per dag meer dan in de huidige situatie.

Omtrent bovenstaande wordt er opgemerkt dat de dikke fractie volgens het dossier na scheiding zal worden aangewend als grondstof in het vergistingsproces en bijgevolg niet zal worden afgevoerd. Onze afdeling vraagt zich af of deze dikke fractie tot in het oneindige gerecirculeerd zal kunnen worden aangezien er geen afvoer meer weergegeven werd in bovenstaand schema aangaande de gewenste situatie. Tijdens het plaatsbezoek werd van de exploitant vernomen dat de dikke fractie wel degelijk als grondstof opnieuw in het proces gebracht kan worden en bijgevolg verder afgebroken zal worden. Indien dit een negatieve impact zou hebben op de kwaliteit van het digestaat wordt dit opgemerkt in de opvolging van de biologische parameters door de exploitant waardoor er ingegrepen kan worden indien nodig.

20. De exploitant vraagt in toepassing van artikel 45 van Vlarem I eveneens om de voorwaarden opgelegd bij besluit nr. MLAV1-2012-230 d.d. 20 december 2013 te wijzigen als volgt:

a. Aanpassing van de afwijkingen van de volgende bepalingen van Vlarem II:

- artikel 5.2.1.5§5 in die zin dat het groenscherm mag worden aangelegd zoals ingetekend op het uitvoeringsplan gevoegd bij de huidige aanvraag.

De exploitant heeft reeds een afwijking bekomen waarbij een groenscherm mag geplaatst worden overeenkomstig het erfbeplantingsplan dat dateerde van 2012. Door de gewijzigde uitvoering van de mestopslag (mestzakken i.p.v. betonnen bassins) en de huidige uitbreiding met het foliebassin voor de run-off van de sleufsilo's, werd op het nieuwe uitvoeringsplan dit groenscherm mee aangepast volgens de nieuwe situatie op het bedrijf, evenwel in de geest van het oorspronkelijke erfbeplantingsplan. Het groenscherm aan de zuidoostelijke zijde van het bedrijf wordt opgeschoven zodat de mestzakken en het foliebassin mee omsloten worden. Naast de bomenrij langs de Edeldomdijk, ter hoogte van de vergisters en de mestzak wordt, in afwijking van de gemengde heg op het oorspronkelijke erfbeplantingsplan, een grond dam voorzien van 2 meter hoog. Deze dam dient als veiligheidsmaatregel, zodat in geval van bv. overschuiming het digestaat binnen het eigen terrein gehouden kan worden. Op die manier wordt de achterliggende gracht beschermd. Onze afdeling kan akkoord gaan met de aanleg van een groenscherm zoals weergegeven op het uitvoeringsplan, d.d. 19 april 2016.

- artikel 5.28.3.4.1§1.1° in die zin dat de toelating die eerder werd verleend m.b.t. het gebruik van vloeistofdichte snelkoppelingen voor het laden en lossen ook zou gelden voor de nieuwe opslagbassins voor digestaat die via een voorgaande mededeling kleine verandering werden aangevraagd.

Onder het vijfde gedachtestreepje werd in MLAV1-2012-230 opgenomen dat, in afwijking van artikel 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II, het laden en lossen van de mest niet dient te gebeuren in een afgesloten gebouw, doch mag gebeuren d.m.v. een gesloten buizensysteem aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen. De exploitant vraagt deze afwijking opnieuw aan opdat de afwijking ook zeker zou gelden op de nieuwe opslagbassins voor digestaat (dierlijke mest) die werden aangevraagd via de laatste mededeling kleine verandering. Aangezien er bij het gebruik van de vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw in principe geen enkel contact is tussen de mest/digestaat en effluent en de buitenlucht kan dit gunstig geadviseerd worden. De reeds verleende bijzondere voorwaarde dient hiervoor evenwel niet aangepast te worden aangezien er geen bepaalde bassins vernoemd worden in de reeds opgenomen formulering.

b. Aanpassing van de lijst van toegelaten inputstromen zodat die overeenkomt met de lijst opgenomen in bijlage H7.1 van de huidige aanvraag. Voor de lijst verwijzen we naar bijlage I van Omzendbrief RO 2016/01. De volledige lijst is onderaan opgenomen in de voorgestelde bijzondere voorwaarden.

c. Schrappen van de volgende voorwaarden:

- In afwijking van artikel 5.28.3.2.2§2 en §3 van Vlarem II m.b.t. de analyses op de aangevoerde mest, de aangevoerde andere (grond)stoffen en de afgevoerde eindproducten, dient geen verplichte wekelijkse analyse van de aangevoerde andere (grond)stoffen en eindproducten te gebeuren; ter vervanging dient de exploitant de frequentie van de analyses verder uit te werken in samenspraak met de Mestbank in het massaprotocol. De exploitant dient minstens te voldoen aan het besluit van de Vlaamse regering betreffende de mestverwerking (goedgekeurd d.d. 10 oktober 2008);
- De exploitant dient binnen 3 maanden na vergunningverlenging 10 exemplaren in te dienen van een aangepast uitvoeringsplan waarop het groenscherm correct is ingetekend;
- De exploitant dient binnen 6 maanden na ingebruikname van de indamping en de luchtbehandelingsinstallatie van de covergistinginstallatie een evaluatie te laten uitvoeren van de goede werking van deze installatie en het geureffect op de omgeving door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht. Aanbevelingen van de deskundige dienen onverwijld opgevolgd te worden.

De bepalingen met betrekking tot stikstof en P_2O_5 werden geschrapt in artikel 5.28.3.2.2§2 en §3 werd opgeheven. Bijgevolg mag de bijzondere voorwaarde geschrapt worden. Er zal steeds voldaan worden aan de voorwaarden van het Mestdecreet.

De bijzondere voorwaarden omtrent het uitvoeringsplan en de evaluatie van het geureffect werden uitgevoerd en mogen derhalve eveneens geschrapt worden.

d. Gedeeltelijk schrappen van volgende voorwaarden:

- Om de hinder op het vlak van mobiliteit te beperken, dient de exploitant in functie van bijkomende transporten die extra mobiliteitsdruk veroorzaken desgevallend de volgende maatregelen te nemen voor wat betreft de transporten van en naar bedrijven van derden en gerelateerd aan de biogasinstallatie:
 - De transporten moeten blijven gebeuren langs de Edeldomdijk aansluitend op Genebroek.
 - De transporten mogen niet gebeuren op zaterdagen, zondagen en feestdagen.
 - Op kosten van de exploitant moeten er eventueel bijkomende verharde uitwijkstroken aangelegd worden langs de Edeldomdijk of elders langs de vrachtverkeersroute. Deze uitwijkstroken moeten voldoende lang en breed zijn zodat 2 vrachtwagens elkaar kunnen kruisen zonder over de zachte berm te rijden; de juiste locatie moet in overleg met het gemeentebestuur van Meerhout bepaald worden. Indien verlegging van de baangrachten en verwerving van aanpalende gronden noodzakelijk zijn, zijn deze kosten eveneens ten laste van de exploitant.

De exploitant wenst deze voorwaarde te behouden maar merkt op dat de uitwijkstroken reeds werden aangelegd. Dit deel van de bijzondere voorwaarde mag geschrapt worden. Gelet op het grote aantal wijzigingen aan de bijzondere voorwaarden wordt er onderaan dit verslag een overzicht gegeven van alle bijzondere voorwaarden die na voorliggend dossier van toepassing zijn.

21. Aan het dossier is een project-m.e.r.-screeningsnota toegevoegd waaruit blijkt dat de mogelijke milieueffecten niet aanzienlijk zijn;

Gelet op het aanvullend gunstige advies d.d. 5 december 2016 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/16/12964); op volgende elementen uit dit advies:

1. Op 14 november 2016 werd door onze afdeling een deels gunstig advies uitgebracht betreffende bovengenoemde milieuvergunningsaanvraag. De gevraagde uitbreiding met vijf drogers voor grondstofhout en maïs van elk 10 kW (19.5.1.b – 45.13.d.1.b) werd ongunstig geadviseerd omwille van het ontbreken van volwaardige, geleide emissiepunten, inclusief meetpunten, na de droogcontainers indien hout gedroogd wordt. Ook de gevraagde aanpassing van de bijzondere voorwaarde omtrent artikel 5.28.3.4.1§1 werd derhalve ongunstig geadviseerd.
2. Op 5 december 2016 werd een nota ontvangen van DLV betreffende dit ongunstige deelsaspect van het advies. In de nota wordt gesteld dat dergelijk geleid emissiepunt eenvoudig kan gerealiseerd worden door het aansluiten van de vijf ventilatoren (waarlangs de warme lucht door de droogcontainers wordt getrokken) op een ventilatiekanaal met afvoer naar een lozingskanaal dat voldoet aan de algemene voorwaarden van Vlarem II. De exploitant verklaart dat hij de oorspronkelijk geplande uitvoering van de ventilatie zal aanpassen volgens deze voorwaarden.
3. Aangezien de verbrandingsproducten van deze WKK's gebruikt worden voor de droging van hout zijn in dit geval de algemene emissiegrenswaarden van toepassing van bijlage 4.4.2 van Vlarem II.
4. Er wordt voorgesteld om, in aanvulling van de algemene emissiegrenswaarden, bijzondere emissiegrenswaarden op te leggen voor volgende parameters:
 - a. NO_x : 190 mg/Nm³;
 - b. organische stoffen uitgezonderd methaan: 60 mg/Nm³.
5. Gelet op bovenstaande kan ons deels gunstige advies omgezet worden in een gunstig advies. De gevraagde droogactiviteiten worden gunstig geadviseerd en de bijzondere voorwaarde kan aangepast worden, als volgt:

'In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 en 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw, doch mag het laden en lossen gebeuren d.m.v. een gesloten buizensysteem aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen. De

afgezogen ventilatielucht van de indamper dient behandeld te worden d.m.v. een tweetraps chemische luchtbehandelingsinstallatie (water + actiefkoolfilter). De overige afgezogen ventilatielucht wordt thermisch behandeld in de WKK's als verbrandingslucht';

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstige advies van Departement Ruimte Vlaanderen (DRV);

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstige advies d.d. 14 november 2016 van Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) (kenmerk: AMB/KBL-bio/LB/2016-IF-01844); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het bedrijf heeft een vergunning voor het vergisten van 30.000 ton biomassa per jaar en wenst dit uit te breiden tot 36.400 ton per jaar. De bestaande verhoudingen blijven ongewijzigd:
 - a. minimaal 30% mest;
 - b. 30% energiegewassen en reststromen uit de landbouw;
 - c. maximaal 40% OBA en grondstoffen.

In praktijk betekent dit:

- a. de vergisting van maximaal 18.000 ton landbouwgerelateerde stromen waarvan minstens 9.000 ton mest wordt uitgebreid naar maximaal 21.840 ton landbouwgerelateerde stromen waarvan minstens 10.920 ton mest;
- b. de vergisting van maximaal 12.000 ton OBA + grondstoffen wordt uitgebreid naar maximaal 14.560 ton OBA + grondstoffen.

Aan de capaciteit van vergisting en de wijze van vergisting wijzigt er niets. Het gaat nog steeds om een co-vergisting van minimaal 30% mest, 30% energiegewassen en maximaal 40% organisch-biologische afvalstoffen. Het geproduceerde biogas wordt omgezet in warmte en elektriciteit door middel van WKK. De geproduceerde elektriciteit wordt deels op het eigen bedrijf gebruikt en deels op het elektriciteitsnet geïnjecteerd. De warmte wordt verdeeld naar de verschillende componenten (verwarmen/koelen van de stallen en loods, pasteurisatie, vergistingsproces, indikkingsproces...). Het digestaat na vergisting wordt ofwel rechtstreeks afgevoerd naar landbouwgrond ofwel gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie wordt afgevoerd naar landbouwgrond of naar een verwerker. De dunne fractie wordt afgevoerd naar landbouwgrond of wordt ingedikt. De ingedikte fractie kan nadien worden afgevoerd.

2. De reeds vergunde mestzak zal dienst doen als extra navergister (5.000 ton) waarbij het bassin gebruikt wordt als opslagcapaciteit voor het digestaat. Boven het digestaat, onder de kap van de mestzak, kan biogas worden opgevangen. Hierdoor wordt een voldoende lange verblijftijd gerealiseerd met maximale resultaten ten aanzien van biogasproductie, kiemdoding, vermijden van geurhinder.
3. Indien de opslag in de mestzak gebeurt na de hygiëniseratie van het digestaat, dient de mestzak eerst volledig te worden gereinigd en ontsmet, aangezien het onduidelijk is welke functie deze voordien had.
4. De vergistingsinstallatie produceert heel wat warmte die het bedrijf integraal wil gebruiken op het eigen bedrijf. Momenteel wordt deze warmte gebruikt voor het indikken van de dunne fractie maar nu wil de exploitant de warmte ook gebruiken voor het drogen van maïs en grondstofhout. Hiervoor wordt in het reine gedeelte van de loods een drooginstallatie geplaatst. Het grondstofhout zal afkomstig zijn van bosexploitatie en bosbouw. Het gedroogde hout zal verkocht worden aan warenhuizen en de gedroogde maïs aan veevoederproducenten.
5. Er wordt een uitbreiding aangevraagd van de opslag van energiegewassen in sleufsilo's. De exploitant wil ook een opslagbassin (5.600 m³) voorzien waarin de silosappen van de energiegewassen en vervuild hemelwater worden opgeslagen. Nadien kan deze waterige stroom als een stikstofarm effluent worden uitgereden (met grondstofverklaring). Het run-offwater van de OBA-opslag zal worden afgevoerd naar de vergistingsinstallatie. De exploitant wenst de OBA te aanvaarden die weergegeven worden in bijlage H7.1 van deze aanvraag. Indien nieuwe OBA-stromen zich aanbieden, zal toestemming gevraagd worden aan de

OVAM om deze te mogen verwerken. Enkel indien de OVAM goedkeuring verleent, kan de nieuwe inputstroom opgenomen worden in de lijst.

6. De exploitant verwijst in de aanvraag naar de in omloop zijnde lijst van toegelaten inputstromen van de FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu. Recent is de positieve lijst (bijlage 1) van de Omzendbrief RO/2006/01 met toegelaten inputstromen gewijzigd. De lijst is veel uitgebreider en vertoont veel overeenkomsten met de FOD-lijst. Deze lijst wordt ook gedragen door de verschillende stakeholders en bij bijkomende inputstromen kan de lijst snel worden aangevuld.
In de bijzondere voorwaarden van de milieuvergunning moet verwezen worden naar de lijst van de Omzendbrief RO/2006/01 in plaats van naar de FOD-lijst.
7. De vergistingsinstallatie valt onder het toepassingsgebied van het actieplan Duurzaam beheer van Biomassa(rest)stromen 2015-2020. De voorziene recuperatie van nutriënten en organische stof via de eindproducten van de vergisting en de productie van hernieuwbare energie is in overeenstemming met de vastgelegde strategie inzake materiaalrecyclage voor biomassa(rest)stromen uit landbouw en voeding (6.1.3.1. van het plan);

Gelet op het gunstige advies d.d. 16 november 2016 van Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JVDM/ME/AELT/41588/16/289); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft een rundveebedrijf met een co-vergistingsinstallatie (30.000 ton/jaar) voor mest, energiegewassen en organisch biologische afvalstoffen (OBA).
De geplande verandering bestaat o.m. uit een verhoging van de vergistingscapaciteit, de exploitatie van een drooginstallatie voor maïs en grondstofhout, een uitbreiding van de opslaghoeveelheden, inclusief CLP-omzetting, en een correctie van het vermogen van de WKK-motoren.
2. Het bedrijf is vergund voor het co-vergisten van 30.000 ton mest, energiegewassen, OBA en reststromen uit de landbouw per jaar.
De vergistingscapaciteit zal worden verhoogd tot 36.400 ton/jaar door de vergunde mestzak aan te wenden als extra navergister en het digestaat op te slaan in het bassin.
3. De mest, de energiegewassen en de OBA worden vanuit de opslag - al dan niet na voorafgaandelijk verkleinen/hakselen - in de mengtanks gedoseerd om een homogene samenstelling te verkrijgen.
De lucht van de aanvoerloods en de mengkelder wordt afgezogen en aangewend als verbrandingslucht voor de WKK-motoren; de hakselaar staat binnen in de loods opgesteld.
4. Na menging wordt de biomassa vergist - anaerobe vergisting in gesloten geïsoleerde tanks - en gepasteuriseerd. Het eindproduct betreft een gestabiliseerd digestaat.
5. Het tijdens de vergisting geproduceerde biogas wordt afgevangen.
6. Op heden wordt het digestaat gescheiden in een dunne en een dikke fractie: de dunne fractie na scheiding kan worden uitgereden of worden ingedampt en nadien uitgereden op cultuurgrond; de dikke fractie na scheiding wordt indoor opgeslagen en nadien terug toegevoegd aan het vergistingsproces.
Het scheiden van het digestaat gebeurt in een afgesloten loods; de afgezogen lucht wordt gebruikt als verbrandingslucht voor de WKK-motoren. De geurbeladen lucht van de indamping wordt afgezogen en behandeld in de luchtbehandelingsinstallatie, bestaande uit een 2-traps chemische luchtwasser.
7. Wanneer de drooginstallatie voor maïs en grondstofhout (d.i. hout afkomstig van bosbouw en bosexploitatie) operationeel zal zijn, zal de dunne fractie van het digestaat niet langer meer worden ingedampt.
De warmte geproduceerd door de WKK-motoren en de warmte van de rookgassen zal dan via warmtewisselaars worden aangewend voor het drogen van maïs en grondstofhout in droogcontainers (5 x 40 m³).
8. De containers aangevoerd met vrachtwagens en gevuld met het te drogen product (maïs/hout) zullen rechtstreeks in het droogsysteem worden geschoven. Na een 2-tal dagen wordt de container met het gedroogde product afgevoerd naar warenhuizen (gedroogd hout) of naar veevoederproducenten (gedroogde maïs).
Het product blijft aldus te allen tijde in de afgesloten container opgeslagen.

De drooglucht van zowel grondstofhout als van maïs wordt niet afgeleid naar een luchtbehandeling gezien mag verwacht (cfr. nota erkend deskundige Lucht - Olfascan) dat deze bezwaarlijk aanleiding zal geven tot overmatige geurhinder.

9. Voor de verbranding van het ontzwavelde biogas en voor de gecombineerde productie van warmte en elektriciteit heeft het bedrijf 4 WKK-motoren ($2 \times 365 \text{ kW}_e$, 1.500 kW_e , 1.200 kW_e) vergund.
De bestaande WKK-motoren blijven behouden maar het vermogen dient te worden rechtgezet en bedraagt $2 \times 366 \text{ kW}_e/932 \text{ kW}_{th}$, $1.500 \text{ kW}_e/3.750 \text{ kW}_{th}$, $1.190 \text{ kW}_e/2.821 \text{ kW}_{th}$ of een totaal vermogen van $3.422 \text{ kW}_e/8.435 \text{ kW}_{th}$.
Bij overproductie en/of defect van de WKK-motoren wordt het biogas afgeleid naar de noodfakkel. Op die manier dient het biogas niet onverbrand in de atmosfeer te worden geloosd en wordt emissie van broeikasgassen (CH_4) voorkomen.
10. Conform de BBT-aanbevelingen ter zake zijn bij het lossen en opslaan van de te verwerken grond- en/of afvalstoffen (indoor opslag in kelders, sleufsilo's, gesloten silo's, silo's met dampretour, hakselaar indoor opgesteld, aanvoerloods en mengkelder in onderdruk met afzuiging ruimtelucht naar WKK-motoren, geurvriendelijk verladen via vloeistofdichte snelkoppelingen), bij het vergistingsproces (anaerobe vergisting in gesloten geïsoleerde tanks), bij het scheiden van het digestaat (scheiding in afgesloten loods, afgezogen geurbeladen ruimtelucht naar WKK-motoren) en bij het indampingsproces van de dunne fractie na scheiding (afgezogen geurbeladen lucht naar 2-traps chemische wasser) de nodige maatregelen en voorzieningen aanwezig zijn om het optreden van geurhinder te beperken.
11. Door de te drogen producten (maïs, grondstofhout) aan te voeren in containers, te drogen in deze containers en het gedroogde product af te voeren in diezelfde containers – m.a.w. maïs en grondstofhout blijven te allen tijde in de container opgeslagen – zal het droogproces bezwaarlijk aanleiding geven tot overmatige geur- en/of stofhinder.
12. Door de aanwezigheid van meerdere WKK-motoren en een noodfakkel om het ontzwavelde biogas te verbranden en/of af te fakkelen, wordt het optreden van geurhinder en emissie van broeikasgassen (CH_4) maximaal voorkomen;

Gelet op het feit dat van Agentschap voor Natuur en Bos geen advies in het kader van de natuurtoets ontvangen werd;

Gelet op het advies d.d. 14 november 2016 van Dienst Integraal Waterbeleid in het kader van de watertoets; op volgende elementen uit dit advies:

1. Voor zover wij op de hoogte zijn, heeft de gemeente in eerste aanleg geen vergunning afgeleverd voor o.m. de bouw van het opslagbassin voor run-off van 5.600 m^3 .
2. Het sanitair van de loods waar de WKK's staan, wordt rechtstreeks aangesloten op het rietveld, terwijl het sanitair van de woning eerst een IBA passeert, om dan via het rietveld te worden geloosd. Is hiervoor een specifieke reden?
3. De hemelwaterput aan de loods met de WKK's staat ten noorden van de loods getekend. Op de plannen bij de aanvraag van de stedenbouwkundige vergunning stond die ten zuiden van de loods getekend. Wat is de effectieve plaatsing?
4. De overloop van die hemelwaterput staat beschreven als "naar oppervlaktewater", maar lijkt uit te komen in dezelfde leiding als de leiding waarin de wasstraat (na KWS-afscheider) afwatert naar de vergister en/of opslagbassin run-off. Wat is de effectieve situatie?
5. Er wordt gewag gemaakt van een grond dam om de waterloop te beschermen tegen accidentele gebeurtenissen. Hierbij moet rekening gehouden worden dat het terrein deels effectief overstromingsgevoelig is. Bij het aanleggen van een grond dam is dat volume niet meer beschikbaar voor het overstromingswater. Dit moet dan ook effectief gecompenseerd worden om wateroverlast op andere percelen te voorkomen.
6. Om de overstromingsproblemen in de omgeving niet te verergeren, moet het verlies van waterbergingsruimte dan ook vermeden worden of effectief gecompenseerd worden. Dit moet in de onmiddellijke omgeving gebeuren en minimaal hetzelfde overstromingsvolume compenseren. Het verlies in waterbergingsruimte kan gecompenseerd worden door een oppervlakkige afgraving op het terrein (afgravingen onder het grondwaterniveau zijn echter niet effectief);

Gelet op het gunstige advies d.d. 6 december 2016 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De heer Boonen, exploitant en mevrouw K. Borghgraef, DLV-consultant worden gehoord.
- De voorzitter overloopt het aanvullende, gunstige advies van de AMV en de voorgestelde bijzondere voorwaarden.
- Mevrouw Borghgraef verklaart dat ze nog een aanvullende nota op voorgaande nota heeft. Ze stelt dat in voorliggende aanvraag hetzelfde groenscherm als in de stedenbouwkundige vergunning wordt gevraagd en dat de grondnam ook op het bouwplan werd opgenomen.
- Mevrouw Borghgraef stelt dat de voorgestelde bijkomende luchtmissiegrenswaarden moeilijk haalbaar zijn volgens de deskundige lucht omdat er bijkomende organische stoffen in de luchtstroom komen door de houtdroging. Mevrouw Borghgraef stelt dat het anderzijds eenduidig is om een norm op te leggen.
De AMV merkt op dat aan hand van metingen een wijziging voorwaarde kan aangevraagd worden.
- Mevrouw Borghgraef vraagt of het afvalstoffenregister in excel volstaat voor het logboek. Ze stelt dat er in mindere mate gebruikgemaakt wordt van mixen en dat de AMI reeds bekend is met de huidige registers op het bedrijf.
- De voorzitter overloopt de opmerkingen van de DIW.
 - Mevrouw Borghgraef stelt dat er verwarring is ontstaan over een vergunning voor o.m. de bouw van het opslagbassin voor run-off van 5.600 m³. Een muur die afgebroken had moeten worden, was gedeeltelijk blijven staan. Deze werd verwijderd en het plan is opnieuw ingediend.
 - Mevrouw Borghgraef stelt dat het sanitair van de loods waar de WKK's staan inderdaad rechtstreeks wordt aangesloten op het rietveld, terwijl het sanitair van de woning eerst een IBA passeert, om dan via het rietveld te worden geloosd. Dit werd destijds zo aangelegd.
 - Mevrouw Borghgraef verduidelijkt dat de hemelwaterput centraal op het plan staat getekend en het foliebassin verdwijnt op de huidige plaats. Ze stelt dat dit hetzelfde in de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag als in de milieuvergunningsaanvraag werd getekend.
 - Mevrouw Borghgraef bevestigt dat de overloop van de hemelwaterput naar de straatkant gaat.
 - De grondnam werd eveneens in de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag opgenomen.

2. Omschrijving en rubrieken

- De AMV vermeldt in haar advies het volgende:
 - Onder rubriek 15.1.1 wordt een uitbreiding gevraagd met 10 plaatsen voor bedrijfsvoertuigen. In totaal zullen er zo 20 plaatsen vergund zijn. Er wordt opgemerkt dat er in de commo een totaal van 30 plaatsen opgenomen is. Het voorwerp wordt aangepast.
 - De PMVC merkt op dat de gevraagde uitbreiding met 10 plaatsen voor voertuigen tot een totaal van 20 plaatsen enkel betrekking heeft op de covergisting. Voor het rundveebedrijf zijn er echter ook 10 plaatsen voorzien, wat resulteert in een totaal van 30 plaatsen voor bedrijfsvoertuigen. De vergunning werd niet opgesplitst en moet dus in haar geheel worden bekeken.
 - Het college van burgemeester en schepenen merkt terecht op dat voor het stallen van 30 voertuigen rubriek 15.1.2 van toepassing is. De PMVC stelt voor dit aan te passen in het voorwerp van de aanvraag.
 - Onder rubriek 31.1.3 wordt een uitbreiding gevraagd met 4.955 kW. In het dossier wordt vermeld dat dit een totaal oplevert van 8.435 kW. Het optellen van de vermogens

resulteert echter in een totaal van 8.485 kW. Omdat dit totaal niet opgenomen is in de commodo dient er niets gewijzigd te worden aan het voorwerp.

- De opmerking van de AMV omtrent het totaal nominaal thermisch ingangsvermogen is correct. De PMVC merkt op dat de uitbreiding dienovereenkomstig moet worden aangepast (5.005 kW i.p.v. 4.955 kW) en stelt daarnaast voor om het totale vermogen van de WKK's + noodstroom (nominaal thermisch + elektrisch) voor de duidelijkheid in de omschrijving op te nemen.
- Voor het overige kunnen de omschrijving en rubrieken worden behouden.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- Het advies van DRV werd tot op heden nog niet ontvangen en wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in agrarisch gebied en is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het plan.
Er kan gesteld worden dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- Het advies van AZG werd tot op heden nog niet ontvangen en wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De AMV gaf een deels gunstig advies, de AMV was ongunstig voor de nieuwe gevraagde droogactiviteiten (19.5.1.b en 45.13.d.1.b) omwille van het ontbreken van volwaardige, geleide emissiepunten, inclusief emissiemeetpunten, na de droogcontainers indien hout gedroogd wordt. Ook de gevraagde aanpassing van de bijzondere voorwaarde omtrent artikel 5.28.3.4.1§1 werd derhalve ongunstig geadviseerd.
Op 5 december 2016 werd een aanvullend gunstig advies van de AMV ontvangen na ontvangst van een nota van de exploitant waarin gesteld wordt dat een geleid emissiepunt eenvoudig kan gerealiseerd worden door het aansluiten van de vijf ventilatoren (waarlangs de warme lucht door de droogcontainers wordt getrokken) op een ventilatiekanaal met afvoer naar een lozingskanaal dat voldoet aan de algemene voorwaarden van Vlarem II. De exploitant verklaart dat hij de oorspronkelijk geplande uitvoering van de ventilatie zal aanpassen volgens deze voorwaarden.
- De PMVC stelt voor om het volgende aandachtspunt, voorgesteld door de OVAM, op te nemen in de overwegingen bij het besluit:
 - Indien de opslag in de mestzak gebeurt na de hygiëniserende van het digestaat, dient de mestzak eerst volledig te worden gereinigd en ontsmet.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

6. Toepasselijke BREF's

- Niet van toepassing.

7. Natuurtoets

- De milieuvergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op 2.482 m van Habitatrictlijngebied en op 1.640 m van VEN- en/of IVON-gebied. Uit de depositiescan blijkt dat er zich binnen de nul-effectlijn geen actueel habitat bevindt binnen een speciale beschermingszone (SBZ), doelhabitat of zoekzone. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen wordt er in het kader van de milieuvergunning geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

8. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied werd advies gevraagd aan de Provinciale dienst Waterbeleid.
Gelet op het feit dat er enkele opmerkingen werden gemaakt door de Provinciale dienst Waterbeleid. Gelet op de antwoorden hierop door de exploitant, in de zitting van de PMVC, kan geconcludeerd worden dat de gevraagde activiteiten, mits naleving van de voorgestelde

voorwaarden, de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater en/of eventuele bepalingen uit de stedenbouwkundige vergunning(en) verenigbaar zijn met het watersysteem, zodat de aanvraag voldoet aan de doelstellingen en beginselen, vermeld in artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid van 18 juli 2003.

9. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 20 december 2032 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

b. Sectorale voorwaarden:

- Inricxhtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
- Opslagplaatsen voor granen en groenvoeders in het kader van mest(co)vergiftingsinstallaties: afdeling 5.45.7
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

- De PMVC volgt het voorstel van de AMV, die in haar advies een gecoördineerd overzicht van de nog van toepassing zijnde en bijkomende bijzondere voorwaarden vermeldt, gelet op het grote aantal wijzigingen die hieromtrent worden aangevraagd:
 1. De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het ter plaatse gevestigde veebedrijf.
 2. In afwijking van artikel 5.2.1.5 §1 van Vlarem II kan het voorgeschreven bord aan de ingang van het bedrijf vervangen worden door een bord met een oppervlakte van 0,25 m².
 3. In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient het groenscherm aangelegd te worden zoals voorzien op het uitvoeringsplan, d.d. 19 april 2016.
 - a. Het college van burgemeester en schepenen merkt m.b.t. het groenscherm het volgende op:

"Op de plannen is de grondnam ingetekend in de ruimingsstrook van de waterloop. Om deze reden is de stedenbouwkundige vergunning geweigerd en zal de exploitant binnenkort een nieuwe aanvraag indienen. De plannen van de milieuvergunningsaanvraag zullen dus niet meer overeenstemmen met de plannen van de stedenbouwkundige vergunning. Het groenscherm zoals ingetekend op de plannen bij de milieuvergunningsaanvraag kan niet uitgevoerd worden in overeenstemming met de stedenbouwkundige vergunningen. [...] Om misverstanden te vermijden wordt voor wat betreft de aanleg van het groenscherm best verwezen naar de stedenbouwkundige vergunningen."

- b. De PMVC stelt voor om de afwijking als volgt toe te staan:
 "In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient het groenscherm te worden aangelegd conform de voorschriften die hieromtrent zijn opgenomen in de stedenbouwkundige vergunningen."
4. Rond het opslagbassin voor digestaat/dunne fractie (5.000 m³) en de navergister/opslag biogas (5.000 ton/1.400 m³) dient een grondnam aangelegd te worden met een hoogte van twee meter zoals weergegeven op het uitvoeringsplan, d.d. 19 april 2016, zodat de achterliggende waterloop, zijnde de Getbeek, beschermd blijft indien er zich een calamiteit zou voordoen.
 - a. De DIW merkt op dat dat het terrein deels effectief overstromingsgevoelig is, dat bij het aanleggen van een grondnam dat volume niet meer beschikbaar is voor het overstromingswater en dat dit dan ook effectief moet gecompenseerd worden om wateroverlast op andere percelen te voorkomen.
 Uit het advies van het college van burgemeester en schepenen blijkt dat de grondnam in de ruimingsstrook van de waterloop ingetekend werd. Om deze reden werd de stedenbouwkundige vergunning geweigerd en zal de exploitant binnenkort een nieuwe aanvraag indienen.
 - b. De PMVC stelt dan ook voor de voorwaarde als volgt aan te passen:
 "Rond het opslagbassin voor digestaat/dunne fractie (5.000 m³) en de navergister/opslag biogas (5.000 ton/1.400 m³) dient een grondnam aangelegd te worden conform de voorschriften die hieromtrent zijn opgenomen in de stedenbouwkundige vergunningen, zodat de achterliggende waterloop, zijnde de Getbeek, beschermd blijft indien er zich een calamiteit zou voordoen."
5. In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 en 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw, doch mag het laden en lossen gebeuren d.m.v. een gesloten buizensysteem aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen. De afgezogen ventilatielucht mag behandeld worden d.m.v. een tweetraps chemische luchtbehandelingsinstallatie (water + actiefkoolfilter);
 - a. De PMVC volgt het advies van de AMV die in haar aanvullende advies voorstelt deze voorwaarde aan te vullen en als volgt te formuleren:
 "In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 en 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw, doch mag het laden en lossen gebeuren d.m.v. een gesloten buizensysteem aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen. De afgezogen ventilatielucht mag behandeld worden d.m.v. een tweetraps chemische luchtbehandelingsinstallatie (water + actiefkoolfilter). De afgezogen ventilatielucht van de indamper dient behandeld te worden d.m.v. een tweetraps chemische luchtbehandelingsinstallatie (water + actiefkoolfilter). De overige afgezogen ventilatielucht wordt thermisch behandeld in de WKK's als verbrandingslucht."
 - b. De PMVC volgt eveneens het advies van de AMV die in haar aanvullende advies voorstelt bijkomend deze emissiegrenswaarden op te nemen:
 "Aanvullend op de algemene emissiegrenswaarden voor lucht vermeld in bijlage 4.4.2 van titel II van Vlarem gelden de volgende luchtemissiegrenswaarden:

Emissiepunt	Parameter	EGW (mg/Nm ³)
Emissiepunt na houtdroging	NO _x	190
	Organische stoffen	60

uitgezonderd methaan

6. De OBA die in de installatie verwerkt worden, moeten afkomstig zijn uit Vlaamse bedrijven en mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst (bijlage I van omzendbrief RO 2016/01):

Voorafgaande opmerkingen:

- De afvalstoffen uit de positieve lijst kunnen alleen gebruikt worden als ze ook voldoen aan de vereisten inzake samenstelling zoals bepaald in bijlage 2.3.1.A en B van VLAREMA. De lijst houdt geen rekening met technische aspecten of biogasopbrengst. Om te beoordelen of een afvalstof effectief geschikt is voor gebruik in een bepaalde mestbehandelings- of vergistingsinstallatie, moeten ook die aspecten in aanmerking worden genomen;
- Het gebruik van de afvalstof moet ook toegestaan zijn op basis van de geldende milieuvergunning van de ontvangende installatie;
- Binnen een EURAL-code mag enkel de fractie die effectief vergistbaar of composteerbaar is, worden gebruikt.

Er worden drie types cosubstraten onderscheiden:

- Energieteelten;
- Organische afvalstoffen uit de onderstaande tabel:

Herinnering: alle producten die afkomstig zijn van dierlijke bijproducten, moeten gehygiëniseerd worden conform de reglementeringen 1069/2009 en 142/2011 betreffende bijproducten.

Euralcode	Omschrijving
02	AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN -VERWERKING
02 01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 01	Slib van wassen en schoonmaken
02 01 02	Afval van dierlijke weefsels
02 01 03	Afval van plantaardige weefsels
02 01 06	Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt
02 01 99	Niet elders genoemd afval
02 02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong
02 02 01	Slib van wassen en schoonmaken van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong
02 02 02	Afval van dierlijk weefsel
02 02 03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 02 04	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 02 99	Niet elders genoemd afval
02 03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groenten, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
02 03 01	Slib van wassen, schoonmaken, centrifugeren en scheiden
02 03 03	Afval van oplosmiddelenextractie
02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 03 05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 03 99	Niet elders genoemd afval
02 04	Afval van de suikerverwerking
02 04 02	Afgekeurd calciumcarbonaat (= schuimaarde)
02 04 03	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 04 99	Niet elders genoemd afval
02 05	Afval van de zuivelindustrie
02 05 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 05 02	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 05 99	Niet elders genoemd afval
02 06	Afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie
02 06 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 06 03	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 06 99	Niet elders genoemd afval
02 07	Afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)
02 07 01	Afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van de grondstoffen
02 07 02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken

MLAV1-2016-0237
bvba Biogas-Boonen, Iv Boonen

02 07 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 07 05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 07 99	Niet elders genoemd afval
03	AFVAL VAN DE HOUTVERWERKING EN DE PRODUCTIE VAN PANELEN EN MEUBELEN ALSMEDE PULP, PAPIER EN KARTON
03 01	Afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen
03 01 05	Niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer
03 03	Afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton
03 03 01	Schors- en kurkafval
03 03 05	Onthardingsslib
03 03 10	Onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof- en coatingslib
03 03 11	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
03 03 99	Niet elders genoemd afval
04	AFVAL VAN DE LEER-, BONT- EN TEXTIELINDUSTRIE
04 02	Afval van de textielindustrie
04 02 21	Afval van de onverwerkte textielvezels
07	AFVAL VAN DE ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
07 01	Afval van de bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën
07 01 01	Waterige wasvloeistoffen en moederlogen
07 01 12	Niet onder 07 01 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
07 01 99	Niet elders genoemd afval
07 02	Afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels
07 02 12	Niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
07 02 13	Kunststofafval
07 03	Afval van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 11)
07 03 13	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 05	Afval van BFLG van farmaceutische producten
07 05 14	Niet onder 07 05 13 vallende vaste stoffen
07 05 99	Niet elders genoemd afval
07 06	Afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten
07 06 12	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 06 99	Niet elders genoemd afval
07 07	Afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten
07 07 12	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 07 99	Niet elders genoemd afval
15	VERPAKKINGSAFVAL: ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01	Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	Kunststofverpakking
15 02	Absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding
15 02 03	Niet onder 15 02 02 vallende (= niet met gevaarlijke stoffen verontreinigde absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding)
16	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 10	Waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt
16 10 02	Niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval
19	AFVAL VAN INSTALATIES VAN AFVALBEHEER, OFF-SITE WATERZUIVERINGSINSTALLATIES EN DE BEREIDING VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER EN WATER VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK
19 02	Afval van fysisch- chemische behandeling van afval (inclusief verwijdering van chroom of cyanide of neutralisatie)
19 02 99	Niet elders genoemd afval
19 05	Afval van de aerobe behandeling van vast afval
19 05 99	Niet elders genoemd afval
19 06	Afval van de aerobe behandeling van afval
19 06 05	Vloeistof, verkregen bij de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval
19 06 06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval
19 08	Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering
19 08 09	Vet - en oliemengsels uit olie-waterafscheiders die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten
19 09	Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik
19 09 02	Waterzuiveringsslib
19 09 03	Onthardingsslib
19 12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bijvoorbeeld sorteren, breken, verdichten, palletiseren)

19 12 12	Overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking
20	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES)
20 01	Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 08	Biologisch afbreekbare keuken- en kantineafval
20 01 25	Spijsolie
20 01 39	Kunststoffen

3. Andere grondstoffen uit de volgende lijst:

Veengrond
Ijzerslib met grondstofverklaring
Kalk; bentoniet; stof en poeder van gesteente, zand; klei
Natriumacetaat (Bio-Aid)
Natriumbicarbonaat
Protamylasse

i. De PMVC merkt op dat de volgende bepalingen niet moeten worden opgenomen in de bijzondere voorwaarde:

1. De lijst houdt geen rekening met technische aspecten of biogasopbrengst. Om te beoordelen of een afvalstof effectief geschikt is voor gebruik in een bepaalde mestbehandelings- of vergistingsinstallatie, moeten ook die aspecten in aanmerking worden genomen;
 - a. Dit wordt ondervangen door de volgende bepaling zoals opgenomen in de voorwaarde die in het verleden werd opgelegd m.b.t. dit type installatie:
 "Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken."
 - b. Bovenstaande opmerking kan wel worden opgenomen in de overwegingen bij het besluit.
2. Het gebruik van de afvalstof moet ook toegestaan zijn op basis van de geldende milieuvergunning van de ontvangende installatie;
 - a. In de aanhef van de bijzondere voorwaarde wordt expliciet gesteld dat de OBA die in de installatie verwerkt worden enkel stoffen mogen bevatten die voorkomen op de vermelde lijst.
3. Er worden drie types cosubstraten onderscheiden:
 - a. Energieteelten
 - b. Organische afvalstoffen uit de onderstaande tabel
 - c. Andere grondstoffen uit de volgende lijst
 - i. De vergunning heeft betrekking op de verwerking van biomassa, meer bepaald dierlijke mest, energiegewassen + reststromen uit de landbouw en OBA + grondstoffen.
 - ii. De stromen waarvoor de vergunning wordt verleend, worden expliciet vermeld in de omschrijving. Enkel de lijsten met OBA en 'andere grondstoffen' zijn relevant.
- ii. De PMVC merkt daarnaast op dat de 'andere grondstoffen' nog niet eerder in de bijzondere voorwaarden werden opgenomen.
- iii. Gelet op voorgaande bemerkingen stelt de PMVC voor om de bijzondere voorwaarde als volgt te herformuleren:
 "De OBA die in de installatie verwerkt worden, moeten afkomstig zijn uit Vlaamse bedrijven en mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst (bijlage I van omzendbrief RO 2016/01):
- a. Organische afvalstoffen uit de onderstaande tabel:

Euralcode	Omschrijving
02	AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN -VERWERKING

02 01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 01	Slib van wassen en schoonmaken
02 01 02	Afval van dierlijke weefsels
02 01 03	Afval van plantaardige weefsels
02 01 06	Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt
02 01 99	Niet elders genoemd afval
02 02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong
02 02 01	Slib van wassen en schoonmaken van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong
02 02 02	Afval van dierlijk weefsel
02 02 03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 02 04	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 02 99	Niet elders genoemd afval
02 03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groenten, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
02 03 01	Slib van wassen, schoonmaken, centrifugeren en scheiden
02 03 03	Afval van oplosmiddelenextractie
02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 03 05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 03 99	Niet elders genoemd afval
02 04	Afval van de suikerverwerking
02 04 02	Afgekeurd calciumcarbonaat (= schuimaarde)
02 04 03	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 04 99	Niet elders genoemd afval
02 05	Afval van de zuivelindustrie
02 05 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 05 02	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 05 99	Niet elders genoemd afval
02 06	Afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie
02 06 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 06 03	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 06 99	Niet elders genoemd afval
02 07	Afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)
02 07 01	Afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van de grondstoffen
02 07 02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken
02 07 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 07 05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 07 99	Niet elders genoemd afval
03	AFVAL VAN DE HOUTVERWERKING EN DE PRODUCTIE VAN PANELEN EN MEUBELEN ALSMEDE PULP, PAPIER EN KARTON
03 01	Afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen
03 01 05	Niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer
03 03	Afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton
03 03 01	Schors- en kurkafval
03 03 05	Onthardingsslib
03 03 10	Onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof- en coatingslib
03 03 11	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
03 03 99	Niet elders genoemd afval
04	AFVAL VAN DE LEER-, BONT- EN TEXTIELINDUSTRIE
04 02	Afval van de textielindustrie
04 02 21	Afval van de onverwerkte textielvezels
07	AFVAL VAN DE ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
07 01	Afval van de bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën
07 01 01	Waterige wasvloeistoffen en moederlogen
07 01 12	Niet onder 07 01 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
07 01 99	Niet elders genoemd afval
07 02	Afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels
07 02 12	Niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse

07 02 13	Kunststofafval
07 03	Afval van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 11)
07 03 13	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 05	Afval van BFLG van farmaceutische producten
07 05 14	Niet onder 07 05 13 vallende vaste stoffen
07 05 99	Niet elders genoemd afval
07 06	Afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten
07 06 12	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 06 99	Niet elders genoemd afval
07 07	Afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten
07 07 12	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 07 99	Niet elders genoemd afval
15	VERPAKKINGSAFVAL: ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01	Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	Kunststofverpakking
15 02	Absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding
15 02 03	Niet onder 15 02 02 vallende (= niet met gevaarlijke stoffen verontreinigde absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding)
16	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 10	Waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt
16 10 02	Niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval
19	AFVAL VAN INSTALATIES VAN AFVALBEHEER, OFF-SITE WATERZUIVERINGSINSTALLATIES EN DE BEREIDING VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER EN WATER VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK
19 02	Afval van fysisch- chemische behandeling van afval (inclusief verwijdering van chroom of cyanide of neutralisatie)
19 02 99	Niet elders genoemd afval
19 05	Afval van de aerobe behandeling van vast afval
19 05 99	Niet elders genoemd afval
19 06	Afval van de aerobe behandeling van afval
19 06 05	Vloeistof, verkregen bij de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval
19 06 06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval
19 08	Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering
19 08 09	Vet – en oliemengsels uit olie-waterafscijders die uitsluitend spijsolie en – vetten bevatten
19 09	Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik
19 09 02	Waterzuiveringsslib
19 09 03	Onthardingsslib
19 12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bijvoorbeeld sorteren, breken, verdichten, palletiseren)
19 12 12	Overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking
20	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES)
20 01	Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 08	Biologisch afbreekbare keuken- en kantineafval
20 01 25	Spijsolie
20 01 39	Kunststoffen

b. Andere grondstoffen uit de volgende lijst:

Veengrond
Ijzerslib met grondstofverklaring
Kalk; bentoniet; stof en poeder van gesteente, zand; klei
Natriumacetaat (Bio-Aid)
Natriumbicarbonaat
Protamylasse

Categorie I-producten mogen niet aanvaard worden.

Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken.

De afvalstoffen uit bovenvermelde lijst van toegelaten OBA kunnen alleen worden gebruikt als ze ook voldoen aan de vereisten inzake samenstelling zoals bepaald in bijlage 2.3.1.A en B van VLAREMA. Binnen een EURAL-code mag enkel de fractie die effectief vergistbaar is, worden gebruikt. Alle producten die afkomstig zijn van dierlijke bijproducten, moeten gehygiëniseerd worden conform de verordeningen 1069/2009 en 142/2011 betreffende dierlijke bijproducten.

Telkens als de exploitant nieuwe OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze melding ter evaluatie overmaakt aan de OVAM en ter informatie aan de VLM, de AMV en de AMI."

7. Alle klachten aangaande hinder (geur, geluid,...) moeten worden geregistreerd in een klachtenboek waarin ook de ondernomen acties worden vermeld. Het klachtenregister dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
8. Om de hinder op het vlak van mobiliteit te beperken, dient de exploitant in functie van bijkomende transporten die extra mobiliteitsdruk veroorzaken desgevallend de volgende maatregelen te nemen voor wat betreft de transporten van en naar bedrijven van derden en gerelateerd aan de biogasinstallatie:
 - a. De transporten moeten blijven gebeuren langs de Edeldomdijk aansluitend op Genebroek;
 - b. De transporten mogen niet gebeuren op zaterdagen, zondagen en feestdagen.
9. Niet-gestabiliseerde, bederfbare dierlijke bijproducten dienen binnen 24 uur na aanvoer te worden verwerkt.
- De AMV stelt in haar advies dat de bijzondere voorwaarden omtrent het uitvoeringsplan, de evaluatie van het geureffect en de aanleg van uitwijkstroken, opgelegd bij besluit nr. MLAV1-2012-230 d.d. 20 december 2013, werden uitgevoerd en derhalve mogen worden geschrapt.
 - De PMVC stelt dat voorwaarden waaraan werd voldaan, niet hoeven te worden geschrapt.
- De PMVC stelt voor om bijkomend onderstaande voorwaarde op te leggen naar analogie met gelijkaardige aanvragen:

"Er moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt genoteerd welke verschillende inputstromen aan de vergistingsinstallatie worden toegevoegd en vanwaar deze afkomstig zijn. Er dient jaarlijks een berekening te worden gemaakt van alle inputstromen van het afgelopen jaar in percentages. Dit logboek en deze berekening moeten steeds ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid."

Gelet op de ligging van de inrichting in een agrarisch gebied volgens het gewestplan Herentals-Mol;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de PMVC voor wat betreft de afwijking m.b.t. de behandeling van de ventilatielucht verwijst naar de formulering in het oorspronkelijke advies van AMV; dat deze in het aanvullend advies van de AMV echter als volgt werd geformuleerd:

"In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 en 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw, doch mag het laden en lossen gebeuren d.m.v. een gesloten buizensysteem aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen. De afgezogen ventilatielucht van de indamper dient behandeld te worden d.m.v. een tweetraps chemische luchtbehandelingsinstallatie (water + actiefkoolfilter). De overige afgezogen ventilatielucht wordt thermisch behandeld in de WKK's als verbrandingslucht";
dat de voorwaarde dient te worden opgelegd zoals geformuleerd in het aanvullende advies van de AMV;

Overwegende dat voor het overige het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat indien de opslag in de mestzak gebeurt na de hygiëniserende van het digestaat, de mestzak eerst volledig dient te worden gereinigd en ontsmet;

Overwegende dat in de installatie enkel afvalstoffen mogen worden verwerkt zoals vermeld op de positieve lijst die als bijlage 1 werd toegevoegd aan omzendbrief RO/2016/01; deze lijst houdt evenwel geen rekening met technische aspecten of biogasopbrengst; om te beoordelen of een afvalstof effectief geschikt is voor gebruik in een bepaalde mestbehandelings- of vergistingsinstallatie moeten ook die aspecten in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat aan de bijzondere voorwaarden omtrent het uitvoeringsplan, de evaluatie van het geureffect en de aanleg van uitwijkstroken, opgelegd bij besluit nr. MLAV1-2012-230 d.d. 20 december 2013, werd voldaan;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan worden verwezen naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid kan worden verwezen naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet kan worden verwezen naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat gesteld kan 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 veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 20 december 2032;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de bvba Biogas-Boonen en de Iv Boonen beide gevestigd De Donken 10 te 2450 Meerhout, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een rundveebedrijf met covergisting, gelegen De Donken 10 te 2450 Meerhout, kadastrale gegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-D-326C, 2-D-326D, 2-D-328M, 2-D-328P en 2-D-328R, te veranderen door uitbreiding, wijziging en toevoeging, omvattend:

- toevoeging van een deel van perceel 2-D-328M (uitbreiding perceelsoppervlakte ingevolge hernummering);
- uitbreiding van de capaciteit van de covergisting met 6.400 ton/jaar, uitbreiding met een navergister en vermindering van de opslag van OBA met 560 ton, tot een installatie voor covergisting van biomassa met een totale capaciteit van 36.400 ton (2.2.3.e - 28.3.b) waarvan minimaal 30% dierlijke mest, 30% energiegewassen en reststromen uit de landbouw en maximaal 40% OBA (organisch-biologisch afval) + grondstoffen, met inbegrip van:
 - de opslag van 1.380 ton OBA waarvan:
 - 500 ton vast plantaardig OBA inclusief stro of houtachtig materiaal in sleufsilos (eveneens 19.6.2.b);
 - 4 x 135 ton vloeibaar OBA of mest/MDI in bovengrondse silos;
 - 170 ton vloeibaar dierlijk OBA in een kelder;

MLAV1-2016-0237
bvba Biogas-Boonen, Iv Boonen

- 170 ton vloeibaar plantaardig OBA in een kelder;
 - de opslag van 10.379 ton OBA in proces;
 - de opslag van 4.200 m³ biogas;
 - het scheiden van het digestaat met een centrifuge of vijzelpers van 150 kW;
 - uitbreiding van het geïnstalleerde vermogen van de motoren met 5.005 kW en vermindering van het vermogen voor elektriciteitsproductie met 8 kW, ingevolge vervanging van de dual fuel motor door een biogasmotor en correctie vermogens, om te komen tot 4 biogasmotoren met een elektrisch vermogen van respectievelijk 2 x 366 kW, 1.190 kW en 1.500 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van respectievelijk 2 x 932 kW, 2.821 kW en 3.750 kW en een noodstroomgroep met een elektrisch vermogen van 100 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar) (totaal: 3.522 kW_{el} en 8.485 kW_{th}) (12.1.2.b - 31.1.3);
 - wijziging door verplaatsing van:
 - 2 transfo's van 1.650 kVA (12.2.2);
 - de opslag van 500 m³ stro of houtig materiaal in sleufsilos (19.6.2.b - 2.2.3.e);
 - een labo (24.4);
 - een stoomhagedrukreiniger met een waterinhoud van 2 x 150 liter (39.1.1);
 - uitbreiding met
 - 10 plaatsen voor bedrijfsvoertuigen, tot in totaal 30 plaatsen (15.1.2);
 - 5 drogers voor grondstofhout en maïs van elk 10 kW (19.5.1.b - 45.13.d.1.b);
 - de opslag van 8.400 m³ groenvoeders, tot een totale opslagcapaciteit van 21.400 m³ (45.14.3);
 - een bronbemaling op een diepte van 9,5 m en met een opgepompt debiet van 400 m³/uur en 28.800 m³/jaar (53.5.1);
 - vermindering van de opslagcapaciteit voor dierlijke mest met 5.500 m³, tot een totale opslagcapaciteit van 8.292 m³ (28.2.c.2);
 - vermindering van de opslag:
 - bijtende producten met 46.000 kg, tot een totale opslag van 3.900 kg (17.3.4.2);
 - schadelijke en op lange termijn gezondheidsgevaarlijke producten met 49.700 kg, tot een totale opslag van 200 kg (17.3.6.1.b - 17.3.7.1.b);
 en omzetting naar de indeling overeenkomstig de CLP-verordening zodat de opslag voortaan omvat:
 - 6.800 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 4.350 kg stookolie bij de woning (niet ingedeeld)
 - 5.220 kg mazout (17.3.2.1.1.1.b);
 - 3.900 kg bijtende vloeistoffen (17.3.4.2.b);
 - 200 kg antivries (17.3.6.1.b - 17.3.7.1.b);
 - 5.000 kg/liter gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen (17.4)
- als volgt:

product	Opslagwijze	opslagcapaciteit in kg	opslagcapaciteit in liter	niet ingedeeld	6.4.1	17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.3.7.1.b	17.4
olie	2 BG houders 1.600 liter		3.200		X					
hydraulische olie / motorolie	Vaten		2.000		X					
afvalolie	BG houder		1.600		X					
detergent	Vaten	200					X			
zwavelzuur	2 IBC's 1.000 liter	3.700	2.000				X			
antivries	Vaten	200						x	x	
stookolie	BG houder	4.350	5.000	x						
mazout	BG houder	5.220	6.000			X				
diverse	kleine verpakkingen	5.000	5.000							x

totaal		18.470	24.800	4.350	6.800	5.220	3.900	200	200	5.000
--------	--	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-------

Vlarem-rubricering: 2.2.3.e - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.1.2 - 12.2.2 - 15.1.2 - 17.3.2.1.1.1.a - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1.b - 17.4 - 19.5.1.b - 19.6.2.b - 24.4 - 28.2.c.2 - 28.3.b - 31.1.3 - 39.1.1 - 45.13.d.1.b - 45.14.3 - 53.5.1.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

b. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12

- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: hoofdstuk 5.15
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Hout - algemene bepalingen: afdeling 5.19.1
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Bewerking en verwerking van dierlijke mest: afdeling 5.28.3
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stoomtoestellen: hoofdstuk 5.39
- Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen: afdeling 5.45.1
- Opslagplaatsen voor granen en groenvoeders in het kader van mest(co)vergistingsinstallaties: afdeling 5.45.7
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden:

De voorwaarden die werden opgelegd in eerder verleende vergunningen worden gewijzigd en aangevuld, zodat voortaan de volgende voorwaarden van toepassing zijn:

1. De covergisting kan enkel worden toegelaten in het kader van de mestverwerking en dient steeds gebonden te blijven aan het ter plaatse gevestigde veebedrijf.
2. In afwijking van artikel 5.2.1.5 §1 van Vlarem II kan het voorgeschreven bord aan de ingang van het bedrijf vervangen worden door een bord met een oppervlakte van 0,25 m².
3. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient het groenscherm te worden aangelegd conform de voorschriften die hieromtrent zijn opgenomen in de stedenbouwkundige vergunningen.
4. Rond het opslagbassin voor digestaat/dunne fractie (5.000 m³) en de navergister/opslag biogas (5.000 ton/1.400 m³) dient een grond dam aangelegd te worden conform de voorschriften die hieromtrent zijn opgenomen in de stedenbouwkundige vergunningen, zodat de achterliggende waterloop, zijnde de Getbeek, beschermd blijft indien er zich een calamiteit zou voordoen.
5. In afwijking van artikel 5.16.2.2.6 en 5.28.3.4.1§1 van Vlarem II dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw, doch mag het laden en lossen gebeuren d.m.v. een gesloten buizensysteem aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen. De afgezogen ventilatielucht van de indamper dient behandeld te worden d.m.v. een tweetraps chemische luchtbehandelingsinstallatie (water + actiefkoolfilter). De overige afgezogen ventilatielucht wordt thermisch behandeld in de WKK's als verbrandingslucht.
6. Aanvullend op de algemene emissiegrenswaarden voor lucht vermeld in bijlage 4.4.2 van titel II van Vlarem gelden de volgende luchtemissiegrenswaarden:

Emissiepunt	Parameter	EGW (mg/Nm ³)
Emissiepunt na houtdroging	NO _x	190
	Organische stoffen	60
	uitgezonderd methaan	

7. De OBA die in de installatie verwerkt worden, moeten afkomstig zijn uit Vlaamse bedrijven en mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de hiernavolgende lijst (bijlage I van omzendbrief RO 2016/01):

a. Organische afvalstoffen uit de onderstaande tabel:

Euralcode	Omschrijving
02	AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN -VERWERKING
02 01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 01	Slib van wassen en schoonmaken
02 01 02	Afval van dierlijke weefsels
02 01 03	Afval van plantaardige weefsels
02 01 06	Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt

MLAV1-2016-0237
bvba Biogas-Boonen, Iv Boonen

02 01 99	Niet elders genoemd afval
02 02	Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong
02 02 01	Slib van wassen en schoonmaken van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong
02 02 02	Afval van dierlijk weefsel
02 02 03	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 02 04	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 02 99	Niet elders genoemd afval
02 03	Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groenten, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse
02 03 01	Slib van wassen, schoonmaken, centrifugeren en scheiden
02 03 03	Afval van oplosmiddelenextractie
02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 03 05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 03 99	Niet elders genoemd afval
02 04	Afval van de suikerverwerking
02 04 02	Afgekeurd calciumcarbonaat (= schuimaarde)
02 04 03	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 04 99	Niet elders genoemd afval
02 05	Afval van de zuivelindustrie
02 05 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 05 02	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 05 99	Niet elders genoemd afval
02 06	Afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie
02 06 01	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 06 03	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 06 99	Niet elders genoemd afval
02 07	Afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao)
02 07 01	Afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van de grondstoffen
02 07 02	Afval van de destillatie van alcoholische dranken
02 07 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
02 07 05	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
02 07 99	Niet elders genoemd afval
03	AFVAL VAN DE HOUTVERWERKING EN DE PRODUCTIE VAN PANELEN EN MEUBELEN ALSMEDE PULP, PAPIER EN KARTON
03 01	Afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen
03 01 05	Niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer
03 03	Afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton
03 03 01	Schors- en kurkafval
03 03 05	Onthardingsslib
03 03 10	Onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof- en coatingslib
03 03 11	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
03 03 99	Niet elders genoemd afval
04	AFVAL VAN DE LEER-, BONT- EN TEXTIELINDUSTRIE
04 02	Afval van de textielindustrie
04 02 21	Afval van de onverwerkte textielvezels
07	AFVAL VAN DE ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
07 01	Afval van de bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën
07 01 01	Waterige wasvloeistoffen en moederlogen
07 01 12	Niet onder 07 01 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
07 01 99	Niet elders genoemd afval
07 02	Afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels
07 02 12	Niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse
07 02 13	Kunststofafval
07 03	Afval van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 11)
07 03 13	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 05	Afval van BFLG van farmaceutische producten
07 05 14	Niet onder 07 05 13 vallende vaste stoffen

MLAV1-2016-0237
bvba Biogas-Boonen, Iv Boonen

07 05 99	Niet elders genoemd afval
07 06	Afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten
07 06 12	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 06 99	Niet elders genoemd afval
07 07	Afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten
07 07 12	Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat geen gevaarlijke stoffen bevat
07 07 99	Niet elders genoemd afval
15	VERPAKKINGSAFVAL: ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01	Verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	Kunststofverpakking
15 02	Absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding
15 02 03	Niet onder 15 02 02 vallende (= niet met gevaarlijke stoffen verontreinigde absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding)
16	NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL
16 10	Waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt
16 10 02	Niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval
19	AFVAL VAN INSTALATIES VAN AFVALBEHEER, OFF-SITE WATERZUIVERINGSINSTALLATIES EN DE BEREIDING VAN VOOR MENSELIJKE CONSUMPTIE BESTEMD WATER EN WATER VOOR INDUSTRIEEL GEBRUIK
19 02	Afval van fysisch- chemische behandeling van afval (inclusief verwijdering van chroom of cyanide of neutralisatie)
19 02 99	Niet elders genoemd afval
19 05	Afval van de aerobe behandeling van vast afval
19 05 99	Niet elders genoemd afval
19 06	Afval van de aerobe behandeling van afval
19 06 05	Vloeistof, verkregen bij de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval
19 06 06	Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval
19 08	Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering
19 08 09	Vet – en oliemengsels uit olie-waterafscidders die uitsluitend spijsolie en –vetten bevatten
19 09	Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik
19 09 02	Waterzuiveringsslib
19 09 03	Onthardingsslib
19 12	Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bijvoorbeeld sorteren, breken, verdichten, palletiseren)
19 12 12	Overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking
20	STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES
20 01	Gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)
20 01 08	Biologisch afbreekbare keuken- en kantineafval
20 01 25	Spijsolie
20 01 39	Kunststoffen

b. Andere grondstoffen uit de volgende lijst:

Veengrond
Ijzerslib met grondstofverklaring
Kalk; bentoniet; stof en poeder van gesteente, zand; klei
Natriumacetaat (Bio-Aid)
Natriumbicarbonaat
Protamylasse

Categorie I-producten mogen niet aanvaard worden.

Een selectie uit bovenstaand aanbod dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken.

De afvalstoffen uit bovenvermelde lijst van toegelaten OBA kunnen alleen worden gebruikt als ze ook voldoen aan de vereisten inzake samenstelling zoals bepaald in

bijlage 2.3.1.A en B van VLAREMA. Binnen een EURAL-code mag enkel de fractie die effectief vergistbaar is, worden gebruikt. Alle producten die afkomstig zijn van dierlijke bijproducten, moeten gehygiëniseerd worden conform de verordeningen 1069/2009 en 142/2011 betreffende dierlijke bijproducten.

Telkens als de exploitant nieuwe OBA-stromen wil aanwenden, dient hij dat te melden aan de vergunningverlenende overheid, die deze melding ter evaluatie overmaakt aan de OVAM en ter informatie aan de VLM, de AMV en de AMI.”

8. Niet-gestabiliseerde, bederfbare dierlijke bijproducten dienen binnen 24 uur na aanvoer te worden verwerkt.
9. Er moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt genoteerd welke verschillende inputstromen aan de vergistingsinstallatie worden toegevoegd en vanwaar deze afkomstig zijn. Er dient jaarlijks een berekening te worden gemaakt van alle inputstromen van het afgelopen jaar in percentages. Dit logboek en deze berekening moeten steeds ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
10. Alle klachten aangaande hinder (geur, geluid,...) moeten worden geregistreerd in een klachtenboek waarin ook de ondernomen acties worden vermeld. Het klachtenregister dient ter inzage te worden gehouden van de toezichthoudende ambtenaren.
11. Om de hinder op het vlak van mobiliteit te beperken, dient de exploitant in functie van bijkomende transporten die extra mobiliteitsdruk veroorzaken desgevallend de volgende maatregelen te nemen voor wat betreft de transporten van en naar bedrijven van derden en gerelateerd aan de biogasinstallatie:
 - a. De transporten moeten blijven gebeuren langs de Edeldomdijk aansluitend op Genebroek;
 - b. De transporten mogen niet gebeuren op zaterdagen, zondagen en feestdagen.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigators, via de link:

<https://navigators.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 20 december 2032.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.

- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 22 december 2016.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Dries De Jongh