

Uittreksel uit de notulen van de deputatie van de provincie West- Vlaanderen dd. 31/10/2024

Aanwezig: DECALUWE Carl, gouverneur-voorzitter;
Naeyaert Bart, de Bethune Jean, Lahaye-Battheu Sabien, Vanlerberghe Jurgen,
leden;
Stijn Lombaert, provinciegriffier

Agendapunt nr. 56.

EERSTE_AANLEG - OMV_2024018660 - Omgevingsvergunning verlenen voor het aspect bouw en milieu met een gewone aanvraag bij een mestverwerkingsbedrijf, gelegen te Hooglede

O 2024/349

Dossiernummer omgevingsloket : OMV_2024018660

Inrichtingsnummer: 20181003-0057

Besluit van de deputatie van de Provincieraad aangaande de aanvraag van een omgevingsvergunning.

Gelet op de omgevingsvergunningsaanvraag van
Exploitant: BVBA SENERGHO,
Aanvrager: BVBA SENERGHO,
voor een inrichting gelegen te Driewegenstraat 21, 8830 Hooglede

Deze aanvraag werd de eerste maal ontvangen op datum 2 mei 2024

De aanvraag werd op datum van 05-07-2024 volledig en ontvankelijk verklaard.

De aanvraag omvat

- stedenbouwkundige handelingen :

- plaatsen van een nieuwe vergister
- aanpassen lagune
- plaatsen nieuwe voorverzuurtank
- oprichten van silo's + verharding
- optrekken muren en overkappen bekkens
- uitbreiden loods
- plaatsen containers voor zuivering via RO en opzuivering biogas tot biomethaan
- oprichten cabine ikv input gas
- regularisatie schouw
- aanleggen infiltratie

- de exploitatie van een of meerdere ingedeelde inrichtingen of activiteiten : het uitbreiden en wijzigen van een mestverwerkingsbedrijf

Locatie

Het exploitatieadres betreft: Driewegenstraat 21 te 8830 Hooglede

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20181003-0057 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004N 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004E 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004K 2/

- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004X/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004T 2/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004N 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004E 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004K 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004X/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004T 2/

De deputatie heeft deze aanvraag onderzocht, rekening houdend met de terzake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder met het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, het decreet houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening en hun uitvoeringsbesluiten.

1. Stedenbouwkundige basisgegevens

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

"de agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgeschiedenis voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven.

De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden.

De landschappelijk waardevolle gebieden zijn gebieden waarvoor bepaalde beperkingen gelden met het doel het landschap te beschermen of aan landschapsontwikkeling te doen. In deze gebieden mogen alle handelingen en werken worden uitgevoerd die overeenstemmen met de in grondkleur aangegeven bestemming, voor zover zij de schoonheidswaarde van het landschap niet in gevaar brengen".

Gelet op de ligging van de inrichting in het PRUP "Solitaire Vakantiewoningen Midden West-Vlaanderen" d.d. 22/06/2017.

Verordeningen:

- Gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater (05.07.2013) ;
- Gewestelijke stedenbouwkundige verordening breedband (09.06.2017);
- Gewestelijke stedenbouwkundige verordening toegankelijkheid (05.06.2009);
- Provinciale stedenbouwkundige verordening overwelen van baangrachten (24.04.2008);
- Gemeentelijke stedenbouwkundige verordening inzake meergezinswoningen (23.01.2014).

2. Historiek

stedenbouwkundige vergunningen

- CBS d.d. 04/08/1978 : bouwen van twee mestvarkensstallen
- CBS d.d. 30/03/1979 : bijbouwen van 2 mestvarkensstallen

- CBS d.d. 08/04/1983 : bouwen van mestvarkensstal en loods + verlenging van de vergunning met 1 jaar
- CBS d.d. 11/02/2004 : bouwen van een loods met silo's voor biopmethanisatie van biomassa, energieproductie, verwerking en droging van het einddigestaat (geweigerd)
- deputatie d.d. 04/11/2004 : bouwen van een loods met silo's voor biopmethanisatie van biomassa, energieproductie, verwerking en droging van het einddigestaat (vergunning in beroep, op 03/06/2005 bevestigd door de minister, op 17/11/2009 afstand van geding bij RVS) CBS d.d. 05/07/2006 : plaatsen elektriciteitscabine en biofilter bij vergunde loods voor biomethanisatie (geweigerd)
- deputatie d.d. 16/11/2006 : plaatsen elektriciteitscabine en biofilter bij vergunde loods voor biomethanisatie (vergund in beroep)
- CBS d.d. 15/09/2009 : Bouwen van navergister, uitbreiden van loods met stapelruimte en technisch lokaal + regularisatie lagune
- CBS d.d. 18/10/2011 : uitbreiden van loods, verplaatsen wasstraat en aanleggen van weegbrug
- CBS d.d. 20/06/2013 : plaatsen van een schouw

Omgevingsvergunningen

Gelet op het besluit d.d. 19/11/2020 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor

bouw :

- Uitbreiding aan de rechterzijde van de loos met stapelruimte, ontvangstruimte, sturingskamer en sanitair (tot 42 x 6 m);
- Uitbreiding stalplaats/werkplaats aan linkerzijde van loods (tot 38,34 x 8,3 m);
- Overkapping nieuwe biobed (149 m²) met betondek;
- Overkapping twee middelste bekkens (447 m²) met sandwichpanelen;
- Verwijderen huidige biobed;
- Verplaatsen bestaande schouw en verhoging van 18 m tot 25 m;
- Nieuwe voorverzuurtank achteraan (4,85 m boven maaiveld);
- Regularisatie silo's;
- Nieuwe zwavelzuurtank;
- Weegbrug: regulariseren inplanting;
- Slopen stallen inclusief kelder en silo's;
- Nieuwe lagune effluent;
- Verwijderen verharding, regulariseren verharding, aanleggen bijkomende verharding.

milieu : het verder exploiteren, uitbreiden en wijzigen van een mestverwerkingsbedrijf voor een termijn van onbepaalde duur

3. Beschrijving van de omgeving en de aanvraag

Beschrijving van de inrichting

Senergho bvba is een landbouwvergistingsinstallatie met mestverwerking met een reeds vergunde verwerkingscapaciteit van 45.000 ton/jaar waarvan min. 60% landbouwgerelateerde stromen (mest, energiegewassen en reststromen uit de landbouw) en max. 40% OBA's (organisch biologische afvalstoffen) en grondstoffen conform de bijlage 2.2 van Vlarema (max. 18.000 ton) Hierbij wordt enerzijds digestaat (uitgegist biomassa) en anderzijds biogas (methaan) geproduceerd. Het geproduceerde biogas wordt omgezet in een gasmotor tot groene stroom en groene warmte ten behoeve van onder andere en droogpininstallatie en pasteurisatie. Er is tevens een biologische zuiveringsinstallatie aanwezig van het type Bio-Armor. De eindproducten van de vergisting worden afgezet als bodemverbeterend middel. Daarnaast wordt groene stroom geproduceerd die geïnjecteerd wordt op het net. De inrichting beschikt over een basis omgevingsvergunning afgeleverd door de deputatie d.d. 19/11/2020 voor onbepaalde duur.

Beschrijving van de plaats

De site is gelegen langs de Driewegenstraat, op ongeveer 1,5 km van de kern van Gits. Langs de Driewegenstraat bevinden zich ook heel wat residentiële woningen.

Het bedrijf is gelegen in een landelijke omgeving en is omgeven door weiden en akkerland, landbouwbedrijven en zonevrije gebouwen.

In de onmiddellijke omgeving van de inrichting liggen 6 vreemde woningen, waarvan 2 aanpalend (links), 1 naast de veehouderij van Sentobin (zelfde zaakvoerder) (rechts) en 3 zijdelings gelegen aan de overkant van de Driewegenstraat, alle binnen een straal van 100 m tot de perceelsgrenzen (1 op circa 90 m, 5 op minder dan 60 m).

Beschrijving van de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen

planaanduiding	Planelement type	Handeling
Op te hogen muren	Infrastructuur	Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur
Opslagtank CO2	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
te overkappen effluentopslag	Gebouw of Constructie	Bouwen of herbouwen
te overkappen nabezinker	Gebouw of Constructie	Bouwen of herbouwen
Te regulariseren schouw	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Gascabine	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Te bouwen voorverzuurtank	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Aan te passen lagune	Infrastructuur	Verbouwen / Wijzigen Infrastructuur
Nieuw aan te leggen infiltratievoorziening	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Silo vloeibare OBA	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
te regulariseren tank	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
te plaatsen tank	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
te plaatsen tank	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Aan te leggen verharding	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Aan te leggen verharding	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
Container zuivering effluent	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen
te verwijderen gascabine	Infrastructuur	Slopen of verwijderen
Heraanvraag uitbreiding loods	Gebouw of Constructie	Bouwen of herbouwen
Vergister	Infrastructuur	Nieuwbouw of aanleggen

Deze stedenbouwkundige handelingen situeren zich op de bestaande bedrijfssite.

Met voorliggende aanvraag wenst de exploitant naast het biogas dat in de vergisters lokaal wordt geproduceerd en ter omzetting naar de WKK's gestuurd wordt voor het genereren van groene warmte en - elektriciteit, het biogas ook verder te kunnen opwerken tot biomethaan.

Concreet wordt de uitbreiding van de loods heraangevraagd. Dit deel van de aanvraag was op 19 november 2020 reeds vergund, maar werd niet binnen de wettelijke termijn uitgevoerd. Achteraan op het terrein, waar momenteel de lagune ligt, wordt een nieuwe vergister geplaatst met diameter van 25 m en waarvan de wand 3,25 m boven het maaiveld uitsteekt. Om de vergister op deze plaats te kunnen bouwen wordt een gedeelte van de lagune verwijderd.

Tussen de bestaande voorverzuurtank en de nieuwe vergister zal een nieuwe voorverzuurtank met diameter van 13 m geplaatst worden. De wandhoogte bevindt zich op 4,25 m boven het maaiveld.

In 2020 werd een silo voor de opslag van vloeibare OBA vergund. Deze werd echter nog niet gebouwd. Met de huidige aanvraag wenst de exploitant deze silo naast de bestaande opslag te voorzien, tussen de bestaande en de nieuw te bouwen voorverzuurtank. Tussen deze 2 voorverzuurtanks zal eveneens bijkomende verharding worden aangelegd.

Naast het overkapte biobed wenst de aanvrager nog 2 opslagtanks te plaatsen nl. een tank van 7,5 m hoog voor het opslaan van 50 m³ vloeibare OBA en een andere tank van 4 m hoog voor de opslag van 30 m³ ijzertrichloride. Er wordt eveneens een regularisatie aangevraagd voor een bestaande tank van 3 m hoog waarin zwavelzuur wordt opgeslagen samen met een

stuk verharding rond deze tanks. De vergunde schouw werd op een andere plaats gebouwd en dient geregulariseerd te worden. Om het biomethaan te injecteren in het aardgasnet wordt een gascabine geplaatst dicht tegen de openbare weg. De muren van de bestaande bekkens, achter de loods, worden met 5 m verhoogd en zullen overdekt worden.

Beschrijving van de aangevraagde ingedeelde inrichtingen of activiteiten

De aanvraag heeft als voorwerp gewone aanvraag bij een mestverwerkingsbedrijf

De aanvraag omvat in hoofdzaak de verandering en uitbreiding van de bestaande installatie waarbij de bestaande vergunde verwerkingscapaciteit, de input en de herkomst ongewijzigd blijft. Senergho wenst, naast het omzetten van het biogas naar groene warmte en elektriciteit via de WKK, het geproduceerde biogas nu ook op te waarderen tot biomethaan. Bij de opwaardering van het biogas komt er ook CO₂ vrij. Deze CO₂ zal verkocht worden aan lokale (serre)bedrijven waardoor er een effectieve CO₂ negatieve balans ontstaat. Het nevenproduct CO₂ wordt vloeibaar opgeslagen in een tank met een waterinhoudsvermogen van 40.000 l.

Er is een vergunning voor 2 WKK-motoren van 1067 kWe, dit wordt verminderd met 1 motor. In kader van de hernieuwing van de GSC en WKC zal de exploitant 1 nieuwe motor (1 x 1067 kWe) plaatsen en de reeds aanwezige buiten gebruik nemen.

De installatie voor het opwerken van het biomethaan, dus de scheiding van het biogas in CO₂ en CH₄, zal voorzien worden in een container en werd ontworpen door het insluiten in de betonnen omkasting om hinder voor de omgeving te beperken. De binnenkant van de beton zal voorzien worden van absorptiebekleding.

Er wordt een bijkomende vloeibare OBA silo van 50 m³, een nieuwe voorverzuurtank van 713 m³ en een **nieuwe vergistingstank van 2800 m³** (600 m³ biogasopslag boven vergister) gebouwd om zo het vergistingsvolume uit te breiden en het digestaat nog meer te laten uitgisten om stabiel te kunnen draaien. Daarnaast heeft de exploitant een 2de scheider aangekocht en wordt een deel van de kelder (1 x 71 m³) gebruikt voor de opslag van dunne fractie in plaats van plantaardige OBA.

De lagune is tijdens de bouw uitgevoerd in 2 delen en wordt met voorliggende aanvraag geregulariseerd. Door de inplanting van de nieuw te bouwen vergister zal de lagune (deel 1) verkleind worden. De zuivering van het effluent tot loosbaar water wordt verplaatst in een containerinstallatie achter de weegbrug. In de container worden 2 procestanks van elk 5 m³ voorzien en 1 tank van 1 m³ voor het gezuiverd effluent.

Het gezuiverd effluent wordt opgeslagen in het 2de deel van de lagune vooraleer het geloosd wordt op oppervlaktewater. Er zal een controleput en debietmeter voorzien worden om het te lozen effluent te bemonsteren.

Het gezuiverd effluent verliest het statuut van dierlijke mest als het voldoet aan de lozingsnormen, maar in voorliggende aanvraag wordt opslag van het gezuiverd effluent voor eventuele noodsituaties, als de zuivering niet optimaal zou werken, mee aangevraagd onder rubriek 2.2.3.e)2° en 28.2.c)2°. Bovendien wenst de exploitant ook de mogelijkheid te hebben om aan lagune (deel 2) effluent via mestafzetdocumenten af te voeren om uit te rijden op landbouwgrond.

Daarnaast zal in de toekomst de reeds aanwezige cascade nabezinkerbekkens (ten zuidoosten) niet meer gebruikt worden voor de opslag van effluent. De bekkens zullen opgehoogd en overkapt worden waardoor er een overdekte opslagplaats gecreëerd wordt. Hier zullen in de toekomst de metaalbewerkingstoestellen, opslag van polymeren, azijnzuur,.. overdekt opgeslagen worden. De opslag van 690 m³ en 540 m³ effluent die in deze bekkens vergund is, wordt geschrapt.

Voor de inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen wordt 264 kW in functie van de opwaardering van het biogas tot biomethaan, 200 kW voor de vervloeiing van CO₂ en 82,5 kW voor de RO-installatie bijkomend aangevraagd. De warmtebenutting voor open indamping (45 kW) wordt geschrapt.

De twee IBC's azijnzuur zullen verplaatst worden naar en opgeslagen worden in een inkuiping op de locatie waar vroeger de nabezinker vergund was. De vergunde zwavelzuur tank van 25 m³ wordt vervangen door een nieuwe van 33 ton (18 m³). De vergunde opslagen van 2 m² zwavelzuur en 2 m³ natriumhydroxide zijn niet aanwezig. Daarnaast wordt een bijkomende ijzertrichloride opslagtank van 43 ton (30 m³) geplaatst. In de RO-container zullen 4 x 25 l natriumhydroxide en 2 x 25 l zwavelzuur (totaal 150 l) in bidons opgeslagen worden.

Er werd in de verleende vergunning een fout vastgesteld in de omrekening van m³ ammoniumsulfaat naar ton. Er is een opslag van 50 m³ ammoniumsulfaat aanwezig. Dit komt overeen met een hoeveelheid van 55 ton (dichtheid: 1,1 kg/l) . Er is een vergunning voor de opslag van 72 ton. De wijziging betreft een vermindering met 17 ton.

De aanvraag omvat voor de ingedeelde inrichting of activiteit:

Rubriek	aard	hoeveelheid	eenheid	omschrijving
2.2.3.e)2°	verandering	-641	m ³	Capaciteit co-vergisting met inbegrip van een drooginstallatie, pasteurisatieinstallatie en een biologische zuiveringsinstallatie Bio-Armor: - 45.000 ton/jaar waarvan, min. 60 % mest, landbouwgelerateerde afvalstromen en primaire grondstoffen (min. 27.000 ton) en max. 40 % grondstoffen en OBA (max. 18.000 ton) vermindering met 641 m ³
2.4.3.b)1°	verandering	0	ton/jaar	Wijziging door uitbreiding met een vergister. Vergunde verwerkingscapaciteit blijft ongewijzigd.
12.1.1.2°b)	verandering	-1334	kVA	Verandering door vermindering met 1 motor (1334 kVA of 1067 kWe)
16.2.3°	nieuw	1	containerunit	De scheiding van CO2 en CH4 door middel van membraanscheiding (in containerunit)
16.3.2°b)	verandering	501,5	kW	Verandering door uitbreiding met 501,5 kW
17.1.2.2.3°	nieuw	40000	liter	Opslag van CO2 in een bovengrondse dubbelwandige tank van 40.000 l
17.3.2.1.2.1°	verandering	0	ton	Wijziging door verplaatsen Opslag azijnzuur
17.3.4.2°b)	verandering	23,54	ton	Wijziging door uitbreiding met 23,54 ton en verplaatsen azijnzuur
17.3.6.2°b)	nieuw	43	ton	Opslag van 43 ton (30 m ³) ijzertrichloride
17.4.	verandering	150	liter	Uitbreiding door verandering met 150 l
28.1.f)1°	verandering	-17	ton	Wijziging door vermindering met 17 ton

				ammoniumsulfaat
28.2.c)2°	verandering	-2061	m³	Wijziging door vermindering met 2061 m³
28.3.c)	verandering	0	ton/jaar	Wijziging door uitbreiding met een vergister. Vergunde verwerkingscapaciteit blijft ongewijzigd.
29.5.2.1°b)	verandering	0	kW	Wijziging door verplaatsen metaalbewerkingstoestellen
31.1.2°b)	verandering	2742	kW	Verandering door vermindering met 1 motor (2742 kWth)

4. Openbaar onderzoek

De aanvraag werd onderworpen aan een openbaar onderzoek. Het openbaar onderzoek vond plaats van 15 juli 2024 tot en met 13 augustus 2024. Naar aanleiding van het openbaar onderzoek werd er 1 bezwaarschrift ontvangen.

Het bezwaarschrift richt zich op het volgende:

- De bezwaarindiener ondervindt reeds lang geluidsoverlast, vooral 's avonds en 's nachts. De resultaten van de geluidsmeting zijn niet gekend.
- De beloofde waterzuivering werkt niet, meer dan 1000 transporten nodig op jaarbasis
- Geen varkensbedrijf meer gekoppeld aan mestverwerking, dus nog extra transporten
- Geuroverlast.

Het bezwaarschrift wordt door het CBS in haar advies als volgt geëvalueerd :

- Geluidshinder: zie effecten van geluid en trillingen
- Waterzuivering: indien het klopt dat er onvoldoende of geen loosbaar effluent wordt verwerkt, heeft dat een belangrijke invloed op het aantal transporten. Verder (onder mobiliteit) wordt reeds voorbehoud gemaakt bij de berekende effecten. Een efficiënte werking waardoor het effluent maximaal loosbaar is, dient zo spoedig mogelijk te worden gegarandeerd.
- Wat betreft de inplanting van het bedrijf, wordt nog voldaan aan de omzendbrief; het bedrijf staat in voor de verwerking van mest uit de omgeving.
- Geuroverlast: zie effecten luchtkwaliteit (geurproblematiek) Het bezwaar is ontvankelijk en deels gegrond.

5. Adviezen

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies heeft op 18-09-2024 volgend advies uitgebracht : gunstig

Departement Omgeving - Milieu advies heeft op 18-09-2024 volgend advies uitgebracht : gunstig

College van Burgemeester en Schepenen Hooglede heeft op 26-08-2024 volgend advies uitgebracht: voorwaardelijk gunstig
subadvies : brandweerzone Midwest : gunstig

Vlaamse Milieumaatschappij Vergunning Afvalwater en Lucht heeft op 09-08-2024 volgend advies uitgebracht: Geen advies

Departement Zorg Departement Zorg afd preventief gezondheidsbeleid heeft geen advies uitgebracht. Het advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.

Agentschap Landbouw en Zeevisserij heeft op 23-08-2024 volgend advies uitgebracht: gunstig

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij heeft op 18-07-2024 volgend advies uitgebracht:
Voorwaardelijk gunstig

Agentschap voor Natuur en Bos heeft op 23-08-2024 volgend advies uitgebracht: ongunstig
Op 19/9/2024 heeft het Agentschap voor Natuur en Bos aanvullend gunstig advies uitgebracht.

Provinciale Dienst Waterlopen heeft op 21-08-2024 volgend advies uitgebracht:
voorwaardelijk gunstig

Provinciale Omgevingsvergunningscommissie heeft op 20-09-2024 volgend advies uitgebracht: Voorwaardelijk gunstig

Volgende partijen werden gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie : de aanvrager en zijn raadgever.

6. Project-Mer of OVR

Op datum van 05-07-2024 werd de aanvraag volledig en ontvankelijk verklaard, en werd dan vastgesteld dat de milieueffecten niet aanzienlijk zijn, zodat op een gemotiveerde manier beslist werd waarom voor het project geen milieueffectrapport moest worden opgesteld.

7. Inhoudelijke beoordeling van het dossier

a) Planologische toets

De aanvraag is in overeenstemming met de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan.

Het betreft een bestaande mestverwerkingsinstallatie waarbij heel wat werken worden uitgevoerd. De werken zijn vergunbaar in een agrarisch gebied, in het bijzonder de omzendbrief RO/2006/01 geeft een aantal richtlijnen. In de aanvraagnota wordt de aftoetsing aan de omzendbrief gemaakt.

Deze aftoetsing kan worden bijgetreden.

De gevraagde infrastructuur wordt gebouwd aansluitend aan de bestaande bebouwing en vormt zodoende één geheel met de bedrijfssite.

b) Wegenis :

In toepassing van de artikelen 4.3.5 t.e.m. 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening kan gesteld worden dat de Driewegenstraat een voldoende uitgeruste openbare weg is. De aanvraag ligt niet in een reservatiestrook. Verder is het goed niet getroffen door een rooilijn.

c) Goede ruimtelijke ordening

Toetsing aan de beoordelingsgronden van art. 4.3.1. § 2 VCRO :

Functionele inpasbaarheid

Het betreft een mestverwerkingsinstallatie in een agrarisch gebied, waar de agrarische functie nog aanwezig is maar waar zich ook een aantal zonevreemde woningen bevinden. In de omzendbrief wordt gesteld:

"Deze mestbehandelings- of vergistingsinstallaties staan in functie van een aantal bedrijven uit de omgeving, dit zowel naar activiteit (behandeling van producten) als naar locatie (in te planten zo dicht mogelijk bij de betrokken bedrijven). Inplanting in agrarisch gebied is dus verantwoord in functie van de te plaatse gevestigde landbouwbedrijven en vooral om onnodig transport te vermijden."

Aangezien dergelijke mestverwerkingsinstallaties mest verwerken van landbouwbedrijven in de agrarische omgeving, kan geoordeeld worden dat voorliggend dossier functioneel

inpasbaar is in de omgeving. Er bevinden zich evenwel van oudsher een aantal woningen in de buurt, hinder moet zo veel mogelijk voorkomen worden.

Schaal

De ruimtelijke draagkracht van het gebied wordt door het project niet overschreden. De bijkomende installaties zijn niet van die aard dat de schaal van het bedrijf significant wijzigt. De maximale verwerkingscapaciteit stijgt niet; het betreft installaties om de werking te verbeteren.

Ruimtegebruik en bouwdichtheid

De werken situeren zich op de bestaande bedrijfssite; de werken vormen een compact geheel.

Visueel-vormelijke elementen:

Volgens het inplantingsplan is er op heden langs de zuidelijke kant van het bedrijf nog geen groenscherm aanwezig. In de nieuwe toestand wordt een groenscherm voorzien, nl. een aan te planten losse heg.

Er wordt op de luchtfoto vastgesteld dat er hier al een rij bomen is aangeplant. Het perceel is evenwel niet in eigendom van de aanvrager. Er kunnen geen lasten (om groen aan te planten) worden gelegd op het perceel van een buur. Er wordt vastgesteld dat de constructies van het bedrijf komen tot op een afstand van 2,55 m van de perceelsgrens. Op deze afstand worden muren opgetrokken tot een hoogte van 5 m. Het voorziene groenscherm dient volledig op eigen perceel te worden gerealiseerd door het aanplanten van een losse heg in deze strook tussen het gebouw/de muren en het zuidelijk gelegen perceel. Het groenscherm dient rondom het bedrijf verder aangevuld en onderhouden te worden.

De exploitant deelt op de vergadering van de POVC mee dat dit zal aangepast worden. Voor de deputatie dient er hier duidelijkheid over gebracht te worden. In de nieuwe projectinhoudversie (PIV5) bezorgd 10/10/2024 na de POVC deelt de exploitant mee dat het groenscherm effectief gerealiseerd wordt op eigen terrein. Dit was in het eerder beplantingsplan aan de zuidelijke kant van het bedrijf door de tekenaar opgeschoven voor de leesbaarheid van de afstanden tot de perceelsgrens. Een aangepast beplantingsplan is opgeladen onder de dossierstukken van het stedenbouwkundig luik als bijlage van de verantwoordingsnota.

Uit dit plan blijkt dat de beplanting inderdaad op het eigen perceel zal gerealiseerd worden;

Bodemreliëf:

Het reliëf wordt enkel gewijzigd t.h.v. de lagune. Het betreft hier echter een wijziging van de lagune waarbij de gevraagde toestand op dezelfde hoogte zal gecreëerd worden als de bestaande toestand. Er zijn geen gevolgen voor derden.

d) Watertoets

Het betreft een site met een bestaande mestverwerkingsinstallatie.

De aanvraag omvat volgende bijkomende verharding:

- Dak uitbreiding loods	306,80 m ² (1)
- Te overkappen bergplaats (vroegere nabezinker)	248,80 m ² (1)
- Te overkappen bergplaats (vroegere effluentopslag)	193,92 m ² (1)
- Container opzuiveren biogas tot biomethaan/verharding	275,00 m ² (2)
- Container	28,68 m ² (3)
- Vergister	490,62 m ² (3)
- Voorverzuurtank	132,66 m ² (3)
- Silo vloeibare OBA	7,00 m ² (3)
- (Regularisatie) 3 tanks (ca. 7 m ² /tank)	21,00 m ² (3)
- Gascabine	17,64 m ² (3)
- Regularisatie betonverharding	21,35 m ² (3)
- Nieuwe betonverharding	37,76 m ² (3)

Gegevens mbt tot bestaande verharding:

- Dak loods dakoppervlakte (1) 1.426,74 m²
- Dak overkapt biobed 147,30 m² (1)
- Verharding 1.675,90 m² (2)

- (1) Het hemelwater, welke hier op terechtkomt, wordt opgevangen in een hemelwaterput met een inhoud van 150 m³ waarvan de overloop wordt aangesloten op een infiltratievoorziening met een diepte van 0,50 m, een infiltratieoppervlakte van 286 m² en een capaciteit van 120 m³. De noodoverloop (= 0,05 m -MV) sluit aan op de openbare riolering.
- (2) Het hemelwater, welke hier op terechtkomt, wordt afgevoerd naar infiltratievoorziening met een diepte van 0,50 m, een infiltratieoppervlakte van 286 m² en een capaciteit van 120 m³. De noodoverloop (= 0,05 m -MV) sluit aan op de openbare riolering.
- (3) Het hemelwater, welke hier op terechtkomt, wordt beschouwd als vuilwater en wordt afgevoerd naar de mestkelder of naar een citerne, met een inhoud van 20 m³, voor opvang van lossappen.

De lagune is tijdens de bouw uitgevoerd in 2 delen en wordt met voorliggende aanvraag geregulariseerd. Door de inplanting van de nieuw te bouwen vergister zal de lagune (deel 1) verkleind worden van 2.694,40 m² (= 10.858,15 m³) naar 2.052,52 m² (= 7.854,05 m³). De hoogte van de taluds zal niet wijzigen en blijft gemiddeld 2,5 m boven het maaiveld.

Er wordt niet aangegeven wat er met de uitgegraven grond van de infiltratievoorziening,...gebeurt.

Het reliëf wordt enkel gewijzigd t.h.v de lagune. Het betreft hier echter een wijziging van de lagune waarbij de gevraagde toestand op dezelfde hoogte zal gecreëerd worden als de bestaande toestand. Het betreft hier dus louter een contourwijziging.

Met betrekking tot de watertoets

- 1) Het project is gelegen in het afwateringsgebied van de volgende waterloop van 2de cat.: WY.1.16. Grijspeerdbeek.
- 2) Het perceel of percelen m.b.t. het project zijn niet aangrenzend gelegen aan de bovenvermelde waterloop.
- 3) Is het project of de stedenbouwkundige handelingen gelegen:
 - in het overstromingsgebied vanuit zee-overstromingen (KUST): ja/**nee**/deels.
 - in het overstromingsgebied vanuit fluviale overstromingen (FLU): ja/**nee**/deels.
 - in het overstromingsgebied vanuit pluviale overstromingen (PLU): ja/**nee**/**deels**.

Er worden vanuit de provinciale dienst integraal waterbeleid geen maatregelen opgelegd bij een overstromingskans toekomstig klimaat kleine kans (T1000).

- binnen het signaalgebied: ja/**nee**/deels.
- 4) Er moet een **infiltratievoorziening (= open profiel)** met een volume van minstens 330 m³/ha afwaterende oppervlakte worden voorzien met een infiltratieoppervlakte van 800 m²/ha en een (nood)overloop, maximaal 30 cm onder het maaiveldniveau (= niveau terrein na de werken) naar het oppervlaktewaternet → **afvoer van grondwater wordt niet toegelaten**.

Voor dit project wil dit zeggen een totale nuttige berging van minstens **114 m³** (2.323,56 m² nieuwe/bestaande dakoppervlakte + 1.950,00 m² nieuwe/bestaande verharding – 790,01 m² hergebruik (*)) en een (nood)overloop naar het oppervlaktewaternet. De minimaal vereiste infiltratieoppervlakte volgens de gewestelijke verordening hemelwater bedraagt **278 m²**.

In vooropgesteld voorstel wordt hieraan voldaan.

Er wordt een infiltratievoorziening (= wadi) voorzien met een diepte van 0,50 m, een infiltratieoppervlakte van **ca. 286 m²** en een capaciteit van **ca. 120 m³**. De noodoverloop (= 0,05 m -MV) sluit aan op de openbare riolering.

() De aanvrager motiveert het 'groot hergebruik' van hemelwater waardoor **790,01 m²** (of **26 m³**) in mindering voor de dimensionering van de infiltratie-/buffervoorziening wordt gebracht. (Gegevens → hergebruik (l/dag): 1918 ; volume hemelwater (m³): 150 ; horizontaal verharde oppervlakte aangesloten op de hemelwaterput (m²): 2323,56).*

- 5) De aanvrager dient de nodige aandacht te besteden dat de handelingen met een mogelijke impact op de plaatselijke waterhuishouding, zoals het wijzigen van het reliëf, met de nodige zorg worden uitgevoerd zodat er geen (bijkomende) schadelijke effecten ontstaan voor de directe omgeving/aanpalende percelen. De uitgevoerde handelingen mogen met andere woorden geen verslechtering betekenen voor de plaatselijke waterhuishouding.
- 6) De vrijgekomen aarde moet op een correcte manier afgevoerd worden naar een vergunde stortplaats, of als deze gespreid wordt over andere (landbouw)percelen kan dit enkel als hiervoor een vergunning verkregen is.

e) Natuurtoets

Beschermingsstatus

Niet in VEN, habitatrichtlijn- of vogelrichtlijngebied gelegen.

Gelegen op minimaal ca. 6,6 kilometer afstand (N) van het Habitatrichtlijngebied (SBZ-H) 'Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen : westelijk deel' (BE2500004)

Gelegen op minimaal ca. 5 kilometer afstand (W) van het Vogelrichtlijngebied (SBZ-V) 'Ijzervallei' (BE2500831)

Gelegen op minimaal ca. 6,9 kilometer afstand (N) van het VEN-gebied 'Het Wijnendalebos en vallei van de Waterhoenbeek' (gebiedsnr. 123) (overlappen met voornoemd SBZ-H)

Bespreking aanvraag

De aanvrager wenst een wijziging aan te brengen aan de huidige, vergunde toestand (onbepaalde duur). De mestverwerker betreft een co-vergistingsinstallatie met een reeds vergunde verwerkingscapaciteit van 45.000 ton/jaar, waarbij minstens 60% bestaat uit mest. De aanvraag betreft het gedeeltelijk herinrichten van de site. De exploitant wenst naast het biogas dat in de vergisters lokaal wordt geproduceerd en ter verbranding naar de WKK's gestuurd wordt, een bepaalde fractie ook om te zetten tot biomethaan. Op die manier kan lokaal geproduceerd gas het aardgas op het lokale openbare net (deels) vervangen.

Het Agentschap Natuur en Bos hadden in eerste instantie ongunstig advies uitgebracht wegens het ontbreken van gegevens.

Bespreking passende beoordeling

De verbranding van het biogas zorgt voor de emissie van componenten met verzurende en vermestende eigenschappen. Dit betreffen NO_x en SO₂. Bij de mestverwerkingsinstallatie zijn er NH₃ emissies afkomstig van de biologie en de luchtbehandeling van de loads. Door de schrapping van één WKK installatie wordt een gevoelige daling van ca. 50% in NO_x (van 27 785,6 kg/jaar naar 13 892,8 kg/jaar en SO₂ (van 5849,6 kg/jaar naar 2924,8 kg/jaar) emissies verwacht. Hierdoor daalt de maximale impactscore (door het ANB berekend met de laatste versie van de Impactscoretool) voor vermesting van 0,058% naar 0,040% en voor verzuring van 0,095% naar 0,059%. De impactscore voor verzuring is groter dan voor vermesting door de SO₂ emissies. Uit deze impactscores valt af te leiden dat het bedrijf niet tot de nieuwe lijst van piekbelasters zal behoren.

Doordat de emissies en deposities niet zullen stijgen ten opzichte van de huidige, vergunde toestand en de impactscore (vermesting) kleiner is dan 50% is een gunstige passende beoordeling mogelijk. Volgens artikel 15 uit het Stikstofdecreet dient een mestverwerkingsinstallatie (die voldoet aan artikel 14 uit het Stikstofdecreet) uiterlijk op 1 januari 2027 minstens één ammoniakemissiereducerende maatregel te nemen. Hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de systemen op de AEA-lijst. Het klopt dus niet dat – zoals gesteld in de aanvraag - er tot op heden geen juridische verankerde maatregelen zijn om hieraan te voldoen.

De SO₂ uitstoot en de overeenstemmende impact van de verzurende deposities wordt niet gevat door het Stikstofdecreet. Dit decreet geeft uitvoering aan de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) die op 10 maart 2023 werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering. De doelstelling van de PAS is door middel van onder meer brongerichte reductiemaatregelen de vermestende en verzurende deposities te verminderen in functie van de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen. De PAS voorziet in een reductie van stikstofoxiden en ammoniak die verder gaat dan wat bereikt kan worden met het in 2019 door de Vlaamse Regering goedgekeurde Luchtbeleidsplan 2030. In de PAS worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan. Het Luchtbeleidsplan hanteert als maatregel om de BBT-conclusies in lijn te brengen met de stand der techniek. Hierbij wordt verwezen naar de uitgevoerde omzettingen in VLAREM en de doorvertaling naar vergunningsvoorwaarden in titel III van het VLAREM. Als belangrijke randvoorwaarde voor een gunstige beoordeling van de effectgroep verzuring geldt dus dat de installaties maximaal dienen te voldoen aan de BBT. Het voldoen aan de BBT is namelijk erg belangrijk om de noodzakelijke neerwaartse emissietrend voorzien in het luchtbeleidsplan niet te hypothekeren. Voor de BBT controle verwijst het ANB naar de voorwaarden uit het advies van VMM-lucht en/of Departement Omgeving. Het ANB besluit dat de SOx-emissies van het project de doelstellingen van het Luchtbeleidsplan niet zullen hypothekeren, maar door een significante vermindering ervan hier zelfs aan bijdragen, op voorwaarde dat de BBT maximaal worden toegepast.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt op basis van bovenstaande motivering vast dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma een betekenisvolle aantasting impliceert voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone. Het Agentschap voor Natuur en Bos verklaart zich niet akkoord met de conclusies uit de passende beoordeling, gezien de mestverwerkingsinstallatie een maatregel uit de AEA-lijst kan nemen om te voldoen aan de verplichtingen uit artikel 15 van het Stikstofdecreet. **Ofwel moet de aanvrager argumenteren dat sinds de vergunde toestand in 2015 reeds een ammoniakemissiereducerende maatregel werd geïmplementeerd. Momenteel voldoet de aanvraag dus niet aan de bepalingen uit het Stikstofdecreet.**

Conclusie

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het ANB een ongunstig advies. Om te voldoen aan het Stikstofdecreet is het nemen van een ammoniakemissiereducerende maatregel vereist.

Gelet op het voorzorgsbeginsel, artikel 36ter § 4 Natuurdecreet en artikelen 4.3.3 en 4.3.4. uit de VCRO kan de omgevingsvergunning momenteel niet verleend worden.

Volgens het departement omgeving;

De aanvraag betreft het wijzigen van een bestaande co-vergistingsinstallatie vergund voor onbepaalde duur, door het gedeeltelijk herinrichten van de site. De exploitant wenst naast het biogas dat in de vergisters lokaal wordt geproduceerd en ter verbranding naar de WKK's gestuurd wordt, ook een bepaalde fractie om te zetten tot biomethaan. Op die manier kan lokaal geproduceerd gas het aardgas op het lokale openbare net (deels) vervangen.

Overzicht NOx-emissies

Door de schrapping van 1 WKK installatie wordt een gevoelige daling van ca. 50% in NOx (van 27.786 kg/jaar naar 13.893 kg/jaar) gerealiseerd.

Overzicht NH3-emissies

Voor de mestverwerkingsinstallatie zijn er emissies afkomstig van de biologie en de luchtbehandeling van de loods waar onder meer het digestaat wordt gescheiden en de dikke fractie gedroogd en opgeslagen. Hiervoor wordt de loods op onderdruk gehouden waarbij de afgezogen lucht naar de luchtbehandelingsinstallatie (die bestaat uit een chemische wasser gevolgd door een horizontaal biofiltratiebed) wordt gevoerd met een maximaal debiet van 21.172 m³/uur. Inzake de ammoniakemissie na het biobed wordt uitgegaan van de emissiegrenswaarde, zijnde 10 mg/Nm³. Het is de grenswaarde voor ammoniakemissies geldend bij de afgezogen ventilatielucht bij mestdroog- en gelijkaardige installaties

Tabel: Emissiekengetallen ammoniak en berekende emissie van de biologie

	Huidig	Gewenst
Biologie 1	55,56	55,56
Biologie 2	56,81	56,81
Biologie 3	56,81	56,81
Verwerkingsloods	1854,67	1854,67
Totaal	2023,85	2023,85

De totale ammoniakemissies afkomstig van de eigen exploitatie 2023,85 kg/jaar in huidige en gewenste situatie. Deze emissies vertonen aldus een standstill ten opzichte van de vergunde situatie. Depositieberekening Het effect van de aanvraag op het nabijgelegen SBZ-H wordt nagegaan d.m.v. de impactscoretool. De resultaten van de impactscoretool geven aan dat de maximale impactscore daalt (door het ANB berekend met de laatste versie van de Impactscoretool) voor vermist van 0,058% naar 0,040% en voor verzuring van 0,095% naar 0,059%. Vermits de emissies en de deposities dalen en de impactscore lager is dan 50%, voldoet de aanvraag aan de voorwaarden om de passende beoordeling van de effecten van stikstofdepositie via de lucht t.a.v. SBZ-H gunstig te beoordelen.

Iedere exploitant van een mestverwerkingsinstallatie die vergund is voor de datum van de inwerkingtreding van dit decreet, neemt uiterlijk op 1 januari 2027 minstens één ammoniakemissiereducerende maatregel. Mestverwerkingsinstallaties waarbij een ingreep als vermeld in het eerste lid al vervat zit in de geldende vergunning, worden geacht te hebben voldaan aan de verplichting, vermeld in het eerste lid, als die ingreep nog niet in de vergunningstoestand van 1 januari 2015 vervat zat.

De exploitant bezorgde het departement omgeving nog bijkomende verduidelijking. Het is aangewezen dat deze nog aan het dossier toegevoegd wordt. Het bedrijf nam vóór 2015 reeds ammoniakemissiereducerende maatregelen door de lucht van de loods waarin het drogen van het digestaat / dikke fractie plaatsvindt te zuiveren dmv een chemische luchtwasser gevolgd door een horizontaal uitgevoerd biobed met een oppervlakte van 80 m². In 2021- 2022 werden aanpassingen uitgevoerd in het kader van de nieuwe omgevingsvergunning. Qua luchtwassing werd geopteerd om een volledig nieuw systeem te plaatsen zijnde een 3-traps chemische dampwasser via onderhoudscontract opgevolgd, een nageschakelde biofilter uitgevoerd in bestaande overdekte betonconstructie en een nieuwe dampschouw. Het horizontaal uitgevoerd biobed heeft een oppervlakte van 147 m², wat neerkomt op vergroting van 67 m² ten opzichte van de situatie in 2015.

Conform de vergunningstoestand op 1/1/2015 beschikte het bedrijf over een chemische wasser met een horizontaal uitgevoerd biobed met een oppervlakte van 80 m². In de huidige vergunningstoestand beschikt het bedrijf over een nieuw luchtbehandelingssysteem bestaande uit een 3-traps chemische wasser en een horizontaal uitgevoerd biobed met een oppervlakte van 147 m². Bijgevolg heeft het bedrijf extra maatregelen genomen om de ammoniakemissies te beperken sinds 1/1/2015. **Er is bijgevolg voldaan aan de vereiste**

zoals opgenomen in artikel 15 van het Stikstofdecreet om een bijkomende ammoniakemissiereducerende maatregel in de vergunning op te nemen tegen ten laatste 1/1/2027.

Het bedrijf neemt met deze aanvraag ook maatregelen om de NOx-emissies te halveren.

De afdeling GOP kan akkoord gaan met een vergunning voor onbepaalde duur.

Het Agentschap Natuur en Bos heeft op 19/9/2024 aanvullend gunstig advies uitgebracht en volgt het standpunt van het departement omgeving.

De aanvullende nota werd toegevoegd aan het dossier via PIV5.

f) Archeologienota

Volgens de kaarten van de Vlaamse overheid (loket onroerend erfgoed) is het project buiten een "archeologische site of zone" gelegen. Gezien de beperkte oppervlakte van de bodemingreep dient er **geen archeologienota** opgemaakt te worden.

g) Mobiliteit-Mober (transport en verkeersveiligheid)

De aangevoerde hoeveelheid inputmateriaal en afgevoerde hoeveelheid eindproduct zal met voorliggende aanvraag niet wijzigen. Door de vergistingscapaciteit te verdubbelen kan het digestaat langer uitgisten en bekomt de exploitant bijkomend biogaspotentieel voor de verbranding in de WKK-motor en/of opzuivering tot biomethaan. De exploitant wenst de mogelijkheid te behouden om het effluent af te voeren of te lozen (m.u.z. periode van 16/06 tot 15/09).

Door de bezwaarindiener werd aangegeven dat er niet geloosd werd de voorbije periode. Dit betekent meer transporten.

Op de vergadering van de provinciale omgevingsvergunningscommissie deelt de raadgever mee dat er technische problemen zijn geweest met de zuivering van het effluent. Er werd een extra zuiveringstap aangekocht die tegen maart 2025 operationeel zal zijn.

De basisvergunning bevat een evaluatie voor mobiliteit aangaande de reeds vergunde toestand. Volgend overzicht wordt hierbij beoordeeld:

Aanvoer: 45.000 ton = 1800 transporten per jaar = 35 transporten per week
Afvoer: 3240 ton dikke fractie digestaat = 130 transporten per jaar = 3 transporten per week
Afvoer: 18390 ton effluent digestaat = 736 transporten = 14 transporten per week

Totaal: 52 transporten per week.

Daarbij komt volgens voorliggende aanvraag nog 100 transporten op jaarbasis bij afkomstig van afvoer van vloeibaar CO₂ of een stijging van 2 transporten per week.

Er dient evenwel gesteld dat de weergave van het aantal transporten in voorliggende berekening ideaal en gelijkmatig gespreid zijn over het ganse jaar, wat in realiteit niet het geval is. De gemeente wenst te kunnen oordelen op basis van realistische gegevens en is het daardoor belangrijk dat de exploitant het aantal periode-gebonden gegenereerde transporten berekent. Hierbij dient ook rekening gehouden te worden met de aanvoer van noodzakelijke producten die het verwerkingsproces ondersteunen (vnl. FeCl₃ en H₂SO₄); periode wel/niet lozen.

Het is aangewezen dat dit nog bezorgd wordt voor de beslissing van de deputatie.

Bijgevolg wordt er voorbehoud gemaakt omwille van de mogelijke overlast afkomstig van de mobiliteit.

Op 10/10/2024 werd een nieuwe PIV5 bezorgd met volgende bijkomende informatie :

- Aantal transportbewegingen op basis van realistische gegevens daarbij rekening houdende het aantal periode-gebonden gegenereerde transporten en de aanvoer van noodzakelijke producten die het verwerkingsproces ondersteunen (vnl. FeCl_3 en H_2SO_4); periode wel/niet lozen.

Er werd een transportnota opgemaakt waarin het aantal transportbewegingen verduidelijkt werd op basis van realistische gegevens, rekening gehouden met periode-gebonden transporten. Deze kan teruggevonden worden onder "effecten op de mobiliteit".

Aan de hand van de gegevens van kalenderjaar 2023 wordt dit verder toegelicht. De exploitant benadrukt dat deze nota louter informatief is.

Het is wel mogelijk om de pieken te koppelen aan bepaalde activiteiten.

De afvoer van het effluent van de site naar de akkers tijdens de voorjaarswerken zorgt voor een piek in het aantal transportbewegingen (tot ongeveer 120 per week) . Dit is eigen aan een sector die 1 op 1 samenwerkt met de natuur en ervan afhangt.

Buiten deze piekperiode is er een veel stabiel beeld van week tot week.

Hoe korter de tijd dat er effluent op de akkers kan gebracht worden hoe hoger de pieken;

De aanvoer van mest gebeurt voornamelijk buiten de piekperiode van het effluent. Dus we zien een lichte verhoging van september tot maart, wanneer er geen mest op de akkers kan uitgereden worden

De aanvoer van co-stromen naar de site gebeurt op nagenoeg constante basis. Hier zijn geen pieken of dalen mits de installatie in constant bedrijf is, d.w.z. indien er een onderhoud gebeurt die meerdere dagen in beslag neemt worden iets minder co-stromen aangevoerd. De aanvoer van chemicaliën is verspreid over het hele jaar. Voor FeCl_3 en zwavelzuur wordt respectievelijk rekening gehouden met 8 vrachten/jaar en 3 vrachten/jaar.

De afvoer van het droog eindproduct zijnde gedroogde vaste fractie van het digestaat gebeurt wekelijks en ook geen pieken of dalen.

De afvoer van het effluent kent de grootste seizoen gebondenheid en weegt aldus het zwaarst op de impact van de transportbewegingen.

De afvoer van CO_2 is nog niet opgenomen in de transportbewegingen van 2023, maar we kunnen ervan uitgaan dat deze geen pieken of dalen kennen aangezien we met een constante productie zitten.

Desondanks deze afhankelijkheid zijn er reeds maatregelen die de mogelijke overlast van de piekperiode milderen.

Namelijk:

- een beperking van de openingstijden (7u – 19u) terwijl er officieel effluent mag uitgereden worden van zonsop-tot zonsondergang. (in de piekperiode +/- 6u tot +/- 22u).
- Een te volgen aan en afvoer traject naar de site om dorpscentra en woonkernen te vermijden.
- De aanmoediging bij transporteurs en leveranciers om zoveel als mogelijk vol-vol transporten toe te passen. (Voor 2023 bedraagt het aantal vol-vol transporten 170)
- Investeren in een opzuivering van het effluent naar een stuk loosbaar water om het aantal (piek)transporten te verminderen. Deze investering werd reeds gerealiseerd, maar moet technisch nog verder geoptimaliseerd worden. Concreet zal er uiterlijk op 28/2/2025 een aanpassing gebeuren om de installatie op capaciteit te doen draaien en aldus de piek van 2025 te milderen.

Er mag aangenomen worden dat met de beperking van de openingstijden, het volgen van een vast traject de hinder kan beperkt worden tot het aanvaardbare.

Het is aangewezen dat het effect van de laatste maatregel bijgehouden wordt.

Milieutechnische aspecten

GBPV installatie:

De totale verwerkingscapaciteit van de aangevraagde mestverwerkingsinstallatie wordt niet gewijzigd en bedraagt 45.000 ton/jaar, wat neerkomt op een verwerkingscapaciteit van 123

ton mest per dag. De vergunde capaciteit bedraagt meer dan 75 ton/ dag . Het betreft een bestaand GBPV-bedrijf, die is ingedeeld onder rubriek 28.5.

De volgende BREFs en BBT's zijn relevant:

- BREF "Waste Treatment" (2018) (BBT-conclusies van 10.08.2018, gepubliceerd op 17.08.2018)
- BBT-studie composteer- en vergistingsinstallaties (juni 2005)

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op een GBPV-installatie(s) of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GBPV-installatie en bijgevolg wordt geen GBPV-evaluatie uitgevoerd, enkel een aanpassing van de reeds uitgevoerde evaluatie van 16/03/2020.

Afvalstoffen

Senergho is een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 45 000 ton/jaar voor

- mest, landbouwgerelateerde afvalstromen en primaire grondstoffen (minstens 60 % of 27.000 ton)
- Vlarema-conforme grondstoffen en organisch-biologische afvalstoffen (maximaal 40% of 18.000 ton)

De vergunde verwerkingscapaciteit, de input en het vergistingsproces blijven ongewijzigd.

De aanvrager wenst een bijkomende vergister te bouwen om het vergistingsvolume uit te breiden en het digestaat meer te laten uitgisten om stabiel te kunnen draaien. Dit zou de kwaliteit van het eindproduct verhogen. Hieraan gekoppeld moeten een aantal bijkomende aanpassingen gebeuren, zoals een bijkomende voorverzuurtank en het wijzigen van de functie van een aantal opslagplaatsen.

Voor vloeibare organisch-biologische afvalstoffen zal een bijkomende silo worden voorzien.

Na de vergisting wordt het digestaat gescheiden in een dikke en een dunne fractie, waarbij de dikke fractie wordt gedroogd. De dunne fractie wordt verder biologisch behandeld tot een stikstofarm effluent.

Er zal een tweede scheider worden geplaatst. Het effluent wordt dan nog een 2de keer gescheiden om zoveel mogelijk slib uit het effluent te halen. Een deel van de kelder zal worden gebruikt voor de opslag van dunne fractie in plaats van plantaardige organisch-biologische afvalstoffen

De zuivering van het effluent tot loosbaar water wordt verplaatst in een containerinstallatie achter de weegbrug. Het gezuiverd effluent wordt na de behandeling opgeslagen in een lagune vooraleer het geloosd wordt op oppervlaktewater.

De nabezinkingsbekkens zullen niet meer worden gebruikt voor de opslag van effluent maar omgebouwd worden tot een overdekte opslagplaats voor onder andere metaalbewerkingstoestellen en polymeren.

Door de verwerking van de dunne fractie d.m.v. een biologie worden nutriënten (stikstof) vernietigd waardoor de nutriëntenkringloop voor organisch biologisch afval niet gesloten wordt. Volgens het Actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025 moet worden gewerkt aan een transitie van nutriëntenverwijdering naar nutriëntenrecuperatie.

bodem

Er zijn risico's naar bodemverontreiniging door opslagtanks van mest- en of reinigingswater, alsook op de locaties van opslag van gevaarlijke stoffen.

Volgende maatregelen werden getroffen om de risico's in te perken:

Het toepassen van ondoordringbare vloeren, zorg voor een goede hygiënische toestand, afvoer van potentieel verontreinigd hemelwater wordt afgeleid naar de verwerkingsinstallatie.

Omdat het hier gaat om een mestverwerkingsbedrijf met meer dan 1 000 m³ mestopslag, moeten conform art. 28.2.3. § 5-8 van VLAREM II waarnemingsbuisen (peilputten) op oordeelkundige wijze worden aangebracht. Er zijn peilputten aanwezig.

Conform artikel 5.28.2.3 § 6 van Vlare II controleert de exploitant ten minste om de 3 maanden het grondwater op aanwezigheid van mengmest afkomstig van lekken. Conform artikel 5.28.2.3 § 7 wordt ten minste om de 3 jaar een grondwateronderzoek uitgevoerd worden door een deskundig laboratorium voor grondwateronderzoek.

Op het bedrijf zijn peilputten aanwezig die om de drie maanden gecontroleerd worden op aanwezigheid van verontreiniging en om de 3 jaar wordt door een deskundig labo een grondwateronderzoek gedaan. (cfr Vlare 5.28.2.3 §6 en §7)

Opslag van gevaarlijke stoffen zoals H₂SO₄ en FeCl₃ gebeuren in dubbelwandige bovengrondse tanks.

Vloeibaar CO₂ zal worden opgeslagen in een dubbelwandige bovengrondse tank. Door het aanhouden van deze maatregelen kan het risico naar bodem- en grondwater-verontreiniging als aanvaardbaar beschouwd worden.

De losse granen en de grondstoffen worden aan een voldoende hoog drogestofgehalte opgeslagen zodat er geen sap- of vochtverliezen zijn.

Alle afvalstoffen zijn opgeslagen in lekdichte en ingekuipte silo's, in de loods of in de kelder op ondoordringbare vloeren. Alle processen vinden plaats in tanks of boven verharde oppervlaktes. Het vergistingsproces gebeurt in een gecontroleerde omgeving. Het vuile run-off water afkomstig van de los- en laadplaatsen wordt opgevangen in citernes en verwerkt in de vergistingsinstallatie.

Op basis van de hierboven genomen maatregelen, kan geoordeeld worden dat de negatieve effecten op de bodem aanvaardbaar zal zijn.

Watersysteem:

De risico's inzake verontreiniging van hemelwater + spreiding van lozing van verharde oppervlakten worden door volgende maatregelen aangepakt:

Verharde oppervlakten waarbij run-off van hemelwater naar de bodem infiltreert zijn niet bevuild.

Bovengrondse opslag is enkel van toepassing voor droge producten, bovengrondse mestopslag- en verwerkingstanks zijn waterdicht uitgevoerd.

Hemelwater van de daken wordt zoveel als mogelijk opgevangen voor hergebruik als reinigingswater

Verontreinigd regenwater wordt afgevoerd naar afzonderlijke opslagtanks. Dit water wordt mee-verwerkt via de vergisting.

Het lozingspunt van het effluent wordt verplaatst. De hemelwaterverordening op voorliggend dossier wordt toegepast voor bijkomende verharding, voor zover deze niet afwatert naar bestaande citernes of mestkelders (wordt zo veel als mogelijk toegepast). De overloop van de infiltratievoorziening is aangesloten op oppervlaktewater.

Waswater van vrachtwagens wordt via goten opgevangen en na doorlopen van een KWS-afscheider geloosd in een vuilwaterciterne die het afvalwater mee verwerkt.

Effluent wordt via omgekeerde osmose verder gezuiverd tot loosbaar water. In de zomermaanden wordt er niet geloosd, daar het water uit het bufferbekken dan gebruikt wordt als irrigatiewater.

Door het aanhouden van deze maatregelen kan het risico op verstoring van het watersysteem als aanvaardbaar beschouwd worden. (zie ook beoordeling inzake hemelwaterverordening / watertoets)

Lucht/geur

De IIOA beschikt over 2 geleide emissiepunten:

- De schouw van de motor van WKK 1
- De schouw van luchtbehandeling van mestscheidingsloods (chemische wasser en biofilter)

De opslagtanks voor digestaat en de vergisters zijn afgesloten tanks. De vergistingsinstallatie is een anaerobe installatie waar geen lucht mag aankomen. Anderzijds mag er geen gas ontsnappen aangezien dit energieverlies betekent voor de producent. Een goed uitgebate installatie is dus hermetisch van de buitenlucht afgesloten.

Alle inputs die onderhevig zijn aan verrotting moeten indoor of in gesloten silo's opgeslagen worden.

Geurgevoelige pasteuze OBA's zullen rechtstreeks gelost worden in de afgesloten opslagtanks. Processen die geurhinder kunnen meebrengen zijn allemaal indoor opgesteld. De hele installatie is ofwel overkapt (loods) ofwel een gesloten systeem (citernes, kelders en silo's).

Bij het drogen van het digestaat / dikke fractie van het digestaat kan geur vrijgegeven worden, de lucht afkomstig van de drooginstallatie wordt dan ook behandeld in de luchtbehandelingsinstallatie (zure wasser en nageschakeld biobed). De luchtbehandelingsinstallatie wordt jaarlijks gecontroleerd op de goede werking door een erkend deskundige.

De biologie en lagune zijn niet afgedekt. Hiervoor werd reeds een afwijking verleend. De reststikstof in het effluent bestaat voornamelijk uit organische stikstof en nitraatstikstof en voor minder dan 2% uit ammoniakale stikstof. Eveneens is de pH van het effluent lager dan de pH van ruwe mest. Hierdoor is er geen noemenswaardige ammoniakemissie uit de lagune te verwachten. Ook de andere componenten uit de onbehandelde mest die aanleiding kunnen geven tot geurhinder (vb. vluchtige vetzuren) worden in de biologie volledig afgebroken door de micro-organismen. De biologische reactortanks zijn zo ontworpen dat er geen anaërobe zones kunnen ontstaan en dat vermeden wordt dat geurhinder ontstaat.

Het geproduceerde biogas wordt gereinigd door ontzwaveling alvorens in een motorgenerator te worden verbrand. Een biogasinstallatie met een ontzwaveling haalt normaal 250 ppm gemiddeld en kan tot 100 ppm gereduceerd worden. De verbrandingsgassen worden op een gecontroleerde manier geëmitteerd via een schouw. De emissie van de motoren voldoet aan de Vlare II normen. Alleen de zwavel kan hier een zekere geur vrijgeven. De exploitant dient echter het zwavelgehalte te controleren om zijn motor te vrijwaren van schade. De motor wordt gecontroleerd volgens de voorgeschreven periodiciteit en voldoet aan de toepasselijke emissiegrenswaarden.

Voor de biogasmotor geldt dat de emissie van NO_x onder de 190 mg/Nm³ dient te liggen (bij een referentiezuurstofgehalte van 15%). CO in de uitlaatgassen van biogasmotoren zal onder de Vlaremnorm (500 mg/Nm³) liggen (systeemvereiste leverancier). De concentratie SO_x blijft zelfs in grotere vergistingsinstallaties onder de 40 mg/m³. Bijgevolg zal de concentratie in deze vergisting evenmin overschreden worden. Biogas is ook een niet-zwavelhoudende brandstof, waardoor bij verbranding in de WKK geen significante SO_x-emissies ontstaan.

De installatie voorziet evenwel in talrijke maatregelen om mogelijke geuremissies te beperken:

- Ramen, deuren en poorten worden zo veel als mogelijk dichtgehouden, enkel open voor doorgang van personen of goederen.
- De gebouwen staan op onderdruk, de afgezogen lucht passeert een uitgebreide luchtbehandelingsinstallatie waarop een jaarlijkse controle gebeurt op de goede werking ervan. Om mogelijke geurhinder te vermijden werd de schouw verhoogt.

- Producten die aangevoerd worden (mest en andere organische afvalstromen) worden rechtstreeks gelost in de ontvangstput zonder contact met de buitenlucht.
- Het drogen van het digestaat gebeurt onder luchtafzuiging. De lucht wordt gezuiverd via een biobed.
- Het gedroogde digestaat ligt in een afgesloten loods die op onderdruk staat en waarvan de lucht gezuiverd wordt.
- De anaërobie die het biogas genereert staat onder een gasballon waarmee het gas wordt opgevangen. De gasopslag gebeurt lekvrij.
- Vaste afvalstromen worden steeds zo vlug mogelijk verwerkt zodat er geen geurhinder optreedt.
- Het biogas dat gebruikt wordt op de WKK motor wordt vooraf ontzwaveld (maatregel tegen motorschade) . De emissies van de motor worden gemeten en gecontroleerd op de vlarem II normen. De uitstoot van de motor wordt finaal ook gevacueerd via de schouw.
- De biologie voor zuivering van de dunne fractie is een intensief belucht systeem en zal bij gecontroleerde en normale werking geen geurhinder veroorzaken. (quasi alle amoniakale stikstof verdwijnt via de anaërobie)
- De reststikstof in het effluent is organische stikstof en nitraatstikstof. De lage PH van het effluent maakt dat de emissie verwaarloosbaar is.

Gelet op de genomen maatregelen en de wijze van exploitatie kan gesteld worden dat de impact op lucht en geurhinderproblematiek ten gevolge van van schadelijke stoffen en geurcomponenten aanvaardbaar is.

geluid en trillingen

Er werd een aanvulling op de geluidsstudie bezorgd. In eerste instantie was er een prognosestudie uitgevoerd maar dan zijn de opmerkingen en vragen van de burens en gemeente gekomen.

Dan is de geluidsdeskundige aangespoord om metingen uit te voeren om dit verder te staven. De geluidsstudie werd overgemaakt dit betreft dus een combinatie prognosestudie en controlemetingen waarin de huidige situatie in verwerkt . Dit is eind augustus overgemaakt geweest. Het is aangewezen dat deze nog aan het dossier wordt toegevoegd. Met PIV5 werd dit aan het dossier toegevoegd.

Aan het vergistingsproces op zich wordt niets gewijzigd, de biomassa wordt nog steeds vergist tot een gestabiliseerd digestaat. Het digestaat wordt gescheiden in een dikke en dunne fractie waarbij de dikke fractie wordt ingedroogd en de dunne fractie verder behandeld wordt tot een stikstof arm effluent en eventueel verder gezuiverd wordt tot losbaar effluent.

De centrifuge en drooginstallatie staan in de loods opgesteld. De poorten en deuren blijven onder normale omstandigheden gesloten, en zijn automatisch sluitend gemaakt. Alle pompen, roerwerken en biogasmotoren zijn opgesteld in gesloten tanks of putten en in de loods. De turbinebeluchters bevinden zich onder het vloeioppervlak. De beluchting wordt geregeld door blowers die in een geluidsarme kast staan opgesteld.

De WKK-motor wordt voorzien van een geluidsisolerende omkasting. De nodige maatregelen worden getroffen worden opdat er voldaan wordt aan de voorschriften van hoofdstuk 4.5 van VLAREM II inzake geluidshinder. De motoren staan op silent blocks (rubberen blokken) om trillingen te absorberen.

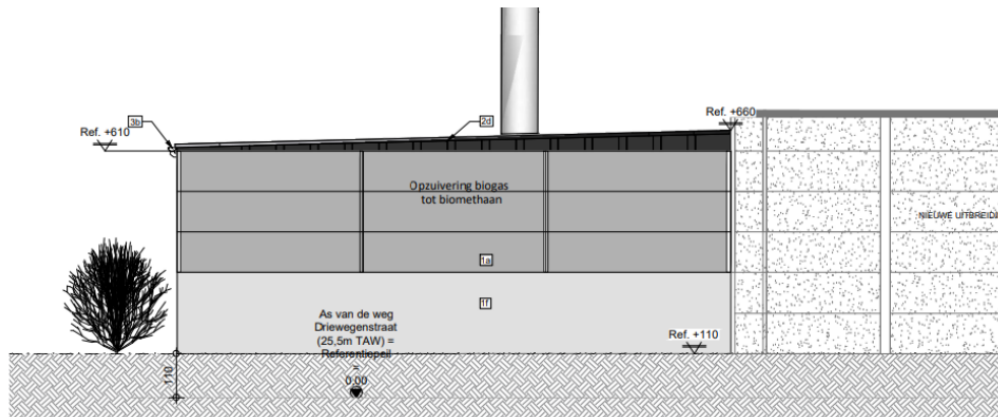
De transporten van en naar de landbouwvergistingsinstallatie zijn verspreid over het ganse jaar. Bij levering van mest naar de mestverwerking wordt, indien mogelijk, effluent terug meegenomen om het aantal transportbewegingen te reduceren. De aanvoer van grondstoffen voor de vergisting vindt plaats tussen 7 en 19 uur.

De exploitant wenst nu bijkomend te voorzien in de productie van biomethaan. De installatie voor de biogas opwaardering wordt voorzien in een gesloten container, die op zijn beurt binnen het oude opslagbekken wordt geplaatst. In de geluidsstudie wordt vermeldt dat de keerwanden worden verhoogd tot 6 meter.

In de aanvraag wordt verwezen naar een bijgevoegd geluidsrapport (E5bis). Dit werd evenwel niet opgenomen in de aanvraag en op vraag later per mail bezorgd (Prognose studie – noise audit, Eos acoustics 06.09.2024). Ook op het uitvoeringsplan horende bij de IIOA staat er 5 meter vermeld. De exploitant zal dit nog nazien en indien nodig aanpassen.

In PIV5 verduidelijkt de exploitant bovenstaande. De reële keerwandhoogte is 5 m. De geluidsimulatie is hiermee ook berekend. De tekstuele fout werd in de geluidsnota aangepast.

De verwarring van 6m was ontstaan doordat op de plannen de mTAW hoogte vermeld staat (zie hieronder).



In dat geluidsrapport wordt onderzocht wat de bijdrage is, op vlak van geluid, van de nieuwe installaties op de site. Het gaat om een prognosestudie, waarbij aan de hand van de technische gegevens van de installaties de bijkomende emissie in kaart wordt gebracht.

In het kader van de studie werd op een locatie buiten de invloedssfeer van het bedrijf het omgevingsgeluid gemeten, het betreft een meting van korte duur (24u).

In de studie werd onderscheid gemaakt tussen een WKK-gedeelte en een niet WKK-gedeelte, dit n.a.v. de bepaling in artikel 5.43.1.3. in Vlarem II waardoor voor WKK's in agrarisch gebied andere geluidsgrenswaarden gelden.

Voor de beoordelingspunten in de omgeving (gelegen in agrarisch gebied) geldt een grenswaarde van 40/35/30 dB(A) voor resp. dag/avond/nacht (=richtwaarde -5 dB(A) gezien de meting oorspronkelijk omgevingsgeluid). Voor de WKK-toepassingen wordt dit 45/40/35 dB(A) voor resp. dag/avond/nacht.

Met betrekking tot de actuele situatie verwijst het rapport naar een beperkte overschrijding ter hoogte van BP3 en naar een ondertussen uitgevoerde saneringsmaatregel ter hoogte van de drycoolers. Verder wordt ook aanbevolen een frequentiesturing te voorzien op deze drycoolers. De afdeling GOP volgt deze aanbeveling om reeds uit te voeren en desgevallend alsnog mee te nemen n.a.v. de geluidscontrolemetingen.

Voor de geplande situatie werden de geluidsvermoggenniveau's van de relevante geluidsbronnen bepaald, voor de berekeningen is uitgegaan van een hoogte van de keerwanden rond de installatie van 6 m. De hoogte van de keerwanden op basis waarvan de geluidsberekeningen zijn gebeurd, wordt als voorwaarde vastgelegd. De toevoeging van de gaszuivering heeft op zich een neutraal tot positief effect op de specifieke immissie. De studie vermeldt verder voor dit onderdeel van de installatie een strictu sensu grenswaarde van 30 dB(A).

Uitvoer van de geplande situatie, inclusief de noodzakelijke ingrepen ter hoogte van de biogasopwaardering, zal leiden tot conformiteit ter hoogte van alle beoordelingslocaties. Deze ingrepen houden het volgende in:

- Sanering topvlak container biogasopwaardering d.m.v. oplegbeplating met ontkoppeling
- Voorzien van absorptiemateriaal ter hoogte van de omgevende betonwanden (rondom de biogasopwaardering).

Deze maatregelen worden als voorwaarde opgelegd.

Bij ingebruikname zal een controlemeting uitgevoerd worden (zie bijzondere voorwaarde).

externe veiligheid

Er kan gesteld worden dat het bedrijf voldoende veiligheidmaatregelen hanteert (zoneringsplan, nood- en interventieplan zijn aanwezig) om de risico's van ongevallen in te perken.

Het is evenwel wel aangewezen om vóór de in gebruikname van de gaszuiveringsunit een inspectie te laten uitvoeren door de brandweer. Daarnaast is het belangrijk om bij het laden en lossen van FeCl₃ en H₂SO₄ de nodige beschermingsmaatregelen te nemen.

licht of straling

De exploitatie dient er op toe te zien dat verlichting enkel functioneel is en dat de keuze van de lichtarmaturen er op gericht niet hinderlijk te zijn en is om geen lichtverstrooiing te veroorzaken.

GPBV-evaluatie

Enkel de aangepaste punten t.o.v. de reeds uitgevoerde evaluatie van 16/03/2020 worden hieronder vermeld.

4. Geluid en trillingen

BBT-17 Beheerplan voor geluid en trillingen

BBT-18 Geluids- en trillingsemissies voorkomen of verminderen

Geluidsemissies afkomstig van de inrichting dienen conform BBT-18 van de BBT-conclusies afvalverwerking zo veel mogelijk voorkomen te worden.

De poorten en deuren blijven onder normale omstandigheden gesloten. De gasmotor, centrifuge en droging staan opgesteld in de loods. De gasmotoren werden bovendien opgesteld in een geluidswerende omkapping. De uitlaat van de gasmotor wordt voorzien van een geluidsdemping alvorens de uitlaatgassen worden geloosd. De voorwaarden en geluidsrichtwaarden van titel II van het VLAREM II, hoofdstuk 4.5, zijn onverminderd van toepassing.

Alle technieken voor de biomethanisatie en CO₂-recuperatie zijn ondergebracht in containers.

Er wordt aangenomen dat onder de vergunningsvoorwaarden de geluidshinder afkomstig van de inrichting tot een aanvaardbaar niveau kan beperkt worden.

5. Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)

BBT-23 Efficiënt omgaan met energie.

De energiestromen worden jaarlijks opgevolgd, geëvalueerd en desnoods bijgestuurd. De opvolging en evaluatie dienst minstens te gebeuren aan de hand van meters of facturen.

Het geproduceerde biogas wordt gebruikt in de WKK-motor waarbij de geproduceerde groene elektriciteit gebruikt wordt op het eigen bedrijf. In hoofdzaak wordt de elektriciteit in het openbare distributienet geïnjecteerd, het geïnjecteerde volume is gelijkmatig over het jaar verdeeld en volstaat voor het jaarverbruik om meerdere duizenden gezinnen te voorzien van groene stroom.

Naast de benutting van de elektrische energie wordt ook de simultaan opgewekte warmte integraal benut op het bedrijf (vergistingsproces, droogproces,...). Deze groene warmte vervangt warmte die anders opgewekt zou worden met niet-hernieuwbare bronnen.

Het biogas zal ook opgewerkt worden tot biomethaan. Op die manier kan lokaal geproduceerd hernieuwbaar gas, geïmporteerd aardgas, op het openbare net vervangen. Het CO₂ dat vrijkomt bij de opwaardering zal verkocht worden aan lokale (serre)bedrijven waardoor er een effectieve CO₂ negatieve balans ontstaat. Op deze manier wordt de kringloop verder gesloten wat resulteert in nog minder afvalstoffen. De exploitant wenst ook de mogelijkheid op te nemen om CO₂ te vervloeien.

Het toepassen van anaerobe vergisting als hernieuwbare energiebron zorgt er ook voor dat de uitstoot van methaangas naar de atmosfeer vermeden wordt.

Dit beleid wordt vanuit de overheid mee ondersteund via het afleveren van groene stroomcertificaten voor de elektriciteit en warmtekrachtcertificaten voor de gerecupereerde warmte.

6. Grond)water

a) Lozing

BBT-6 monitoren relevante emissies naar water

BBT-7 frequenties en normen monitoring emissies naar water

BBT-20 behandeling afvalwater

Er is een lozing van bedrijfsafvalwater vergund (gezuiverd effluent mestverwerking). De dunne fractie van het digestaat wordt verder behandeld door biologische zuivering. Er is een vergunning verleend voor vergaande zuivering door middel van omgekeerde osmose. Tussen 15 juni en 15 september wordt gezuiverd effluent niet geloosd, maar wordt het gezuiverd effluent gebruikt als irrigatiewater.

Het digestaat wordt na vergisting integraal gehygiëniseerd conform de EG 1069/2009 en 142/2011 verordeningen waarna het gescheiden wordt in een dikke en een dunne fractie met behulp van een centrifuge. De dunne fractie wordt in een aërobe waterzuivering verder behandeld. Het effluent wordt uitgereden op landbouwgrond cfr. de regels van het Mestdecreet en zijn uitvoeringsbesluiten.

Daarnaast is er ook een wasplaats vergund voor het reinigen en ontsmetten van voertuigen na levering van biomassa. Het afvalwater wordt via een KWS-scheider met coalescentiefilter vooraleer het opgevangen wordt in een citerne en samen met de vuile run-off verwerkt wordt in de biologie.

8. Preventie tegen ongevallen

BBT-15 emissies naar lucht door affakkeling toe te passen

BBT 16 emissies naar lucht afkomstig van fakkels verminderen

BBT-21 ongevallenbeheersplan

In artikel 2.1.1.7 van titel III van het VLAREM staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".

Art. 5.4.9 van het decreet algemene bepalingen milieubeleid stelt daarenboven: "De exploitant van een inrichting is verplicht de algemene, sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende omgevingsvergunning treft de exploitant altijd de nodige maatregelen om schade, hinder, incidenten en ongevallen die de mens of het milieu aanzienlijk beïnvloeden, te voorkomen. Ongeacht de verleende omgevingsvergunning treft de exploitant, in geval van incidenten en ongevallen die de mens of het milieu aanzienlijk beïnvloeden, onmiddellijk de nodige maatregelen om de gevolgen ervan voor de mens en het milieu te beperken en om verdere mogelijke incidenten en ongevallen te voorkomen."

Dankzij de biomethanisatie zal er een extra optie zijn om het geproduceerde biogas te verwerken waardoor de kans kleiner is dat er afgefakkeld moet worden. De installatie is correct ontworpen. Er is een ruime buffercapaciteit voor het geproduceerde biogas. Alle gasopslagen zijn voorzien van kwalitatief voldoende watersloten. De voeding van biomassa wordt aangepast aan de biogasbehoefte. De overdrukbeveiligingsinstallatie van de vergistingstanks wordt met een fakkel voorzien. Het gebruik van de fakkel beantwoordt aan de codes van goede praktijk. In extreme noodgevallen kunnen de watersloten van de gaskappen geopend worden. Bij langdurig affakkelen ten gevolge van een calamiteit dient de exploitant dit onmiddellijk te melden bij de toezichthouder en de milieucoördinator.

Actualisering

Conform artikel 48,§2 van het Omgevingsvergunningenbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden. Er is geen aanpassing van de opgelegde bijzondere vergunningsvoorwaarden in het besluit van de deputatie d.d. 19/11/2022 noodzakelijk.

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, bij naleving van de opgelegde exploitatievoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

8. Conclusie

De vergunning kan verleend worden voor een termijn van onbepaalde duur.

Volgens het inplantingsplan is er op heden langs de zuidelijke kant van het bedrijf nog geen groenscherm aanwezig. In de nieuwe toestand wordt een groenscherm voorzien, nl. een aan te planten losse heg. Er wordt op de luchtfoto vastgesteld dat er hier al een rij bomen is aangeplant. Het perceel is evenwel niet in eigendom van de aanvrager.

Er kunnen geen lasten (om groen aan te planten) worden gelegd op het perceel van een buur. Er wordt vastgesteld dat de constructies van het bedrijf komen tot op een afstand van 2,55 m van de perceelsgrens. Op deze afstand worden muren opgetrokken tot een hoogte van 5 m. Het voorziene groenscherm dient volledig op eigen perceel te worden gerealiseerd door het aanplanten van een losse heg in deze strook tussen het gebouw/de muren en het zuidelijk gelegen perceel. Het groenscherm dient rondom het bedrijf verder aangevuld en onderhouden te worden.

De exploitant deelt op de vergadering van de POVC mee dat dit zal aangepast worden. Voor de deputatie dient er hier duidelijkheid over gebracht te worden. (nota en aangepast plan).

Het CBS merkte op dat de weergave van het aantal transporten in voorliggende berekening ideaal en gelijkmatig gespreid zijn over het ganse jaar, wat in realiteit niet het geval is. Het is aangewezen dat er kan geoordeeld worden op basis van realistische gegevens en is het daardoor belangrijk dat de exploitant zo realistisch mogelijk het aantal periode-gebonden gegenereerde transporten berekent. Hierbij dient ook rekening gehouden te worden met de aanvoer van noodzakelijke producten die het verwerkingsproces ondersteunen (vnl. FeCl_3 en H_2SO_4); periode wel/niet lozen .

Het is aangewezen dat dit nog bezorgd wordt voor de beslissing van de deputatie.

De exploitant verklaart te voldoen aan de voorwaarden van het brandweeradvies.

Er werd een aanvulling op de geluidsstudie bezorgd. In eerste instantie was er een prognosestudie uitgevoerd maar dan zijn de opmerkingen en vragen van de burens en gemeente gekomen.

Dan is de geluidsdeskundige aangespoord om metingen uit te voeren om dit verder te staven. De geluidsstudie werd overgemaakt dit betreft dus een combinatie prognosestudie en controlemetingen waarin de huidige situatie in verwerkt. Dit is eind augustus overgemaakt geweest. Het is aangewezen dat dit nog aan het dossier toegevoegd wordt.

Voor de geplande situatie werden de geluidsvermogenenniveau's van de relevante geluidsbronnen bepaald, voor de berekeningen is uitgegaan van een hoogte van de keerwanden rond de installatie van 6 m.

In het dossier (deel IIOA) wordt in E5 en op het uitvoeringsplan 5 m vermeld. De exploitant zal dit nog nazien en indien nodig aanpassen.

De hoogte van de keerwanden op basis waarvan de geluidsberekeningen zijn gebeurd, wordt als voorwaarde vastgelegd.

De toevoeging van de gaszuivering heeft op zich een neutraal tot positief effect op de specifieke immissie. De studie vermeldt verder voor dit onderdeel van de installatie een strictu sensu grenswaarde van 30 dB(A).

Uitvoer van de geplande situatie, inclusief de noodzakelijke ingrepen ter hoogte van de biogasopwaardering, zal leiden tot conformiteit ter hoogte van alle beoordelingslocaties. Deze ingrepen houden het volgende in:

- Sanering topvlak container biogasopwaardering d.m.v. oplegbeplating met ontkoppeling
- Voorzien van absorptiemateriaal ter hoogte van de omgevende betonwanden (rondom de biogasopwaardering).

Deze maatregelen worden als voorwaarde opgelegd.

Bij ingebruikname dient een geluidscontrolemeting uitgevoerd worden (zie bijzondere voorwaarde).

Op 10/10/2024 heeft de exploitant de nodige bijkomende informatie bezorgd via een nieuwe PIV5.

- Aantal transportbewegingen op basis van realistische gegevens daarbij rekening houdende het aantal periode-gebonden gegenereerde transporten en de aanvoer van noodzakelijke producten die het verwerkingsproces ondersteunen (vnl. FeCl_3 en H_2SO_4); periode wel/niet lozen.

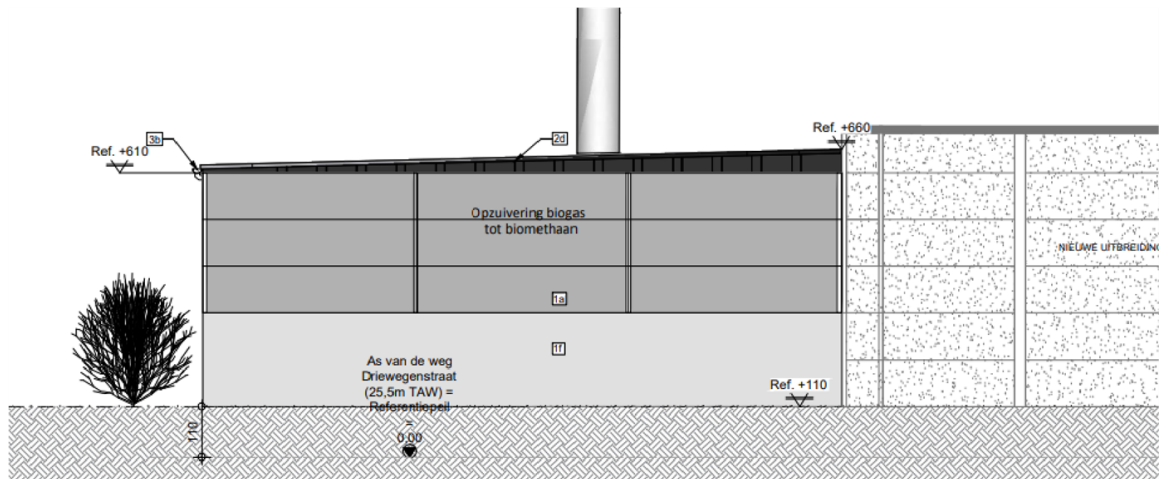
Er werd een transportnota opgemaakt waarin het aantal transportbewegingen verduidelijkt werd op basis van realistische gegevens, rekening gehouden met periode-gebonden transporten. Deze kan teruggevonden worden onder "effecten op de mobiliteit". (zie ook besprekingen hierboven van de nieuwe projectinhoudversie 5 bij mobiliteit)

- duidelijkheid over de ligging van het groenscherm, dit dient op eigen perceel gerealiseerd te worden (nota en uitvoeringsplan)

Het groenscherm wordt effectief gerealiseerd op eigen terrein. Dit was in het eerder beplantingsplan aan de zuidelijke kant van het bedrijf door de tekenaar opgeschoven voor de leesbaarheid van de afstanden tot de perceelsgrens. Een aangepast beplantingsplan is opgeladen onder de dossierstukken van het stedenbouwkundig luik als bijlage van de verantwoordingsnota.

- Voor de geplande situatie werden de geluidsvermogenenniveau's van de relevante geluidsbronnen bepaald, voor de berekeningen is uitgegaan van een hoogte van de keerwanden rond de installatie van 6 m. In het dossier (deel IIOA) wordt in E5 en op het uitvoeringsplan 5 m vermeld. De exploitant zal dit nog nazien en indien nodig aanpassen. Aangepaste geluidsstudie dient aan het dossier toegevoegd te worden

De reële keerwandhoogte is 5 m. De geluidsimulatie is hiermee ook berekend. De tekstuele fout werd in de geluidsnota aangepast. De verwarring van 6m was ontstaan doordat op de plannen de mTAW hoogte vermeld staat (zie hieronder).



- Nota mbt de ammoniakemissiereducerende maatregelen
De nota omtrent de luchtwassing werd toegevoegd onder het onderdeel "effecten op de lucht".

Uit de bespreking hierboven van de verschillende aspecten blijkt dat dit tegemoetkomt aan de opmerkingen van de POVC.

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

De elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie kunnen als volgt worden weergegeven :

Exploitant

We hebben het gevoel dat het goed loopt, er is een informatievergadering geweest.

Er is 1 bezwaar ingediend namelijk van de overbuur . Naar aanleiding van deze opmerkingen werd de geluidsstudie uitgebreid, dit is volledig herwerkt. De gemeente heeft deze ontvangen en heeft dan een gunstig advies verleend.

In eerste instantie was er een prognosestudie uitgevoerd maar dan zijn de opmerkingen en vragen van de burens en gemeente gekomen.

Dan is de geluidsdeskundige aangespoord om metingen uit te voeren om dit verder te staven. De geluidsstudie werd overgemaakt dit betreft dus een combinatie prognosestudie en controlemetingen waarin de huidige situatie in verwerkt . Dit is eind augustus overgemaakt geweest.

Wij hebben dan contact gehad met de gemeente.

Er wordt in de volle muren een opening gemaakt en daar komt de biomethaaninstallatie. Deze muur zal opgetrokken worden , en dempende panelen worden voorzien.

Aan de deskundige geluid werd gevraagd hoe dit moet uitgevoerd worden.

Er wordt opgemerkt dat in het aanvraagdossier sprake is van een muur van 5 meter (ook op het uitvoeringsplan. Het studie bureau zal dit nakijken.

Hoe zit het met de lozing ?

Een membraaninstallatie werd aangekocht maar er zijn technische problemen geweest waardoor een extra zuivering nodig is. Dit is nu besteld en komt toe in februari 2025, dit heeft dus enige vertraging opgelopen.

De voorziene reductie van een deel van de transporten tgv lozing is inderdaad momenteel niet gerealiseerd.

Het engagement is getoond en deze komt er 28 februari 2025 en de lozing zal aangevat worden.

Het is een extra ultrafiltratie die ervoor zal geplaatst worden.

De RO werd vlugger verstopt en er moest meer gereinigd worden maar dit was niet werkzaam.

De installatie werkt maar er kan niet volcontinu gewerkt worden omdat er teveel gereinigd moet worden, vandaar de aanpassing die nodig is.

Mbt de omgeving: bij het vorig dossier 2020 waarbij de uitbreiding gevraagd werd, waren er opmerkingen van de overbuur maar daar hebben we goed contact mee daar is er dan ook geen beroep geweest.

De buur vindt het jammer dat de lozing nog niet op en running was.

De mogelijkheid om effluent naar het land te brengen is een uitdaging geweest omdat dit op een kortere periode moest gebeuren en de weeromstandigheden niet optimaal waren. Als er kan geloozd worden dan zullen deze pieken minder hoog zijn.

Het is de bedoeling dat de installatie tegen maart 2025 operationeel is.

Er is een overleg geweest met GOP milieu nav de implementatie van de stikstofwetgeving. We hebben nog een nota overgemaakt en het advies is gunstig en ook ANB heeft het advies gewijzigd nav deze nota

Er is overleg geweest met de dienst waterlopen, er werd een PIV bezorgd. Zij hebben gunstig advies verleend.

We gaan akkoord met het advies van de brandweer.

Biogas bestaat uit CO2 en biomethaan: membranen scheiden die twee en CO2 wordt vervloeid

In principe kan deze CO2 ook naar de omgevingslucht; maar we gaan kijken om dit ook te hergebruiken bij eventueel serrebedrijven in de omgeving.

Wat door de membranen gaat is zuiver en dit gaat naar de gasleiding, dit wordt gemonitord door fluvius. Dit moet voldoen aan bepaalde voorwaarden.

Er wordt gebruik gemaakt van deze technologie in het buitenland maar in Vlaanderen is dit nieuw.

Aarde zal afgevoerd worden met attest afhankelijk van de hoeveelheid.

CBS transporten

We hebben dit uitgepraat en toegelicht met de gemeente.

Deze zomer is er in pieken afgevoerd geweest.

Op welke periode moet je modelleren. Moet je dit op een normaal uitrijseizoen 3 maanden, of zoals dit seizoen was drie weken.

De cijfers in het dossier zijn worst – case. Er zijn 10% retourvrachten geweest de voorbije periode.

Er wordt opgemerkt dat het groenscherm op het perceel van de burens wordt voorzien. De exploitant zal dit nakijken.

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen

Conform artikels 48, §1, 12° en 48, §2 van het omgevingsvergunningenbesluit vermeldt de vergunning de geactualiseerde vergunningstoestand op het vlak van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Gelet op het voorstel van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan

exploitant: BVBA SENERGHO,

aanvrager: BVBA SENERGHO,

wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20181003-0057 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004N 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004E 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004K 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004X/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004T 2/

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als:

- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004N 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004E 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004K 2/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004X/
- HOOGLEDE 2 AFD (GITS), sectie C, nrs. 0004T 2/

met als voorwerp :

bouw :

- plaatsen van een nieuwe vergister
- aanpassen lagune
- plaatsen nieuwe voorverzuurtank
- oprichten van silo's + verharding
- optrekken muren en overkappen bekkens
- uitbreiden loods
- plaatsen containers voor zuivering via RO en opzuivering biogas tot biomethaan
- oprichten cabine ikv input gas
- regularisatie schouw
- aanleggen infiltratie

milieu : het uitbreiden en wijzigen van een mestverwerkingsbedrijf

Gecoördineerde toestand

Een mestverwerkingsbedrijf met

Rubriek	Hoeveelheid	Eenheid	Omschrijving
2.2.3.e)2°	29553,5	m ³	Capaciteit co-vergisting met inbegrip van een drooginstallatie, pasteurisatieinstallatie en een biologische zuiveringsinstallatie Bio-Armor: - 45.000 ton/jaar waarvan, min. 60 % mest, landboungerelateerde afvalstromen en primaire grondstoffen (min. 27.000 ton) en max. 40 %

			grondstoffen en OBA (max. 18.000 ton): - Opslag OBA: 669 m ³ ; - Opslag in proces: 27.694,5 m ³ ; - Opslag biogas: 1.190 m ³ => Totaal: 29.553,5 m ³
2.4.3.b)1°	45000	ton/jaar	Capaciteit co-vergisting: - 45.000 ton/jaar of 123 ton/dag waarvan • Min. 60 % mest, landbouwgerelateerde afvalstromen en primaire grondstoffen (min. 27.000 ton) • Max. 40 % grondstoffen en OBA (max. 18.000 ton)
3.6.3.2°	8	m ³ /uur	Lozen van bedrijfsafvalwater (effluent mestverwerking) na behandeling in een waterzuiveringsinstallatie, max. 8 m ³ /uur en 15.000 m ³ /jaar
6.4.1°	11000	liter	Opslag van: - 1000 l antischuimmiddel - 5000 l afvalolie - 5000 l motorolie Totaal: 11.000 l
12.1.1.2°b)	1334	kVA	1 generator van 1334 kVA (1067 kWe)
12.2.2°	2500	kVA	1 transformator 2.500 kVA
15.1.1°	9	aantal voertuigen	9 voertuigen/ aanhangwagens
15.4.2°a)	9	motorvoertuigen en hun aanhangwagens/dag	Installatie voor het wassen van 9 voertuigen per dag
16.1.b)3°	957	Nm ³ /h	Installatie voor de productie van biogas 957 m ³ /uur
16.2.3°	1	containerunit	De scheiding van CO ₂ en CH ₄ door middel van membraanscheiding (in containerunit)
16.3.2°b)	905,5	kW	- 1 compressor: 10 kW - beluchters biologie: 6 x 33 kW - Biogasblower: 2 x 5,5 kW - Noodkoeling: 4 x 2,5 kW - Droger unit: 130 kW - Installaties voor opwaarderen van het biogas tot biomethaan met een totaal geïnstalleerde drijfkracht: 264 kW - Installaties voor de vervloeiing van CO ₂ : 200 kW - RO-installatie: o 60 kW hoge druk compressor o 22,5 kW (3 x 7,5 kW) compressoren Totaal: 905,5 kW
17.1.2.2.3°	40000	liter	Opslag van CO ₂ in een bovengrondse dubbelwandige tank van 40.000 l
17.3.2.1.1.1°a)	12,75	ton	Opslag van 8,5 ton witte diesel en 4,25 ton gasolie extra Totaal: 12,75 ton

17.3.2.1.2.1°	2	ton	Opslag 2 ton azijnzuur
17.3.4.2°b)	78	ton	Opslag van: - 33 ton (18 m³) zwavelzuur - 2 ton azijnzuur - 43 ton (30 m³) ijzertrichloride Totaal: 78 ton
17.3.6.2°b)	43	ton	Opslag van 43 ton (30 m³) ijzertrichloride
17.4.	2150	liter	2.150 l (2000 l + 150 l) opslag gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen
24.4.	1	labo	1 labo voor kwaliteitscontrole
28.1.f)1°	55	ton	50 m³ (55 ton) ammoniumsulfaat
28.2.c)2°	23117,5	m³	- 3 x 190 m³ ruwe mest/dunne fractie in kelder - 133 m³ vaste mest in sleufsilo in loods - 40 m³ doseerbak - 2 x 713 m³ voorverzuurtank - 2 x 1206 m³ (2412 m³); 1 x 2800 m³ vergisters - 3,6 m³ quick mix - 2 x 0,4 m³ digestaat na pasteurisatie - 8,1 m³ pasteurisatie - 1385 m³ (885 m³ + 500 m³) dikke fractie - 900 m³ gedroogd eindproduct - 71 m³ dunne fractie - 7927 m³ effluentlagune deel 1 - 5430 m³ effluentlagune deel 2 - 2 x 5 m³ procestanks zuivering effluent; - 1 m³ gezuiverd effluent Totaal: 23.117,5 m³
28.3.c)	45000	ton/jaar	Co-vergistingsinstallatie voor mest, OBA en secundaire grondstoffen met een verwerkingscapaciteit van 45.000 m³/jaar waarbij minstens 60% bestaat uit mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstromen (min. 27.000 ton waarvan dus minstens 50% mest) en maximum 40% bestaat uit OBA en secundaire grondstoffen (max. 18.000 ton) met inbegrip van een drooginstallatie, pasteurisatieinstallatie en een biologische zuiveringsinstallatie Bio-Armor.
28.5.	123	ton/dag	Verwerking van max. 123 ton/dag
29.5.2.1°b)	10	kW	10 kW metaalbewerkingstoestellen
31.1.2°b)	2742	kW	1 vast opgestelde motor van 2742 kWth
39.4.1°	500	liter	Warmtewisselaar 500 liter

De plannen en het dossier waarop dit besluit gebaseerd is, maken er integraal deel van uit.

Artikel 2

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

Bouw :

1. De vrijgekomen aarde dient cfr. de bepalingen (afvoeren en/of via vergunning) hierbovenvermeld te worden verwerkt

Milieu

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>.

Bijzondere voorwaarden

1. Vóór de in gebruikname van de gaszuiveringsunit dient de brandweer een inspectie uit te voeren van de installatie mbt brand- en explosieveiligheid. Bij het laad- en losactiviteiten van FeCl_3 en H_2SO_4 dient de exploitant de nodige beschermingsmaatregelen te nemen.
2. De exploitant dient alle transportbewegingen te laten verlopen via de Amersveldestraat - richting Kortemark
3. De exploitant dient zo spoedig mogelijk aan te tonen dat de installatie maximaal losbaar effluent kan lozen, zodat de daartoe benodigde transportbewegingen niet meer nodig zijn.
4. De hoogte van de keerwanden rond de biogasopwaarderling bedraagt 5 m.
5. Volgende ingrepen n.a.v. de biogasopwaarderling worden uitgevoerd:
 - Sanering van het topvlak container biogasopwaarderling d.m.v. oplegbeplating met ontkoppeling
 - Voorzien van absorptiemateriaal ter hoogte van de omgevende betonwanden (rondom de biogasopwaarderling)
6. Binnen de 12 maanden na de opstart van en bij exploitatie van de gewijzigde toestand worden er door een erkend deskundige geluid geluidscontrolemetingen uitgevoerd op minstens 3 meetpunten en gedurende minstens een week teneinde aan te tonen dat er aan de geldende geluidsvoorwaarden is voldaan.
Het rapport wordt bezorgd aan de vergunningverlenende overheid, de gemeente en aan de afdeling Handhaving en afdeling GOP van het departement Omgeving.

Lasten

1. Een borgsom van 1325 euro dient te worden gesteld als waarborg voor degelijk herstel van eventueel beschadigd openbaar domein, conform het Reglement waarborg openbaar domein bij stedenbouwkundige handelingen (gemeenteraad 21.02.2022);
2. Een borgsom van 900 euro dient te worden gesteld als waarborg voor de aanleg van een groenscherm (gemeentelijke bouwverordening i.v.m. materiaalkeuze bij bedrijfsgebouwen en aanleg van groenscherm bij het afleveren van stedenbouwkundige vergunningen).

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van onbepaalde duur

die aanvangt op 31/10/2024

Aandacht

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van art. 56 van het decreet betreffende de

omgevingsvergunning en titel 3 hoofdstuk 11 afdeling 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de omgevingsvergunning.

Het beroepsschrift dient daartoe bezorgd te worden via www.omgevingsloket.be, per aangetekende brief of tegen ontvangstbewijs aan: DEPARTEMENT OMGEVING, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en –projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel.

De dossiertaks van 100 euro dient gestort te worden op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie "beroep omgevingsvergunning (eventueel OMV_nummer)".

Verval van de omgevingsvergunning – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 99. § 1. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

1° als de verwezenlijking van de vergunde stedenbouwkundige handelingen niet wordt gestart binnen de twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

2° als het uitvoeren van de vergunde stedenbouwkundige handelingen meer dan drie opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

3° als de vergunde gebouwen niet winddicht zijn binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning;

4° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.

5° als de kleinhandelsactiviteiten niet binnen vijf jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangen.

De termijn, vermeld in het eerste lid, 1°, kan evenwel, op verzoek van de vergunninghouder, voor een periode van twee jaar verlengd worden als hij aantoont dat de niet-verwezenlijking het gevolg is van een vreemde oorzaak die hem niet kan worden toegerekend. De vergunninghouder dient de aanvraag van de verlenging, op straffe van verval, met een beveiligde zending en minstens drie maanden vóór het verstrijken van de oorspronkelijke vervaltermijn van twee jaar in bij de overheid die de vergunning heeft verleend. Die overheid weigert de aanvraag van de verlenging alleen als:

1° er geen sprake is van een vreemde oorzaak die niet aan de vergunninghouder kan worden toegerekend;

2° de aangevraagde en vergunde handelingen strijdig zijn met inmiddels gewijzigde stedenbouwkundige voorschriften of verkavelingsvoorschriften.

De overheid bezorgt haar beslissing uiterlijk de dag van het verstrijken van de oorspronkelijke vervaltermijn van twee jaar. Bij ontstentenis van een beslissing wordt de verlenging geacht te zijn goedgekeurd. Als de verlenging wordt goedgekeurd, worden de termijnen, vermeld in het eerste lid, 3° en 4°, ook met twee jaar verlengd.

Als de omgevingsvergunning uitdrukkelijk melding maakt van de verschillende fasen van het bouwproject, worden de termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in het eerste lid, gerekend per fase. Voor de tweede fase en de volgende fasen worden de termijnen van verval bijgevolg gerekend vanaf de aanvangsdatum van de fase in kwestie.

§ 2. De omgevingsvergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit vervalt van rechtswege in elk van de volgende gevallen:

1° als de exploitatie van de vergunde activiteit of inrichting meer dan vijf opeenvolgende jaren wordt onderbroken;

2° als de ingedeelde inrichting vernield is wegens brand of ontploffing veroorzaakt ten gevolge van de exploitatie;

3° als de exploitatie op vrijwillige basis volledig en definitief wordt stopgezet overeenkomstig de voorwaarden en de regels, vermeld in het decreet van 9 maart 2001 tot regeling van de vrijwillige, volledige en definitieve stopzetting van de productie van alle dierlijke mest, afkomstig van een of meerdere diersoorten, en de uitvoeringsbesluiten ervan. De Vlaamse Regering kan nadere regels bepalen voor de in kennisstelling van de stopzetting.

§ 2/1

De omgevingsvergunning voor het uitvoeren van kleinhandelsactiviteiten vervalt van rechtswege als de kleinhandelsactiviteiten meer dan vijf opeenvolgende jaren worden onderbroken.

§ 2/2

De omgevingsvergunning voor het wijzigen van de vegetatie vervalt van rechtswege als het wijzigen van de vegetatie niet binnen twee jaar na het verlenen van de definitieve omgevingsvergunning aanvangt.

§ 3. Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1, betrekking hebben op een gedeelte van het bouwproject, vervalt

de omgevingsvergunning alleen voor het niet-afgewerkte gedeelte van een bouwproject. Een gedeelte is eerst afgewerkt als het, in voorkomend geval na de sloping van de niet-afgewerkte gedeelten, kan worden beschouwd als een afzonderlijke constructie die voldoet aan de bouwfysische vereisten.

Als de gevallen, vermeld in paragraaf 1 of 2, alleen betrekking hebben op een gedeelte van de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, vervalt de omgevingsvergunning alleen voor dat gedeelte.

Artikel 100. De omgevingsvergunning blijft onverkort geldig als de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst van klasse 1 naar klasse 2 overgaat of omgekeerd.

In geval de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van een project door een wijziging van de indelingslijst of door een gedeeltelijke stopzetting van klasse 1 of 2 naar klasse 3 overgaat, geldt de vergunning als meldingsaktenaam en blijven de bijzondere voorwaarden gelden.

Artikel 101. De termijnen van twee, drie of vijf jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een beroep tot vernietiging van de omgevingsvergunning aanhangig is bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen, overeenkomstig hoofdstuk 9 behoudens indien de vergunde handelingen in strijd zijn met een vóór de definitieve uitspraak van de Raad van kracht geworden ruimtelijk uitvoeringsplan. In dat laatste geval blijft het eventuele recht op planschadevergoeding desalniettemin behouden.^{[1][1]}^{[SEP][SEP]}

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de archeologische opgraving, omschreven in de bekrachtigde archeologienota overeenkomstig artikel 5.4.8 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en in de bekrachtigde nota overeenkomstig artikel 5.4.16 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013, met een maximumtermijn van een jaar vanaf de aanvangsdatum van de archeologische opgraving.^{[1][1]}^{[SEP][SEP]}

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst tijdens het uitvoeren van de bodemsaneringswerken van een bodemsaneringsproject waarvoor de OVAM overeenkomstig artikel 50, § 1, van het Bodemdecreet van 27 oktober 2006 een conformiteitsattest heeft afgeleverd, met een maximumtermijn van drie jaar vanaf de aanvangsdatum van de bodemsaneringswerken.^{[1][1]}^{[SEP][SEP]}

De termijnen van twee of drie jaar, vermeld in artikel 99, worden geschorst zolang een bekrachtigd stakingsbevel, zoals vermeld in titel VI, niet wordt ingetrokken, hetzij niet wordt opgeheven bij een in kracht van gewijsde gegane beslissing. De schorsing eindigt van rechtswege wanneer geen opheffing van het stakingsbevel wordt gevorderd of geen intrekking wordt gedaan binnen een termijn van twee jaar vanaf de bekrachtiging van het stakingsbevel.

Beroepsmogelijkheden – uittreksel uit het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Artikel 52. De Vlaamse Regering of de gewestelijke omgevingsambtenaar zijn bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg.

De Vlaamse Regering bepaalt in welke gevallen de gewestelijke omgevingsambtenaar over het beroep kan beslissen.

De deputatie is voor haar ambtsgebied bevoegd in laatste administratieve aanleg voor beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van het college van burgemeester en schepenen in eerste administratieve aanleg.

Artikel 53. Het beroep kan worden ingesteld door:^{[1][1]}^[SEP]

1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;

2° het betrokken publiek;

3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;^{[1][1]}^[SEP]

4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten onrechte niet om advies werd verzocht;^{[1][1]}^[SEP]

5° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde;^{[1][1]}^[SEP]

6° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

7° de leidend ambtenaar van het agentschap bevoegd voor Natuur en Bos, of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat

Artikel 54. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:^{[1][1]}^[SEP]

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;^{[1][1]}^[SEP]

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;^{[1][1]}^[SEP]

3° de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen.

Artikel 55. Het beroep schorst de uitvoering van de bestreden beslissing tot de dag na de datum van de betekening van de beslissing in laatste administratieve aanleg.

In afwijking van het eerste lid werkt het beroep niet schorsend ten aanzien van:

- 1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;
- 2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;
- 3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Artikel 56. Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending ingesteld bij de bevoegde overheid, vermeld in artikel 52.

Als met toepassing van artikel 31/1 bij de Vlaamse Regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse Regering.

Degene die het beroep instelt, bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;
- 2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

De Vlaamse Regering bepaalt, eventueel met inbegrip van een onontvankelijkheidssanctie, nadere regels met betrekking tot de opbouw en de inhoud van het beroepschrift en de bewijsstukken die bij het beroep moeten worden gevoegd opdat het op ontvankelijke wijze wordt ingesteld.

Artikel 57. De bevoegde overheid, vermeld in artikel 52, of de door haar gemachtigde ambtenaar onderzoekt het beroep op zijn ontvankelijkheid en volledigheid.

Als niet alle stukken als vermeld in artikel 56, derde lid, bij het beroep zijn gevoegd, kan de bevoegde overheid of de door haar gemachtigde ambtenaar de beroepsindieners per beveiligde zending vragen om binnen een termijn van veertien dagen die ingaat de dag na de verzending van het vervolledigingsverzoek, de ontbrekende gegevens of documenten aan het beroep toe te voegen.

Als de beroepsindieners nalaat de ontbrekende gegevens of documenten binnen de termijn, vermeld in het tweede lid, aan het beroep toe te voegen, wordt het beroep als onvolledig beschouwd.

Artikel 57/1

Beroepen inzake omgevingsvergunningen die uitsluitend kleinhandelsactiviteiten omvatten en die louter gebaseerd zijn op economische criteria in functie van economische doelstellingen, zijn onontvankelijk.

Beroepsmogelijkheden – regeling van het besluit van de Vlaamse Regering in uitvoering van decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid:

- 1° de naam, de hoedanigheid en het adres van de beroepsindieners;
- 2° de identificatie van de bestreden beslissing en van het onroerend goed, de inrichting of exploitatie die het voorwerp uitmaakt van die beslissing;
- 3° als het beroep wordt ingesteld door een lid van het betrokken publiek:
 - a) een omschrijving van de gevolgen die hij ingevolge de bestreden beslissing ondervindt of waarschijnlijk ondervindt;
 - b) het belang dat hij heeft bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden;
- 4° de redenen waarom het beroep wordt ingesteld.

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken:

- 1° in voorkomend geval, een bewijs van betaling van de dossiertaks;
- 2° de overtuigingsstukken die de beroepsindieners nodig acht;
- 3° in voorkomend geval, een inventaris van de overtuigingsstukken, vermeld in punt 2°.

Als de bewijsstukken, vermeld in het tweede lid, ontbreken, kan hieraan verholpen worden overeenkomstig artikel 57, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending. Als het beroep via het omgevingsloket wordt ingediend, is aan de voorwaarden, vermeld in het eerste lid, 1° en 2°, voldaan.

Het bevoegde bestuur kan bij de beroepsindieners, de vergunningsaanvrager of de overheid die in eerste administratieve aanleg bevoegd is, alle beschikbare informatie en documenten opvragen die nuttig zijn voor het dossier.

De beroepsindiener geeft, op straffe van verval, uitdrukkelijk in zijn beroepschrift aan of hij gehoord wil worden.

Als de vergunningsaanvrager gehoord wil worden, brengt hij het bevoegde bestuur daarvan uitdrukkelijk op de hoogte met een beveiligde zending uiterlijk vijftien dagen nadat hij een afschrift van het beroepschrift als vermeld in artikel 56 van het decreet van 25 april 2014, heeft ontvangen, op voorwaarde dat hij niet de beroepsindiener is.

Mededeling

Deze gegevens kunnen worden opgeslagen in een of meer bestanden. Die bestanden kunnen zich bevinden bij de gemeente, waar u de aanvraag hebt ingediend, bij de provincie, en ook bij de Vlaamse administratie, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor wetenschappelijke doeleinden. U hebt het recht om uw gegevens in deze bestanden in te kijken en zo nodig de verbetering ervan aan te vragen.

Beslissing: Vergunning verlenen onder voorwaarden

De provinciegriffier
Stijn Lombaert

De gouverneur-voorzitter
Carl Decaluwé

Handtekening(en)