



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van BVBA Fertimass, Witbeekweg 2, 3680 Maaseik (ingedeelde inrichtingen of activiteiten – inrichtingsnummer: 20190105-0011), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Mestverwerkingsbedrijf', ter plaatse Witbeekweg 10, Industrierrein Jagersborg 1608, 3680 Maaseik;

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

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

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Mestverwerkingsbedrijf', met als voorwerp:

- Uitbreiding met rubriek 2.2.3.c)3° : compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen (digestaat) in 7 composteringstunnels van elk 775 m³
- Regularisatie rubriek 28.5 : de biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag
- Bijstelling van milieuvorwaarden m.b.t. het groenscherm en de weegbrug

De volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door BVBA Fertimass, Witbeekweg 2, 3680 Maaseik – inrichtingsnummer: 20190105-0011:

Rubriek 2.2.3.c)3°: Opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen: Opslag en biologische behandeling van: Compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen met opslag en/of composteerruimte van meer dan 2.000 m³

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - Compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen (digestaat) in 7 composteringstunnels van elk 775 m³ - totaal: 5.425 m³

Totaal na verandering: Compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen (digestaat) in 7 composteringstunnels van elk 775 m³ - totaal: 5.425 m³

(klasse 1)

Rubriek 28.5.: Mest of meststoffen: De biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag

Vergund: /

Verandering: Nieuwe rubriek - De biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag - totaal: 357 ton/dag

Totaal na verandering: De biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag - totaal: 357 ton/dag

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Witbeekweg 10, 3680 Maaseik, kadastraal gekend: 72021A2023/00S000, 72021A2023/00R000, 72021A2023/00P000,

De aanvraag bevat een vraag tot afwijking van:

- artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II: de vraag om aan de voorzijde van het bedrijf geen 5 meter breed groenscherm te voorzien
- artikel 5.28.3.2.1§2 van Vlarem II: de vraag om de aanvoerende vrachtwagens met vloeibare mest zonder registratie via de weegbrug te mogen toelaten gezien dit zal gebeuren via de aan de mestbank gekoppelde debietmeter(s).

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

Milieuvergunningen en meldingen:

- Besluit van de deputatie, d.d. 5 januari 2012, houdende het verlenen van een vergunning aan de nv Prime Champ Compost Belgium voor het verder exploiteren en uitbreiden van de vergunde inrichting voor de verwerking van dierlijke mest tot champignoncompost (termijn: 20 jaar, dus tot 5 januari 2032);
- Ministerieel Besluit, d.d. 16 augustus 2012, houdende het gedeeltelijk gegrond verklaren van het ingediende beroep en waarbij de opgelegde bijzondere voorwaarden worden vervangen (artikel 4.§2.3.) en aangevuld;
- Besluit van de deputatie, d.d. 19 juni 2013, houdende wijziging van de exploitatievoorwaarde, opgelegd in de milieuvergunning, d.d. 5 januari 2012, van de deputatie en vervangen bij ministerieel besluit, d.d. 16 augustus 2012;
- Besluit van de deputatie, d.d. 3 juli 2014, van de deputatie, houdende de wijziging van de exploitatievoorwaarden;
- Besluit van de deputatie, d.d. 5 januari 2015 waarbij akte wordt genomen van de melding van overname door A. VAN DOMMELEN TRANSPORT;
- Besluit van de deputatie d.d. 12 mei 2016 (erratum d.d. 16 juni 2016), houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van de vergunde inrichting waar op basis van diverse mestsoorten een organische bodemverbeteraar wordt geproduceerd en waarbij de opgelegde bijzondere voorwaarden integraal worden vervangen op naam van A. Van Dommelen Transport (termijn: tot 5 januari 2032);

Omgevingsvergunningen:

- Besluit van de deputatie, d.d. 19 september 2018, houdende het verlenen van de vergunning voor het project 'verandering van de inrichting voor de productie van organische bodemverbeters', op naam van A. Van Dommelen Transport bv (termijn: tot 5 januari 2032), nl. een vergunning voor het composteren van 130.000 ton vaste mest per jaar en voor het jaarlijks hygiëniseren van 90.000 ton mest.
- Besluit van de deputatie d.d. 14 februari 2019, houdende aktenaam van de melding van overdracht van de vergunning voor het exploiteren van een inrichting voor de productie van organische bodemverbeters aan Fertimass bvba;
- Besluit van de deputatie d.d. 25 juli 2019, houdende weigering van de omgevingsvergunning voor het project 'afschaffen van de differentiatie in de dierlijke mest';
- Besluit van de deputatie d.d. 28 november 2019, voor het verlenen van de omgevingsvergunning voor het project 'Plaatsing WKK (noodgroep)';
- Besluit van de deputatie d.d. 20 januari 2021, tot bijstelling van de milieuvoorwaarden met name het opstellen en invoeren van een geurbeheersplan tegen ten laatste 17 augustus 2022;
- Besluit van de deputatie d.d. 11 maart 2021, houdende weigering van de omgevingsvergunning voor het project 'inrichting voor het composteren en hygiëniseren van dierlijk mest';
- Besluit van de deputatie d.d. 2021-12-02, waarbij op verzoek van het departement Omgeving afdeling Handhaving extra bijzondere voorwaarden werden opgelegd;

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2021-10-19, laatst vervolledigd op 2021-11-29, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2021-12-13, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2021-12-13, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:
het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2021-12-13, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2021-12-13, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2021-12-13, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- er werden geen opmerkingen, standpunten en bezwaarschriften ingediend tijdens het openbaar onderzoek;

Adviezen

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-01-31, van het college van burgemeester en schepenen van Maaseik, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

Besluit

Het college van burgemeester en schepenen geeft een gunstig advies op deze omgevingsvergunningsaanvraag waarbij de omgevingsvergunning in overeenstemming gebracht wordt met

de recent aangevulde indelingslijst van VLAREM II en er geen wijziging zijn van de activiteiten van Fertimass waarvoor deze reeds vergund zijn en geen wijzigingen van de opgelegde bijzondere voorwaarden.

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies, d.d. 2022-02-10, van AGOP milieu, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

Omtrent de rubrieken hebben we de volgende opmerkingen:

Onze afdeling hanteert de visie dat, indien bij het productieproces van de mestverwerking/compostering, digestaat wordt bijgemengd, het geheel als afval dient beschouwd te worden. Dit wordt ook zo toegepast bij vergistingsinstallaties.

De biologische verwerking van mest door compostering (met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag) omvat een activiteit welke naast de rubricering in rubriek 28.5 eveneens in rubriek 2.4.3.b.1° ondergebracht hoort te worden.

In voorliggende aanvraag dient dan ook rubriek 2.4.3.b.1° bijkomend mee opgenomen te worden in de uiteindelijke omgevingsvergunning. Hieromtrent maken we de opmerking dat het geheel te composteren afval, m.n. 130 000 ton, bij de rubricering in rubriek 2.4.3.b.1° gespecificeerd hoort te worden als zijnde: de biologische verwerking door compostering van 110 000 ton/jaar vaste dierlijke mest en 20 000 ton/jaar droog digestaat, met een gemiddelde capaciteit van 375 ton/dag.

Bijkomend impliceert dit dat deze rubriek een GPBV-activiteit inhoudt welke in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S heeft. Voor dergelijke installaties is een situatierapport van toepassing. In de aanvraag verwijst men hieromtrent naar het OVAM-referentienummer 21052. Uit consultatie van het geoloket van OVAM blijkt dat op 12 december 2018 een oriënterend bodemonderzoek is uitgevoerd.

...

Beoordeling

Aanvraag

Met huidige aanvraag beoogt men de omgevingsvergunning in overeenstemming te brengen met de recente indelingslijst van Titel II van het VlareM.

Het jaarlijks verwerken van 220 000 ton vaste en vloeibare dierlijke mest per jaar is een activiteit waarvoor Fertimass BV reeds vergund is. Van deze 220 000 ton mest wordt 130 000 ton gecomposteerd en 90 000 ton gehygiëniseerd. Gezien compostering beschouwd wordt als een biologische verwerking vertaalt dit zich op dagbasis in een verwerking van gemiddeld 357 ton.

Gezien de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag een activiteit is die valt onder bijlage I van de Europese richtlijn inzake industriële emissies, dient er hiervoor een afzonderlijke subrubriek voorzien te worden onder rubriek 28, m.n. rubriek 28.5.

Hygiëniseren van mest is geen biologische maar louter een thermische behandeling en valt hierdoor niet onder rubriek 28.5.

Het feit dat gekeurd digestaat zijn statuut als bodemverterend middel verliest zodra deze gecomposteerd wordt heeft tot gevolg dat het digestaat terug aanzien moet worden als afvalstof. Hierdoor is de rubriek met betrekking tot het composteren van OBA bijkomend van toepassing. Omtrent de toedracht van de specifieke rubriceringen verwijzen we naar de hogervermelde toelichting opgenomen onder "opmerkingen rubrieken".

Activiteiten en proces

De ILOA is vergund voor de compostering/verwerking van 130.000 ton vaste mest en 90.000 ton vloeibare mest op jaarbasis.

De verwerking gebeurt door de mest te mengen in op voorhand vastgelegde verhoudingen in de menghal. Zo bekomt men een homogeen mengsel met verschillende soorten dierlijke mest in bepaalde verhoudingen.

Tijdens het composteringsproces stijgt de temperatuur en kan men de noodzakelijke hittebehandeling van 1 uur op 70°C garanderen. De dierlijke meststromen die zullen worden aangevoerd zijn op voorhand gekend.

Vloeibare meststromen kunnen louter gehygiëniseerd worden. De gehygiëniseerde dierlijke mest kan gescheiden worden in een dunne en een dikke fractie. De gehygiëniseerde dikke fractie kan vervolgens als inputstroom aan het biologische composteringsproces toegevoegd worden. De gehygiëniseerde dunne fractie kan meteen toegepast worden in de land- en tuinbouw in binnen- en buitenland.

Afvalstoffen & materialen

Er worden praktisch geen afvalstoffen geproduceerd op het bedrijf. De sporadisch geproduceerde afvalstoffen zullen, indien mogelijk, worden hergebruikt. Zo niet zullen ze worden gerecycleerd en worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Restafval en niet-specifieke bedrijfsafvalstoffen (papier, karton, PMD, ... vergelijkbaar met huishoudelijk afval) worden gescheiden opgeslagen in daartoe geschikte recipiënten en worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

De relevante emissies zijn voornamelijk ammoniak en geur. Teneinde deze emissies zo sterk mogelijk te beperken werden de volgende maatregelen genomen:

- de aanvoer van grondstoffen en de afvoer van afgewerkt product gebeurt met afgedekte of afgesloten vrachtwagens;
- de grondstoffen/producten, behalve champost worden opgeslagen in de loods;
- de poorten en deuren zijn gesloten met uitzondering van de strikt noodzakelijke tijd om de aan- en afvoer te verzekeren;
- de opslag- en behandelingsruimten werden in onderdruk geplaatst. De afgezogen hal- en proceslucht wordt behandelend in een gedimensioneerde chemische luchtwasser en een nageschakeld biofilterbed;
- de zeefbocht werd overkapt.
- er werd een meldpunt voor hinder voorzien voor omwonenden en omliggende bedrijven.

Energie

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft. Het beoogde project beoogd geen bijkomend energieverbruik t.o.v. de reeds vergunde toestand.

Bodem

Volgende maatregelen zijn voorzien om de risico's op bodem- en grondwaterverontreiniging tot een minimum te beperken:

- De volledige site is verhard.
- Potentiële lekken worden opgevangen binnen de verhardingen en via kolken naar de pompkelder gevoerd om alzo terug via de overdekte zeefbocht in de installatie verwerkt te worden.
- De dierlijke mest wordt in de loods gelost. Vanuit de opslagcompartimenten worden de grondstoffen met de bulldozer gedoseerd in de menghopper en van daaruit naar de vulhal en de composteringstunnels getransporteerd.

Op basis van het onderzoek van dit aspect blijkt dat door naleven van de voorwaarden het risico op bodemverontreiniging tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Geluid en trillingen

De aanvraag stelt dat de activiteiten voornamelijk indoor plaats vinden. Door een gecontroleerde beluchting in de tunnels, werken de ventilatoren minder intensief wat resulteert in een beperking van geluidshinder. Waar nodig worden individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen voorzien en/of in een afzonderlijke geïsoleerde ruimte geplaatst. Het laden van het eindproduct wordt uitgevoerd met grote transportwagens (bulk) zodat grote hoeveelheden in één keer worden meegenomen en het aantal transporten en de daarmee gepaard gaande momenten waarop hinder kan ontstaan, beperkt worden. Volgens het aanvraagdossier wordt het milieubeheersysteem voorzien van een geluids- en trillingenplan.

Mits het naleven van de voorwaarden kan de hinder ten gevolge van geluid of trillingen tot een aanvaardbaar niveau worden ingeschat.

Mobiliteit

Het beoogde project genereert geen bijkomende transporten ten opzichte de huidige vergunde toestand. Daarnaast wordt meegegeven dat al het transport kan gebeuren over verharde wegen en dat er een goede ontsluiting is met de gewestwegen N773 en N762.

Verwacht wordt dat eventuele hinder door mobiliteit tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

Watertoets

Het run-off water van de verharde oppervlaktes rond HAL-M en HAL-P wordt opgevangen in een vuilwatertank van 350 m³. De inhoud van deze tank wordt afgevoerd of verwerkt in het eigen proces. Het hemelwater van de dakoppervlakte van HAL-P wordt opgevangen in een dagtank van 40 m³. Dit water wordt hergebruikt in het proces. Het hemelwater dat op een gedeelte van de dakoppervlakte van HAL-M valt, wordt opgevangen in een opvangbekken van 1.100 m³. Dit kan ofwel naar het omliggend grachtenstelsel gaan of naar de dagtank om uiteindelijk hergebruikt te worden in het proces. Het hemelwater van de dakoppervlaktes van het magazijn, HAL-V, HAL-C en een gedeelte van HAL-M wordt opgevangen om geloosd te worden in de nabij gelegen grachten. Het hemelwater dat op een ander gedeelte, van de dakoppervlakte van HAL-M, valt wordt opgevangen in een buffertank van 3 m³.

Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Fertimass bvba beschikt over een nullozerattest.

Volgende stromen bedrijfsafvalwater kunnen voorkomen op de inrichting; hemelwater op vervuilde oppervlaktes, reinigingswater wasstraat/hallen en percolaat compostering.

Deze stromen komen terecht in een ondergrondse pompput. Vanuit deze put pompt men de waterstromen over de (overdekte) zeefbocht om uiteindelijk verzameld te worden in de vuilwatertank. De inhoud van deze tank wordt afgevoerd naar verwerking of opnieuw gebruikt in het productieproces.

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de keuken en het sanitair van de kantoorgebouwen.

Indien de dagtank van 40 m³ niet gevuld kan worden met het hemelwater, opgevangen op het dak van de mestopslagloods (HAL-P) kan de grondwaterwinning aangesproken worden om de tank te vullen. Zo dreigt er geen tekort te aan proceswater. Fertimass bvba houdt de opgepompte hoeveelheden bij in een register.

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1. van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

GPBV-evaluatie

Op 19 juni 2020 (Belgisch Staatsblad d.d. 5 oktober 2020) werden de BBT-conclusies omgezet in sectorale voorwaarden van titel III van het VLAREM. Dit houdt in dat de exploitant in de beoogde situatie zich sowieso moet schikken naar deze voorwaarden, die hun oorsprong vinden in de BBT-conclusies.

Verwerkingsinstallaties van organisch-biologische afvalstoffen die hun eindproducten verhandelen als meststof of bodemverbeterend middel (zoals compost- en digestaatproducten), worden door de Vlaamse wetgeving verplicht om te beschikken over een keuringsattest. Dit certificaat garandeert dat de afvalstoffen op een kwaliteitsvolle wijze werden verwerkt, en volgens deze wetgeving ook niet meer als afval maar als een grondstof kunnen worden beschouwd. In het certificeringsproces worden onder andere door staalname en intensieve bedrijfsauditing de bedrijfsvoering, de inputstromen, het verwerkingsproces en het eindproduct gecontroleerd. Deze externe controle zorgt ervoor dat aan specifieke bepalingen van Hoofdstuk 3.14 van VLAREM III wordt voldaan.

1. Algehele milieuprestaties

BBT 1 Milieuprestaties verbeteren

Fertimass bvba gaat het huidige proceduresysteem (i.k.v. VO (EU) 1069/2009 en KB Meststoffen) uitbreiden met een intern milieubeheersysteem. Dit milieubeheersysteem zal up-to-date worden gehouden en zal steeds de meest recente wijzigingen in de milieuwetgeving bevatten.

- 1° Het milieubeheersysteem zal vertrekken vanuit een directieverklaring en zal alle benodigde procedures omvatten om het systeem werkbaar te maken.
- 2° Jaarlijks zal het systeem aan een management review worden onderworpen.
- 3° Dit beheersysteem zal worden opgesteld om een continue verbetering van de milieuprestatie te bereiken, gebaseerd op het Deming-principe (Plan, Do, Check, Act) en op basis van een uitgebreide milieu-aspectenanalyse (Kinney-methode). De milieu-aspectenanalyse zal tevens uitzonderlijke omstandigheden zoals noodsituaties en/of calamiteiten behandelen. Genomen maatregelen worden achteraf geëvalueerd en indien nodig kunnen bijkomende maatregelen getroffen worden. De noodzakelijke investeringen worden overlopen en tevens mee opgenomen in het activiteitenverslag van de externe milieucoördinator.
- 4° a) In het milieubeheersysteem zal een organigram opgenomen worden die een overzicht geeft van de bedrijfsstructuur en de verschillende functies en verantwoordelijkheden binnen het bedrijf. Binnen het milieubeheersysteem zullen de belangrijkste taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden worden vastgelegd.
b) Fertimass bvba doet beroep op de medewerking van gekwalificeerd personeel. Medewerkers ontvangen intern een opleiding over de verschillende procedures die gevolgd moeten worden (KB Meststoffen, milieubeheersysteem + VO (EU) 1069/2009) inzake de eisen qua kwaliteit, milieu, veiligheid en hygiëne. De werknemers worden betrokken in het bepalen van relevante milieuaspecten. De exploitant/sitemanager volgt nieuwe ontwikkelingen op via diverse sectororganisaties, de bevoegde overheden en de externe milieucoördinator (Profex).
c) Fertimass bvba maakt een onderscheid tussen externe en interne communicatie. Waarbij de externe communicatie actief enkel naar de betrokken stakeholders wordt gevoerd. De interne communicatie gebeurt via korte lijnen. Naast mondeling overleg worden belangrijke beslissingen vaak formeel vastgelegd, daarnaast worden afspraken gecommuniceerd via mail naar de betrokkenen. De beleidsverklaring wordt kenbaar gemaakt aan iedereen in het bedrijf en op vraag ook naar externen.
d) Waar nodig worden de werknemers betrokken bij het opstellen van procedures. Diverse procedures dienen in de praktijk uitgevoerd/toegepast/ingevuld/geregistreerd te worden door de werknemers.
e) Het milieubeheersysteem zal zowel digitaal als afgedrukt op het bedrijf aanwezig zijn.
f) De procedures worden opgesteld om bij te dragen tot een toezicht op alle aspecten van het verwerkingsproces.
g) Het onderhoud van de installaties zal worden geregistreerd in het milieubeheersysteem.
h) Afwijkende omstandigheden zullen worden mee geëvalueerd in de verschillende procedures. Zo worden de milieuaspecten tevens bepaald in geval van afwijkende omstandigheden. Het milieubeheersysteem zal beschikken over een ongevallenbeheerplan, een residuenbeheerplan, een geurreductieplan en een geluids- en trillingenplan.
i) Via de externe milieucoördinator (Profex), bevoegde overheden (VLM Mestbank), vakbladen en sectororganisaties (vzw de mestverwerkers, VCM, Inagro,...) blijft de exploitant op de hoogte van de wijzigingen in de wetgeving betreffende milieuaspecten. De wetgeving zelf is enkel via internet op het bedrijf aanwezig en bij twijfel wordt overleg gepleegd met de sectororganisatie, de betrokken overheden en/of de externe milieucoördinator. Ingeval van wijzigingen in de wetgeving werkt Fertimass bvba volgens

de nieuwe wetgeving. Indien nodig past men documenten/procedures aan en wordt een bijkomende opleiding gegeven aan de medewerkers. De legal compliance wordt mee opgenomen in het aspectenregister, zodat vereiste aanpassingen om te kunnen voldoen aan toekomstige wetgeving, opgenomen worden als prioriteit.

- 5° a) Jaarlijks wordt de PDCA cyclus overlopen. Genomen maatregelen worden geëvalueerd, indien nodig wordt er bijgestuurd. In de milieu-aspectenanalyse kan deze evolutie en dus de continue verbetering van de milieuprestatie opgevolgd worden. De luchtbehandeling wordt door de inrichting zelf nagemeten en gemonitord, daarnaast werd een erkende MER deskundige lucht aangesteld om het onderhoud (en de prestaties) van de luchtbehandelingsinstallatie te controleren.
- b) Jaarlijks wordt de PDCA cyclus overlopen. Genomen maatregelen worden geëvalueerd, indien nodig wordt er bijgestuurd. In de milieu-aspectenanalyse kan deze evolutie en dus de continue verbetering van de milieuprestatie opgevolgd worden.
- c) Gegevens omtrent inkomende- en uitgaande vrachten worden bijgehouden in het kader van traceerbaarheid. Van eventuele voorvallen en/of storingen worden de relevante gegevens bijgehouden in de daarvoor voorziene registers en documenten. Alle meetgegevens worden bijgehouden en indien vereist eveneens gerapporteerd.
- d) Het milieubeheersysteem zal jaarlijks extern geauditeerd worden door een externe milieudeskundige. Jaarlijks zal men ook een interne audit uitvoeren. De rapporten van interne en externe audits worden bijgehouden in het milieubeheersysteem. Dit wordt jaarlijks besproken tijdens de managementreview. Dit kan leiden tot het nemen van een correctieve maatregel door het management.
- 6° Jaarlijks zal het systeem aan een management review onderworpen worden. Jaarlijks zal een externe deskundige het gebruik en de inhoud van het milieubeheersysteem evalueren.
- 7° De exploitanten volgen opleidingen en houden contact met de sectororganisaties en de externe milieucoördinator om steeds mee te zijn met de nieuwste ontwikkelingen in de sector op technisch en juridisch vlak. Nieuwe technologieën worden geëvalueerd bij iedere omgevingsvergunningsaanvraag.
- 8° De ontmanteling van de composteringsactiviteit zal in wezen betekenen dat de gebouwen in gebruik genomen worden als louter mestopslag.
- 9° Het milieuzorgsysteem zal kengetallen registreren qua verbruik en emissies. Dit laat toe om een sectorale benchmarking uit te voeren. De externe milieucoördinator kan deze vergelijking mee helpen maken vanuit de ervaringen in de sector. Hier zal tevens verwezen worden naar sectororganisaties.
- 10° afvalstroombeheer als vermeld in artikel 3.14.2.2.2; zie elders.
- 11° een overzicht van afvalwater- en afgasstromen als vermeld in artikel 3.14.2.2.3; zie elders
- 12° Het milieubeheersysteem zal beschikken over een residuenbeheerplan. In feite is het residu van de activiteit voornamelijk een bodemverbeterend middel dat kan afgezet worden naar land- en tuinbouw in binnen – en buitenland. Deze afzet kan men uitvoeren binnen een duidelijk regelgevend kader. 1
- 13° Het milieubeheersysteem zal beschikken over een ongevallenbeheerplan. In dat plan worden de gevaren die aan de installatie verbonden zijn en de bijbehorende risico's geïdentificeerd en worden maatregelen vastgesteld om deze risico's aan te pakken. In het plan wordt rekening gehouden met de inventarisatie van de verontreinigende stoffen die aanwezig zijn of waarschijnlijk aanwezig zijn en de mogelijke milieugevolgen van deze stoffen.

BBT 2 milieuprestaties van de installatie verbeteren

- 1° Het volledige composteringsproces is beschreven in het werkplan, dat is goedgekeurd door Departement Omgeving, Afdeling Handhaving en steeds aanwezig is op het bureel van de inrichting te Maaseik. De composteerinstallatie van Fertimass bvba, gevestigd in de Witbeekweg 10, te Maaseik is vergund voor de compostering/verwerking van 130.000 ton vaste mest en 90.000 ton vloeibare mest/jaar. De verwerking gebeurt door de mest te mengen in op voorhand vastgelegde verhoudingen in de menghal.
- 2° Zo bekomt men een homogeen mengsel met verschillende soorten dierlijke mest in bepaalde verhoudingen. Dit mengsel wordt in de composteertunnels via spigotvloeren met lucht doorblazen zodat de microbiële omzetting tot compost optimaal verloopt. Tijdens het composteringsproces stijgt de temperatuur en kan men de noodzakelijke hittebehandeling van 1 uur op 70°C garanderen (VO (EU) 1069/2009). De dierlijke meststromen die zullen worden aangevoerd zijn op voorhand gekend. Vloeibare meststromen kunnen louter gehygiëniseerd worden. Ze krijgen een hittebehandeling volgens een gevalideerde techniek die erkend werd door de VLM Mestbank (VO (EU) 1069/2009). De gehygiëniseerde dierlijke mest kan gescheiden worden in een dunne en een dikke fractie. De gehygiëniseerde dikke fractie kan vervolgens als inputstroom aan het biologische composteringsproces toegevoegd worden. De gehygiëniseerde dunne fractie kan meteen toegepast worden in de land- en tuinbouw in binnen- en buitenland.
- 3° +3. De mestafzetdocumenten worden samen met de weegbon intern gebruikt ter registratie, controle en verdere afhandeling van de vracht. In het aanvoerregister wordt de plaats van lossen aangegeven na een

eerste visuele controle door de exploitant. De exploitant of zijn vervanger geeft telkens aan waar de chauffeurs mogen lossen. De chauffeurs dienen te stoppen ter hoogte van de weegbrug en moeten zich aanmelden in het kantoor. De transportdocumenten worden gecontroleerd. Geaccepteerde en geweigerde vrachten worden geregistreerd in een register via het mestbankloket (bijkomend register voor weigering, storingen en/of opmerkingen). De chauffeur rijdt naar de aangeduide locatie en lost zijn vracht. Indien nodig begeleidt de exploitant of één van zijn medewerkers de chauffeur zodat de vracht op de juiste plaats gelost wordt. Dit is van belang voor de traceerbaarheid van de stromen en om een goede en stabiele composteringsmix te kunnen maken.

- 4° Fertimass bvba beschikt over een proceduresysteem (ikv. VO (EU)1069/2009 en KB Meststoffen) waarin bovenstaande acceptatie- en registratiemaatregelen werden opgenomen. Deze procedure is opgebouwd als een HACCP-procedure die ondermeer de kritische controlepunten identificeert bij de ontvangst, het lossen, de compostering, het transport, de hygiëne en bij langdurige calamiteiten/storingen op het bedrijf.
- 5° Bij het lossen van de geregistreerde en geaccepteerde vrachten is altijd een medewerker aanwezig zodat de vracht zeker op de juiste plaats wordt gelost. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen 8 types mest: varkensmest, rundveemest, nertsenmest, schapen- en geitenmest, konijnenmest, paardenmest, champost en digestaat. Dit is van belang voor de samenstelling van de composteringsmix. Vaste dierlijke mest kan opgeslagen worden in de composteringsloods (HAL-M). In de mestopslagloods (HAL-P) wordt uitsluitend vaste dierlijke mest opgeslagen. In totaal kan 10.400 m³ aan vaste dierlijke mest worden opgeslagen op de inrichting. In HAL-M werd tevens een compartiment voorzien voor de opslag van gedroogd digestaat. Eindproducten kunnen geladen worden in de reine zone.
- 6° Door te werken volgens het first-in-first-out-principe (FIFO) kan er op basis van de verwerkingstermijnen en verblijftijden wel een traceerbaarheid aangehouden worden. Elke tunnel die geladen wordt krijgt een uniek batchnummer. Het samenstellingspercentage van de types inputstromen wordt genoteerd, alsook de datum van het laden, het tunnelnummer en de datum van vrijgeven van de tunnel. De tijds- en temperatuursregistratie wordt ook gekoppeld aan het batchnummer. Deze registratie vormt de basis van de traceerbaarheid.
- 7° Dankzij visuele controle bij acceptatie en opmengen, bevatten de inputstromen van het biologische composteringsproces geen vreemde delen zoals metaal of stenen, bij de start van het verwerkingsproces

BBT 3 Vermindering van emissies naar water en lucht bevorderen

De staalnames voor de bepaling van de microbiologie en de nutriënten (N en P205) van de eindproducten worden uitgevoerd door erkende staalnemers verbonden aan erkende labo's.

Het productieproces van Fertimass bvba (composteerinstallatie) is gebaseerd op het nuttig hergebruik van dierlijke mest. De exploitant produceert bodemverbeterende middelen. Het composteerproces op zich produceert geen afvalstoffen, maar recycleert dierlijke mest tot een bodemverbeterend middel. Voor het overige ontstaan enkel de niet-processpecifieke afvalstromen zoals papier & karton, plastics, restafval, ... die via de reguliere kanalen verwijderd worden.

Mest wordt in Europa beschouwd als afval, maar in Vlaanderen heeft dierlijke mest een apart statuut met een eigen regelgeving (VLAREM II, Mestdecreet, MAP VI).

De inrichting betreft een composteerinstallatie gelegen in industriegebied. De relevante emissies zijn voornamelijk ammoniak en geur.

Teneinde deze emissies zo sterk mogelijk te beperken werden de volgende maatregelen door Fertimass bvba genomen:

- aanvoer van grondstoffen en de afvoer van afgewerkt product met afgedekte/afgesloten vrachtwagens;
- grondstoffen/producten worden altijd in de loods opgeslagen (behalve champost);
- poorten/deuren zijn gesloten met uitzondering van de strikt noodzakelijke tijd om de aan- en afvoer te verzekeren;
- opslag- en behandelingsruimten werden in onderdruk geplaatst. De afgezogen hal- en proceslucht wordt behandelend in een correct gedimensioneerde chemische luchtwasser en een nageschakeld biofilterbed (zoals in de BBT voorzien).
- Zeefbocht werd overkapt.
- De geuremissieconcentratie wordt beperkt tot 2 ouE/m³ als 98-percentiel in het meest nabijgelegen woongebied en 3 ouE/m³ bij de dichtste woningen in het industriegebied en agrarisch gebied.
- Er werd een meldpunt voor hinder voorzien voor omwonenden en omliggende bedrijven.
- De luchtbehandelingsinstallatie is essentieel voor het vermijden van geurhinder. Een permanent toezicht en een goed onderhoud is van belang. Jaarlijks wordt dit uitgevoerde onderhoud en de performantie van de installatie gecontroleerd door een erkende milieudeskundige in de discipline lucht.

De te behandelen lucht wordt door een zure luchtwasser gestuurd waar hoofdzakelijk ammoniak uitgewassen wordt met een zwavelzuuroplossing.

De werking van een chemische luchtwasser is gebaseerd op een fysisch en een chemisch proces. Het eerstgenoemde proces wordt gekenmerkt door stofoverdracht (evenwichtsproces) als gevolg van een concentratieverschil tussen de te verwijderen stof (ammoniak) in de lucht en het water in de wasser (waswater). De drijvende kracht achter dit proces is groter naarmate het concentratieverschil groter is en / of de pH van het wasmedium lager is.

Door het laag houden van de ammoniumconcentratie en de pH in het waswater wordt het proces draaiende gehouden. In de chemische wasser wordt zwavelzuur aan het waswater toegevoegd. Het reactieproduct is een zout (ammoniumsulfaat). $\text{H}_2\text{SO}_4 + 2\text{NH}_3 \rightarrow (\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$.

De chemische luchtwasser van Fertimass bvba dient een minimale reductiecapaciteit van ammoniakemissies te halen van 70%.

Een te hoge zoutconcentratie verstoort het chemisch proces door uitkristallisatie van het zout op ongewenste plaatsen. Daarom moet het waswater regelmatig worden ververs (spuilen).

Een grens die in ieder geval niet mag worden overschreden is de oplosbaarheid van het gevormde zout. De oplosbaarheid van het zout is bepalend voor de maximaal toelaatbare zoutconcentratie en het debiet van de spui.

De met ammoniak beladen lucht wordt middels ventilatoren door de luchtwasser geblazen. Hierbij wordt deze lucht gezuiverd doordat de hierin aanwezige ammoniakdeeltjes aan de in de unit aanwezige specifieke filterelementen gebonden worden. Na een vast ingesteld tijdsverloop worden deze elementen gedurende een minuut schoongespoeld met een aangezuurde waswater, waarbij het in de vloeistof aanwezige zuur de in de filterelementen opgenomen ammoniakdeeltjes bindt, waardoor het neutrale zout ammoniumsulfaat gevormd wordt.

De werking van de luchtwasser is volledig geautomatiseerd. De sturing is gebaseerd op de zuurtegraad van het waswater (pH), welke continu wordt gemeten met behulp van een pH sensor. Deze pH wordt gestuurd op een maximum van 3.7 voor een optimale werking.

Wanneer deze laatste waarde wordt bereikt, wordt automatisch een deel van de in de tank aanwezige wasvloeistof gespuild. Hierna vindt een automatische aanvulling van het waswater met water en zuur plaats. Voor de afzet of verwerking van het geproduceerde ammoniumsulfaat zijn er verschillende mogelijkheden. Dit kan toegevoegd worden aan het eindproduct of vermarkt worden als hoogwaardige meststof indien de kwaliteit dit toelaat.

De geleidbaarheid van het waswater vertelt de installatie meer over de mate van zouten aanwezig in het waswater. Een te veel aan ammonium zal het waswater verzadigen en dat zorgt voor een te lage geurreductie. Tijdig spuiten van dit waswater is dan aan de orde om de efficiëntie op peil te houden.

Fertimass bvba stuurt haar zure wasser op een geleidbaarheid van maximaal 160 mS/cm.

De opvolging van de pH zorgt ervoor dat er op het correcte moment zwavelzuur toegevoegd kan worden aan het waswater om de efficiëntie van de luchtwasser te garanderen.

Fertimass beschikt eveneens over een biofilterbed voor geurreductie. De reinigende werking van biotechnieken is gesteund op het feit dat micro-organismen de geurhoudende verbindingen gebruiken als bron van koolstof en/of energie. In biofiltratietechnieken waar als dragermateriaal voor de micro-organismen een organisch materiaal zoals schors of compost wordt gebruikt, is voor de bestrijding van goed biodegradeerbare verbindingen (aldehyden, ketonen, waterstofsulfide,...) geen inoculatie met micro-organismen vereist. Immers, naargelang de samenstelling van het afvalgas zal uit de complexe microbiële gemeenschap die reeds van nature op deze materialen aanwezig zijn, de meest geschikte associatie van micro-organismen gaan overheersen.

In het biofilterbed van Fertimass bvba wordt het te behandelen afvalgas na passage door de chemische luchtwasser door een bed gestuurd dat is gevuld met schors. Het type dragermateriaal bepaalt enerzijds de drukval over het biobed en dus het energieverbruik van de ventilatoren. Afhankelijk van het type dragermateriaal worden drukverliezen van 50 tot 1000 Pa genoteerd. Anderzijds dient het dragermateriaal voldoende nutriënten te bevatten om een goede microbiële kolonisatie en activiteit toe te laten. Indien de te behandelen lucht S-, N- of Cl-verbindingen bevat die bij biodegradatie zure metabolieten opleveren (H_2SO_4 , HNO_3 , HCl) kan bovendien een pH-buffer aan het dragermateriaal worden toegevoegd. Het biofiltermateriaal wordt nat gehouden en wordt regelmatig bijgevuld en omgezet. Alle onderhoudshandelingen worden geregistreerd in een logboek.

Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Fertimass bvba beschikt over een nullozerattest. Volgende stromen bedrijfsafvalwater kunnen voorkomen op de inrichting;

- hemelwater op vervuilde oppervlakten;
- reinigingswater wasstraat/hallen;
- percolaat compostering.

Deze stromen komen terecht in een ondergrondse pompput. Vanuit deze put pompt men de waterstromen over de overdekte zeefbocht om uiteindelijk verzameld te worden in de vuilwatertank. De inhoud van deze tank wordt opnieuw gebruikt in het productieproces (of afgevoerd naar verwerking).

BBT 4 de met de opslag van afval verbonden milieurisico's te verminderen

1. De opslagplaatsen bevinden zich indoor (behalve champost) en zijn duidelijk van elkaar gescheiden. De afgezogen lucht gaat via de ventilatoren naar de chemische luchtwasser en het biofilterbed. Opslag wordt gekozen in functie van het proces. Opslaglocaties zijn duidelijk vastgelegd in het werkplan en zijn tevens opgenomen in de HACCP procedures i.k.v. VO (EU) 1069/2009. Onnodige verplaatsingen worden dus vermeden.
2. Afvalopslagcapaciteit: a. 10.400 m³ vaste dierlijke mest b. 1.700 m³ vloeibare dierlijke mest c. 100 m³ champost.
De opslag van dierlijke mest en de uitvoering van de opslagplaatsen gebeurt volgens de voorschriften uit hoofdstuk 5.28.2 Dierlijke mest. In totaal is er voor mest een opslagcapaciteit voorzien van 12.100 m³. Lossen is niet mogelijk wanneer de vergunde capaciteit bereikt werd. Er wordt gewerkt volgens het First-in-first-out principe (FIFO).
3. De vaste stromen worden gelost en in hun vak geduwd met een bulldozer of verrijker. Al deze toestellen zijn gekeurd en worden regelmatig onderhouden.
Dierlijke meststromen worden opgeslagen in de gesloten opslaghal.

BBT 5 de met de behandeling en overbrenging van afval verbonden milieurisico's verminderen

1. Alle te behandelen producten betreffen dierlijke mest. Fertimass bvba beschikt over deskundig personeel. De zaakvoerders hebben een ruime expertise en ervaring in de sector.
 2. Alle in- en output wordt gewogen en geregistreerd.
 3. De volledige site is verhard. Wanneer er een lek is wordt dit opgevangen binnen de verhardingen en via kolken naar de pompkelder gevoerd om zo terug via de overdekte zeefbocht in de installatie verwerkt te worden.
 4. De composteerinstallatie is een gesloten verwerkingssysteem, geschikt voor de verwerking van dierlijke meststromen. De toezichthouders van de site zorgen dat inkomende vrachten worden gecontroleerd en opgenomen in de nodige registers om traceerbaarheid te verzekeren. Inkomende vrachten worden na de controle van de registratie documenten en de vracht zelf naar de juiste plaats van het lossen gestuurd of begeleidt door een medewerker. De dierlijke mest wordt in de loods gelost. Vanuit de opslagcompartimenten worden de grondstoffen met de bulldozer gedoseerd in de menghopper en van daaruit naar de vulhal en de composteringstunnels getransporteerd.
- De werkwijze om het risico op de omgeving tijdens het lossen te beperken wordt besproken in het werkplan en het proceduresysteem van de inrichting.
- Aanmelden aan het bureau op de inrichting te Maaseik ter weging, alle papieren overhandigen aan de exploitant of zijn afgevaardigde.
 - De visuele conformiteit en de papieren worden gecontroleerd. De aangevoerde stromen worden geregistreerd (kan via mestbankloket). Indien niet in orde wordt de vracht geweigerd en in het weigeringsregister (aparte register) opgenomen.
 - Na lossen wordt het transportmiddel gereinigd en ontsmet indien nodig (procedure 'reinigen vrachtwagens').
 - Na weging wordt het geleverde gewicht geregistreerd.
 - Bij vertrek ontvangt de chauffeur het mestafzetdocument van de administratief verantwoordelijke. 7
 - Indien een dierlijke meststroom bij het lossen niet blijkt te voldoen wordt deze stroom onmiddellijk geweigerd en teruggestuurd of wordt de stroom in quarantaine gezet.

2. Monitoring

BBT 6

Fertimass bvba loost geen bedrijfsafvalwater en is een erkende nullozer. De terreinen zijn volledig verhard

BBT 8

Het onderhoud van de luchtbehandeling wordt jaarlijks gecontroleerd door een erkende MER deskundige lucht (zie ook BBT3). De deskundige meet tevens de uitgaande gasstromen van Fertimass bvba na. Tevens wordt er tweemaal per jaar een staal genomen van het waswater van de chemische luchtwasser door een erkend labo.

BBT 10 Geuremissies

De geuremissie wordt jaarlijks geëvalueerd door een erkende MER deskundige lucht. Deze gegevens worden verzameld op het bureau en zijn ter inzage van de toezichthouder. In het milieubeheersysteem wordt een geurbeheerplan opgenomen. Het waswater wordt 6-maandelijks gecontroleerd door een erkend labo.

BBT 11

Energiemetingen

Alle energieverbruiken worden jaarlijks gemeten. Het jaarlijks verbruik van primaire energiebronnen zoals aardgas, mazout en diesel. Het primair energieverbruik wordt geregistreerd. Dit dient ook opgegeven te worden bij het IMJV.

Watermetingen

Er wordt jaarlijks een waterbalans opgesteld met verbruik van waterleiding, grondwaterwinning, regenwaterhergebruik

Jaarlijks grondstoffenverbruik

Het grondstoffengebruik wordt zoveel mogelijk beperkt.

3. Emissies naar lucht

BBT 12

Fertimass bvba heeft een samenwerking met een erkende MER deskundige lucht voor de controle van het onderhoud en de goede werking van de luchtbehandelingsinstallatie. Voor de preventie van geuremissies wordt een chemische luchtwasser en een biofilterbed gebruikt.

De werking van de luchtwasser is volledig geautomatiseerd. De sturing is gebaseerd op de zuurtegraad van het waswater (pH), welke continu wordt gemeten met behulp van een pH sensor. Deze pH wordt gestuurd op een maximum van 3.7 voor een optimale werking.

Wanneer deze laatste waarde wordt bereikt, wordt automatisch een deel van de aanwezige wasvloeistof gespuid. Hierna vindt een automatische aanvulling van het waswater met water en zuur plaats. De verdere geurreductie wordt bekomen door behandeling van de gewassen lucht in het biofilterbed.

BBT 13

1. Inputstromen die geurhinder kunnen veroorzaken worden opgeslagen in daarvoor geschikte opslagruimten.
2. Lucht wordt gewassen door een zuurwasser en een biofilterbed zoals de BBT het voorschrijft.
3. Er zijn spigotvloeren geïnstalleerd om de beluchting tijdens het composteringsproces te optimaliseren en anaerobe omstandigheden te vermijden.

BBT 14

1. Aantal potentiële diffuse emissiebronnen beperken tot een minimum.
 - a. Alle leidingen zijn van inox, gegalvaniseerd staal of kunststof. De meeste leidingen liggen onder de grond of in het leidingenkanaal in de loods, die in onderdruk staat. Bij kleine lekken vind er dus geen emissie plaats.
 - b. Waar mogelijk worden de producten gravitair verplaatst.
 - d. De snelheid op de site wordt beperkt tot 10 km per uur gezien de korte afstanden en scherpe bochten.
 - e. Al de processen bevinden zich binnen in de loods dus genoeg windbarrières aanwezig.
2. Selecteren van betrouwbare apparatuur en gebruiken:
 - a. De gehele installatie staat in onderdruk. Het luchtafzuigsysteem zorgt voor een flow van lucht over de wasser en het biofilterbed.
 - b. Spigotvloer zorgt voor een ideale beluchting van de compost.
 - Het brengt zuurstof in de compost om ideale aerobe condities te creëren en te behouden.
 - Vochtgehalte van het materiaal te regelen.
 - Temperatuur van het materiaal te regelen.
 - c. Bedrijfsafvalwater komt terecht in een bekken van 1.100 m³ via een afgedekte zeefbocht. Dit wordt achteraf mee verwerkt in de compostering.
3. Corrosie voorkomen:
 - a. De installatie is geschikt voor de beoogde toepassing.
4. Diffuse emissie insluiten, verzamelen en behandelen:
 - a. Zie punt 1°, alle processen vinden plaats binnen in de loods waardoor er geen emissie is van opwaaiend stof.
5. De potentiële bronnen van diffuse stofemissies bevochtigen, zoals in de composteerinstallatie; het bevochtigen van de compost. Daarnaast is de menghal in constante onderdruk waardoor er hier geen diffuse emissies ontstaan.
6. De hele installatie wordt dagelijks gecontroleerd door eigen personeel en door de exploitant tijdens de dagelijkse rondgang met checklist. Eventuele schade of lekken worden op die manier meteen vastgesteld.
7. De reinigingsprocedures die gelden zijn beschreven in de HACCP procedures (VO (EU) 1069/2009, KB Meststoffen) en het werkplan. Het terrein wordt proper gehouden door regelmatige reiniging.

Inputstromen die diffuse emissies kunnen veroorzaken zullen steeds binnen worden opgeslagen. Hierbij zal er bijzondere aandacht zijn voor het vermijden van tocht. Door de systemen in onderdruk te houden waar deze emissies mogelijk kunnen voorkomen, worden ze aan de bron reeds zo goed als mogelijk voorkomen. In de composteringstunnels wordt de lucht ververst naargelang het proces. Er wordt evenveel lucht afgezogen als er vers ingebracht wordt. De tunnels staan in onderdruk

4. Geluid en trillingen

BBT 17 en BBT 18

De activiteiten vinden voornamelijk indoor plaats. Door een gecontroleerde beluchting in de tunnels, werken de ventilatoren minder intensief wat resulteert in een beperking van geluidshinder. Waar nodig worden individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen voorzien en/of in een afzonderlijke geïsoleerde ruimte geplaatst. Het laden van het eindproduct wordt uitgevoerd met grote transportwagens (bulk) zodat grote hoeveelheden in één keer worden meegenomen en het aantal transporten en de daarmee gepaard gaande momenten waarop hinder kan ontstaan, beperkt worden. Het milieubeheersysteem wordt voorzien van een geluids- en trillingenplan.

5. Emissies naar water

BBT 19

Het run-off water van de verharde oppervlaktes rond HAL-M en HAL-P wordt opgevangen in een vuilwatertank van 350 m³. De inhoud van deze tank wordt afgevoerd of verwerkt in het eigen proces. Het hemelwater van de dakoppervlakte van HAL-P wordt opgevangen in een dagtank van 40 m³. Dit water wordt hergebruikt in het proces. Het hemelwater dat op een gedeelte van de dakoppervlakte van HAL-M valt, wordt opgevangen in een opvangbekken van 1.100 m³. Dit kan ofwel naar het omliggend grachtenstelsel gaan of naar de dagtank om uiteindelijk hergebruikt te worden in het proces. Het hemelwater van de dakoppervlaktes van de magazijn, HAL-V, HAL-C en een gedeelte van HAL-M wordt opgevangen om geloosd te worden in de nabij gelegen grachten. Het hemelwater dat op een ander gedeelte, van de dakoppervlakte van HAL-M, valt wordt opgevangen in een buffertank van 3 m³.

Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Fertimass bvba beschikt over een nullozerattest.

Volgende stromen bedrijfsafvalwater kunnen voorkomen op de inrichting; 1) hemelwater op vervuilde oppervlaktes; 2) reinigingswater wasstraat/hallen; 3) percolaat compostering.

Deze stromen komen terecht in een ondergrondse pompput. Vanuit deze put pompt men de waterstromen over de (overdekte) zeefbocht om uiteindelijk verzameld te worden in de vuilwatertank. De inhoud van deze tank wordt afgevoerd naar verwerking of opnieuw gebruikt in het productieproces. Er wordt slechts een beperkte hoeveelheid huishoudelijk afvalwater geproduceerd. Huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de keuken en het sanitair van de kantoorgebouwen. Indien de dagtank van 40 m³ niet gevuld kan worden met het hemelwater, opgevangen op het dak van de mestopslagloods (HAL-P) kan de grondwaterwinning aangesproken worden om de tank te vullen. Zo dreigt er geen tekort te aan proceswater. Fertimass bvba houdt de opgepompte hoeveelheden bij in een register.

BBT20

Fertimass is een erkende nullozer.

6. Emissies als gevolg van ongevallen en incidenten

BBT 21

De bereden oppervlakten rond het bedrijfsterrein zijn verhard en worden regelmatig schoongemaakt, net als al de hallen. Het onderhoud van de volledige installatie is voornamelijk om de inrichting performant te houden. Vandaar wordt onderhoud mee geregistreerd in het kwaliteitssysteem. Wanneer de composteringstunnels, na het composteringproces, geledigd moeten worden, wordt eerst de composteringshal (HAL-M) voor de tunnels volledig gereinigd en ontsmet. Zo ontstaat een rechte zone waar hercontaminatie van het eindproduct kan vermeden worden. De verschillende aangevoerde stromen worden naargelang hun aard duidelijk gescheiden opgeslagen. Fertimass bvba heeft een extern bedrijf (Anticimex) aangesteld voor het bestrijden van ongedierte. Een bestrijdingsprogramma werd uitgewerkt met de locaties van de lokazen. Anticimex staat ook in voor het bestrijden van vliegen. Een bestrijdingsprogramma werd uitgewerkt met de locaties waar insecticide aanwezig is. Voor beide bestrijdingen is een register aanwezig. Deze acties worden gerapporteerd aan de toezichhoudende overheid.

In het bedrijf zijn de nodige voorzieningen getroffen om in geval van brand de hinder voor het milieu en de omgeving te beperken.

In de gebouwen worden op strategische plaatsen brandblussers geplaatst zodat een snelle interventie bij een brand mogelijk is. Deze brandblusapparaten worden jaarlijks gecontroleerd. De attesten van deze controles worden op het bedrijf bewaard. Indien er toch een interventie van de brandweer noodzakelijk is, zorgt de exploitant ervoor dat de gebouwen steeds rondom toegankelijk zijn voor de brandweer en dat de nodige informatie zo snel mogelijk ter beschikking wordt gesteld.

Het milieubeheersysteem wordt aangevuld met een aspectenanalyse tijdens afwijkende omstandigheden.

7. Materiaalefficiëntie

BBT 22

Er worden praktisch geen afvalstoffen geproduceerd op het bedrijf. De sporadisch geproduceerde afvalstoffen zullen, indien mogelijk, worden hergebruikt. Zo niet zullen ze worden gerecycleerd en worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Het bedrijfsafvalwater zal worden opgevangen en opnieuw worden

gebruikt in het proces. De sporadisch geproduceerde afvalstoffen zullen worden gerecycleerd en worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Er zal zoveel mogelijk gebruik worden gemaakt van niet gevaarlijke producten. Enkel de grondstoffen nodig voor de uitvoering van de activiteiten zullen worden aangewend.

8. Energie-efficiëntie

BBT 23

Het milieubeheersysteem werd uitgerust met een energie-efficiëntieplan, dit omvat de vaststelling en berekening van het specifieke energieverbruik van de activiteiten. Alle meetgegevens worden gebundeld en jaarlijks wordt de prestatie van de inrichting geëvalueerd. Dit wordt gecommuniceerd aan de verschillende overheden via het IMJV.

9. Hergebruik van verpakkingen

BBT 24

Alles wordt op de inrichting aangevoerd in bulk om de afvalproductie door kleine verpakkingen te vermijden. Aan het milieubeheersysteem wordt een residuenbeheerplan toegevoegd (zie BBT 1). De andere verpakkingen op kantoor worden selectief ingezameld en afgevoerd naar erkende verwerkers.

BBT-conclusies voor de biologische behandeling van afval

A. Algemene BBT-conclusies voor de biologische behandeling van afval

1. Algehele milieuprestaties

BBT 33

Geurgevoelige grondstoffen dewelke een schadelijk gevolg kunnen hebben voor de omgeving worden geweigerd en deze weigering wordt geregistreerd. De site is goed uitgerust voor het verwerken van dierlijke meststromen. De geaccepteerde grondstoffen worden zo snel mogelijk verwerkt. Er wordt dus naar een zo kort mogelijke verblijftijd van de inputstromen gestreefd. De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven. Alle installatieonderdelen waar geur- en ammoniakconcentraties kunnen ontstaan worden afgedekt of zijn afgesloten. Processen die geurhinder kunnen meebrengen zijn allemaal indoor opgesteld. Geurhinder zal beperkt zijn door de geurvriendelijke manier van laden en lossen. De transporttrajecten werden verhard. De activiteiten vinden indoor plaats.

2. Emissies naar de lucht

BBT 34

Fertimass bvba beschikt over een chemische luchtwasser en een biofilterbed voor de behandeling van lucht afkomstig uit de productiehallen en de composteringstunnels. De luchtbehandelingsinstallatie wordt gecontroleerd bij de dagelijkse rondgang op de site. De behandelde inputstromen zijn steeds dierlijke mest.

3. Emissies naar water en waterverbruik

BBT 35

Het run-off water van de verharde oppervlaktes rond HAL-M en HAL-P wordt opgevangen in een vuilwatertank van 350 m³. De inhoud van deze tank wordt afgevoerd of verwerkt in het eigen proces. Het hemelwater van de dakoppervlakte van HAL-P wordt opgevangen in een dagtank van 40 m³. Dit water wordt hergebruikt in het proces. Het hemelwater dat op een gedeelte van de dakoppervlakte van HAL-M valt, wordt opgevangen in een opvangbekken van 1.100 m³. Dit kan ofwel naar het omliggend grachtenstelsel gaan of naar de dagtank om uiteindelijk hergebruikt te worden in het proces. Het hemelwater van de dakoppervlaktes van de magazijn, HAL-V, HAL-C en een gedeelte van HAL-M wordt opgevangen om geloosd te worden in de nabij gelegen grachten. Het hemelwater dat op een ander gedeelte, van de dakoppervlakte van HAL-M, valt wordt opgevangen in een buffertank van 3 m³. Er wordt dus een duidelijk onderscheid gemaakt tussen de het percolaatwater dat specifiek zal worden aangewend in het proces of extern zal worden verwerkt en tussen het zuiver hemelwater dat eveneens kan worden aangewend bij allerlei toepassingen op het terrein of in het productieproces maar dat echter in tegenstelling tot het percolaatwater kan worden geloosd in het grachtenstelsel in de buurt van de inrichting.

B. BBT-conclusies voor de aerobe behandeling van afval

1. Algehele milieuprestaties

BBT 36

- 1° De inputstromen worden gemengd tot een homogene mix geschikt voor een vlot en stabiel composteringsproces.
- 2° Versnelde opstart van biologisch proces in composteringstunnels via spigotvloeren met temperatuurs- en tijdsregistratie.
- 3° Na een succesvolle batch (1 uur 70°C) wordt de geforceerde beluchting gestopt en daalt de temperatuurcurve op natuurlijke wijze (daalt bij afname biologische activiteit) en is de batch gecomposteerd (ter plaatse duurt het proces minstens 4 dagen).
- 4° De ammoniakale fase van het composteringsproces leidt tot geurbelasting door ammoniakproductie. Een afdoende luchtbehandeling is daarom noodzakelijk. In Maaseik gebeurt dit door de combinatie van een zure water en een biofilterbed.

5° Uitgewerkte compost wordt fysisch afgesloten opgeslagen in een aparte composthal.

2. Geur- en diffuse emissies naar lucht

BBT 37

De composteringstunnels zijn binnen in de menghal geïnstalleerd en staan in constante onderdruk waardoor geen diffuse emissie mogelijk is.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarde(n) van titel II (of titel III) van het VLAREM

De aanvraag bevat ook een vraag tot afwijking:

1. van artikel 5.2.1.5.§5 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

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

De aanvrager geeft de volgende motivatie:

“Aan de linkerzijde (ZW), achterzijde (NW) en rechterzijde (NO) van de site is de nodige groenvoorziening aanwezig. Aan de voorzijde van de site is het echter niet mogelijk een 5 meter breed groenscherm aan te leggen omwille van de toegangsweg die doorloopt tot op de site. Echter kan gesteld worden dat de afvalstoffen allen in de loods worden opgeslagen waardoor deze dan ook volledig aan het zicht onttrokken zijn (– substitueert voor het groenscherm).”

Beoordeling

Omtrent de vraag om aan de voorzijde van het bedrijf geen 5 meter breed groenscherm te voorzien kan de afdeling GOP gunstig adviseren.

2. Van artikel 5.28.3.2.1§2 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

“Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht. De ijking gebeurt overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens en/of tractoren en aanhangwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.”

De aanvrager geeft de volgende motivatie:

“Naar aanleiding van de wijziging van artikel 24§3 uit het mestdecreet dient iedere verwerkings- en bewerkingseenheid die te maken heeft met vloeibare stromen, debietmeters te installeren. Hieruit volgt dat vanaf 1 januari 2022 bij zowel aanvoer- als afvoer van vloeibare stromen, deze stromen via een snelkoppeling met debietmeters zal worden geregistreerd. In dit opzicht vraagt Fertlmass een afwijking op artikel 5.28.3.2.1§2 om de aanvoerende vrachtwagens met vloeibare mest zonder registratie via de weegbrug te mogen toelaten gezien dit zal gebeuren via de aan de mestbank gekoppelde debietmeter(s).”

Beoordeling

Omtrent bovenvermelde vraag verwijzen we naar het besluit deputatie d.d. 02/12/2021 waarin volgende bijzondere voorwaarde is opgenomen:

“Binnen een termijn van 6 maanden vanaf de datum van dit besluit is een continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging (= aansturing en monitoring van het hygiëniseringsproces). Wegingen op de op het bedrijf aanwezige weegbrug waarvan de vracht niet bestemd is voor het bedrijf tot welke de weegbrug behoort moeten in de monitoring van de weegbruggegevens verduidelijkt worden door vermelding van de oorsprong en de bestemming van deze vracht en het bedrijf dat de weging is komen uitvoeren.”

De bijzondere voorwaarden opgenomen in het besluit van de deputatie d.d. 02/12/2021 vloeien voort uit een verzoek tot bijstelling van de voorwaarden ingediend door de afdeling Handhaving van het departement Omgeving. Met dit verzoek beoogde de afdeling Handhaving om een opvolging te verhogen bij de exploitatie van de betreffende mestverwerkingsinstallatie(s). Daarnaast kan er door de bijkomende bijzondere voorwaarden dichter toegezien worden op de naleving van de voorwaarden in de omgevingsvergunning die het bedrijf al heeft. De beoogde afwijking van artikel 5.28.3.2.1, §2 van titel II van het VLAREM laat niet toe tot het naleven van bovenvermelde opgelegde bijzondere voorwaarde.

Omwille van voorgaande reden wordt de vraag tot afwijking van 5.28.3.2.1§2 van titel II van het VLAREM door de afdeling GOP ongunstig geadviseerd.

3. Hernemen voorstel afdeling Handhaving

In het besluit van de deputatie, d.d. 02/12/2021, met kenmerk 139.01.00/V2021N085760, werden onderstaande bijzondere voorwaarden niet weerhouden aangezien B.V.B.A Fertimass toendertijd nog niet over een geldige vergunning beschikte omtrent de afvalstoffen .

- Elke 24 uur het afvalstoffenregister volledig invullen en een overzicht van dit afvalstoffenregister online ter beschikking stellen en aan de afdeling Handhaving van departement Omgeving hiertoe continu online toegang verlenen. Het afvalstoffenregister moet minstens gedurende 5 jaren online worden bewaard zodat de afdeling Handhaving van departement Omgeving de mogelijkheid heeft om ook achteraf te allen tijde de gegevens te consulteren.
- VLAREMA-analyses:
 - Om aan te tonen dat afvalstoffen voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden van bijlage 2.3.1 van VLAREMA, moet het bedrijf in overeenstemming met artikel 2.2.8 lid 2 van VLAREMA slechts jaarlijks een analyse laten uitvoeren. Het is aangewezen om het minimum aantal stalen op te drijven, bv. naar een maandelijkse analyse per stroom en per leverancier.
 - In bijlage 2.3.1.A en B van VLAREMA zijn de samenstellingscriteria opgenomen waaraan afvalstoffen minstens moeten voldoen alvorens ze mogen ingezet worden als een meststof of bodemverbeterend middel. Vlaco laat toe dat slechts een beperkte parameterset dient te worden geanalyseerd en dus niet alle parameters die zijn opgenomen in bijlagen 2.3.1.A en 2.3.1.B van VLAREMA. Het lijkt ons aangewezen dat deze afwijkmogelijkheid niet wordt toegestaan en dat dus alle parameters worden geanalyseerd.
 - Het lijkt ons aangewezen dat de exploitant 5 dagen op voorhand de toezichthoudende overheid dient in te lichten alvorens een staal wordt genomen i.h.k.v. artikel 2.2.8 van VLAREMA en in het kader van de staalname i.f.v. microbiologische analyse. Op die manier vermijden we dat de toezichthoudende overheid niet op de hoogte is van niet-conforme stalen.

Advies: deels gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden niet tot een aanvaardbaar niveau worden

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend behoudens de afwijking op artikel 5.28.3.2.1§2 van titel II van het VLAREM kan niet worden verleend.

Opnemen van rubriek 2.4.3.b.1° "De biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag" in de uiteindelijke omgevingsvergunning.

Voorstel

Aan BVBA Fertimass , Witbeekweg 2 te 3680 MAASEIK met inrichtingsnummer 20190105-0011 , gelegen te Witbeekweg 10, 3680 Maaseik, kadastraal bekend als Maaseik: 1e afd., sectie A, nummer(s):

2023P,2023R,2023S wordt de vraag tot afwijking op artikel 5.28.3.2.1§2 van titel II van het VLAREM welk stelt dat "Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit of in dit besluit is de installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug met automatische registratie verplicht. De ijking gebeurt overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens en/of tractoren en aanhangwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug." geweigerd.

Aan BVBA Fertimass , Witbeekweg 2 te 3680 MAASEIK wordt de vergunning verleend voor veranderen van de ingedeelde inrichting of activiteit met inrichtingsnummer 20190105-0011 , gelegen te Witbeekweg 10, 3680 Maaseik, kadastraal bekend als Maaseik: 1e afd., sectie A, nummer(s): 2023P,2023R,2023S.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn eindigend op 05/01/2032.

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

- algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM
- Nieuwe bijzondere voorwaarden:
 1. In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 dient aan de voorzijde van de site geen groenscherm voorzien te worden.
 2. Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient elke 24 uur een afvalstoffenregister volledig ingevuld te worden. De afdeling Handhaving van het departement Omgeving dient tot dit afvalstoffenregister ten allen tijde continu online toegang te hebben. Het afvalstoffenregister moet gedurende minstens vijf jaar online bewaard worden.
 3. Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient met betrekking tot de VLAREMA-analyse:
 - o maandelijks een analyse per stroom en per leverancier opgemaakt te worden waaruit blijkt dat de afvalstoffen voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden van bijlage 2.3.1 van VLAREMA;
 - o alle parameters opgenomen in bijlagen 2.3.1.A en 2.3.1.b van VLAREMA dienen geanalyseerd te worden;

- vijf dagen voor de afname van een staal in het kader van artikel 2.2.8 van VLAREMA en in het kader van de staalname in functie van de microbiologische analyse de toezichthoudende overheid van de geplande afname op de hoogte te brengen”

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2022-01-21, van OVAM, in hoofdzaak gemotiveerd als volgt:

De inrichting is vergund voor de verwerking van 220.000 ton vloeibare en vaste dierlijke mest per jaar. Hiervan wordt jaarlijks 130.000 ton mest gecomposteerd (waarvan 20 000 ton digestaat) en 90.000 ton mest gehygiëniseerd (waarvan 5 000 ton digestaat).

Met deze aanvraag wenst de exploitant de omgevingsvergunning in overeenstemming te brengen met de recent aangevulde indelingslijst van VLAREM II. Eveneens wordt rubriek 2.2.3.c.3° aangevraagd voor de compostering van digestaat met keuringsattest aangezien het digestaat terug aanzien moet worden als een afvalstof wanneer er een biologische bewerking op gebeurt.

Aan het verwerkingsproces op zich wijzigt er niets.

Voor het composteringsproces worden eerst de inputstromen met elkaar gemengd tot een homogeen mengsel. Het gevormde mengsel wordt in één van de 7 composteringstunnels gebracht.

In de tunnels wordt gebruik gemaakt van geforceerde beluchting. De tunnel zal tijdens het vullen en 1 uur na het vullen continu belucht worden. Na 1 uur wordt er ieder kwartier gedurende 4 minuten belucht. Van zodra beide temperatuursondes (PT-100) minstens 1 uur lang tenminste 70°C heeft geregistreerd is het verwerkingsproces geslaagd en stopt de beluchting. Het composteringsproces verloopt op natuurlijke wijze verder. Van zodra de temperatuurcurve sterk daalt is het composteringsproces voltooid en kan de compost afgevoerd worden naar de opslagloods. Voor de opslag van de compost zijn 6 bunkers voorzien.

De vloeibare dierlijke mest en digestaat wordt verpompt naar één van de drie hygiëniserietanks.

Deze tanks hebben ieder een inhoud van 19 129 m³ en zorgen voor een continu hygiëniseringsproces.

Het hygiëniseren duurt minimaal 50 minuten op tenminste 61°C. Deze alternatieve hygiëniseringsparameters werden bepaald op basis van een validatieproces uitgevoerd door Elsinga. De hygiëniseratie wordt tevens in elke hygiëniserietank opgevolgd door 2 Pt-100 sondes. Na het hygiëniseren wordt het product verpompt naar de opslagbunker. Hierin kan 4.000 m³ opgeslagen worden vooraleer het overgepompt wordt, via snelkoppelingen, naar de tankwagens voor afvoer. Het hygiëniseringsproces vindt plaats in een afgesloten omgeving.

De vloeibare gehygiëniseerde biomassa kan eveneens worden gescheiden in een dikke en een dunne fractie.

De gehygiëniseerde dunne fractie kan rechtstreeks afgezet worden in het buitenland. De dikke fractie wordt opnieuw verwerkt in het composteringsproces.

De compostering valt onder het toepassingsgebied van het actieplan Voedselverlies en

Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025. De voorziene recuperatie van nutriënten en organische stof via de eindproducten van de installatie is in overeenstemming met de vastgelegde strategie inzake materiaalrecyclage voor biomassa(rest)stromen uit landbouw en voeding (4.6.1. van het plan).

Afwijkingen op sectorale voorwaarden

De exploitant vraagt een afwijking aan voor het gebruik van een geijkte weegbrug voor dierlijke mest (artikel 5.28.3.2.1.§2) en voor het groenscherm (artikel 5.2.1.5 § 5).

De OVAM beoordeelt enkel de afval- en materiaalbeleidsaspecten en de risico's en hinder door uitputting van hulpbronnen, verspilling van materialen, materiaalgebruik en - verbruik. Andere instanties zijn aangewezen om te oordelen over de afwijking van deze sectorale voorwaarden.

Conclusies

De OVAM adviseert GUNSTIG voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Fertimass bv voor:

Activiteit	Max. opslagcapaciteit	(meest aangewezen) Rubriek
Compostering van digestaat met keuringsattest (OBA)	5.425 m ³	2.2.3.c.3°

Vergunningstermijn en voorwaarden

De omgevingsvergunning kan worden toegekend voor een termijn samenvallend met de basisvergunning mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

Algemene milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Hoofdstuk 4.1: algemene voorschriften.

Sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemeen:
- afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot en met 5.2.1.9;
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van afvalstoffen:
- subafdeling 5.2.2.3: inrichtingen voor de biologische behandeling van groenafval, gftafval en organisch-biologische afvalstoffen.
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:

Kenmerk

139.01.00/V2021N088436

Dossier

OMV_2021163100

Bijlage

/

- subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3.

De OVAM vindt het noodzakelijk om de volgende aandachtspunten aan de exploitant mee te delen:

- Indien de compost wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
- Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest beschikken voor bodemverbeterend middel/meststof, afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling.

Geactualiseerde vergunningssituatie:

- Rekening houdend met bovenstaand advies, verwijst de OVAM voor de geactualiseerde vergunningssituatie van Fertimass bv wat betreft het afvalstoffen- en materialenaspect naar de oplijsting van de rubrieken in het adviserende gedeelte van dit advies."

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Zorg en Gezondheid;

Gelet op de melding van het Agentschap Natuur en Bos d.d. 2022-01-25, waaruit het volgende blijkt dat geen advies wordt uitgebracht; dat voorliggende aanvraag een verandering van een exploitatie betreft, (het betreft geen hernieuwing); dat de verandering niet gepaard gaat met een wijziging van de emissies en deposities;

Gelet op de melding d.d. 2022-01-25, van de Vlaamse Milieumaatschappij:

Deelaspect water

Fertimass is vergund voor de verwerking van 220.000 ton vloeibare en vaste dierlijke mest per jaar. Hiervan wordt jaarlijks 130.000 ton mest gecomposteerd en 90.000 ton mest gehygiëniseerd. De huidige vergunning loopt tot 05/01/2032. De oorspronkelijke vergunning werd in 2012 afgeleverd op naam van Prime Champ Compost Belgium NV, zoals nadien overgenomen door Van Dommelen Transport en nadien door Fertimass (2019). Met het besluit van 11-03-2021 weigerde de deputatie de vroegtijdige hernieuwing en verandering van de inrichting.

Volgende rubriek wordt aangevraagd, waarvoor VMM adviesbevoegd is: 2.2.3.c.3

De huidige aanvraag is volgens de aanvraag administratief van aard, door de recent gewijzigde Vlarem II indelingslijst. Er is geen wijziging van de activiteiten van Fertimass.

Het bedrijf is niet vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater en vraagt hiervoor ook geen wijziging aan. Het advies van VMM met betrekking tot het lozen van afvalwater is dan ook niet vereist.

Deelaspect lucht

Navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' werd in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van het team 'Monitoring en advisering industrie' van de kern Lucht opgesteld.

Voor de omgevingsvergunningsaanvraag van Fertimass is aan de VMM advies gevraagd.

Voor het onderdeel afvalgassen in de atmosfeer onthoudt de VMM zich daarbij van een advies omdat:

- er momenteel geen gekende relevante problematiek is inzake luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf;
- mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II niet verwacht wordt dat er door de toekenning van de voormelde omgevingsvergunning een problematiek inzake luchtkwaliteit zou kunnen ontstaan."

Gelet dat Provincie Nederlands Limburg en de gemeente Maasgouw geen advies hebben uitgebracht;

Gelet op bericht van de exploitant, opgeladen in het loket op 2022-02-11, waarbij een nota werd bijgebracht met de opmerkingen en verduidelijkingen over de geleverde adviezen en bezwaren;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2022-02-14, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-Milieu, OVAM en VMM;
- Het betreft een louter milieudossier;
- Het betreft een aanvraag om de omgevingsvergunning in overeenstemming te brengen met de indelingslijst van VLAREM II door uitbreiding met rubriek 2.2.3.c)3° (compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen (digestaat) in 7 composteringstunnels van elk 775 m³) en een regularisatie van rubriek 28.5 (de biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag). Er wordt tevens een bijstelling aangevraagd van milieuvoorwaarden mbt het groenscherm en de weegbrug;
- De inrichting is gelegen in industriegebied;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- Adviezen

- Het college van burgemeester en schepenen geeft een gunstig advies, er is geen wijziging van de activiteiten van Fertimass waarvoor deze reeds vergund zijn en geen wijzigingen van de opgelegde bijzondere voorwaarden;
- Het advies van AGOP Milieu is gunstig voor het veranderen van de IIOA en de afwijking mtb het groenscherm voor een termijn eindigend op 05/01/2032 en ongunstig voor de afwijking mtb de weegbrug;
- AGOP milieu stelt dat rubriek 2.4.3.b.1° ook van toepassing is voor de compostering van digestaat en stelt voor om deze rubriek mee op te nemen in de vergunning (cfr andere vergistingsinstallaties);
- Het advies van OVAM is gunstig mits een aantal aandachtspunten die opgenomen worden in de consideransen van het besluit;
- Het advies van AZG is stilzwijgend gunstig;
- ANB geeft geen advies; het betreft een verandering die niet gepaard gaat met een wijziging van de emissies en deposities;
- VMM geeft geen advies; er worden geen wijzigingen aangevraagd voor het aspect afvalgassen;
- Provincie Nederlands Limburg en de gemeente Maasgouw hebben geen advies uitgebracht;
- Hoorzitting -de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC; omwille van de corona-crisis worden de hoorzittingen enkel schriftelijk gehouden; via een bericht in het loket d.d. 2022-02-11 werd een verweernota opladen (samengevat):
 - Tijdsverloop advies AGOP en behandeling dossier – schending hoorrecht: men vraagt om de bespreking van het dossier uit te stellen, zodat de exploitant de tijd krijgt om grondig op het advies van AGOP te kunnen reageren.
 - Grieven m.b.t. gesuggereerde voorwaarden – poging herziening van bijz. voorwaarden via omweg
 - Tegen de voormelde uitspraak van de deputatie werd een opschortend administratief beroep ingesteld bij de Minister dat thans nog hangende is m.b.t. de rechtsgeldigheid van de bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden met betrekking tot een continue online monitoring van de weegbrug en, dat de voorwaarden betreffende de VLAREMA analyses voor afvalstoffen niet werden opgelegd en dus nog niet werden beoordeeld.
- Bespreking
 - AGOP Milieu geeft mee dat hun advies binnen de wettelijke termijn werd opgeladen in het loket;
 - De commissie merkt op dat er in het vorige dossier geen afvalstoffenrubrieken werden vergund en bijgevolg hierover geen voorwaarden werden opgelegd. In voorliggend dossier zijn echter wel afvalstoffenrubrieken betrokken;
 - OVAM merkt op dat de exploitant nog geen erkenning heeft in het kader van de verordening en bijgevolg nog niet mag exploiteren;
 - de verdere bespreking van het dossier wordt uitgesteld op vraag van de aanvrager, zodat hij de nodige tijd krijgt om grondig te kunnen reageren op het advies van AGOP Milieu;

Gelet op bericht van de exploitant, opgeladen in het loket op 2022-02-18, waarbij vermeld werd geen toevoegingen te doen aan voorgaande verweernota;

Gelet op de bespreking van het dossier in het POVC d.d. 2022-02-28, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-Milieu, OVAM, VMM, burgemeester en gemeentelijke omgevingsambtenaar van de stad Maaseik;
- Het betreft een uitgesteld dossier zodat de aanvrager grondig kon kunnen reageren op het advies van AGOP Milieu;
- Bespreking
- De vertegenwoordiger van AGOP Milieu geeft de volgende bijkomende reactie op de nota van Fertimass:
 - Inzake het feit dat de rechten van de aanvrager zouden verschalkt zijn: AGOP Milieu stelt dat hun advies binnen de wettelijke termijn van 60 dagen is uitgebracht.
 - Inzake de lopende beroepsprocedure: In ons advies van 29 september 2021 (opgeladen op het loket op 30 september 2021) horende bij OMV_2021119261 (bijstelling voorwaarden door afdeling handhaving) hebben we de voorwaarden m.b.t. het afvalstoffenregister en de Vlarema-analyses ongunstig gegeven. Op dat tijdstip beschikte de exploitant immers niet over een vergunning voor het aanvaarden en verwerken van afvalstoffen. Deze stelling is door de deputatie gevolgd. Deze voorwaarden (register en analyses) werden niet opgelegd door de vergunningverlener. In het huidige beroepsschrift (tweede aanleg van OMV_2021119261) vraagt de indiener om dit advies, en de vergunning, te volgen voor wat betreft deze twee voorwaarden. Op basis hiervan lijkt een verwijzing naar de lopende beroepsprocedure ons mogelijk, doch inhoudelijk lijkt ons de kans zeer klein dat men in beroep besluit dat deze voorwaarden nuttig zijn terwijl het (op basis van de toen verleende vergunningen) verboden was afvalstoffen te aanvaarden en te verwerken.

- Inzake de geijkte weegbrug:
In ons huidige advies stellen we dat de gehele IIOA onder het toepassingsgebied van de BREF Waste Treatment valt. Naast de algemene artikelen omtrent Meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4) en informatieplicht (afdeling 4.1.4) van titel II van het VLAREM, is ook hoofdstuk 2.3 van titel III van het VLAREM van toepassing. In dit laatste hoofdstuk stelt art. 2.3.3 dat de exploitant de toezichthouder regelmatig op de hoogte moet brengen van de resultaten van de monitoring alsook andere gegevens, aan de hand waarvan de toezichthouder de naleving van de vergunningsvoorwaarden kan toetsen. Vanuit deze optiek lijkt de bovenstaande voorwaarde van de afdeling handhaving gerechtvaardigd en een concrete uitwerking te zijn van art. 2.3.3 van titel III van het VLAREM.
Wat betreft de verwijzing naar andere regelgeving moet de vergunningverlenende overheid een toets doen of de opgeworpen argumenten ertoe leiden dat niet voldaan kan worden aan het laatste lid van artikel 74 van het Omgevingsvergunningsdecreet, specifiek de vraag om continu online toegang te hebben tot dit register (m.n. de tweede zin uit de voorgestelde voorwaarde).
Ter info kan verwezen worden naar gelijkaardige regelgeving die hieromtrent bestaat voor: (1) het transport van mest waar men GPS oplegt en (2) GPS op mobiele brekers.
- Inzake de VLAREMA-analyses:
Omtrent deze voorwaarde ontving onze afdeling de volgende feedback van de afdeling handhaving van het departement Omgeving: *"De bijgestelde voorwaarde lijkt hier heel duidelijk te zijn geformuleerd en vraagt o.i. geen verdere verduidelijking."* Bijkomend willen we de exploitant erop wijzen dat men rekening moet houden met de bepaling van art. 3.14.2.2 van titel III van het VLAREM.
- De vertegenwoordigster van OVAM stelt dat in 2017 het Vlarema gewijzigd is voor de verwerking van digestaat met een keuringsattest, waarbij slechts een beperkt aantal parameters (zwarte metalen, PAX, minerale olie) moeten gecontroleerd worden en niet alle parameters zoals gesteld in de bijzondere voorwaarde die wordt voorgesteld door AGOP Milieu; OVAM gaat niet akkoord dat er een verstrenging wordt opgelegd zonder dat er zich momenteel een probleem stelt; artikel 2.2.8 van het Vlarema bestaat niet meer en is vervangen door een nieuw artikel dat bovendien enkel van toepassing is op grondstoffen en niet op afvalstoffen.
De kwaliteit van het digestaat is al onderworpen aan een grondige controle door de erkende certificeringsinstelling, die op basis hiervan een keuringsattest aflevert.
Het moet wel duidelijk aangegeven worden dat er enkel digestaat mét keuringsattest mag aanvaard worden; Het standpunt van OVAM hierin is dat meer toezicht mogelijk is, maar dat zulke voorwaarden niet ad hoc in afzonderlijke dossiers moeten geregeld worden; hiervoor zou de wetgeving algemeen gewijzigd moeten worden.
In het advies van AGOP Milieu wordt aangegeven dat er slechts een beperkte parameterset moet geanalyseerd worden maar dat het aangewezen is om deze afwijkmogelijkheid niet toe te staan en dat dus alle parameters worden geanalyseerd. Verder is het aangewezen om maandelijks analyses te laten uitvoeren ipv jaarlijkse analyses zoals aangeven in artikel 2.2.8 lid 2 van het Vlarema.
OVAM gaat bijgevolg niet akkoord met het opleggen van deze bijzondere voorwaarde.
- De burgemeester stelt dat het college inhoudelijk niet verder is ingegaan op het dossier aangezien men er vanuit ging dat het enkel over een technische aanpassing handelde om de vergunning in overeenstemming te brengen met de huidige wetgeving; nu blijkt dat bij deze aanvraag de bijzondere voorwaarde voorgesteld door de afdeling Handhaving in een vorig dossier opnieuw besproken worden; de burgemeester geeft mee dat hun gunstig advies enkel handelt over de aanpassing naar de huidige wetgeving;
De voorzitter geeft mee dat er in deze aanvraag inderdaad enkel een administratieve rechtzetting wordt aangevraagd; dat er geen nieuwe activiteiten worden aangevraagd;
Door de administratieve rechtzetting kunnen er nu echter bijzondere voorwaarden opgelegd worden mbt de rubriek van afvalstoffen die in het voorgaande dossier niet konden opgelegd worden omdat Fertimass op dat ogenblik niet vergund was voor de betreffende rubriek;
De burgemeester stelt dat er zich dan een probleem stelt op vlak van het PRUP, aangezien daarin duidelijk gesteld wordt dat er geen afvalverwerking mag gebeuren en dat er geen nieuwe inrichtingen inzake mestverwerking mogen opgericht worden.
- Hoorzitting -de exploitant had een verzoek ingediend om te worden gehoord door de POVC; omwille van de corona-crisis worden de hoorzittingen enkel schriftelijk gehouden; via een bericht in het loket d.d. 2022-02-18 werd gemeld dat er geen toevoegingen aan de voorgaande verweernota zijn;
- De commissieleden sluiten zich bij het standpunt van AGOP-Milieu om de gevraagde afwijking mbt de weegbrug te weigeren. De andere afwijking inzake het groenscherm en de rest van de aanvraag kan wel gunstig geadviseerd worden. Conform het advies van AGOP-Milieu zal rubriek 2.4.3.b.1° bijkomend worden opgenomen in de vergunning voor de biologische verwerking door compostering van mest en digestaat.
OVAM herhaalt dat zij het te verregaand vinden om alle parameters inzake VLAREMA te laten analyseren.

Volgens OVAM zou dit algemeen in de wetgeving geregeld moeten zijn. OVAM neemt bijgevolg een minderheidsstandpunt in om de voorwaarde mbt VLAREMA-analyse niet op te leggen.

- Inzake het PRUP stelt de commissie dat dit in voorliggend dossier niet meespeelt, maar wel een belangrijk issue zal zijn bij de hernieuwing van de vergunning.
- het advies van de POVC is VERDEELD:

De gevraagde bijstelling inzake de weegbrug wordt ongunstig geadviseerd. Het advies van de POVC voor de aanvraag en de gevraagde bijstelling inzake het groenscherm is daarentegen wel gunstig, voor een termijn tot 2032-01-05, mits naleving van de volgende bijzondere voorwaarden:

MEERDERHEIDSSTANDPUNT (4 stemmen)

1. In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 dient aan de voorzijde van de site geen groenscherm voorzien te worden.
2. Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient elke 24 uur een afvalstoffenregister volledig ingevuld te worden. De afdeling Handhaving van het departement Omgeving dient tot dit afvalstoffenregister ten allen tijde continu online toegang te hebben. Het afvalstoffenregister moet gedurende minstens vijf jaar online bewaard worden.
3. Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient met betrekking tot de Vlarema-analyse:
 - maandelijks een analyse per stroom en per leverancier opgemaakt te worden waaruit blijkt dat de afvalstoffen voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden van bijlage 2.3.1 van VLAREMA;
 - alle parameters opgenomen in bijlagen 2.3.1.A en 2.3.1.b van VLAREMA dienen geanalyseerd te worden;
 - vijf dagen voor de afname van een staal in het kader van artikel 2.2.8 van VLAREMA en in het kader van de staalname in functie van de microbiologische analyse de toezichthoudende overheid van de geplande afname op de hoogte te brengen.

MINDERHEIDSSTANDPUNT (1 stem)

1. In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 dient aan de voorzijde van de site geen groenscherm voorzien te worden.
2. Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient elke 24 uur een afvalstoffenregister volledig ingevuld te worden. De afdeling Handhaving van het departement Omgeving dient tot dit afvalstoffenregister ten allen tijde continu online toegang te hebben. Het afvalstoffenregister moet gedurende minstens vijf jaar online bewaard worden.

Gelet op het verdeeld advies van de POVC d.d. 2022-02-28

Beoordeling

Overwegende dat het terrein gelegen is binnen de grenzen van het PRUP "Bedrijventerrein Jagersborg Herziening", vastgesteld bij besluit van de provincieraad van Limburg van 16/01/2019 en gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 18 maart 2019.

Overwegende dat het terrein gelegen is volgens het gewestplan Limburgs Maasland, goedgekeurd bij Koninklijk Besluit van 1 september 1980, in de bestemming industriegebieden;

Overwegende dat het terrein niet gelegen is binnen de grenzen van een goedgekeurd bijzonder plan van aanleg

Overwegende dat het terrein geen deel uitmaakt van een vergunde niet-vervallen verkaveling;

Milieu-aspecten

Overwegende dat de aanvraag een uitbreiding omvat met rubriek 2.2.3.c)3°, nl. compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen (digestaat) in 7 composteringstunnels van elk 775 m³ en een regularisatie van rubriek 28.5, nl. de biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag. Verder omvat de aanvraag een bijstelling van milieuvoorwaarden m.b.t. het groenscherm en de weegbrug;

Overwegende dat gekeurd digestaat zijn statuut als bodemverbeterd middel verliest zodra deze gecomposteerd wordt; dat hierdoor het digestaat terug aanzien moet worden als afvalstof;

Overwegende dat gezien de biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag een activiteit is die valt onder bijlage I van de Europese richtlijn inzake industriële emissies; dat er hiervoor een afzonderlijke subrubriek voorzien dient te worden onder rubriek 28, m.n. rubriek 28.5; dat

hygiëniseren van mest geen biologische maar louter een thermische behandeling is en hierdoor niet onder rubriek 28.5 valt;

Overwegende dat indien bij het productieproces van de mestverwerking/compostering digestaat wordt bijgemengd, het geheel als afval dient beschouwd te worden; dat de biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag een activiteit omvat welke naast de rubricering in rubriek 28.5 eveneens in rubriek 2.4.3.b.1° dient ondergebracht te worden;

dat hieromtrent opgemerkt wordt dat het geheel te composteren afval, m.n. 130 000 ton, bij de rubricering in rubriek 2.4.3.b.1° gespecificeerd hoort te worden als zijnde:

- de biologische verwerking door compostering van 110 000 ton/jaar vaste dierlijke mest en 20 000 ton/jaar droog digestaat, met een gemiddelde capaciteit van 375 ton/dag;
- dat deze aanpassing wordt doorgevoerd in artikel 1 van dit besluit;

Overwegende dat de exploitant op de volgende aandachtspunten wordt gewezen:

- Indien de compost wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREMA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREMA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.
- Het eindproduct moet overeenkomstig het VLAREMA over een keuringsattest beschikken voor bodemverbeterend middel/meststof, afgeleverd door een erkende certificeringsinstelling.

Overwegende dat GPBV-rubriek 28.5 en 2.4.3.b)1°, gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, wordt aangevraagd; dat het bedrijf bijgevolg valt onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat deze installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken; dat in art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te kunnen voldoen; dat de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; dat aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, door de VITO checklists werden opgesteld die de vergunningverlener helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast; dat door de VITO eveneens toetsingsnota's werden opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren moet aangepast worden op basis van de conclusies uit de BREF's; dat voor de inrichting volgende BREF van toepassing is: BREF Waste Treatment; dat op 19 juni 2020 (Belgisch Staatsblad d.d. 5 oktober 2020) de BBT-conclusies omgezet werden in sectorale voorwaarden van titel III van het VLAREMA; dat dit inhoudt dat de exploitant in de beoogde situatie zich sowieso moet schikken naar deze voorwaarden, die hun oorsprong vinden in de BBT-conclusies; dat de GPBV-evaluatie is uitgevoerd en besproken in het advies van de Afdeling GOP – Milieu van het Departement Omgeving;

Overwegende dat in de aanvraag een bijstelling wordt gevraagd met betrekking tot het groenscherm; dat de aanvrager motiveert dat aan de voorzijde van de site het niet mogelijk is om een 5 meter breed groenscherm te voorzien omwille van de toegangsweg die doorloopt tot op de site; dat aan de linker-, achter- en rechterzijde wel de nodig groenvoorziening aanwezig is; dat de afvalstoffen allen in de loods worden opgeslagen waardoor deze volledig aan het zicht onttrokken zijn; dat er akkoord kan gegaan worden met deze motivering; dat aan de voorzijde geen 5 meter breed groenscherm dient voorzien te worden; dat deze afwijking wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde in art. 3 van dit besluit;

Overwegende dat in de aanvraag een tweede bijstelling wordt gevraagd met betrekking tot het gebruik van de weegbrug; dat de aanvrager motiveert dat naar aanleiding van de wijziging van artikel 24§3 uit het mestdecreet iedere verwerkings- en bewerkingseenheid die te maken heeft met vloeibare stromen, debietmeters dient te installeren; dat vanaf 1 januari 2022 bij zowel aanvoer- als afvoer van vloeibare stromen, deze stromen via een snelkoppeling met debietmeters zal worden geregistreerd; dat in dit opzicht een afwijking wordt gevraagd om de aanvoerende vrachtwagens met vloeibare mest zonder registratie via de weegbrug te mogen toelaten gezien dit zal gebeuren via de aan de mestbank gekoppelde debietmeter;

dat de gevraagde afwijking niet toelaat tot het naleven van een opgelegde bijzondere voorwaarde opgenomen in het besluit van de deputatie d.d. 2021-12-02, nl. continue online monitoring van weegbruggegevens en procesopvolging; dat deze bijzondere voorwaarden werd opgenomen op verzoek van de afdeling Handhaving om

een opvolging van de betreffende mestverwerkingsinstallatie te verhogen en dichter te kunnen toegezien op de naleving van de voorwaarden in de omgevingsvergunning die het bedrijf al heeft; dat bijgevolg de gevraagde afwijking op artikel 5.28.3.2.1§2 van Vlarem II niet wordt ingewilligd;

Overwegende dat in het besluit van de deputatie, d.d. 02/12/2021, met kenmerk 139.01.00/V2021N085760, twee bijzondere voorwaarden niet weerhouden werden aangezien Fertimass op dat ogenblik nog niet over een geldige vergunning beschikte omtrent de afvalstoffen; dat door de beoogde aanvraag nu wel bijzondere voorwaarden opgelegd kunnen worden m.b.t. de rubriek van afvalstoffen; dat het de volgende voorwaarden betreft

- Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient elke 24 uur een afvalstoffenregister volledig ingevuld te worden. De afdeling Handhaving van het departement Omgeving dient tot dit afvalstoffenregister ten allen tijde continu online toegang te hebben. Het afvalstoffenregister moet gedurende minstens vijf jaar online bewaard worden.
- Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient met betrekking tot de VLAREMA-analyse:
 - maandelijks een analyse per stroom en per leverancier opgemaakt te worden waaruit blijkt dat de afvalstoffen voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden van bijlage 2.3.1 van VLAREMA;
 - alle parameters opgenomen in bijlagen 2.3.1.A en 2.3.1.b van VLAREMA dienen geanalyseerd te worden;
 - vijf dagen voor de afname van een staal in het kader van artikel 2.2.8 van VLAREMA en in het kader van de staalname in functie van de microbiologische analyse de toezichthoudende overheid van de geplande afname op de hoogte te brengen.

Overwegende dat OVAM niet akkoord gaat met het opleggen van de tweede bijzondere voorwaarde mbt de VLAREMA-analyse om de volgende reden:

- OVAM stelt dat in 2017 het VLAREMA gewijzigd is voor de verwerking van digestaat met een keuringsattest, waarbij slechts een beperkt aantal parameters (zware metalen, PAX, minerale olie) moeten gecontroleerd worden en niet alle parameters zoals gesteld in de bijzondere voorwaarde. Er wordt niet akkoord gegaan dat er een verstrenging wordt opgelegd zonder dat er zich momenteel een probleem stelt. De kwaliteit van het digestaat is al onderworpen aan een grondige controle door de erkende certificeringsinstelling, die op basis hiervan een keuringsattest aflevert.
- Het standpunt van OVAM hierin is dat meer toezicht mogelijk is, maar dat zulke voorwaarden niet ad hoc in afzonderlijke dossiers moeten geregeld worden; hiervoor zou de wetgeving algemeen gewijzigd moeten worden.

Overwegende dat in het advies van AGOP Milieu echter wordt aangegeven dat er effectief slechts een beperkte parameterset moet geanalyseerd worden maar dat het aangewezen is om deze afwijkmogelijkheid niet toe te staan en dat dus alle parameters moeten geanalyseerd worden; dat de deputatie dit standpunt bijtreedt en als bijzondere voorwaarden oplegt om maandelijks analyses te laten uitvoeren ipv jaarlijkse analyses zoals aangegeven in artikel 2.2.8 lid 2 van het VLAREMA; dat dit zorgt voor een betere opvolging van de betreffende mestverwerkingsinstallatie en een beter toezicht op de naleving van de voorwaarden in de omgevingsvergunning die het bedrijf al heeft;

Overwegende dat de deputatie gelet op de bovenvermelde motivering het meerderheidsstandpunt van de POVC d.d. 2022-02-28 bijtreedt; dat de bovenvermelde bijzondere voorwaarden dan ook integraal worden opgelegd in art. 3 van dit besluit;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek;

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Overwegende dat er geen advies of opmerkingen werden ontvangen over de vergunningsaanvraag in het kader van de uitwisseling van informatie over projecten met mogelijke lands- of gewestgrensoverschrijdende effecten;

Algemene conclusies

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §2 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden, behalve wat het gedeelte van de aanvraag betreft dat betrekking heeft op de gevraagde afwijking over het gebruik van de weegbrug;

Overwegende dat, omwille van artikel 68 paragraaf 9° van het omgevingsvergunningsdecreet, de omgevingsvergunning inzake de ingedeelde inrichtingen of activiteiten slechts kan worden toegestaan voor een beperkte termijn tot 2032-01-05,

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1

§1 Aan BVBA Fertimass, Witbeekweg 2, 3680 Maaseik - inrichtingsnummer: 20190105-0011, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Mestverwerkingsbedrijf', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 2.2.3.c)3°: Opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen: Opslag en biologische behandeling van: Compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen met opslag en/of composteerruimte van meer dan 2.000 m³

Totaal: Compostering van organisch-biologische bedrijfsafvalstoffen (digestaat) in 7 composteringstunnels van elk 775 m³ - totaal: 5.425 m³

(klasse 1)

Rubriek 2.4.3.b.1°): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van niet gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten vermeld in rubriek 3.6.4., biologische behandeling

Totaal: De biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag - totaal: 357 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 28.5.: Mest of meststoffen: De biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag

Totaal: De biologische verwerking van mest door compostering met een verwerkingscapaciteit van gemiddeld 357 ton per dag - totaal: 357 ton/dag

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Witbeekweg 10, 3680 Maaseik, kadastraal gekend: 72021A2023/00S000, 72021A2023/00R000, 72021A2023/00P000,

§2. De omgevingsvergunning wordt **geweigerd** op dezelfde plaats wat betreft:

- de volgende gevraagde afwijking op artikel 5.28.3.2.1§2 van Vlarem II

§3. De geactualiseerde vergunningssituatie, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

§§4. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 2032-01-05.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en Vlarem III en de voorwaarden opgelegd in de basisvergunning en vorige vergunningsbesluiten;
- b) de hierna vermelde nieuwe bijzondere voorwaarden:
 1. In afwijking van artikel 5.2.1.5 §5 dient aan de voorzijde van de site geen groenscherm voorzien te worden.

2. Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient elke 24 uur een afvalstoffenregister volledig ingevuld te worden. De afdeling Handhaving van het departement Omgeving dient tot dit afvalstoffenregister ten allen tijde continu online toegang te hebben. Het afvalstoffenregister moet gedurende minstens vijf jaar online bewaard worden.
3. Binnen 6 maanden na het verlenen van de omgevingsvergunning dient met betrekking tot de VlAREMA-analyse:
 - maandelijks een analyse per stroom en per leverancier opgemaakt te worden waaruit blijkt dat de afvalstoffen voldoen aan de samenstellingsvoorwaarden van bijlage 2.3.1 van VLAREMA;
 - alle parameters opgenomen in bijlagen 2.3.1.A en 2.3.1.b van VLAREMA dienen geanalyseerd te worden;
 - vijf dagen voor de afname van een staal in het kader van artikel 2.2.8 van VLAREMA en in het kader van de staalname in functie van de microbiologische analyse de toezichthoudende overheid van de geplande afname op de hoogte te brengen.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de exploitant, met name BVBA Fertimass, Witbeekweg 2, 3680 Maaseik
- 2) het college van burgemeester en schepenen van en te 3680 Maaseik
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 7) het studiebureau, m.n.
- 8) kennisgeving ikv grensoverschrijdende milieueffecten

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63.

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper 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.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVB. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Aanwezig: Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; Inge Moors, Bert Lambrechts,
Igor Philtjens, Tom Vandeput, leden; Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2022-04-07

De verslaggever,

(4)

Inge Moors

De provinciegriffier,

Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

Jos Lantmeeters

Nota: 1 (+ bijlage)

Minuut: 4

- besluit: 2
- geactualiseerde vergunningssituatie: 1
- plannenlijst: 1

Zendbrieven: 3 minuten + 3 expedities

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

