

Deputatie

Besluit

Zitting van 26 augustus 2021
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2020119214_EA

31	2021_DEP_01498	omgevingsvergunningsaanvraag - BVBA AGRERO – Beveren-Waas - Vergunning verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	--

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 26 augustus 2021

Samenstelling:

Aanwezig:

mevrouw Carina Van Cauter, Gouverneur - Voorzitter; de heer Kurt Moens, Gedeputeerde; mevrouw Leentje Grillaert, Gedeputeerde; mevrouw Riet Gillis, Gedeputeerde; mevrouw An Vervliet, Gedeputeerde; mevrouw Sarah Volckaert, wnd. Provinciegriffier

Afwezig:

de heer Steven Ghysens

Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

Decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsdecreet").

Besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (hierna "Omgevingsvergunningsbesluit").

Procedure

De omgevingsvergunningsaanvraag werd op 6 februari 2021 ingediend door de BVBA AGRERO, Melselestraat 57b te 9120 Beveren

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2020119214.

De aanvraag heeft betrekking op zowel ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort "IIOA") als stedenbouwkundige handelingen (afgekort "SH").

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 31 maart 2021 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie project

Het exploitatieadres betreft: Vliegenstal 9 te 9120 Vrasene (Beveren-Waas)

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20200909-0066 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: BEVEREN 4 AFD (DEEL VRASENE), sectie A, nrs. 0976/B, 0980/B, 0980/C, 0982/D en 1071/A.

De stedenbouwkundige handelingen hebben betrekking op een terrein kadastraal gekend als: BEVEREN 4 AFD (DEEL VRASENE), sectie A, nrs. 0976/B, 0980/B, 0980/C, 0982/D en 1071/A.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een mestverwerkingsinstallatie.

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

De inrichting is thans vergund voor de opslag en mechanische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen, zijnde scheiding van mest en digestaat met een capaciteit van 50.000 ton/jaar en met een totale opslag van 7066 ton, andere biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen, zijnde de biologische behandeling van mest en digestaat met een capaciteit van 35000 ton/jaar en met een totale opslag van 19708 ton, de opslag en biologische behandeling van restvloeistoffen afkomstig van het vullen en schoonmaken van apparatuur voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen (fytobak), de nuttige

toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 35000 ton/jaar d.m.v. een biologische behandeling, het lozen van 0,2 m³/u bedrijfsafvalwater via een KWS-scheider oppervlaktewater, de opslag van 2824 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten, een mazoutverdeelslang, een transformator van 250 kVA, het stallen van 9 voertuigen en / of aanhangwagens, een wasplaats voor voertuigen en akkerbouwmachines (max. 12 per dag), luchtcompressoren 61 kW, de opslag van 6375 kW mazout, de opslag van 1049 kg azijnzuur, de opslag van 800 kg methanol, de opslag van 5780 kg ijzertrichloride, de opslag van 50 kg smeervet in kleine verpakkingen, de opslag van 30 ton kunstmest, de opslag van 17337 m³ dierlijke mest, een mestverwerkingsinstallatie met capaciteit tot 50000 ton/jaar door scheiding en biologische behandeling en een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 1000 m³/jaar.

De aanstelling van een milieucoördinator A is vereist omwille van rubriek 2.4.3.b)1.

Het bedrijf is te beschouwen als GPBV-inrichting.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*

- Besluit van de deputatie van 20 oktober 2011 houdende het verlenen van de milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een mestverwerkingsinstallatie en een co-vergister, voor een termijn tot en met 19 oktober 2031;
- Besluit van de deputatie van 8 mei 2013 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen en uitbreiden van een mestverwerkingsinstallatie met o.m. een varkenshouderij, voor een termijn tot en met 19 oktober 2031;
- Besluit van de deputatie van 15 december 2016 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van de inrichting door wijziging, uitbreiding en het wijzigen van de milieuvergunningsvoorwaarden, voor een termijn tot en met 19 oktober 2031.

- *Meldingen*

- Besluit van de deputatie van houdende aktenaam van de mededeling kleine verandering voor een mestverwerkingsinstallatie door de verhoging van de verwerkingscapaciteit met 10.000 ton/jaar tot 60.000 ton/jaar en enkele aanhorigheden, voor een termijn tot en met 19 oktober 2031.

- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

Blijkens het advies van de gemeente is bijgaand overzicht aan eerdere (vergunnings)beslissingen relevant voor het betrokken goed :

STEDENBOUWKUNDIGE VERGUNNINGEN

- Dossiernr. Gemeente: 46003/27311/B/2007/427
Aanvrager: AGRERO
Onderwerp: oprichten van een biologische mestverwerkingsinstallatie dossier stopgezet en vervangen door B 07/427
bouwplaats : Vliegenstal(BEV) 9 - 9120 Vrasene (Beveren)
- Dossiernr. Gemeente: 46003/27311/B/2007/736
Aanvrager: AGRERO
Onderwerp: oprichten loods en mestverwerkingsinstallatie
bouwplaats : Vliegenstal(BEV) 9 - 9120 Vrasene (Beveren)
beslissing gemeente : Vergunning 2008-09-22
ref. omgeving : 8.00/46003/8072.3
- Dossiernr. Gemeente: 46003/27311/B/2016/126
Aanvrager: AGRERO

*Onderwerp: uitbreiden landbouwbedrijf
bouwplaats : Vliegenstal(BEV) 9 - 9120 Vrasene (Beveren)
beslissing gemeente : Vergunning 2016-06-06*

- Dossiernr. Gemeente: 46003/27311/B/2013/115
Aanvrager: AGRERO
Onderwerp: oprichten van een vleesvarkenscomplex met eigen voedervoorziening bij bestaand mestverwerkingsbedrijf NIET UITGEVOERD
bouwplaats : Vliegenstal(BEV) 9 - 9120 Vrasene (Beveren)
beslissing gemeente : Vergunning 2013-07-08
- Dossiernr. Gemeente: 46003/27311/B/2009/603
Aanvrager: AGRERO
Onderwerp: regulariseren van aanpassingswerken aan de biologische mestverwerkingsinstallatie
bouwplaats : Vliegenstal(BEV) 9 - 9120 Vrasene (Beveren)
beslissing gemeente : Vergunning 2010-03-08
ref. omgeving : 8.00/46003/8072.4
- Dossiernr. Gemeente: 46003/27311/B/2010/643
Aanvrager: AGRERO
Onderwerp: oprichten van een biogasinstallatie bij een bestaand mestverwerkingsbedrijf
bouwplaats : Vliegenstal(BEV) 9 - 9120 Vrasene (Beveren)
beslissing gemeente : Vergunning 2011-02-07
ref. omgeving : 8.00/46003/8072.7

Omschrijving project

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit en omvat tevens stedenbouwkundige handelingen.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een hernieuwing van de vergunning (of verdere exploitatie van de IIOA) en verandering door wijziging, uitbreiding en toevoeging.

De verandering betreft in hoofdzaak een verandering aan de mestverwerkingsinstallatie door het effluent van de biologie verder te zuiveren tot loosbaar water/irrigatiewater.

Om deze optimalisatie van de werkingsinstallatie te realiseren zullen constructed wetlands aangelegd worden, zal een bijkomende tank geplaatst worden voor de opslag van ijzertrichloride / ijzerchloorsulfaat ($\text{FeCl}_3/\text{FeClSO}_4$) en een bijkomende tank voor de opslag van zwavelzuur. Er zal ofwel ijzertrichloride ofwel ijzerchloorsulfaat opgeslagen worden. Beide producten zijn zowel ingedeeld in rubriek 17.3.4.2°b) als 17.3.6.2°b). Omdat slechts 1 van beide producten zal worden opgeslagen, wordt enkel rekening gehouden met het grootste tonnage voor de totale opslag.

De constructed wetlands worden aangelegd op 2 bijkomende percelen, zijnde 976 B en 980 C, dit betreft dus een toevoeging. Er wordt een lozing van bedrijfsafvalwater gevraagd in oppervlaktewater met een debiet van 20.000 m³/jaar.

De bedoeling van de constructed wetlands is het effluent komende van de fysicochemische P-verwijdering verder te zuiveren met behulp van oxidatiebedden (rietvelden) tot een loosbaar effluent. Eventueel kan dit effluent ook wat aangezuurd worden met zwavelzuur. Het zuiveringssysteem bestaat uit verschillende cycli waarbij het effluent intensief

rondgepompt worden tussen een eendenkrooslagune, een verticaal percolatie rietveld en een horizontaal wortelzonierietveld.

Via de Vlaremtrain 2017 werd een nieuwe rubriek 28.5 toegevoegd aan de indelingslijst "De biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van meer dan 75 ton per dag". Gezien deze rubriek erbij gekomen is n.a.v. een wijziging van de indelingslijst en de activiteit op zich reeds vergund was onder de rubriek 28.3°C), wordt deze rubriek als zijnde vergund beschouwd en ook zo opgenomen in de indelingslijst.

De twee vergunde tanks van elk 2900 ton zullen niet uitgevoerd worden. De twee tanks van elk 1000 ton die eerder vergund werden als nabezinkers, zullen ook kunnen gebruikt worden voor de opslag van ruwe mest/ruw digestaat of dunne fractie mest/dunne fractie digestaat of als procestanks ter voorbereiding van de constructed wetlands.

Verder worden een aantal zaken geregulariseerd en wenst de exploitant een aantal reeds verleende afwijkingen op de sectorale voorwaarden mee te hernieuwen en een aantal reeds verleende afwijkingen aan te passen naar de nieuwe situatie.

De exploitant beschikt over een milieuvergunning die nog geldig is tot en met 19 oktober 2031. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing aan van de vergunning op basis van een belangrijke verandering, met name het aanleggen van constructed wetlands waarmee een aanzienlijke investering gepaard gaat.

Overeenkomstig artikel 70 §2 van het omgevingsvergunningsdecreet kan in dergelijke gevallen een hernieuwing van vergunning worden toegestaan.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Het verder exploiteren en veranderen van een mestverwerkingsinstallatie, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de vergunning van 20 oktober 2011 en verdere;
- *de wijziging door:*
 - de vermindering van opslag van niet-gevaarlijk afval met 3800 ton;
 - de vermindering van de opslag en biologische behandeling van meststoffen met 2.450 m³;
 - het verplaatsen van de tussenbuffer digestaat;
 - het verplaatsen van de opslag van restvloeistoffen, afkomstig van het vullen en schoonmaken van apparatuur voor de toepassing van gewasbescherming;
 - de vermindering van de opslag van 2390 m³ mest;
- *de uitbreiding met/van:*
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van 15 m³/uur, 80 m³/dag en 20.000 m³/jaar;
 - het stallen van bijkomend 11 voertuigen/aanhangwagens;
 - koelinstallaties (+60 kW);
 - de opslag van 46 ton zwavelzuur;
 - de opslag van 35 ton ijzerchloride of 38 ton ijzerchloorsulfaat;
 - de opslag van 40 ton vloeibare kunstmeststoffen;
- *de toevoeging van:*
 - het perceel kadastraal gekend als afdeling 4 Vrasene, sectie A , nrs. 976B en 980C, naast de reeds vergunde percelen 982D, 980 B en 1071A (zelfde afdeling en sectie)

- *de herrubricering van:*
 - de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening;

Bijstellingen

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- Artikel 5.2.1.2 §3 Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer niet voor 7u en na 19u plaatsvinden
- Artikel 5.2.1.5 §5 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
- Artikel 5.2.1.6 §4 Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustverstoringe werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.
- Artikel 5.9.2.3. § 4. Opslagplaatsen gelegen buiten de stallen zijn, de noodzakelijke ontluchtingspijpen uitgezonderd, afgesloten van de buitenlucht. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluënten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.
- Artikel 5.15.06 §1. Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5 zijn rustverstoringe werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19u en 7u alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.
- Artikel 5.28.2.3 § 2. Opslagplaatsen voor mengmest moeten voldoen aan volgende voorwaarden: b) de opslagplaats dient volledig te worden afgedekt. De afdekking moet bestaan uit, ofwel:
 - i) een betonnen, stalen of houten afdekking; ii) een afdekking met vlakke of gegolfde platen van vezelcement of van kunststof; iii) een drijvende afdekking; iv) een afdekking uit kunststofzeilen. De afdekking moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.9, hoofdstuk 4, of enige andere code van goede praktijk, mits aanvaard door de Afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluënten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbewerkings- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.
- Artikel 5.28.3.2.2§2 De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van dierlijke mest. Hij controleert de aangevoerde dierlijke mest op zijn herkomst, oorsprong, aard en hoeveelheid. Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, wordt elke vracht minstens visueel geïnspecteerd.

- Artikel 5.28.3.2.1 §3 Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale aanvoer van dierlijke mest niet voor 7u en na 19u plaatsvinden.
- Artikel 5.28.3.2.1§2 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 is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.
- Artikel 5.2.1.2§2 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 is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.
- Artikel 5.28.3.4.1. Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen: 1° het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten; 3° de mestbewerkingsoperaties en de mestverwerkingsoperaties zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtmissies te komen. Daarvan kan in de milieuvergunning afgeweken worden voor de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie en denitrificatiebekkens en de effluentlagune. De exploitant zorgt ervoor dat het open bekken maximaal gevuld wordt tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat het bekken overloopt of dat lozing mogelijk is; 4° De afgezogen ventilatielucht wordt behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers die regelmatig worden opgevolgd en goed onderhouden door: a) een halfjaarlijkse analyse van het spuiwater uit te voeren in overeenstemming met het monsternamingsprotocol, vermeld in hoofdstuk 5.2.7 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2. en artikel 5.9.2.1bis van dit besluit; b) een jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht, vermeld in artikel 6, 1°, d), van het VLAREL, te laten uitvoeren conform de onderhoudsvoorschriften. Dit is van toepassing voor de inrichtingen vermeld in rubriek 28.3, b) en c), van de indelingslijst; c) de onderhoudshandelingen en controles bij te houden. Elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en hinder te voorkomen kan in de milieuvergunning worden toegelaten.
- Artikel. 4.2.5.1.1 §1 Bedrijfsafvalwater van inrichtingen die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater van meer dan 2 m³ per dag of 50 m³ per maand of 500 m³ per jaar lozen, moet worden geloosd via een controleinrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit dient deze controle-inrichting vanaf de hierna vermelde debieten bovendien te beantwoorden aan de volgende eisen: - voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot (bij voorkeur) volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;

Het bedrijf vraagt volgende aanvullingen/aanpassingen van de bijzondere milieuvorwaarden aan:

- **26** Afwijkingen van artikelen van titel II van het Vlarem
- **27** Registratie van aan- en afvoer
- **29** Grondwaterwinning

Stedenbouwkundige handelingen

Voorliggende aanvraag betreft, in hoofde van een bestaand gemengd akkerbouwbedrijf en mestverwerkingsbedrijf, gelegen Vliegenstal 9 te 9120 Beveren volgende voorwerpen: nieuwbouw aardappelloods (zowat 19 m x 16 m), overkapping (zowat 49 m x 25 m) van een betonverharding tussen twee aardappelloods, bouwen van een hemelwaterkelder (300 m³), regulariseren van vergunde doch anders uitgevoerde aardappelloods (zowat 49 m x 35 m), aanleg van 'constructed wetlands' (zowat 254 m x 46 m), nieuwbouw van twee opslagtanks (inhoud 25 m³, 2,50 m diameter, 5,50 m hoogte), bouwen van vergunde doch niet uitgevoerde nabezinkers, nieuwbouw kelder run-off water (50 m³), regulariseren waterkelder (200 m³), regulariseren van vergunde doch anders uitgevoerde fytobak (11 m x 3,50 m), regularisatie van vier kunstmestsilo's, regulariseren van diverse verhardingsstroken (8 m² resp. 45 m²).

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Het bedrijf bevindt zich op meer dan 5 km met de grens van Nederland en met Wallonië.

Openbaar onderzoek (Projectversie V2)

Het openbaar onderzoek liep van 10 april 2021 tot en met 10 mei 2021.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.

Adviezen – oorspronkelijke aanvraag (Projectversie V2)

College van Burgemeester en Schepenen van Beveren-Waas

GUNSTIG op 17 mei 2021

De reeds afgeleverde afwijkingen op de diverse voorwaarden en de nieuwe gevraagde bijkomende afwijkingen kunnen eveneens gunstig worden geadviseerd.

Mits de stipte naleving van alle ter zake geldende VLAREM voorwaarden en volgende bijzondere voorwaarden:

- De algemene, sectorale en bijzondere exploitatievoorwaarden, opgenomen in de bestaande milieuvergunningen, blijven, voor zover niet in tegenspraak met de toegestane afwijkingen, onverminderd van toepassing.

Departement Landbouw en Visserij

GUNSTIG op 20 mei 2021

Het betreft hier een mestverwerkingsbedrijf dat gelegen is in open en actief uitgebaat agrarisch gebied dat een onderdeel is van groep van varkensbedrijfszetels gelegen in Beveren, Stekene en Sint-Niklaas (landbouwzetels uit de nabije omgeving) en tevens is er ook een ruime akkerbouwactiviteit aanwezig op een deel van die zetels, waaronder een groot deel aardappelteelt. De aanvrager wenst in eerste instantie enkele constructies op zijn bedrijf regulariseren wegens anders gebouwd dan vergund en tevens een paar uitbreiding van silo's en bijkomende aardappelloods (18,7 m x 16 m) realiseren. Er moet ook een afdak geregulariseerd worden tussen de bestaande en nieuw op te richten loods zodat het in- en uitschuren van de aardappelen wordt vergemakkelijkt in slechtere weersomstandigheden.

Deze werken zijn noodzakelijke en toekomstgerichte investeringen voor dit bedrijf die een geheel vormen met de bestaande bedrijfsgebouwenconfiguratie. Voor dit gedeelte van het dossier wordt een gunstig advies verstrekt. Tevens wordt voorzien in de aanleg van "constructed wetlands". Deze installatie is een uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie. Het effluent (max. 20 000 ton/jaar, afkomstig van de biologie na de mestverwerking, wordt verder gezuiverd met behulp van constructed wetlands (spec. rietvelden). Door middel van de aanleg van ruime rietpartijen voor de noodzakelijke zuivering kan zorgen, kan uit landbouwkundig oogpunt worden aanvaard op voorwaarde dat deze installaties worden gerealiseerd met een neutraal grondverzet. De uitgegraven aarde dient in de zijbermen te worden gestockeerd en mag niet worden afgevoerd. Er worden ook nog enkele constructies voor de mestverwerkingsinstallaties geregulariseerd. Voor dit gedeelte van het dossier wordt een voorwaardelijk gunstig advies verstrekt.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 12 mei 2021

De omgevingsvergunning kan worden toegekend voor onbepaalde duur 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;
- Inrichting voor het opslaan en behandelen van afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.3ter: opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen.
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4, artikel 5.2.2.4.1 tot 5.2.2.4.3.
- Inrichtingen voor de opslag en het behandelen van restvloeistoffen, en inrichtingen voor het schoonmaken van apparatuur, met uitzondering van hand- en rugspuitapparatuur, voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen, die behoren bij een inrichting voor de opslag en het behandelen van restvloeistoffen afdeling 5.5.2

Bijzondere milieuvoorwaarden:

- In afwijking van artikel 5.2.1.2 § 3 van Vlarem II mogen afvaltransporten uitgevoerd worden 24u/24u en 7d/7d.

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

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

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

GEEN ADVIES op 06 april 2021

Agentschap Natuur en Bos

GUNSTIG op 08 april 2021

De werken veroorzaken hebben geen effect op de instandhoudingsdoelstellingen van het vogelrichtlijngebied. Er wordt geen vermijdbare schade aan natuur veroorzaakt.

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht

GUNSTIG op 21 mei 2021

Voor het aspect lucht en het aspect water.

De VMM adviseert gunstig voor:

- de lozing van maximaal 0,2 m³/u, 1,3 m³/d, 400 m³/j BA, afkomstig van de wasplaats voor de voertuigen, via een KWS-afscheider met coalescentiefilter naar de gracht (R. 3.4.1.a), mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater;
- de lozing van maximaal 15 m³/u, 80 m³/d, 20.000 m³/j BA, bestaande uit biologisch gezuiverd digestaat, in oppervlaktewater (R. 3.6.3.2) mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale (24 bis c) voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater en de volgende bijzondere voorwaarden:
 - CZV: 250 mg/l
 - BZV: 15 mg/l
 - Totaal P: 1 mg/l
 - Chloriden: 1000 mg/l
 - Sulfaten: 2000 mg/l

Polder van het Land van Waas

STILZWIJGEND GUNSTIG

Hulpverleningszone Waasland

STILZWIJGEND GUNSTIG

Departement Omgeving - stedenbouwkundig advies

STILZWIJGEND GUNSTIG

Departement Omgeving - milieuadvies

GUNSTIG op 10 juni 2021

Aan bvba Agrero wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een mestverwerkingsinstallatie, met inrichtingsnummer 20200909-0066, gelegen te 9120 Beveren, Vliegenstal 9 op de kadastrale percelen: afdeling 4, sectie A, perceel 0982/00D000, perceel 0980/00B000, perceel 0980/00C000, perceel 0976/00B000 en perceel 1071/00A000.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor: - onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning. 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

bijzondere milieuvoorwaarden

1. Bijstellingen

- In afwijking van art. 5.2.1.2 §3, 5.2.1.6 §4, 5.15.0.6 §1 en 5.28.3.2.1 §3 van titel II van het VLAREM is het toegestaan om continu te exploiteren en is de normale afvalstoffen aan- en afvoer en normale aan- en afvoer van dierlijke mest toegelaten 24u/24u, 7d/7d.
- In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het VLAREM volstaat een groenscherm met een breedte van 3 m. Aan de achterzijde van de constructed wetlands (kant waterloop Hoge Landen) is geen groenscherm vereist.
- In afwijking van artikel 5.9.2.3 §4 en 5.28.2.3 §2 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt.
- In afwijking van artikel 5.28.3.2.2§2 is geen visuele inspectie van elke vracht nodig.
- In afwijking van artikel 5.28.3.2.1§2 en 5.2.1.2§2 dient de registratie van aan- en afvoer te gebeuren conform de voorwaarden vastgelegd met de VLM, hetzij over de geijkte weegbrug, hetzij via debietmeters.
- In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 van titel II van het VLAREM:
 - Is het toegestaan om het laden en lossen van mest te doen via snelkoppelingen;
 - Is het toegestaan om de poort van de opslagloods voor dikke fractie onderaan te voorzien van goed afsluitende flappen;
 - Is het toegestaan om het nitrificatie- en denitrificatiebekken, het bezinkingsbekken en de lagune niet af te dekken;
 - Is het toegestaan om de scheidingsloods niet in onderdruk te brengen en niet te voorzien van een afzuiging met behandeling van de afgezogen lucht in een biobed en zure wassers.
- In afwijking van artikel 4.2.5.1.1§1 van titel II van het VLAREM is het toegestaan een elektromagnetische debietmeter te gebruiken ipv een meetgoot.

2. Opvang hemelwater

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

3. Grondwaterwinning

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

4. Registratie van de aan- en afvoer

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

5. Lozingsnormen afvalwater

Volgende lozingsvoorwaarden dienen van toepassing gesteld voor het biologisch gezuiverd digestaat in oppervlaktewater:

- CZV: 250 mg/l
- BZV: 15 mg/l
- totaal N: 15 mg/l
- totaal P: 1 mg/l
- zwevende stoffen: 35 mg/l

- chloriden: 1.000 mg/l
- sulfaten: 2.000 mg/l

Aandachtspunten:

- Grondwater mag alleen gebruikt worden voor hoogwaardige toepassingen.
- De exploitant voldoet ten laatste tegen 17/8/2022 aan de BBT-conclusies afvalbehandeling.
- De exploitant dient een uithangbord cfr. art. 5.2.1.5§1 te plaatsen.

Wijzigingsverzoek dd. 7 juni 2021 (Projectversie V3)

Via het omgevingsloket werd op 7 juni 2021 namens de exploitant een wijzigingsverzoek ingediend. Middels het wijzigingsverzoek werd er een passende beoordeling toegevoegd aan het dossier.

Voorts werden er in het bouwluik plannen opgeladen van de luifel.

Het wijzigingsverzoek werd op 18 juni 2021 aanvaard door de deputatie. Het wijzigingsverzoek werd onderworpen aan een nieuw openbaar onderzoek en een nieuwe adviseringsronde.

Openbaar onderzoek (Projectversie V3)

Naar aanleiding van het wijzigingsverzoek van 7 juni 2021 werd er een nieuw openbaar onderzoek georganiseerd.

Dit openbaar onderzoek loopt van 2 juli 2021 tot en met 1 augustus 2021. Er werden geen bezwaarschriften ontvangen.

Adviezen na wijzigingsverzoek 7 juni 2021 (projectversie V3)

College van Burgemeester en Schepenen gemeente Beveren-Waas

GUNSTIG op 2 augustus 2021

Mits de strikte naleving van alle ter zake geldende VLAREM voorwaarden en de reeds van toepassing zijnde bijzondere voorwaarden.

‘De reeds afgeleverde afwijkingen op de diverse voorwaarden en de nieuwe gevraagde bijkomende afwijkingen kunnen eveneens gunstig worden geadviseerd.’

Departement Landbouw en Visserij

GUNSTIG op 8 juli 2021

‘Het eerder gegeven gunstige advies vanuit landbouwkundig standpunt mbt stedenbouwkundige handelingen blijft behouden: Het betreft hier een mestverwerkingsbedrijf dat gelegen is in open en actief uitgebaat agrarisch gebied dat een onderdeel is van groep van varkensbedrijfszetels gelegen in Beveren, Stekene en Sint-Niklaas (landbouwzetels uit de nabije omgeving) en tevens is er ook een ruime akkerbouwactiviteit aanwezig op een deel van die zetels, waaronder een groot deel aardappelteelt. De aanvrager wenst in eerste instantie enkele constructies op zijn bedrijf regulariseren wegens anders gebouwd dan vergund en tevens een paar uitbreiding van silo's en bijkomende aardappelloods (18,7 m x 16 m) realiseren. Er moet ook een afdak geregulariseerd worden tussen de bestaande en nieuw op te richten loods zodat het in-

en uitschuren van de aardappelen wordt vergemakkelijkt in slechtere weersomstandigheden. Deze werken zijn noodzakelijke en toekomstgerichte investeringen voor dit bedrijf die een geheel vormen met de bestaande bedrijfsgebouwenconfiguratie. Voor dit gedeelte van het dossier wordt een gunstig advies verstrekt.

Tevens wordt voorzien in de aanleg van “constructed wetlands”. Deze installatie is een uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie. Het effluent (afkomstig van de biologie na de mestverwerking, wordt verder gezuiverd met behulp van constructed wetlands (spec. rietvelden). Door middel van de aanleg van ruime rietpartijen voor de noodzakelijke zuivering kan zorgen, kan uit landbouwkundig oogpunt worden aanvaard op voorwaarde dat deze installaties worden gerealiseerd met een neutraal grondverzet. De uitgegraven aarde dient in de zijbermen te worden gestockeerd en mag niet worden afgevoerd. Er worden ook nog enkele constructies voor de mestverwerkingsinstallaties geregulariseerd. Voor dit gedeelte van het dossier wordt een voorwaardelijk gunstig advies verstrekt.’

Agentschap Natuur en Bos

GUNSTIG op 22 juni 2021

‘De depositie van verzurende en vermestende stoffen blijft onder de 0,1 % van de kritische depositiewaardes in Vlaams ecologisch netwerk en habitatrichtlijngebied.

De depositie van verzurende en vermestende stoffen stijgt niet t.o.v. de vergunde toestand.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de aanvraag geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan natuur in VEN veroorzaakt.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de aanvraag het halen van de instandhoudingsdoelstelling van een speciale beschermingszone niet bemoeilijkt.’

Departement Omgeving – milieuadvies

GUNSTIG op 2 juli 2021

‘Ons advies d.d. 10/06/2021 met referentie 13642 GP 09 heeft reeds rekening gehouden met de gewijzigde projectinhoud van 7/06/2021 en blijft behouden.’

Wijzigingsverzoek dd. 12 juli 2021 (Projectversie V4)

Via het omgevingsloket werd op 12 juli 2021 namens de aanvrager een wijzigingsverzoek gelanceerd, in replek op een uitgebracht advies (vanwege Departement Landbouw en Visserij, cfr infra).

De wijziging betreft de ‘constructed wetlands’ die minder diep uitgegraven worden en waarvan de zijdelingse taluds hoger uitgevoerd worden, de buitenmaten van de volledige constructie blijven ongewijzigd. zijn hetzelfde gebleven. Op aangeven van de aanvrager betreft het een uitgegraven volume van ca. 5.358 m³, de taluds hebben een volume van ca. 5.514 m³.

Middels dit besluit wordt het wijzigingsverzoek aanvaard.

Adviezen na wijzigingsverzoek 12 juli (Projectversie V4)

Provinciale deskundigen milieu en ruimte

Met betrekking tot de IIOA

GUNSTIG op 16 juli 2021

voor een **termijn van onbepaalde duur** onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de gecoördineerde bijzondere milieuvoorwaarden.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een mestverwerkingsinstallatie;
- de lopende vergunning dateert van 20 oktober 2011 en werd door de deputatie afgeleverd voor een termijn van 20 jaar;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een verandering door wijziging, uitbreiding en toevoeging;
- de verandering betreft in hoofdzaak een verandering aan de mestverwerkingsinstallatie door het effluent van de biologie verder te zuiveren tot loosbaar water/irrigatiewater;
- het bedrijf ligt volgens het gewestplan in een agrarisch gebied, waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden is de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt.

Met betrekking tot de SH

Op basis van de thans voorliggende (deels gewijzigde) stukken wordt een gunstig advies uitgebracht.

Globaal advies

Gelet op hetgeen voorafgaat wordt de omgevingsvergunningsaanvraag **GUNSTIG** geadviseerd op 16 juli 2021 voor een termijn van onbepaalde duur.

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De **commissie** deed volgende vaststellingen:

De **voorzitter** licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. Het openbaar onderzoek loopt nog tot 31 juli 2021. Er is geen stijging van de stikstofemissies.

VMM stelt nog bijkomende voorwaarden voor in verband met CZV en nutriënten; het betreft dezelfde voorwaarde die ook in West-Vlaanderen opgelegd wordt. Het debiet van de mestverwerking dient geregistreerd te worden. Daarnaast wordt een opvolging opgelegd van CZV en nutriënten en de controle van de debietmeter.

De volgende voorwaarden dienen te worden toegevoegd:

“Het debiet van het effluent van de mestverwerking dient te worden geregistreerd.

Jaarlijks dient tijdens het groeiseizoen een interne opvolging voorzien te worden van de CZV en nutriënten (stikstof en fosfor) doorheen het systeem (influent, vloeivelden, effluent). Dit dient ter inzage te liggen op het bedrijf en ten laatste op 31/12 te worden bezorgd aan VMM (vergunningen.me@vmm.be).

De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de "Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektro-magnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen"

AGOP milieu stelt dat op p. 53 bij VLAREM III ook hoofdstuk 3.14 afvalbehandeling dient te worden toegevoegd.

ANB stelt dat er een startnota werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering voor de opmaak van een gewestelijk RUP voor de ontsluiting van de haven. Er zou in de buurt een rotonde komen en de aanleg van wegen voor de aansluiting van de haven op de E34. Er zal dus binnenkort een adviesronde opgestart worden. Het is aangewezen om bij AGOP ruimte na te vragen of dit impact heeft voor het bedrijf.

De **vertegenwoordiger van de gemeente** heeft nog geen concrete plannen gezien.

AGOP milieu zal aftoetsen met AGOP ruimte en zal hierover terugkoppelen.

*De commissie hoort de **vertegenwoordiging van de exploitant** die het voorstel van de commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: De exploitant is akkoord met de voorgestelde voorwaarden.*

De povc adviseert **GUNSTIG** op 20 juli 2021.

De omgevingsvergunning kan worden toegestaan voor een termijn van onbepaalde duur, vanaf de datum van het besluit van deputatie en onder de gecoördineerde omgevingsvergunningsvoorwaarden.

Beschrijving en motivering

MER-plicht

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het Besluit van de Vlaamse regering van 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-MER-screening (B.S. 29 april 2013) in uitvoering van het decreet van 23 maart 2012 over de MER-screening (B.S. 20 april 2012).

De aanvraag werd getoetst aan de selectiecriteria zoals opgenomen in bijlage II van het DABM (decreet algemene bepalingen milieubeleid) aan de hand van informatie bij het dossier gevoegd. In het licht van de concrete kenmerken van het project, de concrete plaatselijke omstandigheden en de concrete kenmerken van zijn potentiële milieueffecten moeten geen aanzienlijke milieueffecten verwacht worden. Gelet op hetgeen voorafgaat alsook hetgeen wordt besproken onder de milieuhygiënische aspecten, kan gesteld worden dat geen MER moet worden opgemaakt.

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV – bedrijven omwille van de aangevraagde rubrieken 2.4.3.b)¹ en 28.5 die de hoofdactiviteit van het bedrijf omvatten.

Voor deze iioa is de volgende BREF van toepassing: afvalbehandeling en BBT mestverwerking.

Bijlage RX van de aanvraag bevat de gegevens inzake de GPBV-installatie.

In het advies van AGOP Milieu wordt een GPBV-evaluatie uitgevoerd en wordt het volgende geconcludeerd:

Er werd een toetsing aan de BREF afvalbehandeling en de BBT-studie mestverwerking bij de aanvraag gevoegd.

BBT-studie Mestverwerking

De BBT-toets gebeurde aan de hand van de BBT Databank van EMIS-VITO. Hieruit blijkt dat aan de meeste BBT voldaan wordt mits zorgvuldige exploitatie. Aan een aantal BBT (overlapping, opslag tussen- en eindproducten met minimale luchtemissie, geen afzuiging ventilatielucht mestscheider) is strikt gezien niet voldaan, maar wordt wel voldaan aan de van toepassing zijnde VLAREM-voorwaarden mits een aantal afwijkingen die in het verleden ook al toegestaan werden.

BREF afvalbehandeling

Het betreft een bestaande installatie, deze installatie is vergund in het besluit van 15/12/2016 en de definitie voor een nieuwe installatie omvat een eerste vergunning of volledige vervanging na 17/8/2018. De exploitant heeft een GPBV-toetsing bij de aanvraag gevoegd. Hieruit blijkt dat er aan een aantal BBT's voldaan is, maar dat een aantal BBT's nog onvoldoende ingevuld zijn. De exploitant heeft tijd tot 17/8/2022 om aan alle BBT-verplichtingen te voldoen.

Voor de volledige bespreking wordt er verwezen naar het advies van AGOP Milieu van 10 juni 2021.

Ligging ten opzichte van hindergevoelige gebieden of elementen

De inrichting is gelegen op grote afstand (> 1.000 m) van woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter, woonuitbreidingsgebied, gebied voor verblijfsrecreatie, bosreservaat of natuurreservaat. Het terrein is te bereiken vanaf de parallelweg langs de expresweg E34. Het terrein ligt op ca. 65 m ten zuiden van de expresweg en op ca. 110 m ten westen van Vliegenstal.

De onmiddellijke omgeving is onbewoond. De meest nabij gelegen woningen liggen op ca. 300 m ten zuiden van de eigenlijke inrichting. Het betreft een woonkern (Vliegenstal) in agrarisch gebied met een tiental woningen, vooral verbonden aan landbouwbedrijven. Aan de overzijde van de expresweg (afstand ca. 100 m) ligt buffergebied. Ten noordoosten (afstand 190 m) begint het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' (gebiedscode: BE2301336).

De iioa ligt op ruime afstand van habitatrichtlijngebied en Ramsargebied. De iioa ligt niet in grondwaterwingebied noch beschermingszone.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Voor deze inrichting zijn de verbods- en afstandsregels van artikel 5.28.2.2§1 van titel II van het VLAREM relevant.

Het is verboden een inrichting als bedoeld in artikel 5.28.2.1. te exploiteren:

- 1° die geheel of gedeeltelijk gelegen is in een waterwingebied en/of een beschermingszone I, II of III of in een woongebied;
- 2° die gelegen is op minder dan 100 m afstand van een woongebied.

De inrichting is gelegen op een afstand van meer dan 1.000 m van woongebied, en bijgevolg voldoet ze aan de inplantingsregels;

Afvalstoffen

Glas, ijzer, verpakkingsmaterialen, ... (occasioneel geproduceerde afvalstoffen) worden afgevoerd naar het containerpark of erkende verwerkers of meegegeven aan de leverancier van de producten.

Het effluent van de biologie komt terecht in een nabezinkbekken. Vanuit het nabezinkbekken loopt het effluent over naar de effluenttank en de lagune. Het effluent wordt afgevoerd conform het Mestdecreet als kaliummeststof. De dikke fractie wordt afgezet in de landbouw of gaat naar een gespecialiseerd bedrijf voor verdere verwerking.

Afvalwater

Zoneringsplannen

Volgens het goedgekeurd zoneringsplan van de gemeente ligt het bedrijf buiten het zoneringsplan. Bijgevolg gelden de lozingsvoorwaarden voor lozingen gelegen in een rode zone, zijnde individueel te optimaliseren buitengebied.

Huishoudelijk afvalwater

Het betreft een niet ingedeelde lozing die dient te voldoen aan de bepalingen van afdeling 6.2.2. van VLAREM II.

Bedrijfsafvalwater

VMM bespreekt het deel afvalwater als volgt:

- *Aangevraagde afvalwaterstromen*

Via lozingspunt 1 wordt de lozing aangevraagd van maximaal 0,2 m³/u, 1,3 m³/d, 400 m³/j BA, afkomstig van de wasplaats voor de voertuigen, via een KWS-afscheider met coalescentiefilter naar de gracht. Via lozingspunt 2 wordt de lozing aangevraagd van maximaal 15 m³/u, 80 m³/d, 20.000 m³/j BA, bestaande uit biologisch gezuiverd digestaat, in de waterloop De Hoge Landen.

- *Beschrijving wetlands/aangevraagde lozingsnormen*

De rietvelden zullen regelmatig gemonitord worden door Innova Manure. Aan de hand van de analyses wordt de sturing van het rietveld aangepast, kunnen overschrijdingen voorspeld worden en kan er op geanticipeerd worden. Via het laatste bekken kan het water teruggestuurd worden naar de buffer waar het via een interne recirculatie verder gezuiverd wordt tot onder de sectorale lozingsvoorwaarden. Er is geen gravitaire lozing mogelijk, dus het te lozen water moet verpompt worden alvorens het kan geloosd worden. Het uitschakelen van deze pomp en activeren van de recirculatie zorgt ervoor dat er niet geloosd wordt bij overschrijding.

Volgens bijlage 5.3.2 van VlareM II zijn volgende lozingsnormen van toepassing:

- CZV: 125 mg/l
- BZV: 25 mg/l
- totaal N: 15 mg/l
- totaal P: 2 mg/l
- zwevende stoffen: 35 mg/l

De exploitant zou een aangepaste lozingsnorm willen vragen voor CZV. Ervaring op gelijkaardige installaties leert dat omwille van de aanwezigheid van recalcitrante CZV, de lozingsnorm opgenomen in bijlage 5.3.2 van Vlarem II niet altijd kan gehaald worden. Deze recalcitrante CZV is enerzijds afkomstig uit het te behandelen afvalwater (effluent), maar wordt anderzijds ook gevormd in de constructed wetlands zelf (microbiële en plantaardige resten). Enerzijds wordt de aanwezigheid van organische stof concentraties geanalyseerd en gemeten met behulp van de biologische zuurstofvraag (BZV) en de chemische zuurstofvraag (CZV). Allebei een maat voor de benodigde hoeveelheid zuurstof om organische stof af te breken. Anderzijds wordt de ecologische status van waterlichamen bepaald met behulp van matrices en indexen zoals de Multimetric Macro-invertebratenindex Vlaanderen (MMIF). Macro-invertebraten zijn een goede indicator voor de waterkwaliteit. Hieronder verstaat men alle met het blote oog waarneembare ongewervelde dieren. De beoordeling van de waterkwaliteit is enkel gebaseerd op de ongewervelde soorten die minstens een deel van hun levenscyclus in het water doorbrengen. Het betreft een zeer diverse groep van organismen waaronder larven van insecten van bijvoorbeeld kokerjuffers, libellen en muggen, maar ook weekdieren zoals slakken en mossels en verder ook kreeftachtigen en allerlei soorten wormen. Door hun grote diversiteit vertonen macro-invertebraten ook een breed spectrum van respons op verstoring van het aquatisch habitat, zoals vervuiling.

In de voorbije jaren werd met het Laboratorium voor Aquatische Ecologie en het departement van milieuchemie (Universiteit Gent) een uitvoerig onderzoek verricht naar de correlatie tussen de recalcitrante CZV-concentratie in het afvalwater van de rietvelden na mestverwerking en de respons van biologische indicatoren (taxa die gevoelig zijn voor vervuilende organische stoffen) of de ecologische indicatoren (MMIF). Uit de diverse meetcampagnes blijkt een onmiskenbare stimulerende werking van de constructed wetlands op de ontwikkeling van biodiversiteit in landbouwgebied. Het aantal taxa aan macro-invertebraten neemt toe doorheen de zuiveringsmoerassen waarbij ook gevoelige soorten worden waargenomen. Ook blijken in de eindputten doelsoorten zoals larven van diverse waterjuffer- en libellesoorten, waterschorpioenen en salamanders te gedijen.

In 2014 werd er van start gegaan met een doctoraatsproject, specifiek gericht op het thema biodiversiteit en de link met fysico-chemische waarden in afvalwater doorheen het rietveld (Natalia Donoso) onder promotorschap van de Universiteit Gent hun diensten Aquatische Ecologie en Milieuchemie (Ecochem). Het artikel Donoso et al. (2018) concludeert dat er geen significante link is tussen de recalcitrante CZV concentratie in het afvalwater van de rietvelden na mestverwerking en de respons van biologische indicatoren (taxa die gevoelig zijn voor vervuilende organische stoffen) of de ecologische indicatoren (MMIF). De BZV en de opgeloste zuurstof concentratie hebben wel een significante impact op de biologische en ecologische indicatoren.

Overwegende dat de constructed wetlands kunnen beschouwd worden als milieuvriendelijke en kostenefficiënte zuiveringssystemen en overwegende het ontbreken van een significante link tussen de recalcitrante CZV concentratie en de respons van de biologische of ecologische indicatoren, wordt voorgesteld de CZV-norm te verhogen naar 250 mg/l. De norm voor BZV kan teruggebracht worden naar 15 mg/l. Er wordt op gelijkaardige installaties namelijk steevast aangetoond en vastgesteld dat de BZV-norm ruimschoots wordt behaald. Dit wijst er nogmaals op dat de hogere CZV wel degelijk recalcitrante CZV betreft zonder impact op het milieu.

Verder werd ook vastgesteld dat de Integrated Constructed Wetlands t.o.v. andere waterzuiveringstechnieken een lagere fosfor concentratie hebben in het effluent. Er kan daardoor voor installaties met een capaciteit kleiner dan 60.000 ton/jaar een strengere P norm gehandhaafd worden van 1 mg/l i.p.v. de huidige 2 mg/l. Daarnaast zou de exploitant ook lozingsnormen willen vragen voor chloriden en sulfaten, gezien de dosering van ijzertrichloride of ijzerchloorsulfaat voor de fysicochemische fosforverwijdering voor de constructed wetlands. Er wordt daarom gevraagd de volgende normen op te nemen als lozingsvoorwaarden in de vergunning: In afwijking van bijlage 5.3.2, 24bis c) van Vlarem II

dienen volgende lozingsnormen gerespecteerd te worden voor de lozing van het effluent na de constructed wetlands:

- CZV: 250 mg/l
- BZV: 15 mg/l
- Totaal N: 15 mg/l
- Totaal P: 1 mg/l
- ZS: 35 mg/l
- chloriden: 1000 mg/l
- sulfaten: 2000 mg/l

- *Impactbeoordeling*

De impactbeoordeling werd uitgevoerd o.b.v. de meetgegevens uit het stroomopwaartse meetpunt 194.000. Bij deze stroomopwaartse vuilvracht in de waterloop werd de impact beoordeeld van de extra vuilvracht die het bedrijf er stroomafwaarts bijvoegt ter hoogte van het lozingspunt. De impactbeoordeling werd getoetst aan het vroegere MER-significantiekader. De debieten van de waterloop werden bekomen van de VMM obv het Pegase-model, en de betrouwbaarheid van deze debietsgegevens voor deze waterloop zijn goed. De impact (bij gemiddeld debiet Hoge Landen van 0,95 m³/s en bij maximale lozingsconcentraties geeft voor zwevende stoffen, BZV, CZV, Ntotaal, chloriden en Ptotaal een verwaarloosbare bijdrage met een bijdrage van kleiner dan 1% van de toetsingswaarde. Voor sulfaten ligt de berekende bijdrage bij maximale lozingsconcentraties op 2,2%.

De worstcase impact, met maximale geloosde concentraties (lozingsnormen) en 10-percentiel debiet van de Hoge Landen (0,188 m³/s) geeft een verwaarloosbare tijdelijke impact voor de parameters ZS, BZV, CZV, Ntotaal, chloride en sulfaten. Voor Ptotaal wordt een beperkt tijdelijk effect berekend (3,5%).

- *Beoordeling*

Naast de beoordeling door het bedrijf voerde VMM ter evaluatie van dit dossier een impactbeoordeling uit via de Wezertool. De impactbeoordeling via de Wezertool van de VMM geeft gelijkaardige resultaten bij het 10 percentieldebiet (P totaal 3,1%). Alle bijdragen zijn voor de aangevraagde parameters kleiner dan 10%. Op basis van de voorziene mogelijkheid in bijlage 5.3.2. n°24 bis van Vlarem II rond de afwijkingsmogelijkheid voor de CZV-lozingsnorm bij mestverwerking met een verwerkingscapaciteit tot 60.000 ton/jaar, en gelet op de compensatie van het bedrijf om simultaan de vergunde lozingsnorm voor BZV te verlagen tot 15 mg/l, kan de VMM akkoord gaan met de gevraagde lozingsnorm van 250 mg CZV/l.

Hemelwater

Artikel 4.2.1.3.§5 van VLAREM II stelt dat met betrekking tot de afvoer van hemelwater de voorkeur moet gegeven worden aan de volgende afvoerwijzen in afnemende graad van prioriteit:

1. opvang voor hergebruik;
2. infiltratie op eigen terrein;
3. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
4. lozing in RWA in de straat.
5. Dat slechts wanneer de beste beschikbare technieken geen van de voornoemde afvoerwijzen toelaten, mag het hemelwater overeenkomstig de wettelijke bepalingen worden geloosd in de openbare riolering.

Gebruik van hemelwater

Ter hoogte van de mestverwerking wordt het hemelwater opgevangen in de open bekkens en mee verwerkt..

Het hemelwater, dat op het dakoppervlak van de nieuw te bouwen loods terecht komt, wordt opgevangen in een nieuwe hemelwaterput met een totale capaciteit van 300.000 liter. Deze nieuwe regenwaterput wordt via een overloop aangesloten op de reeds bestaande regenwateropvang van 200.000 liter. Het regenwater zal hergebruikt worden voor het reinigen, voor het sproeien van de gewassen, voor de polymeerinstallatie en voor het bevochtigen van de constructed wetlands. Het hemelwater dat op het nieuwe dakoppervlak van de nieuwe loods terecht komt zal hergebruikt worden voor (gemiddelde verwachte waarden):

- Sproeien van akkerbouwgewassen: 567,12 l/dag
- Reinigen machines: 1095,89 l/dag
- Polymeerinstallatie en bevochtigen rietvelden: 6849,32 l/dag

Totaal hergebruik = 8512,33 liter/dag.

Gezien dit mogelijk nuttig hergebruik groter is dan hetgeen in de gewestelijke verordening vooropgesteld wordt, zal ook een grotere hemelwaterput geplaatst worden, nl een totale capaciteit van 500000 liter. Hiervoor wordt een afwijking aangevraagd.

Bodem- en grondwater

Opslag gevaarlijke producten

Volgende gevaarlijke producten zullen worden opgeslagen:

- Mazout: 6,375 ton in een bovengrondse dubbelwandige houder van 7500 liter.
- Azijnzuur: 1,049 ton in een verplaatsbaar recipiënt (boven een lekbak).
- Methanol: 0,8 ton in een verplaatsbaar recipiënt (boven een lekbak).
- Ijzertrichloride: 5,78 ton in verplaatsbare recipiënten van elk 1,445 ton (boven een lekbak).
- Zwavelzuur: 46 ton in een bovengrondse dubbelwandige houder van 25.000 liter.
- Ijzertrichloride/ijzerchloorsulfaat: max 38 ton in een bovengrondse dubbelwandige houder van 25.000 liter.

Wat betreft de opslag van ijzertrichloride/ ijzerchloorsulfaat zal slechts één van beide worden opgeslagen. Er wordt rekening gehouden met het grootste tonnage voor de opslag.

Voor de houder van mazout werd bij het onderzoek voor ingebruikname d.d. 20 november 2018 een groene dop bekomen.

De nieuw te plaatsen vaste houders dienen te worden gekeurd na plaatsing conform de voorschriften van VLAREM II.

Opslag meststoffen

De aangevoerde vloeibare ruwe mest / ruw digestaat wordt in een buffer ruwe mest opgeslagen. Op de plaats waar de aangevoerde stromen overgepompt worden via snelkoppeling zijn de nodige voorzieningen aangebracht om het 'morsen' en 'lekken' tegen te gaan.

Alle processen gebeuren in tanks en boven verharde oppervlaktes.

De mestopslagplaatsen voldoen aan de constructievoorschriften. De bekkens en de lagune zijn mestdicht, niet voorzien van overstorten of afleidingskanalen naar oppervlaktewater, een openbare riolering, een kunstmatige afvoerweg voor regenwater of naar een verliesput.

Transformator

De transformatoren dienen te allen tijde beschermd tegen het binnendringen van grond- en/of regenwater. Gezien het oliegekoelde toestellen betreft, dient een inkuiping of lekbak voorzien om bij een eventueel lek het diëlectricum te kunnen opvangen.

Energie

Het betreft geen energie-intensief bedrijf.

Geluid

Binnen een straal van 100 m bevinden zich geen woningen. De onmiddellijke omgeving van het bedrijf is onbebouwd.

Op het bedrijf kan geluid voornamelijk afkomstig zijn van:

- De scheider;
- De mestverwerkingsinstallatie;

De exploitant neemt volgende maatregelen om de effecten van geluid of trillingen te beperken:

- De supressor is voorzien van een geluidsdempende kast en de centrifuges staan opgesteld in de loods.
- Alle pompen en roerwerken zijn opgesteld in gesloten tanks of putten en in de loods (oa. centrifuge).
- De transporten van en naar de mestverwerkingsinstallatie zijn verspreid over het ganse jaar.
- Bij levering van mest naar de mestverwerking wordt, indien mogelijk, effluent terug meegenomen om het aantal transportbewegingen te reduceren.
- Een deel van het effluent zal gezuiverd worden tot loosbaar water wat het aantal transporten reduceert.

De inrichting ligt bovendien nabij de drukke Expressweg E34 op ruime afstand van woningen.

Geluidshinder wordt dus niet verwacht.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht, zodat er wordt vanuit gegaan dat het voortgebrachte geluidsniveau binnen de grenzen ligt van het aanvaardbare. De aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaliter geen aanleiding geven tot een verhoogde geluidsemissie.

Grondwaterwinning

Er wordt een hernieuwing van de bestaande grondwaterwinning gevraagd. Het betreft een verbuisde boorput met een diepte van 11 m in HCOV 0200 Mioceen. Er is een peilbuis en debietmeter aanwezig, geen aftapkraantje. Het gevraagde debiet is 4,8 m³/dag en 1.000 m³/jaar.

Het is de bedoeling het grondwater te gebruiken in periodes van langere droogte bij gebrek aan regenwater. Het water wordt gebruikt voor de aanmaak van polymeren voor de scheiding, voor de aanmaak van gewasbeschermingsmiddelen,... Voor het wassen van de voertuigen wordt grondwater of regenwater gebruikt.

Het is een aandachtspunt voor de exploitant om grondwater alleen voor hoogwaardige toepassingen te gebruiken, dus niet voor het wassen van voertuigen.

Lucht

Geur

De ruwe mest / het ruw digestaat wordt in de loods opgeslagen en gescheiden met behulp van een centrifuge in een dunne fractie (85%) en een dikke fractie (15%). Elke centrifuge heeft een scheidingscapaciteit van 8 m³/u. 50000 ton/jaar scheiden aan een capaciteit van 16 m³/u betekent 3125 draaiuren.

De scheidingsloods wordt niet in onderdruk gebracht. Gezien de lage ammoniakconcentratie wordt de lucht niet afgezogen en dus ook niet door een chemische wasser en biofilter gestuurd.

Er is productie van 7500 ton dikke fractie per jaar (15 % dikke fractie na scheiding). Dit is ongeveer 150 ton dikke fractie per week, ofwel 5 vrachten per week voor de afvoer ervan (vrachten van 27 ton). Als we rekenen met een laadtijd van 10 minuten, komt dit neer op 50 minuten per week, ofwel 0,5 % van de tijd per week, dat de poort van de loods open staat. Gezien het beperkt volume van de opslagloods kunnen de mogelijke emissies die gedurende deze korte tijdsperiode kunnen vrijkomen als equivalent aanzien worden aan de emissies die kunnen vrijkomen bij een chemische wasser en een biofilter met continue afzuiging. De exploitant wenst hiervoor de reeds verleende afwijking te hernieuwen.

Wat de afsluiting van de loods betreft, is het zo dat het onderste deel van de poort is voorzien van plastic flappen. Ter hoogte van de poort staan namelijk lege IBC-containers gestapeld voor het creëren van een extra inkuiping. Dikke fractie na scheiding van digestaat is namelijk niet altijd even vlot stapelbaar als dikke fractie na scheiding van zuivere mest. Door de toepassing van de IBCcontainers wordt eigenlijk een verplaatsbare inkuiping / afsluiting voorzien die kan weggehaald worden bij het laden van de dikke fractie. Door de toepassing van de plastic flappen wordt toch een volledige afsluiting gecreëerd hoewel het vaste gedeelte van de poort niet volledig dicht is. De exploitant vraagt dus om de scheidingsloods op die manier te mogen uitvoeren, met flappen aan de onderzijde, i.p.v. een volledig gesloten poort.

De aanvoer van ruwe mest naar de centrifuge gebeurt vanuit de gesloten buffers ruwe mest. Ook de afvoer van de dunne fractie gebeurt naar een gesloten bekken (wachtbekken). De installatie is zo ontworpen dat er geen anaërobe zones kunnen ontstaan en dat geurhinder vermeden wordt. De reststikstof in het effluent bestaat voornamelijk uit organische stikstof en nitraatstikstof en voor minder dan 2% uit ammoniakale stikstof. Eveneens is de pH van het effluent lager dan de pH van de ruwe mest. Hierdoor is er geen noemenswaardige ammoniakemissie uit de biologisch gezuiverde mestopslag te verwachten. Ook de andere componenten uit de onbehandelde mest die aanleiding kunnen geven tot geurhinder (vb. vluchtige vetzuren) worden in de biologie volledig afgebroken door de micro-organismen.

De exploitant neemt volgende maatregelen om geurhinder te voorkomen:

- De scheiding van ruwe mest en de stockering van de dikke fractie gebeurt in de loods.
- De centrifuges (scheidings) staan tevens binnen de loods opgesteld. De aanvoer van ruwe mest naar de centrifuge gebeurt vanuit de gesloten buffers ruwe mest. Ook de afvoer van de dunne fractie gebeurt naar een gesloten bekken (wachtbekken).
- Omwille van de lage emissies wordt geen afzuiging van de loods voorzien. De exploitant wenst hiervoor de reeds verleende afwijking te hernieuwen.
- Het nitrificatie/denitrificatiebekken, de nabezinker en de lagune zijn niet afgedekt. Hiervoor werd reeds een afwijking verleend die de exploitant mee wenst te hernieuwen.
- De geurhinder blijft uiterst beperkt door de geurvriendelijke manier van laden en lossen. Er wordt gebruik gemaakt van snelkoppelingen.
- De installatie is zo ontworpen dat er geen anaërobe zones kunnen ontstaan en dat vermeden wordt dat geurhinder ontstaat.

- De reststikstof in het effluent bestaat voornamelijk uit organische stikstof en nitraatstikstof en voor minder dan 2% uit ammoniakale stikstof. Eveneens is de pH van het effluent lager dan de pH van de ruwe mest. Hierdoor is er geen noemenswaardige ammoniakemissie uit de biologisch gezuiverde mestopslag te verwachten. Ook de andere componenten uit de onbehandelde mest die aanleiding kunnen geven tot geurhinder (vb. vluchtige vetzuren) worden in de biologie volledig afgebroken door de micro-organismen.
- Er zal geen ammoniakemissie plaatsvinden. Uit het gezuiverde effluent is bijna alle ammoniakale stikstof verdwenen. De reststikstof is voornamelijk aanwezig als organische en nitraatstikstof. Hierdoor wordt bij het uitrijden van het effluent op het land vermeden dat geurhinder ontstaat.

Gelet op bovenstaande maatregelen en gezien de afgelegen ligging van het bedrijf, kan worden aangenomen dat de potentiële hinder voor de omgeving tot een aanvaardbaar minimum kan worden beperkt.

Koelinstallaties

De koelinstallaties dienen onderhouden te worden overeenkomstig artikel 5.16.3.3.§3 van VLAREM II. Voor airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW houdt dit onder meer in dat ze regelmatig moeten worden gekeurd door een erkende airco-energiedeskundige overeenkomstig VLAREL.

Veiligheid

De exploitant neemt volgende maatregelen:

- De inrichting is ontoegankelijk voor onbevoegden.
- De biologie werkt computergestuurd. Bij eventuele problemen worden alarmmeldingen verstuurd naar de gsm van de exploitant. Zowel de exploitant als de constructeur van de installatie kunnen inloggen van op afstand om eventueel bij te kunnen sturen in het PLC-systeem.
- Elke bezoeker / leverancier dient zich aan te melden op het bedrijf.
- Alle gevaarlijke stoffen zijn Vlare-conform opgeslagen.
- Alle preventieve voorzieningen om brand te voorkomen werden genomen.
- Er worden de noodzakelijke blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen voorzien, zodat bij calamiteiten een maximale veiligheid voor zowel personeel als eventuele aanvullende diensten wordt gegarandeerd.
- De rietvelden worden regelmatig gemonitord door Innova Manure. Aan de hand van de analyses wordt de sturing van het rietveld aangepast, kunnen overschrijdingen voorspeld worden en kan er op geanticipeerd worden. Via het laatste bekken kan het water teruggestuurd worden naar de buffer waar het via een interne recirculatie verder gezuiverd wordt tot onder de sectorale lozingsvoorwaarden. Er is geen gravitaire lozing mogelijk, dus het te lozen water moet verpompt worden alvorens het kan geloosd worden. Het uitschakelen van deze pomp en activeren van de recirculatie zorgt ervoor dat er niet geloosd wordt bij overschrijding.

Visueel

Het bedrijf is deels voorzien van een groenscherm. De exploitant vraagt hieromtrent een afwijking aan. Hiervoor wordt er verwezen naar de bespreking van de bijstellingen.

Bespreking bijstellingen

Het bedrijf vraagt een bijstelling in afwijking van volgende artikels van VLAREM II:

- *Artikel 5.2.1.2 §3 Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale afvalstoffenaanvoer en -afvoer niet voor 7u en na 19u plaatsvinden*

Motivering exploitant:

In het verleden werd reeds een afwijking verleend op bovenstaande bepaling. In de vergunning van 15/12/2016 met referentie 46003/446/1/A/4 staat als bijzondere voorwaarde opgenomen dat de normale afvalstoffenaanvoer toegelaten is van 5 tot 22u.

De exploitant zou deze afwijking mee willen hernieuwen en ook uitbreiden, zodat aanvoer van afvalstoffen (digestaat) mogelijk wordt op volcontinue basis. De inrichting van Agrero is gelegen vlakbij de E34 (vlakbij de verkeersaders rond Antwerpen dus) en vlakbij de Provinciale Baan N451. Transporteurs weigeren meer en meer transporten uit te voeren gedurende de dagperiode wegens het fileleed rond Antwerpen. De files beginnen steeds vroeger op de dag en houden ook steeds langer aan 's avonds. De exploitant zou daarom willen vragen transporten 24u/24u mogelijk te maken, 7d/7d. De inrichting is rechtstreeks bereikbaar via een parallelweg van de E34 zonder woningen te passeren. De afwijkingsaanvraag lijkt ons dus zeker verantwoord.

Bespreking motivering:

Mestverwerking is een continu proces en dit gebeurt binnen. Uit het aspect geluid blijkt dat er hierdoor geen onaanvaardbare hinder te verwachten is. Naast mestverwerking doet de exploitant ook aan akkerbouw. Vooral in volle seizoenen kunnen al activiteiten plaatsvinden voor 7u en na 19u. Aan- en afvoer van mest, digestaat en dikke fractie gebeurt langs een parallelweg van de E34 zonder woningen te passeren. Het effluent wordt uitgereden op landbouwpercelen in de buurt. Conform de regels van het Mestdecreet gebeurt uitrijden tussen zonsop- en zonsondergang. Gezien de gegeven argumentatie kan de gevraagde uitbreiding van de aan- en afvoer van mest toegestaan worden.

De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

In afwijking van art. 5.2.1.2 §3, 5.2.1.6 §4, 5.15.0.6 §1 en 5.28.3.2.1 §3 van titel II van het VLAREM is het toegestaan om continu te exploiteren en is de normale afvalstoffen aan- en afvoer en normale aan- en afvoer van dierlijke mest toegelaten 24u/24u, 7d/7d.

- *Artikel 5.2.1.5 §5 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.*

Motivering exploitant:

In de milieuvergunning dd. 20 oktober 2011 werd een afwijking verleend op bovenstaand artikel voor de aanplant van een groenscherm van 5m breed en in de vergunning dd. 15/12/2016 werd deze afwijking nog eens bevestigd. "Conform artikel 5.2.1.5§5 volstaat een groenscherm met breedte 3m." De exploitant wenst deze afwijking te behouden en uit te breiden langsheen de constructed wetlands. Het groenscherm zal verder doorgetrokken worden links en rechts van de constructed wetlands. Enkel achteraan wordt geen groenscherm voorzien, gezien de reeds aanwezige beplanting ter hoogte van

de waterloop en de noodzaak voor de beheerder van de waterloop tot het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden.

De exploitant zou de afwijking dus graag als volgt geformuleerd zien: "Conform artikel 5.2.1.5§5 volstaat een groenscherm met breedte 3m. Aan de achterzijde van de constructed wetlands (kant waterloop Hoge Landen) is geen groenscherm vereist."

Bespreking motivering:

Er kan akkoord worden gegaan met bovenstaande motivering.

De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

'In afwijking van artikel 5.2.1.5§5 van titel II van het VLAREM volstaat een groenscherm met een breedte van 3 m. Aan de achterzijde van de constructed wetlands (kant waterloop Hoge Landen) is geen groenscherm vereist.'

- *Artikel 5.2.1.6 §4 Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning en onverminderd andere voorwaarden inzake het voorkomen van geluidshinder zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.*

Motivering exploitant:

De exploitant heeft in het verleden reeds een afwijking gekregen op bovenstaande bepaling in de vergunning dd. 15/12/2016. De exploitant zou deze afwijking mee willen hernieuwen en ook uitbreiden, zodat aanvoer van afvalstoffen (digestaat) mogelijk wordt op volcontinuïteit basis. De mestverwerkingsinstallatie betreft een continu proces. Sowieso wordt de inrichting dus volcontinuïteit geëxploiteerd. Daarnaast vinden er uiteraard ook transporten plaats van en naar de inrichting. De inrichting van Agrero is gelegen vlakbij de E34 (vlakbij de verkeersaders rond Antwerpen dus) en vlakbij de Provinciale Baan N451. Transporteurs weigeren meer en meer transporten uit te voeren gedurende de dagperiode wegens het fileleed rond Antwerpen. De files beginnen steeds vroeger op de dag en houden ook steeds langer aan 's avonds. De exploitant zou daarom willen vragen transporten 24u/24u mogelijk te maken, 7d/7d. De inrichting is rechtstreeks bereikbaar via een parallelweg van de E34 zonder woningen te passeren. Naast mestverwerking doet de exploitant ook aan akkerbouw. Vooral in volle seizoenen kunnen al activiteiten plaatsvinden voor 7u en na 19u. Het kan bvb zijn dat er voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen al 's morgens vroeg of 's avonds laat werken uitgevoerd worden. Dat zijn namelijk de meest windstille periodes van de dag waardoor het uitvoeren van dergelijke activiteiten op die momenten het meest geschikt is.

Bespreking motivering:

Er kan akkoord worden gegaan met bovenstaande motivering.

De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

'In afwijking van art. 5.2.1.2 §3, 5.2.1.6 §4, 5.15.0.6 §1 en 5.28.3.2.1 §3 van titel II van het VLAREM is het toegestaan om continu te exploiteren en is de normale afvalstoffen aan- en afvoer en normale aan- en afvoer van dierlijke mest toegelaten 24u/24u, 7d/7d.'

- *Artikel 5.9.2.3. § 4. Opslagplaatsen gelegen buiten de stallen zijn, de noodzakelijke ontluchtingspijpen uitgezonderd, afgesloten van de buitenlucht. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluënten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbe- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.*

Motivering exploitant:

In het verleden werd reeds een afwijking verleend op bovenstaande bepaling. De exploitant wenst deze afwijking te hernieuwen. Het gehalte aan ammoniakale stikstof in

het effluent is lager dan 1 kg NH₄-N per 1 000 l. Zodoende wordt voldaan aan het mestdecreet en is het verantwoord een afwijking aan te vragen. De exploitant vraagt de verleende afwijking te behouden: "Conform artikel 5.9.2.3 §4 en 5.28.2.3 §2 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt.

Bespreking motivering:

In de vergunning van 15 december 2016 werd dit reeds toegelaten. Wegens de gegeven motivatie en het feit dat er geen geurklachten in de omgeving gekend zijn kan de aangevraagde afwijking toegestaan worden. De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

'In afwijking van artikel 5.9.2.3 §4 en 5.28.2.3 §2 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt.'

- *Artikel 5.15.06 §1. Onverminderd de bepalingen van hoofdstuk 4.5 zijn rustversturende werkzaamheden verboden op werkdagen tussen 19u en 7u alsmede op zon- en feestdagen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.*

Motivering exploitant:

De exploitant heeft in het verleden reeds een afwijking gekregen op bovenstaande bepaling in de vergunning dd. 15/12/2016. De exploitant zou deze afwijking mee willen hernieuwen en ook uitbreiden, zodat aanvoer van afvalstoffen (digestaat) mogelijk wordt op volcontinuïteit basis. De mestverwerkingsinstallatie betreft een continu proces. Sowieso wordt de inrichting dus volcontinuïteit geëxploiteerd. Daarnaast vinden er uiteraard ook transporten plaats van en naar de inrichting. De inrichting van Agrero is gelegen vlakbij de E34 (vlakbij de verkeersaders rond Antwerpen dus) en vlakbij de Provinciale Baan N451. Transporteurs weigeren meer en meer transporten uit te voeren gedurende de dagperiode wegens het fileleed rond Antwerpen. De files beginnen steeds vroeger op de dag en houden ook steeds langer aan 's avonds. De exploitant zou daarom willen vragen transporten 24u/24u mogelijk te maken, 7d/7d. De inrichting is rechtstreeks bereikbaar via een parallelweg van de E34 zonder woningen te passeren. Naast mestverwerking doet de exploitant ook aan akkerbouw. Vooral in volle seizoenen kunnen al activiteiten plaatsvinden voor 7u en na 19u. Het kan bvb zijn dat er voor de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen al 's morgens vroeg of 's avonds laat werken uitgevoerd worden. Dat zijn namelijk de meest windstille periodes van de dag waardoor het uitvoeren van dergelijke activiteiten op die momenten het meest geschikt is.

Bespreking motivering:

Bovenstaande motivering kan worden bijgetreden. De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

'In afwijking van art. 5.2.1.2 §3, 5.2.1.6 §4, 5.15.0.6 §1 en 5.28.3.2.1 §3 van titel II van het VLAREM is het toegestaan om continu te exploiteren en is de normale afvalstoffen aan- en afvoer en normale aan- en afvoer van dierlijke mest toegelaten 24u/24u, 7d/7d.'

- *Artikel 5.28.2.3 § 2. Opslagplaatsen voor mengmest moeten voldoen aan volgende voorwaarden: b) de opslagplaats dient volledig te worden afgedekt. De afdekking moet bestaan uit, ofwel:
i) een betonnen, stalen of houten afdekking; ii) een afdekking met vlakke of gegolfde platen van vezelcement of van kunststof; iii) een drijvende afdekking; iv) een afdekking uit kunststofzeilen. De afdekking moet worden uitgevoerd overeenkomstig de bepalingen van bijlage 5.9, hoofdstuk 4, of enige andere code van goede praktijk, mits aanvaard door de Afdeling Milieu, bevoegd voor de omgevingsvergunning. Voor de opslagplaatsen bestemd voor opslag van effluënten met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, zoals bepaald in het meststoffendecreet, afkomstig van mestbewerkings- of*

mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Motivering exploitant:

De exploitant heeft reeds een afwijking verkregen op bovenstaande bepaling in de milieuvergunning dd. 15/12/2016, maar zou deze willen uitbreiden voor de bezinkingsbekkens. De exploitant vraagt de verleende afwijking mee te hernieuwen: "Conform artikel 5.9.2.3 §4 en 5.28.2.3 §2 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt."

Bespreking motivering:

In de vergunning van 15 december 2016 werd dit reeds toegelaten. Wegens de gegeven motivatie en het feit dat er geen geurklachten in de omgeving gekend zijn kan de aangevraagde afwijking toegestaan worden.

De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

'In afwijking van artikel 5.9.2.3 §4 en 5.28.2.3 §2 dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt.'

- *Artikel 5.28.3.2.2§2 De exploitant is verantwoordelijk voor de aanvaarding van dierlijke mest. Hij controleert de aangevoerde dierlijke mest op zijn herkomst, oorsprong, aard en hoeveelheid. Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, wordt elke vracht minstens visueel geïnspecteerd.*

Motivering exploitant:

Gezien het om verwerking van vloeibare mest gaat en lossen gebeurt mbv snelkoppelingen is visuele controle praktisch moeilijk haalbaar. De herkomst van de mest is altijd gekend. De mest en het digestaat hebben een vrij constante samenstelling. Aanvoer gebeurt volledig volgens de regels van het Mestdecreet ofwel op basis van forfaitaire cijfers ofwel op basis van een analyse van minder dan 3 maanden oud. Het digestaat wordt altijd aangevoerd met een analyse van minder dan 3 maanden oud. In het verleden werd reeds een afwijking verleend op deze bepaling.

De exploitant wenst deze dan ook mee te hernieuwen. "Conform artikel 5.28.3.2.2§2 is geen visuele inspectie van elke vracht nodig."

Bespreking motivering:

Er kan akkoord gegaan worden met bovenstaande motivering. De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

'In afwijking van artikel 5.28.3.2.2§2 is geen visuele inspectie van elke vracht nodig.'

- *Artikel 5.28.3.2.1 §3 Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale aanvoer van dierlijke mest niet voor 7u en na 19u plaatsvinden.*

Motivering exploitant:

In het verleden werd reeds een afwijking verleend op bovenstaande bepaling. In de vergunning van 15/12/2016 met referentie 46003/446/1/A/4 staat als bijzondere voorwaarde opgenomen dat de normale aanvoer van dierlijke mest toegelaten is van 5 tot 22u. De exploitant zou deze afwijking mee willen hernieuwen en ook uitbreiden, zodat aanvoer van dierlijke mest en digestaat mogelijk wordt op volcontinue basis. De inrichting van Agrero is gelegen vlakbij de E34 (vlakbij de verkeersaders rond Antwerpen dus) en vlakbij de Provinciale Baan N451. Transporteurs weigeren meer en meer transporten uit te voeren gedurende de dagperiode wegens het fileleed rond Antwerpen. De files beginnen steeds vroeger op de dag en houden ook steeds langer aan 's avonds. De exploitant zou daarom willen vragen transporten 24u/24u mogelijk te maken, 7d/7d.

De inrichting is rechtstreeks bereikbaar via een parallelweg van de E34 zonder woningen te passeren. De afwijkingaanvraag lijkt ons dus zeker verantwoord.

Bespreking motivering:

Bovenstaande motivering kan worden bijgetreden. De voorwaarde kan als volgt worden opgelegd:

'In afwijking van art. 5.2.1.2 §3, 5.2.1.6 §4, 5.15.0.6 §1 en 5.28.3.2.1 §3 van titel II van het VLAREM is het toegestaan om continu te exploiteren en is de normale afvalstoffen aan- en afvoer en normale aan- en afvoer van dierlijke mest toegelaten 24u/24u, 7d/7d.'

- *Artikel 5.28.3.2.1§2 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 is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.*
- *Artikel 5.2.1.2§2 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 is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.*

Motivering exploitant:

Op het bedrijf is een geijkte weegbrug aanwezig. Begin oktober 2020 werd echter het besluit van de Vlaamse Regering tot wijziging van de VLAREME van 28 oktober 2016, wat betreft het gebruik van debietmeters in bewerkings-en verwerkingseenheden, goedgekeurd. Hierbij moet de debietmeterplicht volgens artikel 2.2.3.4 worden gerespecteerd en zal de exploitant dus moeten voldoen aan de vermelde voorwaarden in dit artikel. Registratie van aan- en afvoer zal dus moeten gebeuren volgens de afspraken met de VLM die in dit kader nog moeten vastgelegd worden en zal dus gebeuren hetzij over de weegbrug, hetzij via debietmeters.

De exploitant vraagt de afwijking als volgt te formuleren: Conform artikel 5.28.3.2.1§2 en 5.2.1.2§2 dient de registratie van aan- en afvoer te gebeuren conform de voorwaarden vastgelegd met de VLM, hetzij over de geijkte weegbrug, hetzij via debietmeters.

Bespreking motivering:

Er kan akkoord worden gegaan met bovenstaande motivering. De voorwaarde kan als volgt worden opgelegd:

'In afwijking van artikel 5.28.3.2.1§2 en 5.2.1.2§2 dient de registratie van aan- en afvoer te gebeuren conform de voorwaarden vastgelegd met de VLM, hetzij over de geijkte weegbrug, hetzij via debietmeters.'

- **Artikel 5.28.3.4.1.** *Om geurhinder te voorkomen, moeten de volgende maatregelen worden getroffen: 1° het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten; 3° de mestbewerkingsoperaties en de mestverwerkingsoperaties zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtmissies te komen. Daarvan kan in de milieuvergunning afgeweken worden voor de nabezinker, de slibopslag, de nitrificatie en denitrificatiebekkens en de effluentlagune. De exploitant zorgt ervoor dat het open bekken maximaal gevuld wordt tot het niveau waarbij er geen gevaar is dat het bekken overloopt of dat lozing mogelijk is; 4° De afgezogen ventilatielucht wordt behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers die regelmatig worden opgevolgd en goed onderhouden door: a) een halfjaarlijkse analyse van het spuiwater uit te voeren in overeenstemming met het monsternamprotocol, vermeld in hoofdstuk 5.2.7 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2. en artikel*

5.9.2.1bis van dit besluit; b) een jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht, vermeld in artikel 6, 1°, d), van het VLAREL, te laten uitvoeren conform de onderhoudsvoorschriften. Dit is van toepassing voor de inrichtingen vermeld in rubriek 28.3, b) en c), van de indelingslijst; c) de onderhoudshandelingen en controles bij te houden. Elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en hinder te voorkomen kan in de milieuvergunning worden toegelaten.

Motivering exploitant:

1° De exploitant heeft reeds een afwijking verkregen op bovenstaand artikel. De aan- en afvoer op het bedrijf gebeurt via snelkoppelingen die vlakbij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak. Er is bij gebruik van snelkoppelingen geen enkel contact tussen de mest of het effluent en de buitenlucht. Het verpompen van de mest / het digestaat start immers pas op het moment dat de pompbuis aangesloten is op de snelkoppelingen en loskoppelen gebeurt enkel wanneer er geen mest meer in de pompbuis is. Het gevaar op morsen is hierdoor ook uiterst gering. Bij het gebruik van snelkoppelingen komt er geen mest / digestaat in contact met de buitenlucht waardoor er bij het verpompen geen gevaar voor geurhinder is. Bij het verpompen van het effluent is er sowieso geen geurhinder aangezien dit geurloos is.

Tevens worden ter hoogte van de snelkoppelingen volgende maatregelen genomen:

1. De kleppen van de aanvoerdarm, tank en vrachtwagen vormen één gesloten los systeem (dubbel klepsysteem) waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen.
2. Daarnaast wordt er een lekbak voorzien moest zich een accidentele gebeurtenis voordoen. De vrachtwagen staat tijdens het lossen op een verharde ondergrond waarbij run-off van dit gedeelte mee wordt verwerkt in de verwerkingsinstallatie.
3. Met betrekking tot deze losoperaties wordt er een interne procedure voorzien voor het personeel dat wordt betrokken bij deze losoperaties.
4. De praktijk (gelijkaardige situaties m.b.t. aan- en afvoer van mest / digestaat) toont aan dat dit systeem als evenwaardig kan beschouwd worden t.o.v. laden en lossen in een overdekte ruimte met afzuiging over een chemische wasser en biofilter.

3° Het nitrificatie / denitrificatiebekken, de nabezinker en de lagune zijn niet afgedekt. Daarvoor werd reeds een afwijking bekomen in de milieuvergunning dd. 15/12/2016. In juli 2002 werden op de Trevi mestverwerkingsinstallatie bij Varfome te Ledegem (capaciteit ± 2000 m³ ruwe mest/jaar) olfactometrische metingen uitgevoerd boven de biologie. De metingen werden gedaan door PRG N.V. en dit met behulp van een Lindvalldoos en volgens de longmethode. De geurconcentratie boven het nitrificatiebekken en denitrificatiebekken bedroeg respectievelijk 65 en 219 ouE/m³. Rekening houdend met het debiet dat door de Lindvalldoos werd gestuurd, betekende dit voor de installatie bij Varfome een geuremissie van respectievelijk 43 en 102 ouE/s uit het nitrificatie- en denitrificatiebekken. Op basis van de referentiewaarde dat één vleesvarken een geuremissie vertoont van 25.4 ouE/s.dier, kan de geuremissie uit de biologie vergeleken worden met deze van 5,7 vleesvarkens. Verschillende metingen en studies door Trevi hebben dus aangetoond dat er bijna geen emissies zijn van ammoniak en lachgas. Alle onderzoeken uitgevoerd door Trevi bevestigen dat bij een goede sturing van het proces geen geur of ammoniak vrijkomt.

Wat de afsluiting van de loods betreft, is het zo dat het onderste deel van de poort is voorzien van plastic flappen. Ter hoogte van de poort staan namelijk lege IBC-containers gestapeld voor het creëren van een extra inkuiping. Dikke fractie na scheiding van digestaat is namelijk niet altijd even vlot stapelbaar als dikke fractie na scheiding van zuivere mest. Door de toepassing van de IBC containers wordt eigenlijk een verplaatsbare inkuiping / afsluiting voorzien die kan weggehaald worden bij het laden van de dikke fractie. Door de toepassing van de plastic flappen wordt toch een volledige

afsluiting gecreëerd hoewel het vaste gedeelte van de poort niet volledig dicht is. De exploitant vraagt dus om de scheidingsloods op die manier te mogen uitvoeren, met flappen aan de onderzijde, i.p.v. een volledig gesloten poort. Deze afwijking werd reeds toegestaan in de vergunning dd. 15 december 2016. Om alle verwarring te vermijden, vraagt de exploitant om de verleende afwijking te herformuleren. Nu staat er opgenomen "Conform artikel 5.28.3.4.1 § 1 mag de toegangspoort van de ontvangstruimte onderaan voorzien zijn van flappen". Het gaat echter om de loods voor de opslag van dikke fractie.

4° De scheidingsloods staat niet in onderdruk. Gezien de lage ammoniakconcentratie wordt de lucht niet afgezogen en dus ook niet door een chemische wasser en biofilter gestuurd. Het betreft een hernieuwing voor een verwerkingscapaciteit van 50.000 ton/jaar. Dat betekent een productie van 7500 ton dikke fractie per jaar (15 % dikke fractie na scheiding). Dit komt neer op een productie van ongeveer 150 ton dikke fractie per week, ofwel 5 vrachten per week voor de afvoer ervan (vrachten van 27 ton). Als we rekenen met een laadtijd van 10 minuten, komt dit neer op 50 minuten per week, ofwel 0,5 % van de tijd per week, dat de poort van de loods open staat. Gezien het beperkt volume van de opslagloods kunnen de mogelijke emissies die gedurende deze korte tijdsperiode kunnen vrijkomen als equivalent aanzien worden aan de emissies die kunnen vrijkomen bij een chemische wasser en een biofilter met continue afzuiging.

Bovenstaande afwijkingen werden in het verleden reeds verleend in de vergunning dd. 15/12/2016. De exploitant wenst deze afwijkingen te hernieuwen: "Conform artikel 5.28.3.4.1 §1: - mag het laden en lossen van mest gebeuren via snelkoppelingen; - mag de toegangspoort van de opslagloods voor dikke fractie onderaan voorzien zijn van flappen; - dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, het bezinkingsbekken en de lagune niet te worden afgedekt; - dient de scheidingsloods niet in onderdruk te worden gebracht en niet te worden voorzien van een afzuiging met behandeling van de afgezogen lucht in een biobed en zure wassers."

Bespreking motivering:

Deze afwijkingsaanvraag werd in het verleden reeds toegestaan en de praktijk wijst uit dat er geen klachten zijn van geur. Bovenstaande motivering kan worden bijgetreden.

De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 van titel II van het VLAREM:

- Is het toegestaan om het laden en lossen van mest te doen via snelkoppelingen;
 - Is het toegestaan om de poort van de opslagloods voor dikke fractie onderaan te voorzien van goed afsluitende flappen;
 - Is het toegestaan om het nitrificatie- en denitrificatiebekken, het bezinkingsbekken en de lagune niet af te dekken;
 - Is het toegestaan om de scheidingsloods niet in onderdruk te brengen en niet te voorzien van een afzuiging met behandeling van de afgezogen lucht in een biobed en zure wassers.
- *Artikel. 4.2.5.1.1 §1 Bedrijfsafvalwater van inrichtingen die een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater van meer dan 2 m³ per dag of 50 m³ per maand of 500 m³ per jaar lozen, moet worden geloosd via een controleinrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen. Tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit dient deze controle-inrichting vanaf de hierna vermelde debieten bovendien te beantwoorden aan de volgende eisen: - voor debieten > 2 m³/uur of > 20 m³/dag: de plaatsing van een meetgoot (bij voorkeur) volgens de in bijlage 4.2.5.1. bij dit besluit gevoegde omschrijving en gestelde eisen of een andere evenwaardige meetmogelijkheid;*

Motivering exploitant:

De inductiewet van Faraday stelt dat de beweging van een metalen staaf in een magnetisch veld elektrische spanning induceert. Dit dynamo-principe heeft ook betrekking op de manier waarop elektromagnetische debietmeters werken. Zodra de elektrisch geladen deeltjes van een vloeistof het kunstmatige magneetveld van twee veldspoelen kruisen, wordt een elektrische spanning geïnduceerd. Deze spanning, die gemeten wordt door de twee meetelektroden, is direct evenredig met de stroomsnelheid en dus met het gemeten debiet.

Het magnetisch veld wordt gegenereerd door een gepulseerde gelijkstroom met wisselende polariteit. Dit zorgt voor een stabiel nulpunt en maakt de stroommeting ongevoelig voor meerfase of inhomogene vloeistoffen en een lage geleidbaarheid. Een elektromagnetische debietmeter biedt als voordeel dat het meetprincipe vrijwel onafhankelijk is van druk, dichtheid, temperatuur en viscositeit. Een elektromagnetische debietmeter biedt een volwaardig alternatief t.o.v. een meetgoot, waardoor het zeker verantwoord is een afwijking te vragen op bovenstaande bepaling.

Bespreking motivering:

Gezien een elektromagnetische debietmeter een volwaardig alternatief is voor een meetgoot, kan de afwijking aanvaard worden.

De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

'In afwijking van artikel 4.2.5.1.1§1 van titel II van het VLAREM is het toegestaan een elektromagnetische debietmeter te gebruiken ipv een meetgoot.'

Het bedrijf vraagt volgende aanvullingen/aanpassingen van de bijzondere milieuvoorwaarden aan:

- **26 Afwijkingen van artikelen van titel II van het Vlarem**

Motivering exploitant:

Deze bijzondere voorwaarde werd opgenomen in de milieuvergunning dd. 15 december 2016. De exploitant zou de transporten voor de mestverwerkingsinstallatie volcontinu willen laten plaatsvinden. De inrichting van Agrero is gelegen vlakbij de E34 (vlakbij de verkeersaders rond Antwerpen dus) en vlakbij de Provinciale Baan N451. Transporteurs weigeren meer en meer transporten uit te voeren gedurende de dagperiode wegens het fileleed rond Antwerpen. De files beginnen steeds vroeger op de dag en houden ook steeds langer aan 's avonds. De exploitant zou daarom willen vragen transporten 24u/24u mogelijk te maken, 7d/7d.

De inrichting is rechtstreeks bereikbaar via een parallelweg van de E34 zonder woningen te passeren.

Bespreking:

Bovenstaand argumentatie kan worden bijgetreden. De voorwaarde kan als volgt worden opgenomen:

'In afwijking van art. 5.2.1.2 §3, 5.2.1.6 §4, 5.15.0.6 §1 en 5.28.3.2.1 §3 van titel II van het VLAREM is het toegestaan om continu te exploiteren en is de normale afvalstoffen aan- en afvoer en normale aan- en afvoer van dierlijke mest toegelaten 24u/24u, 7d/7d.'

- **27 Registratie van aan- en afvoer**

Motivering exploitant:

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

De exploitant wenst de internetapplicatie ter beschikking gesteld door de Vlaamse Landmaatschappij te gebruiken als register voor de aan- en afvoer van dierlijke mest en

digestaat zolang er geen opmerkingen van toepassing zijn op de vrachten. Voor die vrachten zal wel een apart register bijgehouden worden.

Sowieso registreert de exploitant alle aan- en afvoer via de internetapplicatie van de VLM. Op basis van het besluit van de Vlaamse regering van 19 juli 2007 is vastgelegd dat de aan- en afvoer naar de verwerking op drie mogelijke manieren mag gebeuren, namelijk via AGR-GPS, overdracht en burenregeling. Deze drie soorten van aan- en afvoer worden allemaal geregistreerd via de internetapplicatie van de VLM. Deze kan bovendien ten allen tijde beschikbaar gesteld worden van de toezichthoudende overheid aangezien de exploitant in zijn bureau een computer heeft staan die over een internetverbinding beschikt. We zien dan ook geen meerwaarde in het opstellen van een bijkomend register wanneer er reeds een register ter beschikking is.

Bovendien wordt de opvolging en registratie van de aan- en afvoer van de verwerking uitvoerig gecontroleerd via het goedgekeurd massaprotocol. Door deze intensieve opvolging van de VLM worden ook de overdrachten en burenregelingen op de voet gevolgd en gecontroleerd. We zien daarom ook niet in waarom deze vrachten niet net zoals de vrachten gereden door een erkend vervoerder via de internetapplicatie geregistreerd mogen worden. Een bijkomend register is veel extra werk voor de exploitant wat geen meerwaarde biedt ten opzichte van de internetapplicatie.

Bespreking:

In de vergunning van 15 december 2016 werd dit reeds toegelaten. Wegens de gegeven motivatie kan de voorwaarde overgenomen worden zoals in de vergunning van 15 december 2016:

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

- **29 Grondwaterwinning**

Motivering exploitant

In een eerdere aanvraag werden de toen vergunde varkensstallen geschrapt omwille van het ontbreken van een economisch gunstig klimaat voor dergelijke investering. Er wordt echter niet uitgesloten dat op langere termijn bij gunstigere omstandigheden toch opnieuw een vergunning gevraagd wordt voor de varkensstallen. Aangezien de varkensstallen toen geschrapt werden, werd toen ook gevraagd de toen vergunde grondwaterwinning van 79m diep uit de vergunning te schrappen. De exploitant heeft toen alles afgekoppeld en heeft de put waterdicht afgedekt. Er kan dus geen water uit opgepompt worden momenteel. Er wordt echter gevraagd de put niet te moeten opvullen, zodat die opnieuw in dienst kan genomen worden voor mochten de varkensstallen op langere termijn toch nog gebouwd en geëxploiteerd worden. Aangezien de put waterdicht is afgedekt, is er geen gevaar voor de kwaliteit van het grondwater.

Bespreking:

Gelet op bovenstaande argumentatie kan de afwijking worden toegestaan.

De voorwaarde zal als volgt worden opgenomen:

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

Motivering met betrekking tot de SH

Omschrijving handelingen en omgeving

Voorliggende aanvraag betreft, in hoofde van een bestaand gemengd akkerbouwbedrijf en mestverwerkingsbedrijf, gelegen Vliegenstal 9 te 9120 Beveren een veelheid aan stedenbouwkundige handelingen.

Voorliggende aanvraag omvat inzonderheid : de nieuwbouw van een aardappelloods (zowat 19 m x 16 m, nokhoogte 8,26 m, als uitbreiding van de bestaande loods), overkapping (zowat 49 m x 25 m, 1.217 m², nokhoogte 12,11 m) van een betonverharding tussen twee aardappelloodsen, de regularisatie van die bestaande (vergunde doch anders uitgevoerde aardappelloods (zowat 49 m x 35 m, 1.703 m², nokhoogte 12,11 m), het bouwen van een hemelwaterkelder (300 m³), de aanleg van 'constructed wetlands' (zowat 254 m x 46 m), de nieuwbouw van twee opslagtanks (inhoud 25 m³, 2,50 m diameter, 5,50 m hoogte), het bouwen van reeds eerder vergunde doch niet uitgevoerde nabezinkers (diameter 15 m), de nieuwbouw van een kelder voor run-off water (50 m³), het regulariseren van een waterkelder (200 m³), het regulariseren van een vergunde doch anders uitgevoerde fytozak (11 m x 3,50 m), de regularisatie van vier kunstmestsilo's, het regulariseren van diverse verhardingsstroken (8 m², 53 m², 80 m²), de aanleg (verderzetting) van een lineair groenscherm ter hoogte van de aardappelloodsen en overkapping alsook het hoogte van de aan te leggen rietvelden.

Ingevolge het wijzigingsverzoek dd. op 12 juli 2021, teneinde tegemoet te komen aan de voorwaarde vervat in het advies vanwege het Departement Landbouw en Visserij, inzake een 'neutraal grondverzet', wordt de voorziene afwerking van de 'constructed wetlands' bijgestuurd. De 'constructed wetlands' worden minder diep uitgegraven en de zijdelingse taluds worden hoger uitgevoerd (nl. hoogte zowat 1,50 m resp. 2,10 m, bij ongewijzigd gebleven buitenmaten). Op aangeven van de aanvrager betreft het een uitgegraven volume van ca. 5.358 m³, de taluds hebben een volume van ca. 5.514 m³.

Bedoelde site is gelegen in de nabijheid van de expresweg N49 (thans E34), aan de noordelijke zijde van de expresweg bevinden zich de terreinen van de Waaslandhaven. De site wordt ontsloten via een parallelweg van die expresweg.

Bedoelde site omvat thans reeds een veelheid aan bedrijfsgebouwen en bedrijfsuitrusting. De gevraagde handelingen worden geclusterd uitgevoerd, aansluitend bij die bestaande bebouwing. De site is behoorlijk solitair gelegen, bebouwing in de omgeving is schaars (meestal bedrijfszetels landbouw).

Nadere bijzonderheden over deze stedenbouwkundige handelingen worden toegelicht in het advies van de gemeente :

"...

De nieuwe aardappelloods (18,7 m x 16 m) wordt gebouwd aan de zuidzijde van de bestaande loods vooraan op het bedrijf. Achter de bestaande loods en de nieuwe aardappelloods wordt de nieuwe overkapping (49 m x 25 m) gebouwd met ernaast een regenwaterkelder (300 m³).

Aan de achterzijde van de overkapping zal een hemelwaterkelder voorzien worden van 300 m³ voor de opvang van hemelwater afkomstig van de overkapping en nieuwe aardappelloods.

Daarachter staat de te regulariseren aardappelloods (49 m x 35 m).

De reeds bestaande aardappelloods is anders gebouwd dan vergund. Met deze aanvraag wenst de exploitant deze aardappelloods te regulariseren om zo te voldoen aan de geldende wetgeving.

De aardappelloods werd 1 m korter uitgevoerd dan vergund (49 m i.p.v. 50 m vergund). Het linkeraanzicht is afwijkend gebouwd t.o.v. de vergunde toestand. Er zijn 3

deuropeningen voorzien om de aardappelloods te betreden. In de vergunde toestand werden geen deuropeningen voorzien.

In het rechteraanzicht zijn 3 poortopeningen met bijhorende deuropeningen voorzien zodat elk compartiment toegankelijk is. In de vergunde toestand werd enkel 1 poortopening voorzien en slechts 1 aparte deuropening.

Het uitzicht van de achtergevel is gewijzigd doordat de spaceboarding lager is uitgevoerd (vanaf 4,5 m) dan vergund (vanaf 6 m). Ook is de vergunde poortopening is niet gerealiseerd.

Het vooraanzicht is gewijzigd door een hogere uitvoering van de spaceboarding (4,5 m t.o.v. (6 m vergund). Ook is er reeds ter hoogte van de binnenkoer een prefab muur voorzien met een hoogte van 3,66 m. Deze muur zal in de gewenste toekomstige situatie deel uitmaken van de overkapping.

De nokhoogte wijkt minimaal af van de vergunde toestand: 11,77 m t.o.v. 10,5 m.

Wat de binneninrichting betreft is de richting van de aardappelopslagboxen 90 graden gedraaid.

De nieuwe aardappelloods en overkapping zullen worden opgetrokken in gladde prefab betonpanelen. Alle gevels zullen afgewerkt worden met antraciet bardageplaten. Als dakbedekking wordt gekozen voor zwarte vezelcement golfplaten. De voorziene poorten worden uitgevoerd in bruin metaal. Op deze manier komt het uitzicht van de nieuw te bouwen gebouwen overeen met de reeds bestaande aardappelloods.

De constructed wetlands (253,94 m x 46 m) worden aangelegd achter de lagunes. Deze aanvraag beoogt een deel van het effluent (max. 20000 ton/jaar) afkomstig van de biologie verder na te zuiveren met behulp van constructed wetlands (rietvelden).

De nieuw te bouwen tanks voor opslag ijzertrichloride en zwavelzuur (diameter 2,5 m; h: 5,5 m) worden voorzien in een betonnen inkuiping welke zich voor de bestaande effluentlagune bevindt. De reeds vergunde tanks worden opgetrokken uit grijze prefab betonpanelen.

Beiden zullen overdekt uitgevoerd worden met een grijs pvc afdekzeil.

In de stedenbouwkundige vergunning dd. 6/08/2016 werden twee nabezinkers vergund.

Deze werden nog niet gebouwd. De exploitant wenst nu deze tanks overdekt uit te voeren zodat deze kunnen gebruikt worden als nabezinker, opslagtank ruwe mest / ruw digestaat, dunne fractie mest / dunne fractie digestaat of als procestank ter voorbereiding van de constructed wetlands.

Zij worden ingeplant achter de biologie en slibopslag.

Aan de voorzijde van het bedrijf naast de mestverwerkingsloods wenst de exploitant een opvangkelder van 50 m³ aan te leggen voor de opvang van run-off water. Het opgevangen water zal op regelmatige basis overgepompt worden naar de biologie.

Regulariseren regenwaterkelder (200 m³).

Oorspronkelijk werden drie regenwatercitermes vergund welke naast de loods gesitueerd waren. Deze citernes zijn nooit geplaatst. In de plaats werd er een regenwaterkelder van 200 m³ welke zich voor de aardappelloods bevindt gebouwd.

Regulariseren inplanting fytobak (11 m x 3,5 m).

In de vergunning daterend van dd. 6/08/2016 werd een fytobak vergund tussen de twee aardappelloods. Deze fytobak is achter de bestaande effluentlagune gebouwd en is anders gebouwd (11 m x 3,5 m) dan vergund (36,6 m x 1,6 m).

Te regulariseren kunstmeststofsilo's + inkuiping.

Aan de voorzijde van de te regulariseren aardappelloods zijn 4 silo's geplaatst voor de opslag van kunstmeststoffen. Deze 4 silo's zijn geplaatst in een inkuiping om in geval van een calamiteit te vermijden dat meststoffen een weg vinden naar de omgeving.

Te regulariseren verharding (7,88 m²)

Aangezien de vergunde mestopslagtanks nooit gebouwd zijn en de aardappelloods niet de volledige contouren van deze tanks bedenkt is er nog deel verharding (7,88 m²) aan de voorzijde van de aardappelloods nog niet correct vergund.

De aanvrager wenst tevens de verharding rond de fytobak (41,5 m²) te regulariseren.

...

Uit het inplantingsplan 'nieuwe toestand' dd. 5 maart 2021 moet blijken dat de te regulariseren stroken betonverharding 8 m², 53 m² en 80 m² groot zijn.

Voorliggend project dient dus, door de aanleg van de rietvelden, begrepen te worden als een ruimtelijke uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie. Het effluent (max. 20.000 ton/jaar), afkomstig van de biologie na mestverwerking, wordt er verder gezuiverd. Op aangeven van de aanvrager zal de totale vergunde verwerkingscapaciteit (50.000 ton/jaar) niet wijzigen.

Stedenbouwkundige basisgegevens

Het terrein is volgens het gewestplan Sint-Niklaas – Lokeren (K.B. dd. 7 november 1978) gelegen in agrarisch gebied.

In agrarisch gebied gelden de stedenbouwkundige voorschriften van artikel 11 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen, het zgn. 'inrichtingsbesluit'. Deze voorschriften luiden als volgt:

“De agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven. De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden.”

Omzendbrief RO 2006/01 biedt een 'afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting.

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een BPA of RUP dat de bestemming van het gebied wijzigt.

Het terrein is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurde niet-vervallen verkaveling.

Andere relevante gegevens betreffende de ruimtelijke context

Het terrein is gelegen aan een voldoende uitgeruste (lokale) weg.

Het goed is gelegen binnen de perimeter van het bevoegdheidsgebied van de Hulpverleningszone Waasland.

Archeologietoets

Uit voorliggende stukken blijkt dat voor het bevoegde agentschap Erfgoed op 20 december 2020 beslist heeft tot 'aktenaam' van het archeologisch vooronderzoek (ref. archeologienotas/16904) dat voor deze site is uitgevoerd.

Uit het gemeentelijk advies kan terzake als volgt geciteerd worden :

“ ...

Cultuurhistorische aspecten

De aanvraag is gelegen in een beschermde archeologische zone

Het perceel is gelegen binnen de beschermde archeologische zone 'Prehistorisch sitecomplex in alluviale context van de Vrasenepolder vastgesteld op 4/08/2018.'

Gezien de aanvraag:

- *In een vastgestelde archeologische zone valt*
- *Een bodemingreep omvat van > 5.000 m²*

Is er een archeologienota nodig voor deze aanvraag.

De aanvraag bevat een bekrachtigde archeologienota.

...

Juridische toets

Voorliggende aanvraag betreft een omvangrijk uitbreidings- en regularisatieproject in hoofde van een gemengd landbouwbedrijf met tevens een bestaande, vergunde, mestverwerkingsinstallatie. De aanvraag is principieel in overeenstemming met de voorschriften van het geldend plan (zoals hoger omschreven) aangezien het project kadert in een agrarische bedrijfsvoering.

Omzendbrief RO 2006/01 biedt een 'afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting'.

Volgens bedoelde omzendbrief geldt voor mestbehandelings- en vergistingsinstallaties in te planten in agrarisch gebied een bovengrens van 60.000 ton inputmateriaal per jaar. Uit voorliggende stukken moet blijken dat de vergunde verwerkingscapaciteit (50.000 ton/jaar, waarvan 35.000 ton/jaar door biologie en 15.000 ton/jaar door scheiding) niet wijzigt; de bovengrens wordt dus niet overschreden.

Op basis van voorliggende stukken dient vastgesteld dat de voorgenomen installatie ressorteert onder (rubriek 3.2.2.) de 'mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal, niet gebonden aan één enkel bedrijf, in te planten in agrarisch gebied'.

Uit het dossier blijkt dat de installatie bedoeld is om ten dienste te staan van meerdere landbouwbedrijven, uit de (ruimere) regio. Het is op basis van voorliggende stukken redelijk te stellen dat het verantwoord is deze installatie, zowel naar activiteit (behandeling van producten) als naar locatie (in te planten zo dicht mogelijk bij de aanleverende bedrijven), in agrarisch gebied in te planten. Zodoende kunnen ook het aantal verkeersbewegingen, van en naar de site, met typisch landbouwgerelateerd zwaar materieel, beperkt worden.

De voorgenomen uitbreiding van de installatie wordt niet gerealiseerd in ruimtelijk kwetsbaar gebied of door de Vlaamse regering aangeduid habitatgebied.

Op basis van voorliggende stukken kan gesteld worden dat gepoogd wordt het ruimtebeslag zo beperkt mogelijk te houden (bv. inplanting maximaal aansluitend bij bestaande bedrijfsgebouwen). Voorliggende aanvraag voorziet ook in de verderzetting van het groenscherm.

De installatie is ook bedrijfsgebonden (zoals in die omzendbrief bedoeld) : de aanvraag gaat uit van een actief bestaand veeteeltbedrijf, het aantal verkeersbewegingen van en naar deze installatie – met typisch landbouwgerelateerd zwaar materieel – blijkt (op basis van voorliggende stukken) beperkt te blijven. Verkeersbewegingen met dergelijke voertuigen zijn niet vreemd aan de omgeving aldaar.

Voorliggende aanvraag betreft de (ruimtelijke) uitbreiding van een bestaande installatie, vergund in agrarisch gebied.

Voorliggende aanvraag is in overeenstemming met bedoelde omzendbrief.

Vastgesteld dient evenwel te worden dat voor voorliggende aanvraag een voorwaardelijk gunstig advies vanwege Departement Landbouw en Visserij voorligt. Bedoeld advies legt op dat de installaties gerealiseerd moeten worden “met een neutraal grondverzet, de uitgegraven aarde dient in de zijbermen gestockeerd te worden en mag niet afgevoerd worden”.

Met het wijzigingsverzoek dd. 12 juli 2021, waarbij de voorziene afwerking van de ‘constructed wetlands’ bijgestuurd wordt (nl. constructie minder diep uitgraven, zijdelingse taluds hoger uitvoeren (nl. hoogte van zowat 1,50 m resp. 2,10 m), bij ongewijzigd gebleven buitenmaten) en waarbij het uitgegraven volume (op aangeven van de aanvrager) ca. 5.358 m³ resp. het volume van de taluds ca. 5.514 m³ bedraagt, wordt aan die voorwaarde tegemoet gekomen.

Op basis van de thans voorliggende (deels gewijzigde) stukken kan geconcludeerd worden dat de thans voorliggende aanvraag de juridische toets doorstaat.

Goede ruimtelijke ordening

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving dient naast de louter planologische aspecten ook rekening gehouden te worden met de bespreking van de milieuhygiënische aspecten. Deze werden hierboven besproken.

Voorliggende aanvraag betreft, in hoofde van een bestaand gemengd akkerbouwbedrijf en mestverwerkingsbedrijf, gelegen Vliegenstal 9 te 9120 Beveren een veelheid aan stedenbouwkundige handelingen.

Voorliggende aanvraag omvat inzonderheid : de nieuwbouw van een aardappelloods (zowat 19 m x 16 m, nokhoogte 8,26 m, als uitbreiding van de bestaande loods), overkapping (zowat 49 m x 25 m, 1.217 m², nokhoogte 12,11 m) van een betonverharding tussen twee aardappelloodsen, de regularisatie van die bestaande (vergunde doch anders uitgevoerde aardappelloods (zowat 49 m x 35 m, 1.703 m², nokhoogte 12,11 m), het bouwen van een hemelwaterkelder (300 m³), de aanleg van ‘constructed wetlands’ (zowat 254 m x 46 m), de nieuwbouw van twee opslagtanks (inhoud 25 m³, 2,50 m diameter, 5,50 m hoogte), het bouwen van reeds eerder vergunde doch niet uitgevoerde nabezinkers (diameter 15 m), de nieuwbouw van een kelder voor run-off water (50 m³), het regulariseren van een waterkelder (200 m³), het regulariseren van een vergunde doch anders uitgevoerde fytobak (11 m x 3,50 m), de regularisatie van vier kunstmestsilo's, het regulariseren van diverse verhardingsstroken (8 m², 53 m², 80 m²), de aanleg (verderzetting) van een lineair groenscherm ter hoogte van de aardappelloodsen en overkapping alsook ter hoogte van de nieuw aan te leggen rietvelden.

Bedoelde site is gelegen in de nabijheid van de expresweg N49 (thans E34), aan de noordelijke zijde van de expresweg bevinden zich de terreinen van de Waaslandhaven. De site wordt ontsloten via een parallelweg van die expresweg.

Bedoelde site omvat thans reeds een veelheid aan bedrijfsgebouwen en bedrijfsuitrusting. De gevraagde handelingen worden gecluster uitgevoerd, aansluitend bij die bestaande bebouwing. De site is behoorlijk solitair gelegen, bebouwing in de omgeving is schaars (meestal bedrijfszetels landbouw).

Voorliggende aanvraag gaat uit van een professioneel gemengd landbouwbedrijf, waarbij de gevraagde bedrijfsuitrusting deel zal uitmaken van een cluster aan bedrijfsgebouwen en bedrijfsuitrusting. Op basis van voorliggende stukken is het redelijk te stellen dat de exploitant probeert de gevraagde uitbreiding zo compact mogelijk te organiseren en tevens in de nabijheid van bestaande bedrijfsgebouwen. De gevraagde uitbreiding, inclusief de bijsturing van het wijzigingsverzoek, laat zich functioneel en ruimtelijk inpassen in de onmiddellijke omgeving.

Op aangeven van de aanvrager zal de gevraagde uitbreiding van de bedrijfsgebouwen (aardappelloodsen, overkapping) géén invloed hebben op de verkeersbewegingen van en naar de site. De ruimtelijke uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie (door de aanleg van rietvelden) zou aanleiding geven tot een daling van het aantal verkeersbewegingen van en naar de site. Uit het dossier moet blijken dat deze installatie thans aanleiding geeft tot 11 transporten/dag, in de nieuwe configuratie zou dit dalen naar 9 transporten/dag. Gelet op de context ter plaatse (nl. landelijke context met verspreide aanwezigheid van bedrijfszetels) zullen dergelijke verkeersbewegingen met zwaar rollend (landbouw)materieel niet vreemd zijn aan de omgeving. De site wordt overigens ontsloten via een parallelweg van de E34, zonder woonomgevingen te moeten doorkruisen. Voorliggende aanvraag heeft geen specifiek nadelige invloed op verkeersafwikkeling in de onmiddellijke omgeving.

Voorliggende aanvraag voorziet in de verderzetting van de groenaanleg, zij het ter hoogte van de bedrijfsgebouwen onder de vorm van een lineair groenscherm (bestaande uit hoogstambomen en onderliggend struikgewas).

Op basis van de thans voorliggende stukken kan geconcludeerd worden dat voorliggende aanvraag de toetsing inzake goede ruimtelijk doorstaat.

Natuurtoets

Artikel 16 van het Decreet natuurbehoud legt aan de overheid op er voor te zorgen dat geen vermijdbare schade aan de natuur kan ontstaan door het verlenen van een vergunning.

Met voorliggende aanvraag beoogt de aanvrager een hernieuwing en uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie en de aanleg van constructed wetlands.

Impact op SBZ

Volgens de kaart met de aanduiding van de natura 2000-gebieden is de inrichting gelegen op ca. 7000 m ten noordoosten van de SBZ (speciale beschermingszone) 'Habitatrichtlijngebied: Schelde- en Durmeestuarium van de Nederlandse grens tot Gent – BE2300006'.

Ten noordoosten (afstand 190 m) begint het Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' (gebiedscode: BE2301336).

Op 23 april 2014 keurde de Vlaamse regering 36 besluiten goed tot aanwijzing van de speciale beschermingszones in het kader van de Habitatrichtlijn (SBZ-H) en tot het vaststellen van de bijhorende instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten in kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn (S-IHD-besluiten).

Er moet dus rekening gehouden worden met de invloed van de inrichting op de actuele oppervlakten habitattypen binnen de speciale beschermingszones, aangewezen in uitvoering van de Habitatrichtlijn, én op de potentiële oppervlakten habitattypen in zoekzones, voor de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD). De bijdrage van de exploitatie aan de kritische depositiewaarde moet daarom beoordeeld worden.

Ingevolge het arrest van de Raad voor Vergunningsbetwisting van 25 februari 2021 (RvVb-A-2021-0697) kan het PAS-significantiekader niet langer rechtszeker gehanteerd worden bij vergunningverlening.

Op 3 mei 2021 werden er door de Vlaamse Regering, in afwachting van een definitief PAS-kader, instructies gegeven waarbij aangegeven wordt dat er in geen geval kan worden verder gewerkt met de tot nu bestaande drempels uit de 'online voortoets' en significantiekaders.

Er dient bijgevolg, voor wat betreft de ammoniakdeposities veroorzaakt door veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties, steeds een individuele beoordeling, en desgevallend een passende beoordeling, te worden gemaakt. Hierbij wordt benadrukt dat bij ieder

vergunningproject maximaal moet worden ingezet op ammoniakreducties, minstens door de inzet van ammoniakemissiearme stalsystemen en maatregelen uit de PAS-lijst.

Het dossier bevatte aanvankelijk onvoldoende informatie zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone niet met zekerheid kan uitgesloten worden.

Met het wijzigingsverzoek van 7 juni 2021 werd een passende beoordeling bezorgd.

Uit de passende beoordeling blijkt dat:

Voor alle elementen binnen het meest nabije habitatrichtlijn- en VEN-gebied wordt op vlak van verzuring en vermesting een standstill verwacht van de deposities en bijdrage aan de kritische last. Hierbij is de bijdrage van het eigen bedrijf zeer beperkt, namelijk maximaal 0,004%. Inzake de verzurende en vermestende emissies kan gesteld worden dat deze geen bijkomende druk veroorzaken op de omliggende habitattypes daar de overeenkomstige deposities een voortzettende standstill vertonen.

Conform de richtsnoeren bij de toepassing van het tussentijds kader voor ammoniakemissies veroorzaakt door veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties, opgenomen in de ministeriële instructie dd. 2 mei 2021 betreffende de beoordeling van de stikstofuitstoot van vergunningsaanvragen betreffende projecten of activiteiten met mogelijke betekenisvolle effecten op de habitatrichtlijnen:

- moeten bijkomende emissies t.o.v. vergunde situaties maximaal te worden vermeden;
- mag er geen toename zijn van ammoniakdeposities in een SBZ;
- dienen bedrijven met een impactscore van meer dan 0,1% een reductie van minimum 30% na te streven (desgevallend bovenop het uitrusten van een stalsysteem met een ammoniakemissiearm stalsysteem, dit moet minstens tegen 31 december 2030). voor een individueel bedrijf met een beperkte impact, kan worden gemotiveerd dat een kleinere reductie aanvaardbaar is;
- gelden diezelfde principes ook voor loutere verlengingen van bestaande bedrijfsexploitaties zonder wijzigingen, tenzij verlenging tot maximaal 31 december 2022 (in afwachting van definitieve PAS).

Er dient niet gevreesd voor negatieve effecten van voorliggend project op dit gebied, gelet op de activiteiten van het bedrijf en/of geplande veranderingen die het voorwerp zijn van deze aanvraag, evenals de preventieve maatregelen zoals beschreven onder de milieuhygiënische aspecten.

Impact op VEN-gebieden

Overeenkomstig de afbakening van de VEN-gebieden is de inrichting gelegen op ca. 2703 m van het GEN-gebied 'De Wase Scheldepolders – id 509'

Er dient niet gevreesd voor negatieve effecten van voorliggend project op dit gebied, gelet op:

- De depositie van verzurende en vermestende stoffen blijft onder de 0,1% (namelijk 0,004%) van de kritische depositiewaardes in Vlaams ecologisch netwerk.
- de ruime afstand t.o.v. dit gebied;
- de activiteiten van het bedrijf en/of geplande veranderingen die het voorwerp zijn van deze aanvraag, evenals de preventieve maatregelen zoals beschreven onder de milieuhygiënische aspecten.

Biologische waarderingskaart

De bouwplaats wordt volgens de biologische waarderingskaart aangeduid als biologisch minder waardevol. De bouwplaats betreft een actieve landbouwexploitatie.

Advies Agentschap voor Natuur en Bos

Het Agentschap voor Natuur en Bos bracht naar aanleiding van de passende beoordeling een nieuw advies uit op 22 juni 2021. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt het volgende:

‘De depositie van verzurende en vermestende stoffen blijft onder de 0,1 % van de kritische depositiewaardes in Vlaams ecologisch netwerk en habitatrictlijngebied.

De depositie van verzurende en vermestende stoffen stijgt niet t.o.v. de vergunde toestand.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de aanvraag geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan natuur in VEN veroorzaakt.

Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de aanvraag het halen van de instandhoudingsdoelstelling van een speciale beschermingszone niet bemoeilijkt.’

Gelet op de deskundigheid en zorgvuldigheid waarmee dit advies – vanwege de functioneel bevoegde administratie – gemaakt is, kan de conclusie ervan bijgetreden en overgenomen worden.

Conclusie

De depositie van verzurende en vermestende stoffen blijft onder de 0,1% (namelijk 0,004%) van de kritische depositiewaardes in Vlaams ecologisch netwerk en habitatrictlijngebied. Tegenover de vergunde toestand stijgt de depositie niet, er is een standstill.

Uit dit alles dient besloten dat de aanvraag de natuurtoets doorstaat.

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag of het storten van bodemvreemd materiaal (diverse gevaarlijke stoffen), op een lozing op het oppervlaktewater en op een grondwaterwinning.

Hiervoor wordt verwezen naar de resp. milieuhygiënische aspecten..

Uit voorliggende stukken moet blijken dat geen hemelwateropvang voorzien wordt voor de erfverharding, het betreft immers nieuwe steenslagverharding, tegels en klinkers waarbij het hemelwater op het eigen terrein kan infiltreren.

Nog uit voorliggende stukken moet blijken dat ook geen hemelwateropvang voorzien wordt voor de zone waar de ‘dikke fractie’ terechtkomt, het betreft immers potentieel vervuild hemelwater, middels een apart afvoer wordt dit water afgeleid naar een kelder van 50.000 liter, waarvan de inhoud periodiek verpompt wordt naar de biologie.

Voor de bedrijfsgebouwen (aardappelloods en overkapping) wordt wel in hemelwateropvang voorzien, aanvrager stelt het als volgt :

“...

Het hemelwater, dat op het dakoppervlak van de nieuw te bouwen overkapping en aardappelloods terechtkomt, wordt opgevangen in een nieuwe hemelwaterput met een totale capaciteit van 300 000 liter. Deze nieuwe regenwaterput wordt via een overloop aangesloten op de reeds bestaande regenwaterkelder van 200 000 liter. Het regenwater zal hergebruikt worden voor het reinigen van de landbouwmachines, voor het sproeien van de gewassen, voor de polymeerinstallatie en voor het bevochtigen van de constructed wetlands.

Het hemelwater dat op het nieuwe dakoppervlak van de nieuwe loods terechtkomt zal hergebruikt worden voor (gemiddelde verwachte waarden):

- Sproeien van akkerbouwgewassen: 567,12 l/dag

- Reinigen machines: 1.095,89 l/dag
- Polymeerinstallatie en bevochtigen rietvelden: 6.849,32 l/dag

Totaal hergebruik = 8.512,33 liter/dag

Gezien dit mogelijk nuttig hergebruik groter is dan hetgeen in de gewestelijke verordening vooropgesteld wordt, zal ook een grotere hemelwaterput geplaatst worden, nl een totale capaciteit van 500.000 liter. Hiervoor wordt een afwijking aangevraagd.

De afwaterende oppervlakte die in rekening gebracht moet worden voor het aanleggen van de infiltratievoorziening, wordt aldus als volgt berekend:

- Totaal dakoppervlakte = 3.239,2 m²
- Totaal volume hemelwaterput = 500.000 liter
- Nuttig hergebruik = +/- 8.512,33 liter/dag = +/- 263 liter/dag/100m² dakoppervlakte

Resterende dakoppervlakte in rekening te brengen voor infiltratiebekken (rekentool <http://www.integraalwaterbeleid.be/watertoetsinstrument/>) = 0 m²

Verordening

De afwaterende oppervlakte die in rekening gebracht moet worden voor het aanleggen van de infiltratievoorziening, wordt aldus als volgt berekend:

Te compenseren oppervlakte = 3.239 m² - 3.239 m² (voor hemelwaterput en hergebruik) = 0 m²

Conform de nieuwe gewestelijke verordening hemelwater moet hiervoor geen buffervoorziening aangelegd worden.

Er kan dus gesteld worden dat opvangvoorziening voldoet aan de eisen gesteld in de gewestelijke stedenbouwkundige verordening hemelwater.

Provinciaal beleidskader hemelwater i.k.v. stedenbouwkundige vergunningen (O-VL)

De oppervlakte die in rekening dient gebracht te worden bedraagt 3239 m², wat groter is dan 1.000 m² en kleiner dan 10.000 m²: het provinciaal beleidskader schrijft voor om de gewestelijke verordening hemelwater toe te passen met aanvullingen.

De bedrijfssite is gelegen in klasse 7 van de indicatieve normenkaart en in drainageklasse e. De aanvrager zet maximaal in op de opvang en hergebruik van regenwater waardoor volgens de GSV geen infiltratie- buffervoorziening moet worden aangelegd. Hierdoor is het provinciaal beleidskader niet van toepassing op deze aanvraag.

...

Rekening houdende met bovenstaande is geen schadelijk effect voor het watersysteem te verwachten. De doelstellingen van het decreet betreffende het integraal waterbeleid worden niet geschaad.

Mobiliteit

Op basis van voorliggende stukken is het redelijk te stellen dat van voorliggende aanvraag geen specifiek nadelige invloed op de verkeersafwikkeling in de onmiddellijke omgeving te verwachten is.

Immers, op aangeven van de aanvrager, zal de gevraagde uitbreiding van de bedrijfsgebouwen (aardappelloodsen, overkapping) géén invloed hebben op de verkeersbewegingen van en naar de site. De ruimtelijke uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie (door de aanleg van rietvelden) zou aanleiding geven tot een daling van het aantal verkeersbewegingen van en naar de site. Uit het dossier moet blijken

dat deze installatie thans aanleiding geeft tot 11 transporten/dag, in de nieuwe configuratie zou dit dalen naar 9 transporten/dag.

Gelet op de context ter plaatse (nl. landelijke context met verspreide aanwezigheid van bedrijfszetels) zullen dergelijke verkeersbewegingen met zwaar rollend (landbouw)materieel niet vreemd zijn aan de omgeving. De site wordt overigens ontsloten via een parallelweg van de E34, zonder woonomgevingen te moeten doorkruisen.

Brandveiligheid

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

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur.

Conclusie

Het gevraagde project is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving.

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. Het hogervermelde wijzigingsverzoek wordt **aanvaard**.

§2. Aan de BVBA AGRERO, Melselestraat 57b te 9120 Beveren, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan Vliegenstal 9 te 9120 Vrasene (Beveren-Waas) op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 4 AFD (DEEL VRASENE), sectie A, nrs. 0976/B, 0980/B, 0980/C, 0982/D en 1071/A, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

Het verder exploiteren en veranderen van een mestverwerkingsinstallatie, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de vergunning van 20 oktober 2011 en verdere;
- *de wijziging door:*
 - de vermindering van opslag van niet-gevaarlijk afval met 3800 ton;
 - de vermindering van de opslag en biologische behandeling van meststoffen met 2450 m³;
 - het verplaatsen van de tussenbuffer digestaat;
 - het verplaatsen van de opslag van restvloeistoffen, afkomstig van het vullen en schoonmaken van apparatuur voor de toepassing van gewasbescherming;

- de vermindering van de opslag van 2390 m³ mest;
- *de uitbreiding met/van:*
 - een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet van 15 m³/uur, 80 m³/dag en 20.000 m³/jaar;
 - het stallen van bijkomend 11 voertuigen/aanhangwagens;
 - koelinstallaties (+60 kW);
 - de opslag van 46 ton zwavelzuur;
 - de opslag van 35 ton ijzerchloride of 38 ton ijzerchloorsulfaat;
 - de opslag van 40 ton vloeibare kunstmeststoffen;
- *de toevoeging van:*
 - het perceel kadastraal gekend als afdeling 4 Vrasene, sectie A , nrs. 976B en 980C, naast de reeds vergunde percelen 982D, 980 B en 1071A (zelfde afdeling en sectie)
- *de herrubricering van:*
 - de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening.

Met deze verdere exploitatie en verandering is de globaal vergunde toestand:

2.2.2.f)2° (1)

De opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een verwerkingscapaciteit van 50.000 ton/jaar en opslagcapaciteit van 3266 ton:

- 345 ton ruwe mest / ruw digestaat;
- 345 ton dunne fractie mest/ digestaat;
- 576 ton dikke fractie mest/ digestaat;
- 2 x 1000 ton nabezinkers/ ruwe mest/ ruw digestaat/ dunne fractie mest/ dunne fractie digestaat/ procestanks ter voorbereiding constructed wetlands.

2.2.3.f)2° (1)

Andere biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen: biologische behandeling van mest en digestaat met een verwerkingscapaciteit van 35.000 ton/jaar en een opslagcapaciteit van 17.402 m³:

- 345 m³ ruwe mest/ ruw digestaat;
- 345 m³ dunne fractie mest/ digestaat;
- 720 m³ (=576 ton) dikke fractie mest/digestaat
- 4 x 3 m³ morsputten, 1 x 50 m³ opvang terreinwater
- 1060 m³ nabezinker
- 2 x 1000 m³ nabezinkers / ruwe mest / ruw digestaat / dunne fractie mest / dunne fractie digestaat / procestanks ter voorbereiding constructed wetlands
- 55 m³ tussenbuffer dunne fractie digestaat
- 10.300 m³ lagune
- Nitrificatie / denitrificatiebekken: 2515 m³

2.3.3.b) (2)

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

2.4.3.b)1° (1)

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

3.4.1°a) (3)

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

3.6.3.2° (2)

Een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater met de lozing van 15 m³/u, 80 m³/dag en 20.000 m³/jaar.

6.4.1° (3)

De opslag van 2.824 liter brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten: 2x 206 liter afgewerkte olie, 2 x 206 liter olie en 2 x 1 .000 liter antischuim.

6.5.1° (3)

Een verdeelslang.

12.2.1° (3)

Een transformator van 250 kVA.

15.1.1° (3)

Het stallen van 20 voertuigen en/of aanhangwagens.

15.4.2°b) (2)

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

16.3.2°a) (3)

Luchtcompressoren en koelinstallaties met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 121 kW:

- Suppressoren: 22 kW, 37 kW.
- Compressor: 2 kW.
- Koelinstallaties: 60 kW.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

De opslag van 6,375 ton mazout in een bovengrondse dubbelwandige houder van 7500 liter.

17.3.2.1.2.1° (3)

De opslag van 1,049 ton azijnzuur.

17.3.2.2.1° (3)

De opslag van 800 kg methanol.

17.3.4.2°a) (2)

De opslag van 90,829 ton bijtende vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05, meer bepaald:

- 5780 kg ijzertrichloride
- 1049 kg azijnzuur
- 46 ton (=25 m³) zwavelzuur
- 35 ton ijzertrichloride OF 38 ton ijzerchloorsulfaat.

17.3.5.2°b) (2)

De opslag van giftige vloeistoffen en vaste stoffen gekenmerkt door gevarenpictogram GHS08, zijnde 0,800 ton methanol in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2°b) (2)

De opslag van 43,78 ton schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS07, zijnde 5,78 ton ijzertrichloride en 35 ton ijzertrichloride of 38 ton ijzerchloorsulfaat.

17.3.7.1°b) (3)

De opslag van vloeistoffen en vaste stoffen die op lange termijn gevaarlijk zijn voor de gezondheid, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08, zijnde 0,8 ton methanol.

17.4. (3)

De opslag van gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen in kleine verpakking, zijnde 50 kg smeervet.

28.1.f)1° (3)

De opslag van 70 ton kunstmeststof, zijnde 70 ton ammoniumsulfaat (30 ton, 20 ton en 2 x 10 ton).

28.2.c)2° (2)

De opslag van 14947 m³ dierlijke mest:

- 345 m³ ruwe mest / ruw digestaat
- 345 m³ dunne fractie mest / digestaat
- 720 m³ dikke fractie mest / digestaat
- 4 x 3 m³ morsputten, 1 x 50 m³ opvang terreinwater
- 1060 m³ nabezinker
- 2 x 1000 m³ nabezinkers / ruwe mest / ruw digestaat / dunne fractie mest / dunne fractie digestaat / procestanks ter voorbereiding constructed wetlands
- 55 m³ tussenbuffer dunne fractie digestaat
- 60 m³ tussenbuffer zeugenmest
- 10300 m³ lagune.

28.3.c) (1)

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

28.5. (1)

De biologische verwerking van mest met een verwerkingscapaciteit van 96 ton/dag en 35.000 ton/jaar.

53.8.1°a) (3)

Een grondwaterwinning met een maximaal debiet van 1000 m³/jaar uit één put met een diepte van max. 11 m (HCOV0200, Mioceen).

§3. Aan de BVBA AGRERO, Melselestraat 57b te 9120 Beveren wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan Vliegenstal 9 te 9120 Vrasene (Beveren-Waas), op de percelen, kadastraal bekend onder BEVEREN 4 AFD (DEEL VRASENE), sectie A, nrs. 0976/B, 0980/B, 0980/C, 0982/D en 1071/A, voor de volgende **stedenbouwkundige handelingen** (SH):

nieuwbouw aardappelloods (zowat 19 m x 16 m), overkapping (zowat 49 m x 25 m) van een betonverharding tussen twee aardappelloods, bouwen van een hemelwaterkelder (300 m³), regulariseren van vergunde doch anders uitgevoerde aardappelloods (zowat 49 m x 35 m), aanleg van 'constructed wetlands' (zowat 254 m x 46 m), nieuwbouw van twee opslagtanks (inhoud 25 m³, 2,50 m diameter, 5,50 m hoogte), bouwen van vergunde doch niet uitgevoerde nabezinkers, nieuwbouw kelder run-off water (50 m³), regulariseren waterkelder (200 m³), regulariseren van vergunde doch anders uitgevoerde fytobak (11 m x 3,50 m), regularisatie van vier kunstmestsilo's, regulariseren van diverse verhardingsstroken (8 m² resp. 45 m²).

§4. De gevraagde bijstellingen worden toegestaan.

Artikel 2.

§1. De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §.2 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

§2. De vergunning voor de SH, vermeld onder artikel 1, §3 wordt verleend voor onbepaalde duur vanaf de datum van dit besluit.

Artikel 3.

Deze omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.
5. Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 met bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4.

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. Afdeling 5.2.1. - Verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen
7. Subafdeling 5.2.2.3ter. - Opslag en biologische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen
8. Subafdeling 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
9. Afdeling 5.3.2 – Bedrijfsafvalwater met bijlage 5.3.2, sector mestbewerkings- en verwerkingsinstallaties - 24bis° c
10. Afdeling 5.6.1 en bijlage 5.6.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen - Brandbare vloeistoffen
11. Afdeling 5.6.2 en bijlage 5.6.2, 5.6.3 en 5.17.9 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen – Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
12. Hoofdstuk 5.12. - Elektriciteit
13. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
14. Afdeling 5.16.1 met bijlage 5.16.5. - Gassen - gemeenschappelijke bepalingen
15. Afdeling 5.16.3. - Gassen - installaties voor het fysisch behandelen van gassen
16. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
17. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
18. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
19. Afdeling 5.28.1 - Minerale meststoffen
20. Afdeling 5.28.2 - Dierlijke mest
21. Afdeling 5.28.3 - Bewerking en verwerking van dierlijke mest
22. Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater

§3. Exploitatievoorwaarden VLAREM III

- 23. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
- 24. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
- 25. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht
- 26. hoofdstuk 3.14 - Afvalbehandeling

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden m.b.t. de verandering

27. Bijstellingen

- In afwijking van art. **5.2.1.2 §3, 5.2.1.6 §4, 5.15.0.6 §1 en 5.28.3.2.1 §3** van titel II van het VLAREM is het toegestaan om continu te exploiteren en is de normale afvalstoffen aan- en afvoer en normale aan- en afvoer van dierlijke mest toegelaten 24u/24u, 7d/7d.
- In afwijking van artikel **5.2.1.5§5** van titel II van het VLAREM volstaat een groenscherm met een breedte van 3 m. Aan de achterzijde van de constructed wetlands (kant waterloop Hoge Landen) is geen groenscherm vereist.
- In afwijking van artikel **5.9.2.3 §4 en 5.28.2.3 §2** dienen het nitrificatie- en denitrificatiebekken, de bezinkingsbekkens en de lagune niet te worden afgedekt.
- In afwijking van artikel **5.28.3.2.2§2** is geen visuele inspectie van elke vracht nodig.
- In afwijking van artikel **5.28.3.2.1§2 en 5.2.1.2§2** dient de registratie van aan- en afvoer te gebeuren conform de voorwaarden vastgelegd met de VLM, hetzij over de geijkte weegbrug, hetzij via debietmeters.
- In afwijking van **artikel 5.28.3.4.1** van titel II van het VLAREM:
 - Is het toegestaan om het laden en lossen van mest te doen via snelkoppelingen;
 - Is het toegestaan om de poort van de opslagloods voor dikke fractie onderaan te voorzien van goed afsluitende flappen;
 - Is het toegestaan om het nitrificatie- en denitrificatiebekken, het bezinkingsbekken en de lagune niet af te dekken;
 - Is het toegestaan om de scheidingsloods niet in onderdruk te brengen en niet te voorzien van een afzuiging met behandeling van de afgezogen lucht in een biobed en zure wassers.
- In afwijking van **artikel 4.2.5.1.1§1** van titel II van het VLAREM is het toegestaan een elektromagnetische debietmeter te gebruiken ipv een meetgoot.

28. Lozen van het bedrijfsafvalwater

a) Volgende lozingsvoorwaarden dienen van toepassing gesteld voor het biologisch gezuiverd digestaat in oppervlaktewater:

- CZV: 250 mg/l
- BZV: 15 mg/l
- totaal N: 15 mg/l
- totaal P: 1 mg/l
- zwevende stoffen: 35 mg/l
- chloriden: 1.000 mg/l
- sulfaten: 2.000 mg/l

b) Het debiet van het effluent van de mestverwerking dient te worden geregistreerd.

c) Jaarlijks dient tijdens het groeiseizoen een interne opvolging voorzien te worden van de CZV en nutriënten (stikstof en fosfor) doorheen het systeem (influent, vloeivelden,

effluent). Dit dient ter inzage te liggen op het bedrijf en ten laatste op 31/12 te worden bezorgd aan VMM (vergunningen.me@vmm.be).

- d) De periodieke controle van de debietmeter wordt uitgevoerd conform de "Code van goede praktijk voor installatie, onderhoud en controle van elektromagnetische debietmeting van afvalwater in gesloten systemen.

29. Opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 80m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen, ...).

30. Register

Er dient door het bedrijf in het kader van de veiligheid te allen tijde een register ter beschikking te worden gesteld van de bevoegde gemeentelijke veiligheidsdiensten. Dit register dient volgende gegevens te bevatten:

- de exacte locatie binnen de volledige bedrijfsinfrastructuur waar gevaarlijke producten/afvalstoffen worden opgeslagen
- de kwantiteiten van de opgeslagen gevaarlijke producten/afvalstoffen per locatie
- de chemische/identificeerbare benaming van de opgeslagen gevaarlijke producten/afvalstoffen per locatie.

Betreffend register dient digitaal te worden aangeboden aan de bevoegde gemeentelijke veiligheidsdiensten op de wijze welke door hen wordt bepaald.

Deze gegevens dienen te worden aangepast en opnieuw aangeboden telkens er binnen het bedrijf een belangrijke wijziging wordt doorgevoerd qua locatie, aard en/of hoeveelheid van de gevaarlijke producten/afvalstoffen.

31. Opslag van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een adequate wijze kunnen verwijderd worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

32. Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

33. Grondwaterwinning

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het 1ste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 van VLAREM II moet in de winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden, dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.

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

34. Tankplaats

- a) Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.
- b) Het tanken gebeurt binnen op een vloeistofdichte vloerplaat.

35. Registratie van de aan- en afvoer

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

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

1. Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer zoals bepaald in artikel 4.1.12.1.§1 van VLAREM II.
2. De exploitant voldoet ten laatste tegen 17/8/2022 aan de BBT-conclusies afvalbehandeling.
3. De exploitant dient een uithangbord cfr. art. 5.2.1.5§1 te plaatsen.
4. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>

Artikel 5.

De volgende vergunningen worden opgeheven:

De Besluiten van de deputatie van 20 oktober 2011, 8 mei 2013, 12 juni 2014 en 15 december 2016.

Artikel 6.

De beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 7.

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

Artikel 8.

Deze omgevingsvergunning is uitvoerbaar conform de bepalingen van artikel 35 van het Omgevingsvergunningsdecreet.

Artikel 9.

Uw persoonsgegevens worden verzameld met het oog op de uitwerking van de databank. Deze gegevens worden opgeslagen in één of meer bestanden. Uw gegevens kunnen zich bevinden in provinciale, gemeentelijke en gewestelijke databanken. Ze worden gebruikt voor de behandeling van uw dossier. Ze kunnen ook gebruikt worden voor het opmaken van statistieken en voor beleidsonderbouwende doeleinden.

Overeenkomstig de wet van 8 december 1992 tot bescherming van de persoonlijke levenssfeer hebt U het recht kennis te nemen van uw gegevens of ze te laten verbeteren. Hiervoor richt U een brief, met kopie van uw identiteitskaart naar het Provinciebestuur.

Artikel 10.

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in artikel 52 en volgende van het Decreet Omgevingsvergunning en artikel 73 en volgende van het Besluit Omgevingsvergunning en mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks (100 euro op de rekening van het Omgevingsfonds (BE04 3751 1109 9031) met als referentie “beroep omgevingsvergunning (*eventueel OMV_ nummer*)”, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd en per adres van Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en – projecten (GOP) - Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel of via www.omgevingsloket.be.

Hieronder vindt u een uittreksel uit de toepasselijke wetgeving met de verwijzing naar de na te leven modaliteiten en termijnen.

Beroepsmodaliteiten in geval van administratief beroep bij de minister

Uittreksel uit het Decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014

HOOFDSTUK 1 Inleidende bepalingen

Afdeling 1 Toepassingsgebied en definities

Artikel 2.

In dit decreet wordt verstaan onder:

1° betrokken publiek: elke natuurlijke persoon of rechtspersoon alsook elke vereniging, organisatie of groep met rechtspersoonlijkheid die gevolgen ondervindt of waarschijnlijk ondervindt van of belanghebbende is bij de besluitvorming over de afgifte of bijstelling van een omgevingsvergunning of van vergunningsvoorwaarden waarbij niet-gouvernementele organisaties die zich voor milieubescherming inzetten, geacht worden belanghebbende te zijn;

2° beveiligde zending: een van de hiernavolgende betekeniswijzen:

- a) een aangetekend schrijven;
- b) een afgifte tegen ontvangstbewijs;
- c) elke andere door de Vlaamse Regering toegelaten betekeniswijze waarbij de datum van kennisgeving met zekerheid kan worden vastgesteld;

(...)

HOOFDSTUK 3 De vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Afdeling 1 Algemene bepalingen

Artikel 52.

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

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

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

Artikel 53.

Het beroep kan worden ingesteld door:

- 1° de vergunningsaanvrager, de vergunninghouder of de exploitant;
- 2° het betrokken publiek;
- 3° de leidend ambtenaar van de adviesinstanties of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde als de adviesinstantie tijdig advies heeft verstrekt of als aan hem ten onrechte niet om advies werd verzocht;
- 4° het college van burgemeester en schepenen als het tijdig advies heeft verstrekt of als het ten

onrechte niet om advies werd verzocht;

5° ...;

6° de leidend ambtenaar van het Departement Omgeving of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde.

7° de leidend ambtenaar van het Agentschap Innoveren en Ondernemen of bij zijn afwezigheid zijn gemachtigde, als het project vergunningsplichtige kleinhandelsactiviteiten omvat

8° de leidend ambtenaar van het agentschap, bevoegd voor natuur en bos, of, bij zijn afwezigheid, zijn gemachtigde als het project vergunningsplichtige wijzigingen van de vegetatie omvat.

Artikel 54.

Het beroep wordt op straffe van onontvankelijkheid ingesteld binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

1° de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;

2° de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;

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

Artikel 55.

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

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

1° de vergunning voor de verdere exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor ten minste twaalf maanden voor de einddatum van de omgevingsvergunning een vergunningsaanvraag is ingediend;

2° de vergunning voor de exploitatie na een proefperiode als vermeld in artikel 69;

3° de vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit die vergunningsplichtig is geworden door aanvulling of wijziging van de indelingslijst.

Afdeling 2 Beroepsprocedure

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 56.

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

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

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

1° de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt;

2° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;

3° het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

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

Artikel 57.

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

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

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

Art. 57/1.

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

Artikel 58.

Het resultaat van het onderzoek, vermeld in artikel 57, wordt aan de beroepsindiener binnen een termijn van dertig dagen die ingaat de dag na de datum van de verzending van het beroepsschrift per beveiligde zending meegedeeld.

De onvolledigheid of onontvankelijkheid heeft van rechtswege de stopzetting van de beroepsprocedure tot gevolg. De beslissing wordt ter kennis gebracht van:

- 1° de beroepsindiener;
- 2° de vergunningsaanvrager;
- 3° de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen;
- 4° het college van burgemeester en schepenen.

Uittreksel uit het besluit van de Vlaamse Regering van tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning

Afdeling 2 De gewone vergunningsprocedure in laatste administratieve aanleg

Onderafdeling 1 Ontvankelijkheids- en volledigheidsonderzoek

Artikel 73.

Een beroep tegen een uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissing wordt ingediend conform artikel 56 van het decreet van 25 april 2014.

Analoge beroepen tegen uitdrukkelijke of stilzwijgende beslissingen van de deputatie in eerste administratieve aanleg worden ingediend op het adres van het Departement Omgeving.

Artikel 74.

§ 1. Het beroepschrift bevat op straffe van onontvankelijkheid :

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

Het beroepsdossier bevat de volgende bewijsstukken :

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

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

Het beroepsdossier wordt ingediend met een analoge of een digitale zending.

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

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

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

§ 3. De overheid die de bestreden beslissing in eerste administratieve aanleg heeft genomen, stelt het vergunningsdossier ter beschikking van de overheid die in laatste administratieve aanleg bevoegd is voor het beroep tegen de bestreden beslissing, onmiddellijk na de ontvangst van het afschrift van het beroepschrift, conform artikel 56, tweede lid, van het decreet van 25 april 2014.

Aldus beslist in bovenvermelde zitting,

namens de Deputatie:

de wnd. Provinciegriffier,
Sarah Volckaert

de Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter