



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

OMOV-2021-0027//hs - Referentie OMV-loket 2021067762

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN
OVER DE MELDING VAN OVERDRACHT VAN EEN VERGUND VARKENSBEDRIJF MET
COVERGISTINGSINSTALLATIE, GELEGEN AAN DE DIEPERSTRAAT 110 IN 2230 HERSELT.

Goedgekeurd besluit

Antwerpen, in zitting van 1 juli 2021.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, mevrouw Kathleen Helsen, de heer Jan De Haes, de heer Ludwig Caluwé, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Luk Lemmens

In opdracht:
De Provinciegriffier,
Danny Toelen

De Voorzitter,
Luk Lemmens

Ondertekening in opdracht van de deputatie van de provincie Antwerpen:

Daniel Livinus Toelen
De Provinciegriffier



05/07/2021

Luk Jan Lemmens
De Voorzitter



05/07/2021

Op 7 mei 2021 meldden de heer Wim Laeremans en de bv Greenergy (KBO-nummer 0894.202.319) de overdracht van een varkensbedrijf met covergistingsinstallatie (inrichtingsnummer 20171128-0010), gelegen aan de Dieperstraat 110 in 2230 Herselt op de kadastrale percelen (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-L-381D, 2-L-382, 2-L-391F, 2-L-391H, 2-L-391K, 2-L-391L, 2-L-394C, 2-L-397E2 en 2-L-397K2, dat vergund is op naam van de heer Wim Laeremans.

De exploitatie van de ingedeelde inrichtingen en activiteiten zal verdeeld worden tussen de 2 exploitanten zonder dat de vergunning evenwel wordt opgesplitst.

Volgens de gegevens in het dossier beschikt het varkensbedrijf met covergistingsinstallatie over volgende vergunningen:

Kenmerk	Aard vergunning	Datum beslissing/arrest	Vervaldatum vergunning	Voorwerp beslissing	Bevoegde overheid
OMGP-2017-0250	M-S	07/06/2018	07/06/2023	vergunning voor GGW 2 op 11 meter diepte	D

			onbepaalde duur	vergunning voor verder exploiteren en veranderen van overige iioa's	
			onbepaalde duur	vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
OMVP-2018-0147	M	24/01/2019	onbepaalde duur	vergunning voor verandering	D
OMGP-2019-0470	M-S	01/10/2020	01/10/2025	vergunning voor de bronbemaling	D
			onbepaalde duur	vergunning voor verandering van overige iioa's	
				vergunning voor stedenbouwkundige handelingen	
CBS: schepencollege D: deputatie M: bevoegde Vlaamse minister RvS: Raad van State RvVb: Raad voor Vergunningsbetwistingen			M: ingedeelde inrichtingen en activiteiten S: stedenbouwkundige handelingen V: vegetatie K: kleinhandelsactiviteiten BS: Belgisch Staatsblad		

De overdracht heeft enkel betrekking op de ingedeelde inrichtingen en activiteiten, vergund in de bovenvermelde beslissingen.

De melding van overdracht wordt getoetst aan de bepalingen die zijn opgenomen in de hierna vermelde wetgeving:

- Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;
- Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsbesluit), zoals gewijzigd bij latere besluiten.

Conform artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit is de deputatie de overheid die bevoegd is voor het project vóór de overdracht conform artikel 15 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Het vergunningsbesluit wordt geactualiseerd naar aanleiding van de melding van overdracht die in toepassing van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit werd ingediend.

In het kader van deze melding werd de geldigheid van de vergunningen niet onderzocht. Dit besluit is bijgevolg geen bewijs van geldigheid van vergunning.

BESLUIT:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Naar aanleiding van de melding van 7 mei 2021 van de heer Wim Laeremans en de bv Greenergy (KBO-nummer 0894.202.319) met het oog op de overdracht van een vergunning op naam van de heer Wim Laeremans voor een varkensbedrijf met covergistingsinstallatie (inrichtingsnummer 20171128-0010), gelegen aan de Dieperstraat 110 in 2230 Herselt op de kadastrale percelen (afdeling-sectie-perceel-nummer) 2-L-381D, 2-L-382, 2-L-391F, 2-L-391H, 2-L-391K, 2-L-391L, 2-L-394C, 2-L-397E2 en 2-L-397K2, wordt het vergunningsbesluit geactualiseerd.

Het varkensbedrijf met covergistingsinstallatie is voortaan vergund op naam van de heer Wim Laeremans en de bv Greenergy (KBO-nummer 0894.202.319) en omvat **in zijn geheel**:

- installaties voor de verwerking van biomassa met een capaciteit van maximaal 60.000 ton/jaar, als deel van de maximaal jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 60.000 ton/jaar over rubriek 2 en 28 samen, waarvan maximaal 60.000 ton mest, 18.000 ton energiegewassen en landbouwgerelateerde reststromen en maximaal 24.000 ton niet-gevaarlijk OBA (organisch-biologisch afval) (maximaal 250 ton/dag) (2.2.3.e.2 – 2.2.3.f.2 – 2.4.3.b.1 – 28.3.c), omvattend:
 - een covergistingsinstallatie met een procesvolume van 22.065 m³ en met een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton/jaar, waarvan minimaal 30% (18.000 ton), 30% (18.000 ton) energiegewassen en landbouwgerelateerde reststromen en maximaal 40% (24.000 ton – maximaal 250 ton/dag) niet-gevaarlijk OBA (organisch-biologisch afval) en secundaire stoffen, inclusief de productie van biogas (opslag van 4.199 m³, waarvan 2x 1.000 m³ boven vergisters en 3x 733 m³ boven digestaatopslag), de opslag van 3.360 ton OBA in (sleuf)silo's, kelders en boxen en 11.577,5 ton OBA in proces (2.2.3.e.2 – 2.4.3.b.1 – 28.3.c);
 - een continu verwerkingssysteem (nitrificatie/denitrificatie in MBR-systeem + naverwerking) voor de biologische behandeling van mest/digestaat met een procesvolume van 4.600 m³ (2x 2.000 m³ biologietanks (MBR), 1x 200 m³ DAF, 4x 100 m³ stripping torens) (2.2.3.f.2 – 28.3.c);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie (MBR/RO/indamping) met inbegrip van lozing van het gezuiverde effluent met een debiet van 49 m³/uur, 160 m³/dag en 40.000 m³/jaar in oppervlaktewater (3.6.3.2);
- 2 verdeelslangen (6.5.1);
- stallen met plaatsen voor 942 varkens, waarvan 756 zeugen, 6 beren, 120 jonge gedekte zeugen (= zeugen) en 60 jonge niet-gedekte zeugen (= andere varkens) (9.4.1.c.1.1 – 9.4.1.d.2), en 3.796 plaatsen voor biggen (9.4.1.c.2.1);
- installaties voor de opwekking van elektriciteit (en warmte) met een totaal geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 8.169 kVA (12.1.1.2.b) en een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 15.271,5 kW (31.1.3):

	WKK	12.1.1.2.b	31.1.3
biogasmotoren	X	366 kVA	932 kW
	X	1.857 kVA	3.538 kW
aardgasmotor	X	1.857 kVA	3.538 kW
dual fuel biogas/aardgas	X	2x 1.857 kVA	2x 3.538 kW
noodstroomgeneratoren		250 kVA	125 kW (= 50%)
		125 kVA	62,5 kW (= 50%)

- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 630 kVA (12.2.1);
- 5 transformatoren elk met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA (12.2.2);
- het stallen van 20 voertuigen (15.1.1);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
- een biogasproductie van 3.078 Nm³/uur, inclusief het deels opwerken tot biomethaan (16.1.b.3);
- opwerking van 1.200 Nm³ biogas tot biomethaan (16.2.3);
- een installaties voor het op druk brengen van het biogas met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 407 kW, 3 biogascompressoren van elk 11 kW, 3 compressoren voor de biomethaanunit van respectievelijk 30 kW, 200 kW en 100 kW, een compressor voor biomethaaninjectie van 22 kW, een installatie voor de toevoeging van vloeibare zuurstof van 22 kW, 3 compressoren van respectievelijk 8 kW, 5 kW en 1,1 kW, een koelcompressor van 5 kW, een biogaskoeling van 40 kW, 4 noodkoelingen van elk 50 kW, 2 blowers voor de biologie van elk 60 kW en 3 koelingen voor de methaanunit van respectievelijk 100 kW, 50 kW en 10 kW (totaal geïnstalleerde drijfkracht: 946,1 kW) (16.3.2.b);

- de opslag van brandbare en gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen als volgt:

product	opslagcapaciteit		opslagwijze/-plaats	6.4.1	17.1.2.2.3	17.3.2.1.1.1.b	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.3.7.1.b	17.4
	liter	kg								
olie/afvalolie	10.000		10 BG, DW tanks van elk 1.000 liter (T2-T11)	X						
motorolie	1.000		5 vaten van elk 200 liter (O3)	X						
hydraulische olie	1.000		5 vaten van elk 200 liter (O3)	X						
vloeibare zuurstof	20.000		BG vaste houder		X					
mazout	2.000 2.000 2.500 5.000	1.666 1.666 2.083 4.166	BG, DW tanks: T12 T13 T14 T18			X				
zwavelzuur	25.000	40.000	BG, DW tank (T1)				X			
detergent	200	200	vaten (O6)				X			
NaOH (29%)	10.000	15.000	BG, DW tank (T16)				X			
HNO ₃ (53%)	30.000	40.000	BG, DW tank (T15)				X			
glycol	1.000 200	1.100 220	IBC (O1) vaten (O2)					X	X	
diverse	5.000	5.000	kleine verpakkingen (O4)							X
TOTAAL				12.000 liter	20.000 liter	9.581 kg	95.200 kg	1.320 kg	1.320 kg	5.000 liter/kg

BG = bovengronds; DW = dubbelwandig

- een labo voor testopstellingen (in het kader van procesvoering) (24.3);
- een labo voor kwaliteitsanalyses (24.4);
- de opslag van 250 ton spui in een kelder en 100 ton gerecupereerde N uit stripping (ammoniumnitraat of ammoniumsulfaat) (28.1.f.2);
- de opslag van 9.966 m³ mest waarvan 5.276 m³ in de stallen, 540 m³ gedroogd digestaat, 2x 565 m³ dierlijke mest + MDI, 750 m³ dikke fractie, 370 m³ dunne fractie (120 m³ + 250 m³), 500 m³ onreine ruwe mest, 400 m³ opslag concentraat effluent en 1.000 m³ (ingedikt) effluent (28.2.c.2);
- verschillende metaalbewerkingstoestellen met een totale drijfkracht van 10 kW (29.5.2.1.b);
- 2 stoomhogedrukreinigers van elk 150 liter (39.1.1);
- 1 warmtewisselaars voor pasteurisatie met een waterinhoud van 2.000.000 liter en een hygiëniserietank met een waterinhoud van 10.000 liter met een gezamenlijke waterinhoud van 2.010.000 liter (39.4.2);
- de opslag van 13.000 m³ energieteelten in een sleufsilo (45.14.3);
- een bronbemaling tijdens de bouwwerken met een verlaging van het grondwaterpeil met minder dan 4 m onder het maaiveld en met een debiet van maximaal 97 m³/uur, 2.315 m³/dag en 130.000 m³/jaar (53.2.2.b.1);
- een grondwaterwinning bestaande uit 2 putten met een totaal opgepompt debiet van 100 m³/dag en 25.765 m³/jaar (53.8.2), als volgt over beide putten verdeeld:
 - GWW 1: 25 m³/dag en 7.480 m³/jaar op een diepte van 90 m;
 - GWW 2: 75 m³/dag en 17.285 m³/jaar op een diepte van 11 m.

Rubrieken: 2.2.3.e.2 - 2.2.3.f.2 - 2.4.3.b.1 - 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.1 - 9.4.1.c.1.1 - 9.4.1.c.2.1 - 9.4.1.d.2 - 12.1.1.2.b - 12.2.1 - 12.2.2 - 15.1.1 - 15.4.2.a - 16.1.b.3 - 16.2.3 - 16.3.2.b - 17.1.2.2.3 - 17.3.2.1.1.1.b - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1.b - 17.4 - 24.3 - 24.4 - 28.1.f.2 - 28.2.c.2 - 28.3.c - 29.5.2.1.b - 31.1.3 - 39.1.1 - 39.4.2 - 45.14.3 - 53.2.2.b.1 - 53.8.2.

De vergunning is geldig voor een termijn:

- tot 7 juni 2023 voor GWW 2 op een diepte van 11 meter;
- tot 1 oktober 2025 voor de bronbemaling;
- van onbepaalde duur voor de overige ingedeelde inrichtingen en activiteiten.

Volgende bijzondere milieuvoorwaarden zijn op het volledige varkensbedrijf met covergistingsinstallatie van toepassing:

1. In afwijking op artikel 5.2.1.5 §5 van Vlarem II dient er geen groenscherm van 5 m te worden voorzien rond het volledige bedrijf. De erfbeplanting dient te worden uitgevoerd zoals ingetekend op het inplantingsplan 'BA_greenergy_I_N_1.1.pdf' zoals gevoegd bij de vergunningsaanvraag met kenmerk OMGP-2019-0470 (OMV_2020009467), mits rekening te houden met de aanpassingen zoals beschreven op het plan 'BA_greenergy_D_N_1.1.pdf' dat op 26 juni 2020 werd bezorgd ter aanvulling/verduidelijking van de bij de initiële aanvraag gevoegde plannen, en dat in het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de werken. De erfbeplanting dient vervolgens goed onderhouden en in stand gehouden te worden.
(opgelegd in OMGP-2017-0250, geactualiseerd en aangevuld in OMGP-2019-0470)
2. De kraamstal dient te worden uitgerust met een combiluchtwassysteem. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet gebeuren volledig conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
3. Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70% en een geurreductie realiseren van minimaal 70%, een reductie van PM₁₀-stof met minimaal 80% en van PM_{2,5}-stof met minimaal 70%.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
4. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternamenprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
5. Het verkeersplan dat in samenspraak met de gemeente Herselt opgemaakt werd, dient op afdoende wijze gecommuniceerd te worden met leveranciers, afnemers en andere transportfirma's. Elke verandering aan het verkeersplan dient vooraf overlegd te worden met de gemeentes Herselt en Hulshout. Het verkeersplan wordt 2-jaarlijks geëvalueerd in samenspraak met de gemeentes Herselt en Hulshout.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
6. De exploitant informeert de leveranciers, afnemers en andere transportfirma's op afdoende wijze over de noodzaak van het gebruik van een dekzeil bij transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere).
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
7. De transporten verbonden aan de exploitatie van de biogasinstallatie zijn verboden op zon- en feestdagen.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
8. Er dient cameratoezicht voorzien te worden aan de los- en laadplaatsen. De camerabeelden moeten door de toezichthoudende overheid 24/7 ter plaatse bekeken kunnen worden.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)

9. 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.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
10. Voor 31 december van elk jaar wordt een opvolgingsrapport opgemaakt. Dit rapport wordt overgemaakt aan de deputatie van de provincie Antwerpen, de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie, de gemeente Hulsthout en de gemeente Herselt. In dit opvolgingsrapport worden ten minste de volgende elementen besproken:
 - a. de opvolging van geluid, geur (aan de hand van de verslagen opgemaakt naar aanleiding van de controlebezoeken door de deskundige Lucht) en mobiliteit en eventuele klachten hieromtrent (aan de hand van het klachtenregister);
 - b. (geplande en uitgevoerde) aanpassingen / onderhoudswerken aan de installatie of wijzigingen in de procesvoering en de (verwachte) impact op voormelde (hinder) aspecten;
 - c. de werking van de fakkels (aan de hand van fakkelsregister);
 - d. calamiteiten en de maatregelen die werden getroffen om de impact daarvan op de mens en milieu in de omgeving tot een absoluut minimum te beperken en ze naar de toekomst te voorkomen.De exploitant vraagt jaarlijks, voor het opstellen van het opvolgingsrapport, een overzicht van de klachten op bij de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
11. Alle OBA inputstromen die worden aanvaard door de vergisting zullen voldoen aan de samenstellingscriteria zoals vermeld in bijlage 2.3.1.A van het Vlarema. De in de vergister aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de positieve lijst van bijlage 1 van de omzendbrief R0/2016/01.
Een selectie van de daarin opgenomen toegelaten OBA's dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verwezenlijken. Indien nieuwe OBA-stromen zich aanbieden op de markt zullen deze eerst schriftelijk gemeld/aangevraagd worden bij OVAM. Enkel indien OVAM goedkeuring verleent voor de toevoeging van de nieuwe inputstroom aan de vergisting, kan de nieuwe inputstroom opgenomen worden in de lijst van toegelaten OBA's.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
12. Alle grondstoffen voor de vergistingsinstallatie die onderhevig zijn aan verrotting moeten worden opgeslagen in de loods waarvan de lucht dient afgezogen te worden over de zwavelzuurfilter en biofilter. De afvallucht van het vloeibaar afval in de silo's dient rechtstreeks afgezogen te worden over de zwavelzuurfilter.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
13. De opslag van vaste afvalstoffen dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
14. Minstens 1/3 van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De vergister kan enkel worden toegelaten in het kader van mestverwerking en dient te allen tijde gebonden te blijven aan het varkensbedrijf.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
15. De extern te verwerken mest en de energiegewassen zijn afkomstig van landbouwbedrijven gelegen binnen een straal van 20 km rond het bedrijf.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
16. Alleen de volgende niet-geurgevoelige OBA mogen worden ingekuild:
 - a. "para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw, zoals vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...) enzovoort;
 - b. chocolade-industrie: cacaodoppen, cacaoafval en notendoppen;
 - c. koffie- en chicoreisector: koffievliezen, koffiepellets, chicoreiwortels en resten;
 - d. veilingsector: veilingafval en veilingoverschotten;
 - e. soja: sojaschroot en productieafval.

- (opgelegd in OMGP-2017-0250)
17. De ingekuilde OBA en energiegewassen in de sleufsilo zijn steeds afgedekt. Ook de snede van de energiegewassen in de sleufsilo's is steeds afgedekt.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
18. In afwijking op 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 0,25m².
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
19. In afwijking op artikel 5.2.1.5 §2 van Vlarem II dient de verplichte afsluiting van 2m hoog niet te worden aangebracht op de plaatsen waar er een aarden wal voorzien is.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
20. Alle regenwater afkomstig van de sleufsilo's wordt opgevangen en verwerkt in de vergistingsinstallatie. Er mag bijgevolg geen regenwater afkomstig van de sleufsilo's worden geloosd.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
21. Indien er onderhoudswerken aan de installatie dienen te gebeuren waarbij de fakkel wordt opgestart, dient dat voorafgaand aan de uitvoering van de werken te worden gemeld aan het college van burgemeester en schepenen, de afdeling Handhaving en de omwonenden. De exploitant houdt tevens een register bij waarin de episodes van fakkelwerking worden genoteerd, samen met de duur van de fakkelwerking, de reden waarom de fakkel werd ontstoken en eventuele maatregelen die werden getroffen om het aantal episodes en de duur ervan tot een minimum te beperken. Het fakkelregister moet ter inzage worden gehouden van de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
22. De volledige luchtzuiveringsinstallatie wordt opgevolgd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht die zesmaandelijks controlebezoek uitvoert. Deze controlebezoeken houden minimaal de volgende elementen in:
- a. een voorafgaande indicatieve snuffelmetering in de omgeving;
 - b. een visuele controle van de volledige luchtbehandelingsinstallatie;
 - c. metingen van het ammoniakgehalte van de door de luchtbehandelingsinstallatie geëmitteerde lucht;
 - d. een sensorische beoordeling van luchtstalen voor de wasser, tussen de wasser en de biofilter en na de beide biofilters;
 - e. controle van de volgende fysische parameters:
 - i. pH;
 - ii. elektrische conductiviteit;
 - iii. % droge stof;
 - iv. hoeveelheid ammonium, nitriet en nitraat, sulfaat.
- (opgelegd in OMGP-2017-0250)
23. Niet-gestabiliseerde, bederfbare dierlijke bijproducten dienen binnen de 24u na aanvoer te worden verwerkt.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
24. In afwijking op artikel 5.28.3.4.1 §1 dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw, maar mag gebruik worden gemaakt van een gesloten buizensysteem aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
25. Voor het transport van en naar de inrichting wordt maximaal ingezet op reverse logistics.
(opgelegd in OMVP-2018-0147)
26. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1, §1.3° dienen de bekkens die gebruikt worden voor de biologische zuivering niet overkapt te worden.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
27. Gedurende de periode dat het effluent van de MBR nog niet gezuiverd kan worden via omgekeerde osmose tot een loosbare fractie, is de rubriek "3.6.3.2° – afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van lozing" niet van toepassing. De exploitant zal minstens 1 maand voor de aanvang van de lozing volgende bevoegde instanties op de hoogte brengen van de datum van de aanvang van de lozing: de vergunningverlenende overheid (per mail naar

dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de VMM dienst heffingen, de VMM dienst Omgevingsvergunningen, de AGOP-M en de Afdeling Handhaving. Vanaf dat moment van effectieve lozing zal ook rubriek 3.6.3.2° van toepassing gesteld worden.

(opgelegd in OMGP-2019-0470)

28. De exploitant informeert de adviserende instanties en vergunningverlenende overheid over de kwaliteit van het effluent van de MBR en de finale beslissing over de uitvoering van de investering in de RO-installatie.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
29. Vooraleer tot lozing van het effluent over te gaan, moet de exploitant de nodige garanties dat aan de sectorale lozingsnormen is voldaan door middel van analyseresultaten voorleggen aan de adviserende instanties en vergunningverlenende overheid.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
30. Het debiet van het effluent van de co-vergistingsinstallatie moet continu worden geregistreerd.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
31. Vanaf de datum van aanvang van de lozing moet de exploitant gedurende een periode van één jaar maandelijks een analyse van het effluent samen met het geloosde debiet van die dag overmaken aan de adviserende instanties en vergunningverlenende overheid.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
32. Na die periode moet de exploitant tweemaal per jaar een analyse doen op het effluent en ter beschikking houden van de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
33. Indien het gezuiverde effluent niet aan de sectorale voorwaarden voldoet mag het niet worden geloosd en moet het worden opgeslagen en uitgereden op het land.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
34. [...]
(bijzondere voorwaarde opgelegd in OMGP-2019-0470: niet meer relevant, er werd voldaan aan de voorwaarde)
35. Binnen 6 maanden na vergunningverlening dient aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) het bewijs bezorgd te worden van de sluiting van de silowand. Na deze sluiting kan er opnieuw organisch materiaal opgeslagen worden in dit vak van de sleufsilos. Dit bewijs zal ter informatie overgemaakt worden aan de VMM en de afdeling Handhaving.
36. Op basis van de detailengineering van de nieuwe installaties, dient verder onderzocht te worden of deze installaties de meest energie-efficiënte zijn die momenteel op de markt zijn en of er nog bijkomende maatregelen met een IRR boven 15% zijn die de efficiëntie kunnen verhogen.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
37. De update van deze Energiestudie dient uiterlijk tegen 31 december 2020 voorgelegd te worden aan VEKA.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
38. De aanvrager dient te allen tijde de nodige maatregelen te nemen om verontreiniging van het watersysteem door accidentele lozingen of run-off van de verhardingen of de werkzone of sappen van de sleufsilos te vermijden.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
39. De bodem van de infiltratiegracht dient boven de hoogste grondwaterstand geplaatst te worden. De dimensies van de infiltratiegracht dienen hieraan aangepast te worden.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
40. Vooraleer de bemaling van start gaat, dient er overleg gepleegd te worden tussen aanvrager, dienst integraal waterbeleid en gebiedsbeheerders van de Raamdonkse bossen. Hierbij kan overlegd worden of er, bij start van de werken, bijkomende milderende maatregelen nodig/mogelijk zijn.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
41. Het afstromende hemel- en effluentwater moet geïnfiltreerd worden met een buffervolume van minstens 330 m³/ha. Het maximale, totale lozingsdebiet van de

inrichting bedraagt 10 l/(s.ha).
(opgelegd in OMGP-2019-0470)

42. Voor de infiltratie- en/of buffervoorziening en de lozing dient het hemelwater indien nodig voorgezuiverd te worden.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
43. Het bemalingswater mag pas geretourneerd worden als voorafgaand via een analyse aangetoond wordt dat de milieukwaliteitsnormen voor grondwater voor arseen, nikkel en lood (Vlarem II, bijlage 2.4.1) niet overschreden wordt.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
44. Het opvangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
45. Put 90 meter
- Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning wordt jaarlijks 1 keer gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;
Per jaar wordt 1 peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd.
 - Het maximaal afpompingsniveau is 52 meter onder maaiveld (overeenkomstig - 39,5 m TAW). De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp, het plaatsten van een afslagmechanisme, het pompen met een lager debiet,....

De inrichtingen en activiteiten worden als volgt verdeeld over de exploitanten:

De heer **Wim Laeremans** exploiteert het volgende:

- stallen met plaatsen voor 942 varkens, waarvan 756 zeugen, 6 beren, 120 jonge gedekte zeugen (= zeugen) en 60 jonge niet-gedekte zeugen (= andere varkens) (9.4.1.c.1.1 – 9.4.1.d.2), en 3.796 plaatsen voor biggen (9.4.1.c.2.1);
- 1 aardgasmotor met een totaal geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 1.857 kVA (12.1.1.2.b) en een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 3.538 kW (31.1.3);
- 1 transformator van 630 kVA (12.2.1);
- 1 transformatoren van 2.000 kVA (12.2.2);
- het stallen van 10 voertuigen (15.1.1);
- 1 compressor van 1,1 kW en 2 blowers voor de biologie van elke 60 kW (16.3.2.b);
- de opslag van brandbare en gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen als volgt:

product	opslagcapaciteit		opslagwijze/-plaats	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
	liter	kg							
motorolie	1.000		5 vaten van elk 200 liter (O3)	X					
hydraulische olie	1.000		5 vaten van elk 200 liter (O3)	X					
mazout	2.000	1.666	BG, DW tanks:		X				
	2.000	1.666	T12						
	2.500	2.083	T13						
	5.000	4.166	T14						
detergent	200	200	T18						
detergent	200	200	vaten (O6)			X			
glycol	200	220	vaten (O2)				X	X	
diverse	5.000	5.000	kleine verpakkingen (O4)						X

product	opslagcapaciteit		opslagwijze/-plaats						
	liter	kg							
				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
TOTAAL				10.000 liter	9.581 kg	200 kg	220 kg	220 kg	5.000 liter/kg

BG = bovengronds; DW = dubbelwandig

- verschillende metaalbewerkingstoestellen met een totale drijfkracht van 10 kW (29.5.2.1.b).

Rubrieken: 6.4.1 – 9.4.1.c.1.1 – 9.4.1.c.2.1 – 9.4.1.d.2 12.1.1.2.b – 12.2.1 – 15.1.1 – 16.3.2.b – 17.3.2.1.1.1.b – 17.3.4.2.b – 17.3.6.1.b – 17.3.7.1.b – 17.4 – 29.5.2.1.b – 31.1.3

Bij het exploiteren van deze inrichtingen en activiteiten dienen door de heer Wim Laeremans volgende bijzondere milieuvoorwaarden nageleefd te worden:

[...]

2. De kraamstal dient te worden uitgerust met een combiluchtwassysteem. De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet gebeuren volledig conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storings bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
3. Het luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70% en een geurreductie realiseren van minimaal 70%, een reductie van PM₁₀-stof met minimaal 80% en van PM_{2,5}-stof met minimaal 70%.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
4. De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternamenprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
5. Het verkeersplan dat in samenspraak met de gemeente Herselt opgemaakt werd, dient op afdoende wijze gecommuniceerd te worden met leveranciers, afnemers en andere transportfirma's. Elke verandering aan het verkeersplan dient vooraf overlegd te worden met de gemeentes Herselt en Hulshout. Het verkeersplan wordt 2-jaarlijks geëvalueerd in samenspraak met de gemeentes Herselt en Hulshout.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
6. De exploitant informeert de leveranciers, afnemers en andere transportfirma's op afdoende wijze over de noodzaak van het gebruik van een dekzeil bij transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere).
(opgelegd in OMGP-2017-0250)

[...]

8. Er dient cameratoezicht voorzien te worden aan de los- en laadplaatsen. De camerabeelden moeten door de toezichthoudende overheid 24/7 ter plaatse bekeken kunnen worden.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)

9. 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.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
10. Voor 31 december van elk jaar wordt een opvolgingsrapport opgemaakt. Dit rapport wordt overgemaakt aan de deputatie van de provincie Antwerpen, de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie, de gemeente Hulsthout en de gemeente Herselt. In dit opvolgingsrapport worden ten minste de volgende elementen besproken:
- c. de opvolging van geluid, geur (aan de hand van de verslagen opgemaakt naar aanleiding van de controlebezoeken door de deskundige Lucht) en mobiliteit en eventuele klachten hieromtrent (aan de hand van het klachtenregister);
 - d. (geplande en uitgevoerde) aanpassingen / onderhoudswerken aan de installatie of wijzigingen in de procesvoering en de (verwachte) impact op voormelde (hinder) aspecten;
 - e. de werking van de fakkels (aan de hand van fakkelsregister);
 - f. calamiteiten en de maatregelen die werden getroffen om de impact daarvan op de mens en milieu in de omgeving tot een absoluut minimum te beperken en ze naar de toekomst te voorkomen.

De exploitant vraagt jaarlijks, voor het opstellen van het opvolgingsrapport, een overzicht van de klachten op bij de toezichthoudende overheid.

(opgelegd in OMGP-2017-0250)

[...]

38. De aanvrager dient te allen tijde de nodige maatregelen te nemen om verontreiniging van het watersysteem door accidentele lozingen of run-off van de verhardingen of de werkzone of sappen van de sleufsilo's te vermijden.

(opgelegd in OMGP-2019-0470)

39. De bodem van de infiltratiegracht dient boven de hoogste grondwaterstand geplaatst te worden. De dimensies van de infiltratiegracht dienen hieraan aangepast te worden.

(opgelegd in OMGP-2019-0470)

[...]

41. Het afstromende hemel- en effluentwater moet geïnfiltreerd worden met een buffervolume van minstens 330 m³/ha. Het maximale, totale lozingsdebiet van de inrichting bedraagt 10 l/(s.ha).

(opgelegd in OMGP-2019-0470)

42. Voor de infiltratie- en/of buffervoorziening en de lozing dient het hemelwater indien nodig voorgezuiverd te worden.

(opgelegd in OMGP-2019-0470)

[...]

44. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.

[...]

De **bv Greenergy** (KBO-nummer 0894.202.319) exploiteert het volgende:

- installaties voor de verwerking van biomassa met een capaciteit van maximaal 60.000 ton/jaar, als deel van de maximaal jaarlijkse verwerkingscapaciteit van 60.000 ton/jaar over rubriek 2 en 28 samen, waarvan maximaal 60.000 ton mest, 18.000 ton energiegewassen en landbouwgerelateerde reststromen en maximaal 24.000 ton niet-gevaarlijk OBA (organisch-biologisch afval) (maximaal 250 ton/dag) (2.2.3.e.2 – 2.2.3.f.2 – 2.4.3.b.1 – 28.3.c), omvattend:
 - een covergistingsinstallatie met een procesvolume van 22.065 m³ en met een verwerkingscapaciteit van 60.000 ton/jaar, waarvan minimaal 30% (18.000 ton), 30% (18.000 ton) energiegewassen en landbouwgerelateerde reststromen en maximaal 40% (24.000 ton – maximaal 250 ton/dag) niet-gevaarlijk OBA (organisch-biologisch afval) en secundaire stoffen, inclusief de productie van biogas (opslag van 4.199 m³, waarvan 2x1.000 m³ boven vergisters en 3x733 m³

- boven digestaatopslag), de opslag van 3.360 ton OBA in (sleuf)silo's, kelders en boxen en 11.577,5 ton OBA in proces (2.2.3.e.2 – 2.4.3.b.1 – 28.3.c);
- een continu verwerkingssysteem (nitrificatie/denitrificatie in MBR-systeem + naverwerking) voor de biologische behandeling van mest/digestaat met een procesvolume van 4.600 m³ (2 x 2.000 m³ biogietanks (MBR), 1 x 200 m³ DAF, 4 x 100 m³ stripping torens) (2.2.3.f.2 – 28.3.c);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie (MBR/RO/indamping) met inbegrip van lozing van het gezuiverde effluent met een debiet van 49 m³/uur, 160 m³/dag en 40.000 m³/jaar in oppervlaktewater (3.6.3.2);
- 2 verdeelslangen (6.5.1);
- installaties voor de opwekking van elektriciteit (en warmte) met een totaal geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 6.312 kVA (12.1.1.2.b) en een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 11.733,5 kW (31.1.3):

	WKK	12.1.1.2.b	31.1.3
biogasmotoren	X	366 kVA	932 kW
	X	1.857 kVA	3.538 kW
dual fuel biogas/aardgas	X	2x 1.857 kVA	2x 3.538 kW
noodstroomgeneratoren		250 kVA	125 kW (= 50%)
		125 kVA	62,5 kW (= 50%)

- 4 transformatoren elk met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA (12.2.2);
- het stallen van 10 voertuigen (15.1.1);
- het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (15.4.2.a);
- een biogasproductie van 3.078 Nm³/uur, inclusief het deels opwerken tot biomethaan (16.1.b.3);
- opwerking van 1.200 Nm³ biogas tot biomethaan (16.2.3);
- een installaties voor het op druk brengen van het biogas met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 407 kW, 3 biogascompressoren van elk 11 kW, 3 compressoren voor de biomethaanunit van respectievelijk 30 kW, 200 kW en 100 kW, een compressor voor biomethaaninjectie van 22 kW, een installatie voor de toevoeging van vloeibare zuurstof van 22 kW, 2 compressoren van respectievelijk 8 kW en 5 kW, een koelcompressor van 5 kW, een biogaskoeling van 40 kW, 4 noodkoelingen van elk 50 kW en 3 koelingen voor de methaanunit van respectievelijk 100 kW, 50 kW en 10 kW (16.3.2.b);
- de opslag van brandbare en gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen als volgt:

product	opslagcapaciteit		opslagwijze/-plaats	6.4.1	17.1.2.2.3	17.3.4.2.b	17.3.6.1.b	17.3.7.1.b
	liter	kg						
olie/afvalolie	10.000		10 BG, DW tanks van elk 1.000 liter (T2-T11)	X				
vloeibare zuurstof	20.000		BG vaste houder		X			
zwavelzuur	25.000	40.000	BG, DW tank (T1)			X		
NaOH (29%)	10.000	15.000	BG, DW tank (T16)			X		
HNO ₃ (53%)	30.000	40.000	BG, DW tank (T15)			X		
glycol	1.000	1.100	IBC (O1)				X	X
TOTAAL				10.000 liter	20.000 liter	95.000 kg	1.100 kg	1.100 kg

BG = bovengronds; DW = dubbelwandig

- een labo voor testopstellingen (in het kader van procesvoering) (24.3);
- een labo voor kwaliteitsanalyses (24.4);
- de opslag van 250 ton spui in een kelder en 100 ton gerecupereerde N uit stripping (ammoniumnitraat of ammoniumsulfaat) (28.1.f.2);
- de opslag van 9.966 m³ mest waarvan 5.276 m³ in de stallen, 540 m³ gedroogd digestaat, 2 x 565 m³ dierlijke mest + MDI, 750 m³ dikke fractie, 370 m³ dunne fractie (120 m³ + 250 m³), 500 m³ onreine ruwe mest, 400 m³ opslag concentraat effluent en 1.000 m³ (ingedikt) effluent (28.2.c.2);
- 2 stoomhogedrukreinigers van elk 150 liter (39.1.1);
- 1 warmtewisselaars voor pasteurisatie met een waterinhoud van 2.000.000 liter en een hygiëniserietank met een waterinhoud van 10.000 liter met een gezamenlijke waterinhoud van 2.010.000 liter (39.4.2);
- de opslag van 13.000 m³ energieteelten in een sleufsilos (45.14.3);
- een bronbemaling tijdens de bouwwerken met een verlaging van het grondwaterpeil met minder dan 4 m onder het maaiveld en met een debiet van maximaal 97 m³/uur, 2.315 m³/dag en 130.000 m³/jaar (53.2.2.b.1);
- een grondwaterwinning bestaande uit 2 putten met een totaal opgepompt debiet van 100 m³/dag en 25.765 m³/jaar (53.8.2), als volgt over beide putten verdeeld:
 - GWW 1: 25 m³/dag en 7.480 m³/jaar op een diepte van 90 m;
 - GWW 2: 75 m³/dag en 17.285 m³/jaar op een diepte van 11 m.

Rubrieken: 2.2.3.e.2 - 2.2.3.f.2 - 2.4.3.b.1 - 3.6.3.2 - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.1.1.2.b - 12.2.2 - 15.1.1 - 15.4.2.a - 16.1.b.3 - 16.2.3 - 16.3.2.b - 17.1.2.2.3 - 17.3.4.2.b - 17.3.6.1.b - 17.3.7.1.b - 24.3 - 24.4 - 28.1.f.2 - 28.2.c.2 - 28.3.c - 31.1.3 - 39.1.1 - 39.4.2 - 45.14.3 - 53.2.2.b.1 - 53.8.2.

Bij het exploiteren van deze inrichtingen en activiteiten dienen door de bv Greenergy volgende bijzondere milieuvoorwaarden nageleefd te worden:

1. In afwijking op artikel 5.2.1.5 §5 van Vlare II dient er geen groenscherm van 5 m te worden voorzien rond het volledige bedrijf. De erfbeplanting dient te worden uitgevoerd zoals ingetekend op het inplantingsplan 'BA_greenergy_I_N_1.1.pdf' zoals gevoegd bij de vergunningsaanvraag met kenmerk OMGP-2019-0470 (OMV_202009467), mits rekening te houden met de aanpassingen zoals beschreven op het plan 'BA_greenergy_D_N_1.1.pdf' dat op 26 juni 2020 werd bezorgd ter aanvulling/verduidelijking van de bij de initiële aanvraag gevoegde plannen, en dat in het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de werken. De erfbeplanting dient vervolgens goed onderhouden en in stand gehouden te worden.
(opgelegd in OMGP-2017-0250, geactualiseerd en aangevuld in OMGP-2019-0470)
- [...]
5. Het verkeersplan dat in samenspraak met de gemeente Herselt opgemaakt werd, dient op afdoende wijze gecommuniceerd te worden met leveranciers, afnemers en andere transportfirma's. Elke verandering aan het verkeersplan dient vooraf overlegd te worden met de gemeentes Herselt en Hulshout. Het verkeersplan wordt 2-jaarlijks geëvalueerd in samenspraak met de gemeentes Herselt en Hulshout.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
6. De exploitant informeert de leveranciers, afnemers en andere transportfirma's op afdoende wijze over de noodzaak van het gebruik van een dekzeil bij transporten van droge stoffen (maïspulp, afgewerkt product in bulk, andere).
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
7. De transporten verbonden aan de exploitatie van de biogasinstallatie zijn verboden op zon- en feestdagen.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
8. Er dient cameratoezicht voorzien te worden aan de los- en laadplaatsen. De camerabeelden moeten door de toezichthoudende overheid 24/7 ter plaatse bekeken kunnen worden.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
9. 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.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)

10. Voor 31 december van elk jaar wordt een opvolgingsrapport opgemaakt. Dit rapport wordt overgemaakt aan de deputatie van de provincie Antwerpen, de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Milieu-inspectie, de gemeente Hulsthout en de gemeente Herselt. In dit opvolgingsrapport worden ten minste de volgende elementen besproken:

- a. de opvolging van geluid, geur (aan de hand van de verslagen opgemaakt naar aanleiding van de controlebezoeken door de deskundige Lucht) en mobiliteit en eventuele klachten hieromtrent (aan de hand van het klachtenregister);
- b. (geplande en uitgevoerde) aanpassingen / onderhoudswerken aan de installatie of wijzigingen in de procesvoering en de (verwachte) impact op voormelde (hinder) aspecten;
- c. de werking van de fakkels (aan de hand van fakkelsregister);
- d. calamiteiten en de maatregelen die werden getroffen om de impact daarvan op de mens en milieu in de omgeving tot een absoluut minimum te beperken en ze naar de toekomst te voorkomen.

De exploitant vraagt jaarlijks, voor het opstellen van het opvolgingsrapport, een overzicht van de klachten op bij de toezichthoudende overheid.

(opgelegd in OMGP-2017-0250)

11. Alle OBA inputstromen die worden aanvaard door de vergisting zullen voldoen aan de samenstellingscriteria zoals vermeld in bijlage 2.3.1.A van het Vlarema. De in de vergister aangewende organisch-biologische afvalstoffen (OBA) mogen enkel stoffen bevatten die voorkomen op de positieve lijst van bijlage 1 van de omzendbrief R0/2016/01.

Een selectie van de daarin opgenomen toegelaten OBA's dient te gebeuren in functie van het eindproduct en om een optimale vergistbaarheid van de mest te verzekeren. Indien nieuwe OBA-stromen zich aanbieden op de markt zullen deze eerst schriftelijk gemeld/aangevraagd worden bij OVAM. Enkel indien OVAM goedkeuring verleent voor de toevoeging van de nieuwe inputstroom aan de vergisting, kan de nieuwe inputstroom opgenomen worden in de lijst van toegelaten OBA's.

(opgelegd in OMGP-2017-0250)

12. Alle grondstoffen voor de vergistingsinstallatie die onderhevig zijn aan verrotting moeten worden opgeslagen in de loods waarvan de lucht dient afgezogen te worden over de zwavelzuurfilter en biofilter. De afvallucht van het vloeibaar afval in de silo's dient rechtstreeks afgezogen te worden over de zwavelzuurfilter.

(opgelegd in OMGP-2017-0250)

13. De opslag van vaste afvalstoffen dient doeltreffend afgedekt te worden om geurhinder naar de omgeving te beperken.

(opgelegd in OMGP-2017-0250)

14. Minstens 1/3 van de totale te vergisten capaciteit dient te bestaan uit dierlijke mest. De vergister kan enkel worden toegelaten in het kader van mestverwerking en dient te allen tijde gebonden te blijven aan het varkensbedrijf.

(opgelegd in OMGP-2017-0250)

15. De extern te verwerken mest en de energiegewassen zijn afkomstig van landbouwbedrijven gelegen binnen een straal van 20 km rond het bedrijf.

(opgelegd in OMGP-2017-0250)

16. Alleen de volgende niet-geurgevoelige OBA mogen worden ingekuild:

- a. "para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw, zoals vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...) enzovoort;
- b. chocolade-industrie: cacaodoppen, cacaoafval en notendoppen;
- c. koffie- en chicoreisector: koffievliezen, koffiepellets, chicoreiwortels en resten;
- d. veilingsector: veilingafval en veilingoverschotten;
- e. soja: sojaschroot en productieafval.

(opgelegd in OMGP-2017-0250)

17. De ingekuilde OBA en energiegewassen in de sleufsilo zijn steeds afgedekt. Ook de snede van de energiegewassen in de sleufsilo's is steeds afgedekt.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
18. In afwijking op 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 0,25m².
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
19. In afwijking op artikel 5.2.1.5 §2 van Vlarem II dient de verplichte afsluiting van 2m hoog niet te worden aangebracht op de plaatsen waar er een aarden wal voorzien is.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
20. Alle regenwater afkomstig van de sleufsilo's wordt opgevangen en verwerkt in de vergistingsinstallatie. Er mag bijgevolg geen regenwater afkomstig van de sleufsilo's worden geloosd.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
21. Indien er onderhoudswerken aan de installatie dienen te gebeuren waarbij de fakkel wordt opgestart, dient dat voorafgaand aan de uitvoering van de werken te worden gemeld aan het college van burgemeester en schepenen, de afdeling Handhaving en de omwonenden. De exploitant houdt tevens een register bij waarin de episodes van fakkelwerking worden genoteerd, samen met de duur van de fakkelwerking, de reden waarom de fakkel werd ontstoken en eventuele maatregelen die werden getroffen om het aantal episodes en de duur ervan tot een minimum te beperken. Het fakkelregister moet ter inzage worden gehouden van de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
22. De volledige luchtzuiveringsinstallatie wordt opgevolgd door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht die zesmaandelijks controlebezoek uitvoert. Deze controlebezoeken houden minimaal de volgende elementen in:
 - a. een voorafgaande indicatieve snuffelmetering in de omgeving;
 - b. een visuele controle van de volledige luchtbehandelingsinstallatie;
 - c. metingen van het ammoniakgehalte van de door de luchtbehandelingsinstallatie geëmitteerde lucht;
 - d. een sensorische beoordeling van luchtstalen voor de wasser, tussen de wasser en de biofilter en na de beide biofilters;
 - e. controle van de volgende fysische parameters:
 - i. pH;
 - ii. elektrische conductiviteit;
 - iii. % droge stof;
 - iv. hoeveelheid ammonium, nitriet en nitraat, sulfaat.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
23. Niet-gestabiliseerde, bederfbare dierlijke bijproducten dienen binnen de 24u na aanvoer te worden verwerkt.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
24. In afwijking op artikel 5.28.3.4.1 §1 dient het laden en lossen van de mest niet te gebeuren in een afgesloten gebouw, maar mag gebruik worden gemaakt van een gesloten buizensysteem aangesloten met vloeistofdichte snelkoppelingen.
(opgelegd in OMGP-2017-0250)
25. Voor het transport van en naar de inrichting wordt maximaal ingezet op reverse logistics.
(opgelegd in OMVP-2018-0147)
26. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1, §1.3° dienen de bekkens die gebruikt worden voor de biologische zuivering niet overkapt te worden.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
27. Gedurende de periode dat het effluent van de MBR nog niet gezuiverd kan worden via omgekeerde osmose tot een loosbare fractie, is de rubriek "3.6.3.2° – afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van lozing" niet van toepassing. De exploitant zal minstens 1 maand voor de aanvang van de lozing volgende bevoegde instanties op de hoogte brengen van de datum van de aanvang van de lozing: de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be), de VMM dienst heffingen,

de VMM dienst Omgevingsvergunningen, de AGOP-M en de Afdeling Handhaving. Vanaf dat moment van effectieve lozing zal ook rubriek 3.6.3.2° van toepassing gesteld worden.

(opgelegd in OMGP-2019-0470)

28. De exploitant informeert de adviserende instanties en vergunningverlenende overheid over de kwaliteit van het effluent van de MBR en de finale beslissing over de uitvoering van de investering in de RO-installatie.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
29. Vooraleer tot lozing van het effluent over te gaan, moet de exploitant de nodige garanties dat aan de sectorale lozingsnormen is voldaan door middel van analyseresultaten voorleggen aan de adviserende instanties en vergunningverlenende overheid.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
30. Het debiet van het effluent van de co-vergistinginstallatie moet continu worden geregistreerd.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
31. Vanaf de datum van aanvang van de lozing moet de exploitant gedurende een periode van één jaar maandelijks een analyse van het effluent samen met het geloosde debiet van die dag overmaken aan de adviserende instanties en vergunningverlenende overheid.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
32. Na die periode moet de exploitant tweemaal per jaar een analyse doen op het effluent en ter beschikking houden van de toezichthoudende overheid.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
33. Indien het gezuiverde effluent niet aan de sectorale voorwaarden voldoet mag het niet worden geloosd en moet het worden opgeslagen en uitgereden op het land.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
34. [...] *(bijzondere voorwaarde opgelegd in OMGP-2019-0470: niet meer relevant, er werd voldaan aan de voorwaarde)*
35. Binnen 6 maanden na vergunningverlening dient aan de vergunningverlenende overheid (per mail naar dossiers.omgevingsvergunningen@provincieantwerpen.be) het bewijs bezorgd te worden van de sluiting van de silowand. Na deze sluiting kan er opnieuw organisch materiaal opgeslagen worden in dit vak van de sleufsilos. Dit bewijs zal ter informatie overgemaakt worden aan de VMM en de afdeling Handhaving.
36. Op basis van de detailengineering van de nieuwe installaties, dient verder onderzocht te worden of deze installaties de meest energie-efficiënte zijn die momenteel op de markt zijn en of er nog bijkomende maatregelen met een IRR boven 15% zijn die de efficiëntie kunnen verhogen.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
37. De update van deze Energiestudie dient uiterlijk tegen 31 december 2020 voorgelegd te worden aan VEKA.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
38. De aanvrager dient te allen tijde de nodige maatregelen te nemen om verontreiniging van het watersysteem door accidentele lozingen of run-off van de verhardingen of de werkzone of sappen van de sleufsilos te vermijden.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
39. De bodem van de infiltratiegracht dient boven de hoogste grondwaterstand geplaatst te worden. De dimensies van de infiltratiegracht dienen hieraan aangepast te worden.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
40. Vooraleer de bemaling van start gaat, dient er overleg gepleegd te worden tussen aanvrager, dienst integraal waterbeleid en gebiedsbeheerders van de Raamdonkse bossen. Hierbij kan overlegd worden of er, bij start van de werken, bijkomende milderende maatregelen nodig/mogelijk zijn.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
41. Het afstromende hemel- en effluentwater moet geïnfiltreerd worden met een buffervolume van minstens 330 m³/ha. Het maximale, totale lozingsdebiet van de inrichting bedraagt 10 l/(s.ha).
(opgelegd in OMGP-2019-0470)

42. Voor de infiltratie- en/of buffervoorziening en de lozing dient het hemelwater indien nodig voorgezuiverd te worden.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
43. Het bemalingswater mag pas geretourneerd worden als voorafgaand via een analyse aangetoond wordt dat de milieukwaliteitsnormen voor grondwater voor arseen, nikkel en lood (Vlarem II, bijlage 2.4.1) niet overschreden wordt.
(opgelegd in OMGP-2019-0470)
44. Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
45. Put 90 meter
 - a. Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning wordt jaarlijks 1 keer gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;
Per jaar wordt 1 peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd.
 - b. Het maximaal afpompingsniveau is 52 meter onder maaiveld (overeenkomstig - 39,5 m TAW). De nodige technische maatregelen moeten genomen worden om te vermijden dat het waterpeil tijdens het pompen daalt onder het vermelde niveau. Deze maatregelen kunnen bestaan uit het hoger ophangen van de pomp, het plaatsten van een afslagmechanisme, het pompen met een lager debiet,....

Bovenstaand vindt u – indien van toepassing – de vergunde rubrieken met de respectievelijke hoeveelheden en de geldende kadastrale gegevens.
Enkel deze vergunde rubrieken en kadastrale gegevens zijn afdwingbaar in geval van rechtsgeldige ondertekening van dit besluit.

ARTIKEL 2 -

Na deze overdracht vormt de inrichting nog altijd één geheel naar rubricering en klasse-indeling toe. Alle exploitanten dienen toekomstige aanvragen voor een omgevingsvergunning mee te ondertekenen.

ARTIKEL 3 -

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 4 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Omgevingsvergunningsdecreet.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunning-verlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Omgevingsvergunningsbesluit.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Omgevingsvergunningsdecreet uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

