

Deputatie

Besluit

Zitting van 16 december 2021
directie Leefmilieu - dienst
Omgevingsvergunningen (L)
OMV_2019137261_EA

33	2021_DEP_03614	Omgevingsvergunningsaanvraag - NV ENVISAN - Gent - Vergunning gedeeltelijk verlenen onder voorwaarden
-----------	-----------------------	--

Beslissing: GOEDGEKEURD in besloten zitting van 16 december 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; de heer Steven Ghysens, Provinciegriffier

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 11 juni 2021 ingediend door NV Envisan, Trangel 60 te 9308 Aalst.

Voorliggend dossier werd ingediend op het omgevingsloket onder het dossiernummer OMV_2019137261.

De aanvraag heeft enkel betrekking op ingedeelde inrichtingen of activiteiten (afgekort “IIOA”).

Bijkomende informatie gevraagd op 28 juni 2021 en ontvangen op 05 juli 2021.

De gemachtigde ambtenaar heeft deze aanvraag op 14 juli 2021 ontvankelijk en volledig verklaard.

De aanvraag werd behandeld conform de gewone procedure.

Locatie aanvraag

Het exploitatieadres betreft: Hulsdonk 27 en Braamtweg 3 te 9000 Gent.

De locatie van de ingedeelde inrichting of activiteit is gekend onder het inrichtingsnummer 20180821-0044 en heeft betrekking op een terrein kadastraal gekend als: GENT 13 AFD, sectie A, nrs. 0245/G, 0204/C, 0164/D, 0202/F en 0238/B.

Context

Omschrijving bedrijf

Het betreft de exploitatie van een valorisatiecentrum voor de op- en overslag en behandeling van gronden, grondachtige stromen, slib, minerale afvalstoffen en bagger- en ruimingsspecie. Het gaat hierbij zowel over gevaarlijke als niet gevaarlijke afvalstoffen.

Op vandaag worden verschillende behandelingstechnieken toegepast.

Het terrein van Envisan heeft een gemiddelde opslagcapaciteit van circa 160.000 m³ in totaal.

Voor de opslag zijn hiertoe 2 loodsen van elk circa 5.000 m², een luifel van circa 10.000 m² en een verharde oppervlakte van circa 18.000 m² ter beschikking. Daarnaast beschikt Envisan over 6 lagunes met een totale oppervlakte van circa 27.000 m² en 1 bufferput 2 en 1 bufferput (voorheen gebruikt als persput voor het mechanisch ontwateren) van ca. 1.000 m².

Momenteel werken bij Envisan Gent een 10-tal werknemers. Er is een externe milieucoördinator.

De lopende milieuvergunning dateert van 17 mei 2021 en werd door de deputatie verleend voor een termijn van 20 jaar.

Vergunningstoestand

- *Milieuvergunningen*
 - Besluit van de minister van 20 december 1995 houdende het verlenen van de vergunning in beroep voor het exploiteren van een mestverwerkingseenheid, voor een termijn tot en met 6 juni 2015.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 26 november 1998 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van de inrichting, voor een termijn tot en met 6 juni 2015.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 9 november 2000 houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden van het bedrijf met de opslag en biologische behandeling tot een maximale verwerkingscapaciteit van 174.000 ton afvalstoffen, voor een termijn tot en met 6 juni 2015.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 17 mei 2001 houdende het gedeeltelijk vergunnen van een inrichting voor grondsanering, voor een termijn tot en met 6 juni 2015.
 - Besluit van de minister van 16 november 2001 houdende het wijzigen van het vergunningsbesluit van 17 mei 2001, na beroep door de exploitant.
 - Besluit van de minister van 3 juli 2003 houdende het verlenen van de vergunning voor het aanpassen van de exploitatie-uren van de thermische grondreinigingsinstallatie.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 11 september 2003 houdende het weigeren van de vergunning voor het uitbreiden van het grondreinigingscentrum (omdat het MER en het dossier niet eenduidig aantonen dat de remediërende maatregelen volstaan om overmatige hinder te voorkomen).
 - Besluit van de minister van 22 januari 2004 houdende het wijzigen van diverse voorwaarden.
 - Besluit van de minister van 16 februari 2004 houdende het opheffen van het besluit van 11 september 2003 en het veranderen van de vergunning voor het grondreinigingscentrum.
 - Besluit van de minister van 7 oktober 2004 houdende het wijzigen van enkele bijzondere voorwaarden.
 - Besluit van de minister van 3 november 2004 houdende het rechtzetten van enkele materiële vergissingen in het besluit van 16 februari 2004 (onder meer de vergunningstermijn die eindigt op 16 november 2021).
 - Besluit van de minister van 18 maart 2005 houdende het wijzigen van diverse bijzondere voorwaarden.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 20 oktober 2005 houdende het verlenen van de vergunning voor het veranderen van de inrichting met o.m. nieuwe stockage- en laguneringsvelden voor de verwerking van bagger- en ruimingsspecie, voor een termijn tot en met 15 november 2021.
 - Besluit van de minister van 5 april 2006 houdende het wijzigen van lozingsvoorwaarden opgenomen in het besluit van 16 februari 2004, met name de parameters chloriden (2.000 mg/l tot 1 maart 2008, daarna 600 mg/l) en totaal stikstof (48 mg/l tot 1 maart 2008, daarna 15 mg/l).

- Besluit van de deputatie van 30 april 2008 houdende het verlenen van de vergunning voor het wijzigen van lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater voor de parameters chloriden en stikstof.
- Besluit van de deputatie van 27 juni 2013 houdende het deels verlenen van de vergunning voor het wijzigen van de bijzondere lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater.
- *Meldingen*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 14 maart 2002 houdende het akteren van de melding voor het uitbreiden met de mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling van baggerspecie afkomstig van (on)bevaarbare waterlopen, voor een termijn tot en met 6 juni 2015.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 15 juli 2004 houdende het akteren van de mededeling van kleine verandering voor diverse veranderingen, voor een termijn tot en met 6 juni 2015.
- *Melding van overname*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 22 november 2001 houdende het akteren van de melding van overname van het bedrijf, vroeger vergund op naam van nv MAV, thans vergund op naam van nv Envisan.
- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen*

Er zijn voor voorliggende aanvraag geen relevante stedenbouwkundige gegevens m.b.t. eerdere vergunningen te vermelden.

Omschrijving project

Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op de ingedeelde inrichting of activiteit.

Met voorliggend dossier beoogt de exploitant een hernieuwing van de vergunning en een verandering ervan door wijziging, uitbreiding en toevoeging.

De verandering betreft in hoofdzaak een actualisatie van de vergunning.

Op vandaag worden verschillende behandelingstechnieken toegepast en dit zowel op gronden, minerale afvalstoffen, slib als op bagger- en ruimingsspecie. Het gaat hierbij over biologische behandeling en fysico-chemische behandelingstechnieken (fysicochemische wassing (*mechanische ontwatering en immobilisatie worden met het wijzigingsverzoek geschrapt – zie verder*)). Hierbij bedraagt de maximale verwerkingscapaciteit 300.000 ton/jaar, vrij te verdelen over de verschillende te behandelen stromen en de verschillende verwerkingstechnieken, waarbij de maximale capaciteit per verwerkingstechniek beperkt is tot 150.000 ton en waarvan per techniek 50.000 ton kunnen ingevuld worden door stromen die worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen.

Voorheen werd een vergunning verleend voor de thermische reiniging van inkomende stromen, maar dit type behandeling wordt geschrapt. Daarnaast wordt ook de biologische behandeling met het oog op verwijdering en de biologische behandeling van gevaarlijke stromen geschrapt uit de vergunning.

Geen enkele vorm van fysico-chemische behandeling met het oog op verwijdering wordt nog toegepast op zowel niet-gevaarlijke als gevaarlijke afvalstoffen en bodemmateriële, deze stromen zullen naar een daartoe vergunde verwerker worden afgevoerd.

De voorbehandeling van inkomende stromen kan bestaan uit het afzeven van bepaalde partijen, waarbij eveneens breekactiviteiten kunnen plaatsvinden op het puingedeelte en dit wanneer er voldoende materiaal aanwezig is op de site (campagnegewijs). Deze bijkomende activiteit wordt eveneens aangevraagd.

Als gevolg van de aanvraag wordt de IIOA MER-plichtig en een GPBV-inrichting.

Ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Oorspronkelijke aanvraag

Het verder exploiteren en veranderen van een valorisatiecentrum voor de op- en overslag en behandeling van gronden, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de opslag en biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen (75.000 m³ biologisch te behandelen gronden);
 - de lozing van 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA;
 - een laboratorium;
- *de wijziging door:*
 - de reductie van de vergunde opslagcapaciteit bij de TOP van 80.000 m³ tot 60.000 m³;
 - de reductie van de vergund opslagcapaciteit aan mechanisch te behandelen niet-gevaarlijke afvalstoffen (100.000 ton/jaar) met 99.970 ton tot 30 ton;
 - het schrappen van de thermische reiniging van afvalstoffen;
 - het schrappen van fysico-chemische reiniging voor verwijdering en het uitbreiding met mechanische ontwatering en immobilisatie van 15.000 ton niet gevaarlijke slib met het oog op verwijdering (min 85.000 ton);
 - het schrappen van fysico-chemische reiniging van 50.000 ton/jaar gevaarlijke slib en het uitbreiding met de mechanische ontwatering of immobilisatie, met het oog op verwijdering van 15.000 ton gevaarlijke slib (min 35.000 ton);
 - een reductie van de vergunde opslagcapaciteit aan behandeling van baggerspecie;
 - de reductie van de vergunde opslagcapaciteit aan schadelijke (GHS07) stoffen tot 23,864 ton;
 - het schrappen van de immobilisatie van afvalstoffen;
 - het schrappen van de mechanische ontwatering van afvalstoffen;
 - het schrappen van de opslag van vetten en smeermiddelen;
 - het schrappen van de biologische reiniging van afvalstoffen;
 - het schrappen van een droogtrommel en naverbrander voor de thermische grondreiniging;
 - het schrappen van de opslag en behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen van het openbaar hydrografisch net en/of de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur;
 - het schrappen van de chemische reiniging van afvalstoffen;
 - het schrappen van de grondwaterwinning;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton andere afvalstoffen dan de afvalstoffen vermeld in e) en f), zijnde maximum 20 ton actiefkoolstof;

- de opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, bestaande uit al dan niet een combinatie van gemengde afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, nl. maximum 10.000 ton teerhoudend asfalt;
- de opslag en mechanisch behandeling van 35.000 m³ inerte afvalstoffen, zijnde maximum 35.000 m³ bestaande uit 7.000 m³ steenpuin afkomstig van diverse werven binnen de groep (dat verzameld wordt op de terreinen van Envisan) en 28.000 m³ afgezeefde stenen afkomstig van de inkomende partijen;
- de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met name een theoretische verwerkingscapaciteit van 1.200 ton/dag in de fysicochemische wasinstallatie, 1.200 ton/dag kan worden geïmmobiliseerd, de mechanische ontwatering kent een theoretische verwerkingscapaciteit van 1.500 ton/dag (behandelde stromen: gevaarlijk slib, gevaarlijke afvalstoffen en BRS met betrekking tot rubriek 2.2.5.b)2°, 2.2.5.f)2° en 2.3.2.b) – totaal 3.900 ton/dag;
- de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysico-chemische behandeling, met name de behandeling van niet-gevaarlijk slib door mechanische ontwatering (1.500 ton/dag) en immobilisatie (1.200 ton/dag) – totaal: 2.700 ton/dag;
- de nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling met een gemiddelde van 625 ton/dag en een maximum van 10.400 ton/dag (op basis van een opslagcapaciteit van 50.000 ton en een gemiddelde verblijftijd van een biologisch te reinigen partij wordt een gem. capaciteit bekomen van 625 ton/dag, een partij dient echter niet elke dag te worden gekeerd waardoor deze gem. waarde op sommige dagen een onderschatting is en op andere dagen een overschatting, de machine waarmee gewerkt wordt heeft een theoretische capaciteit van 1.300 ton/dag, wat een maximum keercapaciteit geeft van 10.400 ton/dag) (gronden en BRS);
- de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandeling, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met name de opslag in afwachting van behandeling van gevaarlijk slib met een capaciteit van 12.500 ton en andere gevaarlijke afvalstoffen van 5.000 ton met het oog op nuttige toepassing en de opslag in afwachting van behandeling van gevaarlijk slib met een capaciteit van 10.000 ton met het oog op verwijdering + 10.000 ton teerhoudend asfalt – totaal: 37.500 ton;
- het vergunde lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater (20 m³/uur) tot 40 m³/uur;
- 3.000 liter diverse brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
- 8 verdeelslangen tot in totaal 9 stuks;
- 1 hoogspanningscabine van 500 kVA en 1 transformator van 500 kVA;
- 1 hoogspanningscabine van 2.000 kVA en 2 transformatoren van 2.000 kVA en 3.000 kVA;
- 5 voertuigen tot in totaal 15 stuks;
- het vergund vermogen aan compressoren, airco's en warmtepompen (68 kW) met 231 kW tot 299 kW;
- de opslag van maximum 600 liter diverse gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten;
- de vergunde opslagcapaciteit aan diesel (10 m³) tot 15,45 ton;
- de maximale opslag van 24,07 ton diverse bijtende (GHS04) stoffen;
- de maximale opslag van 1.000 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen;
- diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 5 kW;

- een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateri len, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met een capaciteit van meer dan 100.000 m³ (160.000 ton);
- de opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie, met name de opslag en ontwatering in 6 lagunes met een totale capaciteit van 55.000 m³ en 2 "persputten" met een totale capaciteit van 10.000 m³;
- *de herrubricering van de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening.*

Met deze verdere exploitatie en verandering wordt de volgende globaal vergunde toestand beoogd:

2.1.2.d)1° (2)

De op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, andere afvalstoffen dan de afvalstoffen vermeld in e) en f), zijnde maximum 20 ton actiefkoolstof afkomstig van diverse werven binnen de groep en gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk.

2.1.2.f) (1)

De opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, bestaande uit al dan niet een combinatie van gemengde afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, nl. maximum 10.000 ton teerhoudend asfalt afkomstig van diverse werven binnen de groep en wordt gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk.

2.1.3.2° (1)

De tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem (TOP) die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO, met een opslagcapaciteit van 60.000 m³ verontreinigde te reinigen en niet reinigbare gronden en 24.000 m³ grondachtigen, met een maximum van 60.000 m³.

2.2.2.a)2° (1)

De opslag en mechanisch behandeling van 35.000 m³ inerte afvalstoffen, zijnde maximum 35.000 m³ bestaande uit 7.000 m³ steenpuin afkomstig van diverse werven binnen de groep (dat verzameld wordt op de terreinen van Envisan) en 28.000 m³ afgezeefde stenen afkomstig van de inkomende partijen.

2.2.2.f)1° (2)

De opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van 30 ton houtafval.

2.2.3.f)2° (1)

De opslag en biologische behandeling (andere biologische behandelingsinstallaties) van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 75.000 m³ biologisch te behandelen gronden.

2.2.5.a)3° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, zijnde ofwel fysico-chemische reiniging of mechanische ontwatering of immobilisatie van maximum 15.000 ton niet-gevaarlijke slibs.

2.2.5.b)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van gevaarlijk slib, meer bepaald ofwel fysico-chemisch gereinigd wordt ofwel mechanisch ontwaterd wordt ofwel geïmmobiliseerd wordt met maximum opslag van 15.000 ton.

2.2.5.e)3° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen die ofwel fysico-chemisch gereinigd

wordt of mechanisch ontwaterd wordt of geïmmobiliseerd wordt van maximum 120.000 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (vrij verdeeld over de vermelde verwerkingstechnieken).

2.2.5.f)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen, die ofwel fysico-chemisch gereinigd ofwel mechanische ontwaterd ofwel geïmmobiliseerd worden van maximum 60.000 ton gevaarlijke afvalstoffen (vrij verdeeld over de vermelde verwerkingstechnieken).

2.2.8.b) (3)

De opslag en behandeling van bagger- of ruimingsspecie die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmaterialen, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, meer bepaald mechanische, fysisch-chemische of biologische behandeling, met een globale opslagcapaciteit over de behandelingen heen van 135.000 ton of 90.000 m³ (vrij verdeeld over de vermelde verwerkingstechnieken).

2.3.2.a)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs, met name 15.000 ton dat ofwel mechanisch wordt ontwaterd ofwel wordt geïmmobiliseerd, met het oog op verwijdering.

2.3.2.b) (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, van gevaarlijke slibs, met name 15.000 ton dat ofwel mechanisch wordt ontwaterd ofwel wordt geïmmobiliseerd, met het oog op verwijdering.

2.3.7.c) (2)

De opslag, behandeling en verwijdering van baggerspecie, die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmaterialen, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met opslag in afwachting van behandeling van 15.000 ton of 10.000 m³ (in 2 "persputten" van elk 7.5000 ton), met het oog op verwijdering.

2.3.7.d) (2)

De opslag, behandeling en verwijdering van baggerspecie, die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmaterialen, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, die mechanisch of fysisch-chemisch behandeld worden met een globale capaciteit over de behandeling heen van 117.000 ton of 78.000 m³ (vrij verdeeld over de vermelde verwerkingstechnieken), met het oog op verwijdering.

2.4.1.b) (1)

De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met name een theoretische verwerkingscapaciteit van 1.200 ton/dag in de fysicochemische wasinstallatie, 1.200 ton/dag kan worden geïmmobiliseerd, de mechanische ontwatering kent een theoretische verwerkingscapaciteit van 1.500 ton/dag (behandelde stromen: gevaarlijke slibs, gevaarlijke afvalstoffen en BRS met betrekking tot rubriek 2.2.5.b)2°, 2.2.5.f)2° en 2.3.2.b) – totaal 3.900 ton/dag.

2.4.3.a)2° (1)

De verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van fysico-chemische behandeling, met name de behandeling van niet-gevaarlijke slibs door mechanische ontwatering (1.500 ton/dag) en immobilisatie (1.200 ton/dag) – totaal: 2.700 ton/dag.

2.4.3.b)1° (1)

De nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling met een gemiddelde van 625 ton/dag en een maximum van 10.400 ton/dag (op basis van een opslagcapaciteit van 50.000 ton en een gemiddelde verblijftijd van een biologisch te reinigen partij wordt een gem. capaciteit bekomen van 625 ton/dag, een

partij dient echter niet elke dag te worden gekeerd waardoor deze gem. waarde op sommige dagen een onderschatting is en op andere dagen een overschatting, de machine waarmee gewerkt wordt heeft een theoretische capaciteit van 1.300 ton/dag, wat een maximum keercapaciteit geeft van 10.400 ton/dag) (gronden en BRS).

2.4.5. (1)

De tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandeling, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met name de opslag in afwachting van behandeling van gevaarlijke slibs met een capaciteit van 12.500 ton en andere gevaarlijke afvalstoffen van 5.000 ton met het oog op nuttige toepassing en de opslag in afwachting van behandeling van gevaarlijke slibs met een capaciteit van 10.000 ton met het oog op verwijdering + 10.000 ton teerhoudend asfalt – totaal: 37.500 ton.

3.6.1. (3)

De lozing van maximum 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA.

3.6.3.2° (2)

Een waterzuiveringsinstallatie uitgerust met een bufferbekken van 1.000 m³, een olie-waterafscheider, een buffertank, een zandfilter en 2 (in serie geplaatste) actief koolfilters, voorzien van de nodige pompen met een totaal vermogen van 30 kW, waarbij lozing wordt gevraagd met een debiet van 40 m³/uur, 960 m³/dag en 62.050 m³/jaar aan bedrijfsafvalwater dat wordt geloosd via de WZI.

6.4.1° (3)

De maximale opslag van 3.000 liter diverse brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

6.5.2° (2)

9 verdeelslangen.

12.2.1° (3)

1 hoogspanningscabine van 500 kVA en 1 transformator met een individueel, nominaal vermogen van 500 kVA.

12.2.2° (2)

1 hoogspanningscabine van 2.000 kVA en 2 transformatoren met een individueel, nominaal vermogen van respectievelijk 2.000 kVA en 3.000 kVA.

15.1.1° (3)

De stelplaats voor 15 voertuigen, andere dan personenwagens.

16.3.2°b) (2)

2 compressoren met een vermogen van respectievelijk 2,5 en 7,5 kW, 1 warmtepomp voor de verwarming/koeling van de kantoren met een geïnstalleerde drijfkracht van 287 kW en 1 airconditioningsinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 2 kW; totaal: 299 kW.

17.1.2.1.1° (3)

De opslag van maximum 600 liter diverse gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

De maximale opslag van 15,45 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3.

17.3.4.2°a) (2)

De maximale opslag van 24,07 ton diverse bijtende stoffen, zijnde 10 ton kalk, 10 ton cement, 1,19 ton zoutzuur, 1,53 ton natriumhydroxide en 1,35 ton ijzertrichloride.

17.3.6.2°a) (2)

De maximale opslag van 23,864 ton diverse schadelijke stoffen, zijnde 0,424 ton (400 liter) antivries, 10 ton kalk, 10 ton cement, 1,19 ton zoutzuur, 0,9 ton polymeer en 1,35 ton ijzertrichloride.

17.4. (3)

De maximale opslag van 1.000 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

24.4. (3)

Een laboratorium waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt.

29.5.2.1°a) (3)

Diverse toestellen voor het mechanisch bewerken van metalen, met een totaal, geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW.

61.2.2° (2)

Een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met een capaciteit van meer dan 100.000 m³ (160.000 ton)

63.2° (2)

De opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie, met name de opslag en ontwatering in 6 lagunes met een totale capaciteit van 55.000 m³ en 2 "persputten" met een totale capaciteit van 10.000 m³; totale capaciteit: 65.000 m³.

Na wijzigingsverzoek 4 oktober 2021

Het verder exploiteren en veranderen van een valorisatiecentrum voor de op- en overslag en behandeling van gronden, omvattende:

- *de hernieuwing van:*
 - de opslag en biologische behandeling (andere biologische behandelingsinstallaties) van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 75.000 m³ biologisch te behandelen gronden;
 - lozing van maximum 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA;
 - een laboratorium;
- *de wijziging door:*
 - de reductie van de vergunde opslagcapaciteit bij de TOP van 80.000 m³ tot 60.000 m³;
 - de reductie van de vergund opslagcapaciteit aan mechanisch te behandelen niet-gevaarlijke afvalstoffen (100.000 ton/jaar) met 99.970 ton tot 30 ton;
 - het schrappen van de thermische reiniging van afvalstoffen;
 - een reductie van de vergunde opslagcapaciteit aan behandeling van baggerspecie;
 - de reductie van de vergunde opslagcapaciteit aan schadelijke (GHS07) stoffen tot 23,864 ton;
 - het schrappen van de immobilisatie van afvalstoffen;
 - het schrappen van de mechanische ontwatering van afvalstoffen;
 - het schrappen van de opslag van vetten en smeermiddelen;
 - het schrappen van de biologische reiniging van afvalstoffen;
 - het schrappen van een droogtrommel en naverbrander voor de thermische grondreiniging;
 - het schrappen van de opslag en behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen van het openbaar hydrografisch net en/of de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur;
 - het schrappen van de chemische reiniging van afvalstoffen;
 - het schrappen van de grondwaterwinning;

- *de uitbreiding met/van:*

- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, andere afvalstoffen dan de afvalstoffen vermeld in e) en f), zijnde maximum 20 ton actief kool dat afkomstig is van diverse werven binnen de groep en wordt gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk en 40.000 ton grondachtigen;
- de opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, bestaande uit al dan niet een combinatie van gemengde afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, nl. maximum 10.000 ton teerhoudend asfalt;
- de opslag en mechanisch behandeling van 35.000 m³ inerte afvalstoffen, zijnde maximum 35.000 m³ bestaande uit 7.000 m³ steenpuin afkomstig van diverse werven binnen de groep (dat verzameld wordt op de terreinen van Envisan) en 28.000 m³ afgezeefde stenen afkomstig van de inkomende partijen;
- de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met name een theoretische verwerkingscapaciteit van 1.200 ton/dag in de fysico-chemische wasinstallatie (behandelde stromen: gevaarlijke slibs, gevaarlijke afvalstoffen en BRS met betrekking tot rubriek 2.2.5.b)2°, 2.2.5.f)2°, 2.3.7.c) en 2.3.7.d);
- de nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling met een gemiddelde van 625 ton/dag en een maximum van 1.300 ton/dag dit zowel voor biologisch ter reinigen gronden en grondachtigen als BRS;
- de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandeling, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met name de opslag in afwachting van behandeling van gevaarlijke stromen met een totale jaarcapaciteit van 50.000 ton + 10.000 ton teerhoudend asfalt; maximum 60.000 ton;
- het vergunde lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater (20 m³/uur) tot 40 m³/uur;
- 3.000 liter diverse brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
- 8 verdeelslangen tot in totaal 9 stuks;
- 1 hoogspanningscabine van 500 kVA en 1 transformator van 500 kVA;
- 1 hoogspanningscabine van 2.000 kVA en 2 transformatoren van 2.000 kVA en 3.000 kVA;
- 5 voertuigen tot in totaal 15 stuks;
- het vergund vermogen aan compressoren, airco's en warmtepompen (68 kW) met 231 kW tot 299 kW;
- de opslag van maximum 600 liter diverse gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten;
- de vergunde opslagcapaciteit aan diesel (10 m³) tot 15,45 ton;
- de maximale opslag van 14,07 ton diverse bijtende (GHS05) stoffen;
- de maximale opslag van 1.000 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen;
- diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 5 kW;
- een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met een capaciteit van meer dan 100.000 m³ (160.000 ton);
- de opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie, met name de opslag en ontwatering in 6 lagunes met een totale capaciteit van 55.000 m³ en 1 "persput" met een capaciteit van 5.000 m³; totale capaciteit: 60.000 m³;

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

Met deze verdere exploitatie en verandering wordt de volgende globaal vergunde toestand beoogd:

2.1.2.d)2° (1)

De op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, andere afvalstoffen dan de afvalstoffen vermeld in e) en f), zijnde maximum 20 ton actief kool dat afkomstig is van diverse werven binnen de groep en wordt gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk en 40.000 ton grondachtigen; totaal: 40.020 ton.

2.1.2.f) (1)

De opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, bestaande uit al dan niet een combinatie van gemengde afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, nl. maximum 10.000 ton teerhoudend asfalt afkomstig van diverse werven binnen de groep en wordt gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk.

2.1.3.2° (1)

De tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem (TOP) die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO, met een opslagcapaciteit van 60.000 m³verontreinigde te reinigen en niet reinigbare gronden.

2.2.2.a)2° (1)

De opslag en mechanisch behandeling van 35.000 m³ inerte afvalstoffen, zijnde maximum 35.000 m³ bestaande uit 7.000 m³ steenpuin afkomstig van diverse werven binnen de groep (dat verzameld wordt op de terreinen van Envisan) en 28.000 m³ afgezeefde stenen afkomstig van de inkomende partijen.

2.2.2.f)1° (2)

De opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van 30 ton houtafval.

2.2.3.f)2° (1)

De opslag en biologische behandeling (andere biologische behandelingsinstallaties) van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 75.000 m³ biologisch te behandelen gronden (12.500 m³ = capaciteit loods 2 waarin de bioremediatie doorgaat) en 62.500 m³ = opslagruimte voor behandelde afvalstoffen).

2.2.5.a)3° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijk slib, zijnde name 7.500 ton dat fysico-chemisch wordt gewassen.

2.2.5.b)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van gevaarlijk slib, zijnde maximum 7.500 ton dat fysico-chemisch wordt gewassen.

2.2.5.e)3° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, zijnde maximum 100.000 ton die fysico-chemisch worden gewassen.

2.2.5.f)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen, zijnde maximum 50.000 ton die fysico-chemisch worden gewassen.

2.2.8.b) (3)

De opslag en behandeling van bagger- of ruimingsspecie die niet voldoet aan de bepalingen

voor het gebruik van bodemmaterialen, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, meer bepaald mechanische, fysisch-chemische of biologische behandeling, met een globale opslagcapaciteit over de behandelingen heen van 135.000 ton of 90.000 m³ (vrij verdeeld over de vermelde verwerkingstechnieken).

2.3.7.c) (2)

De opslag, behandeling en verwijdering van baggerspecie, die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmaterialen, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met opslag in afwachting van behandeling van 7.500 ton of 5.000 m³, met het oog op verwijdering.

2.3.7.d) (2)

De opslag, behandeling en verwijdering van baggerspecie, die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmaterialen, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, die mechanisch of fysisch-chemisch behandeld worden met een globale capaciteit over de behandeling heen van 117.000 ton of 78.000 m³ (vrij verdeeld over de vermelde verwerkingstechnieken), met het oog op verwijdering.

2.4.1.b) (1)

De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met name een theoretische verwerkingscapaciteit van 1.200 ton/dag in de fysico-chemische wasinstallatie (behandelde stromen: gevaarlijke slib, gevaarlijke afvalstoffen en BRS met betrekking tot rubriek 2.2.5.b)2°, 2.2.5.f)2°, 2.3.7.c) en 2.3.7.d).

2.4.3.b)1° (1)

De nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling met een gemiddelde van 625 ton/dag en een maximum van 1.300 ton/dag dit zowel voor biologisch ter reinigen gronden en grondachtigen als BRS.

2.4.5. (1)

De tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandeling, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met name de opslag in afwachting van behandeling van gevaarlijke stromen met een totale jaarcapaciteit van 50.000 ton + 10.000 ton teerhoudend asfalt; maximum 60.000 ton.

3.6.1. (3)

De lozing van maximum 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA.

3.6.3.2° (2)

Een waterzuiveringsinstallatie uitgerust met een bufferbekken van 1.000 m³, een olie-waterafscheider, een buffertank, een zandfilter en 2 (in serie geplaatste) actief koolfilters, voorzien van de nodige pompen met een totaal vermogen van 30 kW, met een bijhorende maximaal lozingsdebiet aan effluent van 40 m³/uur, 960 m³/dag en 55.574 m³/jaar.

6.4.1° (3)

De maximale opslag van 3.000 liter diverse brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

6.5.2° (2)

9 verdeelslangen voor diesel.

12.2.1° (3)

1 hoogspanningscabine van 500 kVA en 1 transformator met een individueel, nominaal vermogen van 500 kVA.

12.2.2° (2)

1 hoogspanningscabine van 2.000 kVA en 2 transformatoren met een individueel, nominaal vermogen van respectievelijk 2.000 kVA en 3.000 kVA.

15.1.1° (3)

De stelplaats voor 15 voertuigen, andere dan personenwagens.

16.3.2°b) (2)

2 compressoren met een vermogen van respectievelijk 2,5 en 7,5 kW, 1 warmtepomp voor de verwarming/koeling van de kantoren met een geïnstalleerde drijfkracht van 287 kW en 1 airconditioningsinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 2 kW; totaal: 299 kW.

17.1.2.1.1° (3)

De opslag van maximum 600 liter diverse gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

De maximale opslag van 15,45 ton ontlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, zijnde diesel in 13 bovengrondse, dubbelwandige houders van respectievelijk 9x 995 liter en 4x 2.400 liter (18.555 liter).

17.3.4.1°a) (3)

De maximale opslag van 14,07 ton diverse bijtende stoffen (GHS05), zijnde 10 ton kalk, 1,19 ton zoutzuur, 1,53 ton natriumhydroxide en 1,35 ton ijzertrichloride in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2°a) (2)

De maximale opslag van 23,864 ton diverse schadelijke stoffen, zijnde 0,424 ton (400 liter) antivries, 10 ton kalk, 10 ton cement, 1,19 ton zoutzuur, 0,9 ton polymeer en 1,35 ton ijzertrichloride in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

De maximale opslag van 1.000 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

24.4. (3)

Een laboratorium waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt.

29.5.2.1°a) (3)

Diverse toestellen voor het mechanisch bewerken van metalen, met een totaal, geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW.

61.2.2° (2)

Een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met een capaciteit van meer dan 100.000 m³ (160.000 ton)

63.2° (2)

De opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie, met name de opslag en ontwatering in 6 lagunes met een totale capaciteit van 55.000 m³ en 1 "persput" met een capaciteit van 5.000 m³; totale capaciteit: 60.000 m³.

Bijstellingen

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

- 4.2.5.1.1.§1 inzake de controle-inrichting voor bedrijfsafvalwater;
- 5.2.1.6.§4 inzake rustversturende werkzaamheden.

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

- voorwaarde nr. 2 uit het besluit van 18 maart 2005 m.b.t. de aan- en afvoeren van de afvalstoffen;
- voorwaarde nr. 3 uit het besluit van 17 mei 2001 (en latere aanpassingen) inzake de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater;

- voorwaarde nr. 8 uit het besluit van 16 februari 2004 (en latere aanpassingen) inzake de aanleg van een groenscherm;
- voorwaarde 15 uit het besluit van 17 mei 2001 inzake de meetfrequentie voor bepaalde parameters in het bedrijfsafvalwater;
- voorwaarde uit het besluit van 7 oktober 2014 inzake de weegbrug.

Wijzigingen die geen invloed hebben op de procedure

Met voorliggend dossier vraagt het bedrijf de toevoeging van het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie A, nr 245/g, naast de reeds vergunde percelen 164/d, 202/f, 204/c en 238/b (zelfde afdeling en sectie). Het perceel 245/g betreft een toegangsweg naar de kade en bevat geen IIOA. Het perceel kan daarom geschrapt worden.

Rubriek 2.4.3.a)1° (1) wordt aangevraagd voor de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van biologische behandeling met een gemiddelde van 625 ton/dag en een maximum van 1.300 ton/dag dit zowel voor biologisch ter reinigen gronden en grondachtigen als BRS. Gezien in het voorwerp van de aanvraag gesteld wordt dat geen biologische reiniging in functie van verwijdering wordt uitgevoerd kan deze rubriek 2.4.3.a) 1° geschrapt worden.

Openbaar onderzoek

Het openbaar onderzoek liep van 28 juli 2021 tot en met 3 augustus 2021.

Overeenkomstig artikel 25 van het omgevingsvergunningsbesluit moet de gemeente een informatievergadering organiseren binnen de procedure van het openbaar onderzoek van een omgevingsvergunningsaanvraag met een MER. De **informatievergadering** vond plaats op 03 augustus 2021. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf waren geen belangstellenden aanwezig.

Tijdens het openbaar onderzoek werden **geen bezwaren** ingediend.

In het Omgevingsloket werd op 6 september 2021 het '*indienen van een bezwaarschrift*' opgeladen. Bij nader onderzoek blijkt dat het hier niet gaat om een effectief bezwaarschrift, maar om een schrijven van de nv Elia Asset waarin vermeld staat dat Elia Asset geen bezwaar heeft tegen de aanvraag maar vraagt om een aantal wettelijke bepalingen, voorschriften en veiligheidsmaatregelen te respecteren.

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

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

De meest nabije landsgrens betreft deze van Nederland op ca. 9 km van het projectgebied.

In het MER wordt gesteld dat gelet op de aard van de bedrijfsactiviteiten wordt verwacht dat de mogelijke milieueffecten voornamelijk lokaal dienen bekeken te worden. Er worden dan ook geen grensoverschrijdende effecten verwacht.

Adviezen oorspronkelijke aanvraag

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GUNSTIG op 26 augustus 2021

onder de volgende bijzondere milieuvoorwaarde:

- Parkeerdruk van zowel werknemers als vrachtwagens (inclusief opstelplaatsen) moet te allen tijde op het eigen terrein opgevangen worden.

Departement Omgeving - milieuadvies

ONGUNSTIG op 1 oktober 2021

Om verscheidene redenen:

- onduidelijkheden m.b.t. de aangevraagde en/of reeds vervallen rubrieken, zowel in het aanvraagdossier als in het MER;
- een ontwerp-MER is aan de aanvraag toegevoegd; op 16 augustus 2021 werd door AGOP Milieu een lijst met vragen en opmerkingen overgemaakt aan exploitant, studiebureau en Team MER; voor de advisering van AGOP Milieu is het een vereiste vastgestelde tegenstrijdigheden weg te werken en aanvullingen te doen; op 8 september 2021 vond een overleg plaats met exploitant en studiebureau; het vervolg zou zijn dat de aanvrager zou overgaan tot een wijzigingsverzoek zowel voor het MER als voor de aanvraag;
- onduidelijkheden voor wat betreft de discipline Water van het MER, het luik afvalwater van de aanvraag en de BBT-toets aan de BREF Waste Treatment;
- bij de discipline lucht zijn de besproken effecten niet gelinkt aan een bepaalde referentiesituatie; er is enkel opgave van de vergunde/te vergunnen capaciteiten; zo zijn bepaalde installaties, activiteiten nog niet eerder uitgevoerd of worden zij op aanzienlijk minder grote schaal uitgevoerd; het MER dient hier toch rekening mee te houden;
- in eerdere vergunningen opgelegde voorwaarden m.b.t. de discipline Lucht werden niet gerealiseerd;
- onduidelijkheden m.b.t. het aspect Geluid in het MER;
- onduidelijkheden m.b.t. GPBV-toetsing/GPBV-checklist;
- ...

Departement Omgeving - Dienst MER

STILZWIJGEND GUNSTIG

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten - Natuurlijke Rijkdommen

GEEN ADVIES op 16 juli 2021

Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Ecologisch Toezicht

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 2 september 2021

ONGUNSTIG voor:

- de lozing van maximum 62.050 m³/jaar bedrijfsafvalwater, via een waterzuivering, in oppervlaktewater, om reden:

Inzake het verminderen van het jaardebiet van 140.000 m³/jaar naar 62.050 m³/jaar wordt geen informatie gegeven, noch in het dossier, noch in het MER. In de waterbalans wordt daarenboven een ander debiet vermeld, namelijk 96.730 m³/jaar. VMM contacteerde het bedrijf en deze bevestigde dat er een fout is gebeurd in de aanvraag m.b.t. het jaardebiet. Het correcte jaardebiet betreft het debiet vermeld in de waterbalans, namelijk 96.730 m³/jaar. In het MER werd ook met dit debiet gerekend. Het uur- en dagdebiet blijven zoals aangevraagd (ook conform MER).

- de gevraagde lozingsnormen voor de parameters zwevende stoffen, As_{totaal}, Ba_{totaal}, Cd_{totaal}, Co_{totaal}, Cu_{totaal}, Hg_{totaal}, Ni_{totaal}, Pb_{totaal}, Sb_{totaal}, Se_{totaal}, U_{totaal}, Ag_{totaal}, Zn_{totaal}, ethylbenzeen, xylenen, F_{totaal}, cyaniden, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)anthraceen, som benzo(b+k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, som benzo(ghi)peryleen+indeno(123cd)pyreen, acenafteen, anthraceen, pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, som PCB's, fenolen_{totaal}, anionische detergenten, organochloorpesticiden, om volgende hoofdredenen:

In het MER worden milderende maatregelen voorgesteld om de geloosde concentraties van de geïdentificeerde probleemparameters te kunnen opvolgen en zo te verminderen. VMM acht het echter in de eerste plaats opportuun om de te hoge lozingsnormen te beperken en alzo ook de (berekende) impact te doen dalen.

Waar geen specifieke problemen werden gedetecteerd, blijken veel van de gevraagde lozingsnormen niet of onvoldoende afgestemd te zijn op de gemeten concentraties in het afvalwater. Als uitgangspunt wordt hierbij de gemeten P90 lozingsconcentratie genomen en vermenigvuldigd met 1,5. Waar nodig wordt dit door VMM aangepast.

GUNSTIG voor:

- het aspect lucht;
- de lozing van maximum 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA in oppervlaktewater (rubriek 3.6.1.) mits voldaan is aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied conform art. 4.2.8.1 van VLAREM II. De IBA-dient te voldoen aan de norm EN 12566-3.
- de lozing van maximum 40 m³/uur, 960 m³/dag en 96.730 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen na zuivering op oppervlaktewater (RWA naar Moervaart), mits gehouden wordt aan de algemene en sectorale lozingsnormen (baggerspecie 39a en verontreinigd hemelwater 48a) voor lozing in oppervlaktewater, en volgende bijzondere lozingsnormen:
 - ZS : 60 mg/l, met een gemiddelde van 40 mg/l
 - CZV: 125 mg/l
 - N_{totaal}: 15 mg/l
 - P_{totaal}: 2 mg/l
 - EC: 5000 µS/cm
 - SO₄: 1000 mg/l
 - Cl⁻ : 2000 mg/l
 - As_{totaal} : 0,03 mg/l
 - Ba: 0,21 mg/l met een gemiddelde van 0,105 mg/l
 - Cd_{totaal}: 0,0008 mg/l
 - Co_{totaal}: 0,006 mg/l voor 2 jaar
 - Cu_{totaal}: 0,15 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l
 - Hg_{totaal}: < rapportagegrens
 - Ni_{totaal}: 0,09 mg/l, met een gemiddelde van 0,06 mg/l
 - Pb_{totaal}: 0,1 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l
 - Se_{totaal}: 0,003 mg/l
 - U_{totaal} : 0,011 mg/l voor 2 jaar
 - Ag_{totaal}: 0,0004 mg/l
 - Zn_{totaal}: 0,2 mg/l
 - AOX: 0,12 mg/l
 - F_{totaal}: 1,5 mg/l

- CN: 0,060 mg/l
 - Naftaleen: 0,0002 mg/l
 - Fenantreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l
 - Fluoranteen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l
 - Benzo(a)anthraceen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l
 - Som benzo(b+k)fluoranteen: 0,0024 mg/l, met een gemiddelde van 0,0004 mg/l
 - Benzo(a)pyreen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,00025 mg/L
 - Som benzo(ghi)peryeen+indeno(1,2,3-c,d)pyreen: 0,0024 mg/l, met een gemiddeld van 0,0003 mg/l
 - Acenafteen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l
 - Anthraceen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,0002 mg/l
 - Pyreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0006 mg/l
 - Dibenzo(a,h)anthraceen: 0,0005 mg/l
 - Som PCB's: 0,002 µg/l (als de rapportagegrens hoger is, geldt de rapportagegrens)
 - Anionische detergenten: 0,5 mg/l
- Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water.
- In afwijking van art 4.2.5.1.1.§1 van VLAREM II dient het bedrijf geen meetgoot te plaatsen, gelet op de discontinue lozing. Een controle-inrichting bestaande uit een elektromagnetische debietsmeter en controleput wordt voldoende geacht.
 - De debietsmeter dient minstens een debiet van 40 m³/u te kunnen meten.
 - Enkel (en al het) bedrijfsafvalwater moet via de controleput én de debietsmeter gemeten worden. Het niet-verontreinigd hemelwater noch huishoudelijk afvalwater mag hierlangs stromen.
 - 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".
 - Binnen de 6 maanden dient het bedrijf een aangepast rioleringsplan te bezorgen met aanduiding van de controleput en de debietsmeter.
 - De prestaties van de waterzuiveringsinstallatie en kwaliteit van de emissies moeten gemonitord worden volgens het zelfcontroleprogramma artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II en aanvullend volgende meetfrequenties:

Stof/parameter	Frequentie
CZV	Maandelijks
BZV	Maandelijks
Sulfaat Chloride	Maandelijks
Geleidbaarheid	Maandelijks
Arseen Cadmium Chroom Koper Nikkel Lood Zink Kwik Kobalt Uranium	Maandelijks

PCB's	Maandelijks
Barium Mangaan opgelost Seleen	3-maandelijks
AOX	Maandelijks
PFOA en PFOS	6-maandelijks
N _{totaal}	Maandelijks
P _{totaal}	3-maandelijks
Zwevende deeltjes	Maandelijks
TOC	Maandelijks
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	Jaarlijks
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	Jaarlijks
Minerale olie	Jaarlijks
Organochloorpesticiden	Jaarlijks
Fenolen 18tot (per individuele)	Jaarlijks
F _{totaal}	Jaarlijks
cyaniden	Jaarlijks
Detergenten	Halfjaarlijks

- Het bedrijf dient gedurende 2 jaar dagelijkse debietsmetingen uit te voeren op het geloosde bedrijfsafvalwater. Op basis hiervan dient de waterbalans bijgesteld te worden. Hiertoe dienen ook op de deelstromen periodieke debietsmetingen te gebeuren, tegelijkertijd met het totale debiet. De debietsmetingen dienen jaarlijks bezorgd te worden aan VMM, met duidelijke vermelding over welke stroom het gaat en welke deelstromen op moment van het meten geloosd werden. Na 2 jaar dient op basis van deze debietsmetingen een aangepaste waterbalans bezorgd te worden aan VMM via vergunningen.ge@vmm.be.
- Het bedrijf dient een onderhoudsprogramma op te stellen om het goede functioneren van de waterzuiveringsinstallatie te blijven garanderen. De reiniging van de lamellenbezinker en verwijdering van het bezinksel dient opgenomen te worden in het preventief onderhoudsprogramma. Om de frequentie te bepalen zal de installatie een jaar lang strikt gemonitord worden na een eerste grondige reiniging als startpunt. De resultaten hiervan dienen bezorgd te worden aan VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.
- Teneinde de geloosde concentraties aan N_{totaal}, PCB, Co_{totaal} en U_{totaal} op te volgen, dient onderstaand stappenplan gevolgd te worden:
 - o Stockage van stromen met verhoogd organisch stofgehalte (> 10%) of verhoogde pH (>9) voor of na behandeling onder open of gesloten loads (enkel voor N_t)
 - o Verderzetting staalname en analyse van effluentwater volgens voorgestelde frequentie
 - o Bij overschrijding van lozingsnorm voor stikstof aparte staalname en analyse op verschillende stromen
 - Water afkomstig van lagunering
 - Water afkomstig van mechanisch ontwateren van baggerspecie
 - Water afkomstig van fysico chemische grondreinigingsinstallatie
 - Terreinwater van opslag afvalstoffen
 - o Op basis van deze metingen :
 - Evaluatie van bijkomende maatregelen ivm opslag etc.

- Evaluatie van noodzaak bijkomende zuiveringsstap op het effluent, al dan niet per afvalwater afkomstig van een aparte deelstroom.
- Toetsing aan o.m. Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie, VITO.
- Op basis van evaluatie overleg met Milieu-inspectie over mogelijk verdere noodzakelijke stappen
 - Uitbreiding/aanpassing waterzuivering
 - Bijstelling lozingsnormen
- Aanvraag wijziging omgevingsvergunning met in voorkomend geval :
 - Uitbreiding/aanpassing waterzuivering
 - Bijstelling lozingsnormen
- In voorkomend geval uitbreiding/aanpassing waterzuivering
- Jaarlijks in oktober dient een rapport met de stand van zaken bezorgd te worden van de optimalisaties aan de waterzuivering, de analyseresultaten, de opvolging van de probleemparameters/stappenplan, debietgegevens en waterbalans. Deze stand van zaken dient ter controle bezorgd te worden aan de VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

GEEN ADVIES op 20 juli 2021

Polder van Moervaart en Zuidlede

GUNSTIG op 17 september 2021

Mits het naleven van volgende voorwaarden:

5 m-voorwaarden:

- geen enkele bebouwing, beplanting en/of constructie zoals omheiningen, tuinhuisjes e.d. zal gedoogd worden binnen een zone van 5 m vanaf de uiterste rand van de waterloop zonder machtiging van het bestuur van de Polder van Moervaart en Zuidlede;
- de zone van 5 m naast de uiterste rand van de waterloop dient steeds vrij te blijven om het onderhoud van de waterloop te verzekeren. De ruim- en maaispecie wordt binnen deze zone gedeponneerd (art. 17 wet op de onbevaarbare waterlopen);
- bij de inplanting van een buffer of infiltratievoorziening dient er voldoende afstand te worden voorzien ten overstaande van de waterloop. De plaatsing is verboden in de zone van 5 m langs de kruin van een onbevaarbare waterloop of polderwaterloop;
- bomen dienen ofwel aangeplant te worden buiten de 5 m-zone, ofwel op 0,75 m van de uiterste rand van de waterloop met een tussenafstand van minimaal 12 m. Dit om het machinaal onderhoud van de waterloop niet te hinderen.

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 27 augustus 2021

De OVAM geeft geen advies over het mogelijk verlengen van bestaande afwijkingen van de voorwaarden of de bijkomende aanvragen hiervoor in de nieuwe vergunning.

voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en het volgend aandachtspunt:

- Voor op te slagen bodematerialen van projectzones waarvoor het toetsingskader voor PFOS als niet genormeerde parameters van toepassing is, moet het intern beheer van de gronden worden aangepast. Deze aanpassingen worden opgenomen in het werkplan.

Opmerking:

Uit het advies zelf blijkt dat de OVAM ongunstig adviseert voor een deel van de rubriek 2.1.2.d) 2°: de exploitant wil op de site tot maximaal 20 ton actieve kool die afkomstig is van verschillende werven van de onderneming opslaan tot de afvoer naar een vergunde installatie voor verwerking. Met het wijzigingsverzoek wenst de exploitant aan deze opslag 40 000 ton van te reinigen grondachtigen koppelen. Dit zijn echter materiaalstromen die wel door Envisan worden verwerkt. Dit is volgens de OVAM niet correct en daarom wordt deze 40.000 ton ongunstig geadviseerd. Wel wordt de 20 ton actieve kool gunstig geadviseerd (aangepaste rubriek 2.1.2.d)1°).

North Sea Port Flanders

GEEN BEZWAAR op 9 augustus 2021

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 24 augustus 2021

Mits te voldoen aan de vermelde maatregelen en reglementeringen.

Wijzigingsverzoek d.d. 4 oktober 2021

Op 4 oktober 2021 werd een wijzigingsverzoek ingediend.

Met het ingediende wijzigingsverzoek wenst de aanvrager tegemoet te komen aan het ongunstig advies van AGOP-Milieu. Deze instantie bracht op 1 oktober 2021 een ongunstig advies uit, in hoofdzaak omwille van onduidelijkheden in zowel het aanvraagdossier als in het nog niet goedgekeurde MER en de vele discrepanties tussen het aanvraagdossier en het MER.

Het wijzigingsverzoek is voorzien van verduidelijkingen en is bedoeld om het MER en het aanvraagdossier op elkaar af te stemmen.

Dit wijzigingsverzoek werd op 7 oktober 2021 aanvaard door de deputatie.

De wijzigingen kunnen kennelijk een schending van de rechten van derden met zich meebrengen en dienen bijgevolg te worden onderworpen aan een openbaar onderzoek en een nieuwe adviesronde. Conform artikel 32 van het Omgevingsvergunningsdecreet wordt de beslissingstermijn hiermee van rechtswege eenmalig met 60 dagen verlengd.

Tweede openbaar onderzoek over het wijzigingsverzoek

Het openbaar onderzoek naar aanleiding van het wijzigingsverzoek loopt van 20 oktober 2021 tot en met 19 november 2021.

Tijdens het tweede openbaar onderzoek werden **geen bezwaren** ingediend.

Overeenkomstig artikel 25 van het omgevingsvergunningsbesluit moet de gemeente een informatievergadering organiseren binnen de procedure van het openbaar onderzoek van een omgevingsvergunningsaanvraag met een MER. De **informatievergadering** vond plaats op 25 oktober 2021. Naast vertegenwoordigers van het bedrijf, provincie en stad Gent waren geen er geen aanwezigen.

In het Omgevingsloket werd op 29 oktober 2021 het 'indienen van een bezwaarschrift' opgeladen. Bij nader onderzoek blijkt dat het hier niet gaat om een effectief bezwaarschrift, maar om een schrijven van de nv Elia Asset waarin vermeld staat dat Elia Asset geen bezwaar heeft tegen de aanvraag maar vraagt om een aantal wettelijke bepalingen, voorschriften en veiligheidsmaatregelen te respecteren.

Adviezen n.a.v. wijzigingsverzoek d.d. 4 oktober 2021 (PIV3)

College van Burgemeester en Schepenen van Gent

GUNSTIG op 4 november 2021

onder de volgende bijzondere milieuvoorwaarde:

- Parkeerdruk van zowel werknemers als vrachtwagens (inclusief opstelplaatsen) moet te allen tijde op het eigen terrein opgevangen worden.

Departement Omgeving - milieuadvies

DEELS ONGUNSTIG – DEELS GUNSTIG op 25 november 2021

ONGUNSTIG voor:

- de toevoeging van perceel 245G
(geen iioa)
- de behandeling van slakken en assen
(Bij de te behandelen minerale afvalstoffen worden bodemassen opgegeven; de behandeling van bodemassen behoort tot GPBV-rubriek 2.4.3.b) 3°; deze rubriek werd niet aangevraagd; er gebeurde ook geen toetsing aan de BBT-conclusies van de BREF Waste Incineration, toepasselijk op deze activiteiten; de verwerking van bodemassen (onder rubriek 2.2.5.e) 3°) wordt ongunstig geadviseerd).
- de gevraagde bijstelling m.b.t. het groenscherm
(een groenscherm van 5 m breed als barrière voor stofemissies in wel relevant)
- de gevraagde bijstelling over de werk- en aan- en afvoertijden
(bereiken richtwaarde, tegenstrijdige informatie in de BREF-checklijst over het regime van activiteiten, geen opgave van toepassing BBT-maatregelen bij de fysischchemische reinigingsinstallatie in open lucht)
- de gevraagde lozingsnormen en meetcontroleprogramma voor het afvalwater
(deels advies VMM; deels VLAREM III – BBT strenger dan voorstel)

GUNSTIG voor het overige

voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en III en de volgende bijzondere voorwaarden:

Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VlareM II en III en hierna geformuleerde bijzondere voorwaarden, worden de milderende maatregelen en aanbevelingen beschreven in project-MER 3358 en maatregelen uit de BREF-checklijst 20211001 Envisan NV- aftoetsing WT BBTC- VlareM III nageleefd.

Weegbrug

In afwijking van VlareM II, art. 5.2.1.2. §2, 5.61.2.§2 en 5.63.2.2 en dient in geval van aanvoer van afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie per schip de weegbrug niet gebruikt te worden. Voor de bepaling van het gewicht dient in dit geval gebruik gemaakt te worden van een beëdigd ijkmeester die hiertoe een attest aflevert. Alle aan- en afvoer wordt opgenomen in het register waarvan de gegevens op elk moment getotaliseerd kunnen worden

Afvalwater

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

ZS : 60 mg/l, met een gemiddelde van 40 mg/l

CZV : 125 mg/l

N totaal: 15 mg/l

P totaal : 2 mg/l

EC : 5000 μ S/cm

SO₄ : 1000 mg/l

Cl⁻ : 2000 mg/l

As t : 0,03 mg/l

Ba : 0,21 mg/l met een gemiddelde van 0,105 mg/l

Cd t : 0,0008 mg/l

Co t : 0,006 mg/l voor 2 jaar

Cu t : 0,15 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l

Hg t : < rapportagegrens

Ni t : 0,09 mg/l, met een gemiddelde van 0,06 mg/l

Pb t : 0,1 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l

Se t : 0,003 mg/l

U t : 0,011 mg/l voor 2 jaar

Ag t : 0,0004 mg/l

Zn t : 0,2 mg/l

AOX : 0,12 mg/l

F t : 1,5 mg/l

CN : 0,060 mg/l

Naftaleen: 0,0002 mg/l

Fenantreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l

Fluoranteen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l

Benzo(a)anthraceen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l

Som benzo(b+k)fluoranteen: 0,0024 mg/l, met een gemiddelde van 0,0004 mg/l

Benzo(a)pyreen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,00025 mg/L

Som benzo(ghi)peryeen+indeno(1,2,3-c,d)pyreen: 0,0024 mg/l, met een gemiddeld van 0,0003 mg/l

Acenafteen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l

Anthraceen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,0002 mg/l

Pyreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0006 mg/l

Dibenzo(a,h)anthraceen: 0,0005 mg/l

Som PCB's: 0,002 μ g/l (als de rapportagegrens hoger is, geldt de rapportagegrens)

Anionische detergents: 0,5 mg/l

Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water.

In afwijking van art 4.2.5.1.1.§1 van Vlare II dient het bedrijf geen meetgoot te plaatsen, gelet op de discontinue lozing. Een controle-inrichting bestaande uit een elektromagnetische debietsmeter en controleput wordt voldoende geacht.

De debietsmeter dient minstens een debiet van 40 m³/u te kunnen meten.

Enkel (en al het) bedrijfsafvalwater moet via de controleput én de debietsmeter gemeten worden. Het niet-verontreinigd hemelwater noch huishoudelijk afvalwater mag hierlangs stromen.

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".

Binnen de 6 maanden dient het bedrijf een aangepast en duidelijk rioleringsplan te bezorgen met daarop ook de aanduiding van de controleput en de debietsmeter

De prestaties van de waterzuiveringsinstallatie en kwaliteit van de emissies moeten gemonitord worden volgens het zelfcontrole-programma art. 4.2.5.3.1 van VLAREM II en aanvullend volgende meetfrequenties:

Perfluorooctaan-zuur (PFOA) Perfluorooctaan- sulfonaat (PFOS)	Halfjaarlijks Bijkomende monitoring wordt uitgevoerd na elke spui van de buffer van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie naar de waterzuivering na draaien van PFAS-partijen
CZV ⁽⁷⁾	maandelijks
TOC ⁽⁷⁾	maandelijks
zwevende stoffen	maandelijks
Minerale oliën	Maandelijks
As	Maandelijks
Cd	Maandelijks
Cr	Maandelijks
Cu	Maandelijks
Pb	Maandelijks
Ni	Maandelijks
Hg	Maandelijks
Zn	Maandelijks

De exploitant voorziet de bijkomende monitoring als voorzien in paragraaf 6.3.6.4.: Kwaliteit effluent - waterzuivering van het project-MER 3358. Bij het uitvoeren van het stappenplan wordt de parameter CZV toegevoegd en rekening gehouden met alle toepasselijke BBT en BREF's.

Lucht

Uiterlijk 17 augustus 2022 beschikt de inrichting over een Beheersplan Lucht, als een deel van het Milieubeheerssysteem. Dit plan neemt alle bestaande studies, maatregelen en voorwaarden op en bundelt deze in één globaal plan ter beheersing van luchtmissies, waaronder stof, organische verbindingen, geur, rookgassen,... voor alle activiteiten op de inrichting

Het beheersplan omvat minstens:

- Een overzicht van de te behandelen en behandelde afvalstoffen/slibs/uitgraven bodem/bagger- en ruimingsspecie (incl. niet aan verwerking verbonden) en hulpstoffen met hun eigenschappen, indeling in stuifcategorieën volgens art. 4.4.7.2.2. en hun opslagwijze;
- een beschrijving van de behandelingsstappen op de afvalstoffen/slibs/uitgraven bodem/bagger- en ruimingsspecie in de inrichting (inclusief voor- en nabehandelingen zoals als breken, zeven, bekalken en hakselen van houtafval) met aanduiding van de bronnen van geleide en niet-geleide emissies, volgens de vereisten van BBT 3 van de BREF Waste Treatment.

- Grondplan met aanduiding wielwasinstallatie, (vaste) sproeiinstallatie en hun bereik, windreductie of stofschermbanden, groenscherm, bermen, keermuren, overkappingen, gebouwen, en andere barrières.
- een overzicht van de maatregelen die van kracht zijn om stof, VOS, geur en andere emissies te voorkomen en te beperken, en een toetsing van die maatregelen aan de beschikbare BBT-studies en toepasselijke BREF's (BREF Waste Treatment en BREF Storage), afdeling 4.4.7. van Vlarem II
- De technieken en maatregelen worden besproken per activiteit (opslag en behandelings-apparaat).
- Voorwaarden die mee moeten worden opgenomen zijn:
 - Stroom waarvan de gevoeligheden bekend zijn en die afgeschermd dienen te worden, worden opgeslagen in de gesloten loads of indien nodig afgedekt met een folie.
 - Ter voorkoming van stof, geur en emissie van PAK's, wordt de opslag van teerhoudend asfaltpuin vochtig gemaakt wanneer nodig, bv. bij droog of winderig weer en/of hoge temperaturen.
 - De opslag en voorafgaand zeven van biologisch en fysisch-chemisch te reinigen afvalstoffen/bodemmaterialen gebeurt steeds in een gesloten loads (loads 2 en 1).
 - Partijen voor fysico-chemische behandeling met potentie op VOS-emissie worden niet aanvaard op de site.
 - Tegen 17/08/2022 dient de fysisch-chemische reinigingsinstallatie aangepast of geherpositioneerd om de invoer van materialen in de invoerbunker gesloten te laten verlopen en worden mogelijk bijkomende maatregelen getroffen ter hoogte van stofgevoelige overslagpunten of transportbanden.
 - De biologische reiniging van materialen gebeurt in een gesloten loads (loads 2). De 'woelmachine' is uitgerust met actieve kool-filters om de vrijgekomen verbindingen te absorberen. Tegen 17/08/2022 is loads 2 uitgerust met een vaste afzuig- en luchtbehandelingsinstallatie.
 - De compost die gebruikt wordt voor de biologische reiniging is uitgerijpte compost die geen geuroverlast kan veroorzaken
 - Op de site geldt een snelheidsbeperking tot 15 km/u
 - Nabehandelingen als zeven en bekalken vinden plaats onder de luifel (open loads). Het breken gebeurt op de verharding tussen loads 1 en 2
 - Op de zeef, de breker en de houtverhakselaars worden een of meerdere waternevelaars geplaatst worden zodat stof onmiddellijk wordt neergeslagen
 - Alle transporten dienen bij aan- en afvoer te zijn afgedekt ter voorkoming van emissies van vluchtige verbindingen en stof.
 - De wielen van de vrachtwagens dienen bij het verlaten van het terrein steeds gereinigd te worden door gebruik van een wielwasinstallatie;

Dit beheersplan wordt ter informatie overgemaakt aan de vergunning-verlenende overheid en ter evaluatie aan de Afdeling Handhaving en AGOP Milieu. Nog niet uitgevoerde maatregelen voorzien in BREF Waste Treatment, Vlarem III, project-MER 3358 of BREF-checklijst worden uitgevoerd tegen 17/08/2022 De exploitant wordt erop gewezen dat in welbepaalde gevallen afwijkingen van BBT-technieken kunnen toegestaan worden mits een gemotiveerde aanvraag van de exploitant. Er mogen andere technieken worden gebruikt die ten minste een gelijkwaardig milieubeschermingsniveau garanderen.

Klachten

In de inrichting worden één of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.

In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de

omvang van de hinder en zijn oorzaken.

De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.

Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brand-preventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

Departement Omgeving - Dienst MER

GUNSTIG op 23 november 2021

Departement Omgeving – Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning – en projecten - Natuurlijke Rijkdommen

GEEN ADVIES op 5 november 2021

Vlaamse Milieumaatschappij, dienst advisering afvalwater

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 29 oktober 2021

ONGUNSTIG voor:

- de gevraagde lozingsnormen voor de parameters zwevende stoffen, As totaal, Ba totaal, Cd totaal, Co totaal, Cu totaal, Hg totaal, Ni totaal, Pb totaal, Sb totaal, Se totaal, U totaal, Ag totaal, Zn totaal, ethylbenzeen, xylenen, F totaal, cyaniden, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)anthraceen, som benzo(b+k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, som benzo(ghi)peryleen+indeno(123cd)pyreen, acenafteen, anthraceen, pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, som PCB's, fenolen totaal, anionische detergenten, organochloorpesticiden, om volgende hoofdredenen:

Met het wijzigingsverzoek worden de aangevraagde lozingsnormen niet gewijzigd. Bij het gewijzigde dossier zit evenwel bijkomende informatie rond analyses, namelijk een overzichtstabel met analyseresultaten van 2020 ("20211002 analyseresultaten 2020.pdf"). Deze gegevens zaten niet bij het oorspronkelijk dossier. Volgens het studie bureau werden deze analyseresultaten bijgevoegd om aan te tonen dat het monitoringsprogramma strikt opgevolgd wordt, en tegemoet te komen aan de opmerkingen van AGOP (enkel losse analyseverslagen bij het oorspronkelijk dossier gevoegd).

Het voorstel van lozingsnormen door VMM blijft aldus behouden zoals in het advies van 2 september 2021.

GUNSTIG voor:

- het aspect lucht;
- de lozing van maximum 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA in oppervlaktewater (rubriek 3.6.1.) mits voldaan is aan de algemene voorwaarden voor lozing van huishoudelijk afvalwater in centraal gebied conform art. 4.2.8.1 van VLAREM II. De IBA-dient te voldoen aan de norm EN 12566-3.
- de lozing van maximum 40 m³/uur, 960 m³/dag en 55.574 m³/jaar bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen na zuivering op oppervlaktewater (RWA naar Moervaart), mits gehouden wordt aan de algemene en sectorale lozingsnormen (baggerspecie 39a en verontreinigd hemelwater 48a) voor lozing in oppervlaktewater, en volgende bijzondere lozingsnormen:
 - ZS : 60 mg/l, met een gemiddelde van 40 mg/l
 - CZV: 125 mg/l

- N_{totaal}: 15 mg/l
- P_{totaal}: 2 mg/l
- EC: 5000 µS/cm
- SO₄: 1000 mg/l
- Cl⁻ : 2000 mg/l
- As_{totaal} : 0,03 mg/l
- Ba: 0,21 mg/l met een gemiddelde van 0,105 mg/l
- Cd_{totaal}: 0,0008 mg/l
- Co_{totaal}: 0,006 mg/l voor 2 jaar
- Cu_{totaal}: 0,15 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l
- Hg_{totaal}: < rapportagegrens
- Ni_{totaal}: 0,09 mg/l, met een gemiddelde van 0,06 mg/l
- Pb_{totaal}: 0,1 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l
- Se_{totaal}: 0,003 mg/l
- U_{totaal} : 0,011 mg/l voor 2 jaar
- Ag_{totaal}: 0,0004 mg/l
- Zn_{totaal}: 0,2 mg/l
- AOX: 0,12 mg/l
- F_{totaal}: 1,5 mg/l
- CN: 0,060 mg/l
- Naftaleen: 0,0002 mg/l
- Fenantreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l
- Fluoranteen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l
- Benzo(a)anthraceen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l
- Som benzo(b+k)fluoranteen: 0,0024 mg/l, met een gemiddelde van 0,0004 mg/l
- Benzo(a)pyreen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,00025 mg/L
- Som benzo(ghi)peryeen+indeno(1,2,3-c,d)pyreen: 0,0024 mg/l, met een gemiddeld van 0,0003 mg/l
- Acenafteen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l
- Anthraceen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,0002 mg/l
- Pyreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0006 mg/l
- Dibenzo(a,h)anthraceen: 0,0005 mg/l
- Som PCB's: 0,002 µg/l (als de rapportagegrens hoger is, geldt de rapportagegrens)
- Anionische detergents: 0,5 mg/l
- Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water.
 - In afwijking van art 4.2.5.1.1.§1 van VLAREM II dient het bedrijf geen meetgoot te plaatsen, gelet op de discontinue lozing. Een controle-inrichting bestaande uit een elektromagnetische debietsmeter en controleput wordt voldoende geacht.
 - De debietsmeter dient minstens een debiet van 40 m³/u te kunnen meten.
 - Enkel (en al het) bedrijfsafvalwater moet via de controleput én de debietsmeter gemeten worden. Het niet-verontreinigd hemelwater noch huishoudelijk afvalwater mag hierlangs stromen.

- 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”.
- Binnen de 6 maanden dient het bedrijf een aangepast rioleringsplan te bezorgen met aanduiding van de controleput en de debietsmeter.
- De prestaties van de waterzuiveringsinstallatie en kwaliteit van de emissies moeten gemonitord worden volgens het zelfcontroleprogramma artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II en aanvullend volgende meetfrequenties:

Stof/parameter	Frequentie
CZV	Maandelijks
BZV	Maandelijks
Sulfaat Chloride	Maandelijks
Geleidbaarheid	Maandelijks
Arseen Cadmium Chroom Koper Nikkel Lood Zink Kwik Kobalt Uranium	Maandelijks
PCB's	Maandelijks
Barium Mangaan opgelost Seleen	3-maandelijks
AOX	Maandelijks
PFOA en PFOS	6-maandelijks
N _{totaal}	Maandelijks
P _{totaal}	3-maandelijks
Zwevende deeltjes	Maandelijks
TOC	Maandelijks
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	Jaarlijks
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	Jaarlijks
Minerale olie	Jaarlijks
Organochloorpesticiden	Jaarlijks
Fenolen 27tot (per individuele)	Jaarlijks
F _{totaal}	Jaarlijks
cyaniden	Jaarlijks
Detergenten	Halfjaarlijks

- Het bedrijf dient gedurende 2 jaar dagelijkse debietsmetingen uit te voeren op het geloosde bedrijfsafvalwater. Op basis hiervan dient de waterbalans bijgesteld te worden. Hiertoe dienen ook op de deelstromen periodieke debietsmetingen te gebeuren, tegelijkertijd met het totale debiet. De debietsmetingen dienen jaarlijks

bezorgd te worden aan VMM, met duidelijke vermelding over welke stroom het gaat en welke deelstromen op moment van het meten geloosd werden. Na 2 jaar dient op basis van deze debietsmetingen een aangepaste waterbalans bezorgd te worden aan VMM via vergunningen.ge@vmm.be.

- Het bedrijf dient een onderhoudsprogramma op te stellen om het goede functioneren van de waterzuiveringsinstallatie te blijven garanderen. De reiniging van de lamellenbezinker en verwijdering van het bezinksel dient opgenomen te worden in het preventief onderhoudsprogramma. Om de frequentie te bepalen zal de installatie een jaar lang strikt gemonitord worden na een eerste grondige reiniging als startpunt. De resultaten hiervan dienen bezorgd te worden aan VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.
- Teneinde de geloosde concentraties aan N_{totaal} , PCB, Co_{totaal} , U_{totaal} en CZV op te volgen, dient onderstaand stappenplan gevolgd te worden:
- Stockage van stromen met verhoogd organisch stofgehalte (> 10%) of verhoogde pH (>9) voor of na behandeling onder open of gesloten loads (enkel voor N_{totaal})
- Verderzetting staalname en analyse van effluentwater volgens voorgestelde frequentie
- Bij overschrijding van lozingsnorm voor stikstof en CZV aparte staalname en analyse op verschillende stromen
 - o Water afkomstig van lagunering
 - o Water afkomstig van mechanisch ontwateren van baggerspecie
 - o Water afkomstig van fysico chemische grondreinigingsinstallatie
 - o Terreinwater van opslag afvalstoffen
- Op basis van deze metingen :
 - o Evaluatie van bijkomende maatregelen ivm opslag etc.
 - o Evaluatie van noodzaak bijkomende zuiveringsstap op het effluent, al dan niet per afvalwater afkomstig van een aparte deelstroom.
 - o Toetsing aan o.m. Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie, VITO.
- Op basis van evaluatie overleg met Milieu-inspectie over mogelijk verdere noodzakelijke stappen
 - o Uitbreiding/aanpassing waterzuivering
 - o Bijstelling lozingsnormen
- Aanvraag wijziging omgevingsvergunning met in voorkomend geval :
 - o Uitbreiding/aanpassing waterzuivering
 - o Bijstelling lozingsnormen
- In voorkomend geval uitbreiding/aanpassing waterzuivering
- **Jaarlijks in oktober** dient een **rapport met de stand van zaken** bezorgd te worden van de optimalisaties aan de waterzuivering, de analyseresultaten, de opvolging van de probleemparemeters/stappenplan, debietgegevens en waterbalans. Deze stand van zaken dient ter controle bezorgd te worden aan de VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.

*

* . . . *

In een aanvullend schrijven van de VMM worden bijkomende voorwaarden voorgesteld m.b.t. PFOS/PFOA en minerale oliën:

1. Minerale olie in bedrijfsafvalwater: max 5 mg/l
2. De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van

het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

3. Door een erkend labo dienen bijkomende analyses uitgevoerd te worden na spui van de buffer van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie naar de waterzuivering na draaien van PFAS-partijen. Dit dient voor PFOS bij elke spui te gebeuren en voor de overige PFAS minstens 4 keer. Op basis van deze analyseresultaten van de PFAS kan het bedrijf een bijzondere norm voor de PFAS (m.u.v. PFOS waarbij IC geldt) aanvragen. Dit dient in overleg met VMM, AGOP en de provincie te gebeuren.

Er wordt tevens bijkomende monitoring en analyses van PFOS/PFOA gevraagd.

Vlaamse Agentschap Zorg en Gezondheid – Afdeling Preventie

STILZWIJGEND GUNSTIG

Polder van Moervaart en Zuidlede

STILZWIJGEND GUNSTIG

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

GUNSTIG op 27 oktober 2021

De OVAM geeft geen advies over het mogelijk verlengen van bestaande afwijkingen van de voorwaarden of de bijkomende aanvragen hiervoor in de nieuwe vergunning.

voor een termijn van onbepaalde duur onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvoorwaarden van VLAREM II en het volgend aandachtspunt:

- Voor op te slagen bodematerialen van projectzones waarvoor het toetsingskader voor PFOS als niet genormeerde parameters van toepassing is, moet het intern beheer van de gronden worden aangepast. Deze aanpassingen worden opgenomen in het werkplan.

Bemerking:

De OVAM geeft wel ongunstig voor de 40.000 ton grondachtigen in rubriek 2.1.2.d)2° (1) omdat deze verwerkt worden en niet enkel beperkt worden tot opslag.

North Sea Port Flanders

GUNSTIG op 27 oktober 2021

Onder de volgende aandachtspunten:

Lozen / bufferen water

De werken kunnen gunstig worden geadviseerd, mits rekening te houden met volgende voorwaarden:

- Bij het lozen van regen- en afvalwater dienen de geldende wettelijke bepalingen te worden gevolgd.
- Een voorstel van de aansluiting op het rioleringsstelsel dient voorafgaand de start der werken ter goedkeuring aan North Sea Port te worden voorgelegd.
- De aansluiting op de openbare gracht dient van de nodige grachtbeschoeiing voorzien te worden zodat de gracht tegen uitspoeling beschermd is. Na de werken aan de lozingen op de gracht dient alles hersteld, opgeruimd en gedurende 2 jaar onderhouden te worden. Grasbermen en taluds dienen opnieuw te worden ingezaaid.

- De kosten en het onderhoud van de aansluiting op het rioleringsstelsel is ten laste van de aanvrager.
- De aansluiting wordt voorzien van een toezichtput met volgende voorwaarden:
 - wordt geplaatst ter hoogte van de rooilijn en op het openbaar domein;
 - moet steeds toegankelijk zijn;
 - heeft een verdiepte bodem van minimaal 25 cm.
- Een voorstel van de aansluiting op het rioleringsstelsel dient voorafgaand de start der werken ter goedkeuring te worden voorgelegd aan North Sea Port.
- Afvalwater dient eerst gezuiverd te worden door middel van een afvalwaterbehandeling (bv. IBA), vooraleer er kan geloosd worden. Gezuiverd afvalwater mag enkel (al dan niet via riolering) in oppervlaktewater geloosd worden (niet via een infiltratiesysteem). Gezuiverd afvalwater dient te voldoen aan de lozingsvoorwaarden van VLAREM. Welke lozingsnormen specifiek van toepassing zijn, dient door de aanvrager zelf te worden bepaald in functie van zijn activiteiten en de indelingsklasse volgens VLAREM. In het kader van de omgevingsvergunning zal de vergunningverlenende overheid (samen met VMM) dan toezicht houden of de afvalwaterbehandeling geplaatst is en of de aanvrager voldoet aan de lozingsvoorschriften.

Regenwater dient op RWA en het afvalwater dient op DWA aangesloten te worden.

Keuring van de privéwaterafvoer:

- o verplicht om te voldoen aan de Europese kwaliteitsnormen en het Algemeen waterverkoopreglement;
- o de keuring moet uitgevoerd worden door een externe keurder;
- o het conform keuringsattest wordt overgemaakt aan North Sea Port (adviezen@northseaport) vooraleer de aansluiting in gebruik genomen wordt;
- o bij belangrijk wijzigingen moet er een nieuwe keuring uitgevoerd en voorgelegd worden aan North Sea Port.

De aanvrager is verantwoordelijk t.o.v. North Sea Port en derden voor alle schade en nadelen die voortvloeien uit deze toelating.

Schade aan het terrein, aan de verhardingen en de bermen die te wijten is aan de uitvoering van de werken dient door de aanvrager te worden hersteld in zijn oorspronkelijke toestand. Het onderhoud van de wegherstellingen en van de gedichte sleuven valt gedurende 2 jaar ten laste van de aanvrager.

Aandacht schenken aan de slibafzetting, opdat dit met het spuien niet in het Kanaal Gent-Terneuzen terecht komt. Men dient tijdens en na de uitvoering alles in het werk te stellen om slibafzetting en – transport naar het kanaal Gent-Terneuzen te voorkomen.

Hulpverleningszone Centrum

GUNSTIG op 27 oktober 2021

Mits te voldoen aan de vermelde maatregelen en reglementeringen.

Provinciale deskundige milieu

DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG op 26 november 2021

ONGUNSTIG voor:

- het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie A, nr 245/g;
- rubriek 2.1.2.d)2° (1)
De op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, zijnde maximum 20 ton actief kool en 40.000 ton grondachtigen; totaal: 40.020 ton.

- de gevraagde lozingsnormen bedrijfsafvalwater voor de parameters zwevende stoffen, As totaal, Ba totaal, Cd totaal, Co totaal, Cu totaal, Hg totaal, Ni totaal, Pb totaal, Sb totaal, Se totaal, U totaal, Ag totaal, Zn totaal, ethylbenzeen, xylenen, F totaal, cyaniden, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)anthraceen, som benzo(b+k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, som benzo(ghi)peryleen+indeno(123cd)pyreen, acenafteen, anthraceen, pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, som PCB's, fenolen totaal, anionische detergenten, organochloorpesticiden;
- de gevraagde meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater;
- de gevraagde bijstelling voor het groenscherm;
- de gevraagde bijstelling voor de werktijden en aan- en afvoertijden voor afvalstoffen;
- de behandeling van slakken en assen;

GUNSTIG voor:

- rubriek 2.1.2.d)1° (2)
De op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, andere afvalstoffen dan de afvalstoffen vermeld in e) en f), zijnde maximum 20 ton actiefkoolstof afkomstig van diverse werven binnen de groep en gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk.
- aangepaste lozingsnormen en een meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater;
- de gevraagde bijstellingen inzake de controle-inrichting voor bedrijfsafvalwater, de weegbrug,
- de overige aangevraagde IIOA;

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

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- het betreft de exploitatie van een afvalstoffenverwerkend bedrijf;
- met voorliggend dossier beoogt het bedrijf een hernieuwing van de vergunning alsmede een verandering ervan door wijziging en uitbreiding;
- de verandering betreft in hoofdzaak de actualisatie van de vergunning;
- naar aanleiding van het ongunstig advies van AGOP-Milieu van 1 oktober 2021 diende het bedrijf een wijzigingsverzoek in om onduidelijkheden in zowel het aanvraagdossier als in het nog niet goedgekeurde MER en de vele discrepanties tussen het aanvraagdossier en het MER weg te werken;
- dit wijzigingsverzoek werd op 7 oktober 2021 door de deputatie aanvaard en een 2^e openbaar onderzoek en adviesronde werden georganiseerd;
- het MER werd op 23 november 2021 definitief goedgekeurd;
- tijdens de 2 openbare onderzoeken werden geen bezwaren ingediend;
- het bedrijf vraagt een toevoeging van het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie A, nr 245/g; dit betreft echter een toegangsweg naar de kade en bevat geen IIOA;
- rubriek 2.1.2.d)2° (1) wordt aangevraagd voor de op- en overslag van maximum 20 ton actief kool van werven en 40.000 ton grondachtigen; gezien deze grondachtigen niet alleen op- en overslagen worden, maar ook verwerkt op de site worden deze uit de rubriek geschrapt;
- door de VMM worden aangepaste lozingsnormen voorgesteld; in het MER worden milderende maatregelen voorgesteld om de geloosde concentraties van de geïdentificeerde probleemparameters te kunnen opvolgen en zo te verminderen; de VMM acht het echter in de eerste plaats opportuun om de te hoge lozingsnormen te beperken en alzo ook de (berekende) impact te doen dalen; waar geen specifieke problemen werden gedetecteerd, blijken veel van de gevraagde lozingsnormen niet of onvoldoende afgestemd te zijn op de gemeten concentraties in het afvalwater; als uitgangspunt wordt

hierbij de gemeten P90 lozingsconcentratie genomen en vermenigvuldigd met 1,5; waar nodig wordt dit door VMM aangepast; met het wijzigingsverzoek worden de lozingsparameters niet aangepast;

- het bedrijf vraagt een bijstelling voor het groenscherm; zoals AGOP Milieu terecht bemerkt is een groenscherm van 5 m breed als barrière voor stofemissies in deze wel relevant;
- bij de te behandelen minerale afvalstoffen worden bodemassen opgegeven; de behandeling van bodemassen behoort tot GPBV-rubriek 2.4.3.b) 3°; deze rubriek werd niet aangevraagd; er gebeurde ook geen toetsing aan de BBT-conclusies van de BREF "Waste Incineration", toepasselijk op deze activiteiten; de verwerking van bodemassen (onder rubriek 2.2.5.e) 3°) kan daarom niet toegestaan worden;
- het bedrijf vraagt een bijstelling inzake de werktijden en aan- en afvoertuigen; het ongunstig advies van AGOP Milieu kan bijgetreden worden gelet op verschillende onzekerheden in het dossier (bereiken richtwaarde, tegenstrijdige informatie in de BREF-checklijst over het regime van activiteiten, geen opgave van toepassing BBT-maatregelen bij de fysisch-chemische reinigingsinstallatie in open lucht);
- de gevraagde bijstelling voor het meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater wordt aangepast conform VLAREM III en de toepasselijke BBT (strenger dan voorstel).

Provinciale omgevingsvergunningscommissie (povc)

De commissie deed volgende vaststellingen:

De voorzitter licht het openbaar onderzoek en de adviezen toe. Er werd een wijzigingsverzoek ingediend om de onduidelijkheden tussen de aanvraag en het MER weg te werken. Het MER werd goedgekeurd op 23 november.

VMM heeft nog een aanvulling rondgestuurd op basis van de vraag van AGOP milieu.

De provinciale deskundige milieu heeft dit nog niet geïntegreerd in het ontwerpadvies.

AGOP milieu heeft een verstrenging van de norm voor minerale olie voorgesteld en een voorwaarde om de PFAS-reiniging van gronden extra te laten monitoren.

VMM heeft voor PFAS geen norm toegekend omdat het indelingscriterium niet gehaald wordt. Als er geen indelingscriterium geldt, wordt dit beperkt tot de rapportagegrens of bepalingsgrens van de meetmethode. Op die manier is er wel een norm. Het bedrijf moet extra metingen doen op PFAS-en om dan zelf een bijzondere norm te laten opnemen in de vergunning. Men verwerkt immers PFAS-houdende gronden. Er wordt voorgesteld om 4 keer te meten en op basis daarvan een norm voor te stellen.

De provinciale deskundige milieu besluit dat er 3 bijkomende voorwaarden zijn voor bedrijfsafvalwater.

AGOP milieu sluit zich aan bij het strengere voorstel van VMM.

OVAM stelt dat dit effect heeft aan de aanbodzijde op het ogenblik dat je gronden gaat aanvaarden. Een aanpassing van de normen kan nodig zijn door het opleggen van maximale concentraties bij de acceptatie.

VMM stelt dat de kennis rond de zuiveringsmethode nog beperkt is. Er is een relatie tussen het aanvaarden van grond en de normen na zuivering. Dit zal gelinkt zijn. Als je heel sterk vervuilde grond aanvaardt met PFAS, zal je moeilijkheden hebben om het uit het afvalwater te krijgen.

De provinciale deskundige milieu stelt dat er daarom het voorstel is om een norm aan te vragen en dan in te gaan op de acceptatiecriteria.

VMM stelt dat men metingen moet doen en de resultaten bijhouden. Alle verschillende deelstromen moet men bijhouden. Dit maakt verschil in de manier waarop men zal moeten zuiveren. In het wijzigingsverzoek was het eerst niet duidelijk wat de verschillen met de eerdere projectversie waren. Gelukkig had AGOP milieu opgemerkt dat het PFAS-verhaal betrokken is in dit dossier. Men stelde dat enkel het debiet was aangepast.

AGOP milieu stelt dat dit eigenlijk een nieuwe activiteit betreft, zoals slakken en assen. Dit had eigenlijk niet in een wijzigingsverzoek gekund.

OVAM vindt de aanvraag voor 40.000 ton grondachtige stromen niet duidelijk. Voor actiefkool is duidelijk dat het om tijdelijke opslag gaat en elders verwerkt wordt. Wat er met de rest van de grondachtige stromen gebeurt, is niet duidelijk. OVAM stelt voor om hierover verduidelijking te vragen

AGOP milieu stelt dat dit was aangeduid als op- en overslag.

De Commissie hoort de vertegenwoordiging van de exploitant (studiebureau) die het voorstel van de Commissie aanhoort en hierbij het volgende stelt: Er kan akkoord gegaan worden met de ongunstige zaken. We hebben één vraag over de verplichting van de ijkmeester bij het inmeten van vrachten per schip. Voor grote aangevoerde vrachten is dit geen probleem. Dit is wel moeilijk als er gebaggerd wordt op de Moervaart of het kanaal Gent-Terneuzen. Daarvoor een hele dag een ijkmeester voorzien is een grote kost. Is er een afwijking mogelijk voor dergelijke aanvoer?

De vertegenwoordiging van de exploitant (bedrijf) vult aan dat bij de aanvoer van verderaf per schip een ijkmeester bijna standaard is. Voor projecten dichterbij wordt er gewerkt met kleine bakjes die heen en weer gaan, met zo'n 3 à 4 lossingen per dag. Daarbij doen we zelf de ijking (de meting van volumes, tonnages en inzinkingen). We volgen hiervoor dezelfde werkwijze als de ijkmeester. Een ijkmeester lijkt ons daarvoor onnodig.

De voorzitter vraagt om de werkwijze op papier te zetten en te bezorgen.

AGOP milieu stelt dat dit zo stond in de gevraagde afwijking. In vergelijking met andere dossiers hebben wij die voorwaarde toegevoegd.

De voorzitter stelt dat de aanvraag voor 40 000 ton grondachtige stromen te vaag is omschreven.

De vertegenwoordiging van de exploitant (studiebureau) stelt dat dit afhankelijk is van werven die tijdelijk op de site aankomen en vergelijkbaar is met de stromen op de site.

De vertegenwoordiging van de exploitant (bedrijf) zal dit checken.

OVAM stelt dat het belangrijk is of het gronden betreft die wel of niet voldoen aan VLAREBO. De grond wordt samen aangevraagd met het actiefkool, wat gevaarlijk is. Men kan problemen krijgen met handhaving als dit zo vaag geformuleerd is. Het is belangrijk om weten wat er wel en niet zelf verwerkt wordt. De koolfilter is op- en overslag.

De voorzitter verwacht zo spoedig mogelijk de volgende informatie:

- de werkwijze voor het inmeten van de vrachten per schip;
- verduidelijking van de 40.000 ton grondachtige stromen.

De vertegenwoordiging van de exploitant (studiebureau) stelt dat actiefkool duidelijk tijdelijk gestockeerd wordt om naar een externe verwerker te gaan. Van de grondachtige stromen wordt niet gespecificeerd van waar ze komen en waar ze naartoe gaan.

OVAM stelt dat de bodemassen ook laat in het dossier gekomen zijn.

De vertegenwoordiging van de exploitant (bedrijf) stelt dat het voor een deel spraakverwarring is. We krijgen vaak gronden van saneringen van langs kanten van de spoorwegen binnen.

OVAM stelt dat dit asbalast betreft.

De vertegenwoordiging van de exploitant (bedrijf) stelt ermee te kunnen leven dat de assen eruit gaat. Het is niet de bedoeling om rechtstreeks assen van een verbrandingsoven binnen te nemen.

OVAM stelt dat asbalast bijna niet te scheiden is van de bodem. Als men dit aanvaardt, moet het in de vergunning staan. Het gaat toch over belangrijke capaciteiten.

VMM stelt dat er via het wijzigingsverzoek een passage rond PFAS houdende gronden is toegevoegd. Hoe vaak zal dit gebeuren? Wat is het plan?

De vertegenwoordiging van de exploitant (bedrijf) stelt dat dit moeilijk in te schatten is. OVAM kijkt welke capaciteiten er op de markt zijn om te verwerken. Het is moeilijk in te schatten welke hoeveelheden er zullen zijn. Het gaat om gronden van 70 microgram per kilogram voor bouwstof. Een deel zal fysicochemische reiniging noodzaken.

OVAM stelt dat de karakterisering in detail moet beschreven zijn in het werkplan.

De vertegenwoordiging van de exploitant (bedrijf) stelt dat het de bedoeling is om zelfs de gronden die voldoen aan 70 microgram per kilogram onder een afdak op te slaan.

VMM stelt dat het voor iedereen onduidelijk is. Indien het bedrijf heel grote hoeveelheden zal ontvangen, dan gaat men sterk moeten monitoren. Elke keer men ontvangt en verwerkt, dan gaat men extra analyses op alle PFAS moeten doen. Nu haalt men daarvoor geen indelingscriterium. Men zal moeten nagaan wat de link is met de aanwezigheid in de grond. Als men boven een bepaalde hoeveelheid van de acceptatiecriteria gaat, kan het zijn dat men niet meer kan zuiveren met de huidige installaties en dat er extra zuivering nodig is.

De vertegenwoordiging van de exploitant (bedrijf) stelt dat het bedrijf dit aan het bekijken is. Dit is niet alleen belangrijk naar de overheid toe maar ook naar de buitenwereld toe.

VMM stelt dat het nuttig is om de metingen en de zuiveringstechniek daarop af te stemmen.

Na dit horen stelt de voorzitter dat het advies ongewijzigd blijft. De exploitant dient zo spoedig mogelijk de volgende informatie te bezorgen:

- de werkwijze voor het inmeten van de vrachten per schip;
- verduidelijking van de 40.000 ton grondachtige stromen.

De povc adviseert **DEELS ONGUNSTIG, DEELS GUNSTIG** op 30 november 2021, nl.:

ONGUNSTIG voor:

- het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie A, nr 245/g;
- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, zijnde maximum 20 ton actief kool en 40.000 ton grondachtigen; totaal: 40.020 ton (rubriek 2.1.2.d)2°);
- de gevraagde lozingsnormen bedrijfsafvalwater voor de parameters zwevende stoffen, As totaal, Ba totaal, Cd totaal, Co totaal, Cu totaal, Hg totaal, Ni totaal, Pb totaal, Sb totaal, Se totaal, U totaal, Ag totaal, Zn totaal, ethylbenzeen, xylenen, F totaal, cyaniden, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)anthraceen, som benzo(b+k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, som benzo(ghi)peryleen+indeno(123cd)pyreen, acenafteen, anthraceen, pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, som PCB's, fenolen totaal, anionische detergenten, organochloorpesticiden;
- de gevraagde meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater;
- de gevraagde bijstelling voor het groenscherm;
- de gevraagde bijstelling voor de werktijden en aan- en afvoertijden voor afvalstoffen;
- de behandeling van slakken en assen;

GUNSTIG voor:

- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, andere afvalstoffen dan de afvalstoffen vermeld in e) en f), zijnde maximum 20 ton actiefkoolstof afkomstig van diverse werven binnen de groep en gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk (rubriek 2.1.2.d)1°)
- aangepaste lozingsnormen en een meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater;
- de gevraagde bijstellingen inzake de controle-inrichting voor bedrijfsafvalwater, de weegbrug,
- de overige aangevraagde IIOA.

Volgende overwegingen leiden tot dit advies:

- naar aanleiding van het ongunstig advies van AGOP-Milieu van 1 oktober 2021 diende het bedrijf een wijzigingsverzoek in om onduidelijkheden in zowel het aanvraagdossier als in het nog niet goedgekeurde MER en de vele discrepanties tussen het aanvraagdossier en het MER weg te werken;
- dit wijzigingsverzoek werd op 7 oktober 2021 door de deputatie aanvaard en een 2^e openbaar onderzoek en adviesronde werden georganiseerd;
- het project-MER werd op 23 november 2021 definitief goedgekeurd;
- het bedrijf vraagt een toevoeging van het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie A, nr 245/g; dit betreft echter een toegangsweg naar de kade en bevat geen IIOA en dient geschrapt uit de aanvraag;
- rubriek 2.1.2.d)2° wordt aangevraagd voor de op- en overslag van maximum 20 ton actief kool van werven en 40.000 ton grondachtigen; gezien deze grondachtigen niet alleen op- en overslagen worden, maar ook verwerkt op de site worden deze uit de rubriek geschrapt;
- door de VMM worden aangepaste lozingsnormen voorgesteld; in het MER worden milderende maatregelen voorgesteld om de geloosde concentraties van de geïdentificeerde probleemparameters te kunnen opvolgen en zo te verminderen; de VMM acht het echter in de eerste plaats opportuun om de te hoge lozingsnormen te beperken en alzo ook de (berekende) impact te doen dalen; waar geen specifieke problemen werden gedetecteerd, blijken veel van de gevraagde lozingsnormen niet of onvoldoende afgestemd te zijn op de gemeten concentraties in het afvalwater; als uitgangspunt wordt hierbij de gemeten P90 lozingsconcentratie genomen en vermenigvuldigd met 1,5; waar nodig wordt dit door VMM aangepast; met het wijzigingsverzoek worden de lozingsparameters niet aangepast;
- ter zitting van de commissie stelt de VMM dat de normering moet aangevuld worden voor PFOS/PFOA en minerale oliën; tevens wordt bijkomende monitoring en analyses van PFOS/PFOA gevraagd; gelet op het feit dat de te reinigen gronden mogelijks met PFAS verontreinigd zijn, gaat de commissie akkoord met het opnemen van deze strengere voorwaarden;
- het bedrijf vraagt een bijstelling voor het groenscherm; zoals AGOP Milieu terecht bemerkt is een groenscherm van 5 m breed als barrière voor stofemissies in deze wel relevant;
- bij de te behandelen minerale afvalstoffen worden bodemassen opgegeven; de behandeling van bodemassen behoort tot GPBV-rubriek 2.4.3.b) 3°; deze rubriek werd niet aangevraagd; er gebeurde ook geen toetsing aan de BBT-conclusies van de BREF "Waste Incineration", toepasselijk op deze activiteiten; de verwerking van bodemassen (onder rubriek 2.2.5.e) 3°) kan daarom niet toegestaan worden;
- het bedrijf vraagt een bijstelling inzake de werktijden en aan- en afvoertuigen; het ongunstig advies van AGOP Milieu kan bijgetreden worden gelet op verschillende onzekerheden in het dossier (bereiken richtwaarde, tegenstrijdige informatie in de BREF-

checklijst over het regime van activiteiten, geen opgave van toepassing BBT-maatregelen bij de fysisch-chemische reinigingsinstallatie in open lucht);

- de gevraagde bijstelling voor het meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater wordt aangepast conform VLAREM III en de toepasselijke BBT (strenger dan voorstel);
- AGOP stelt m.b.t. de weegbrug dat in afwijking van VLAREM II, in geval van aanvoer van afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie per schip de weegbrug niet moet gebruikt te worden; voor de bepaling van het gewicht dient in dit geval gebruik gemaakt te worden van een beëdigd ijkmeester die hiertoe een attest aflevert; het bedrijf vraagt ter zitting om een aangepaste werkwijze waarbij ze zelf de ijking zouden doen; de aanvrager dient een toelichting over deze werkwijze te bezorgen;
- OVAM stelt ter zitting dat de omschrijving van rubriek 2.1.3.2° te vaag is; de aanvrager moet specificeren welke stromen vallen onder 'grondachtigen'; deze aanvulling wordt na de commissie bezorgd aan de leden van de commissie.

De omgevingsvergunning kan gedeeltelijk 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

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 (en latere wijzigingen) houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project volgende categorieën van bijlage I:

- Bijlage I, categorie 13:
"Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen."
- Bijlage I, categorie 14:
Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, of chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag."
- Bijlage I, categorie 28:
a) Wijziging of uitbreiding van de in bijlage I, II of III opgenomen projecten, wanneer die wijziging of uitbreiding op zich voldoet aan de in bijlage I genoemde drempelwaarden, voor zover deze bestaan.
b) Wijziging of uitbreiding van de in bijlage I, II of III opgenomen projecten, waarvoor reeds een vergunning is afgegeven, die zijn of worden uitgevoerd, wanneer die wijziging of uitbreiding aanleiding geeft tot een overschrijding van de in bijlage I genoemde drempelwaarden (niet in rubriek 28, a) opgenomen wijziging of uitbreiding). Van deze overschrijding van de drempelwaarde is sprake ofwel als de drempelwaarde van bijlage I voor het eerst wordt overschreden door het samenvoegen van de reeds vergunde en de nog te vergunnen activiteiten (= project) ofwel als de verschillende uitbreidingen samen, sinds de laatst verleende ontheffing of goedgekeurd MER (voor zover deze bestaan), groter zijn dan de drempelwaarde van bijlage I.

Een ontwerp-MER is aan de aanvraag toegevoegd, maar was nog niet goedgekeurd.

Op 16 augustus 2021 werd door AGOP Milieu een lijst met vragen en opmerkingen overgemaakt aan exploitant, studiebureau en Team MER. Voor de advisering van AGOP Milieu is het een vereiste de vastgestelde tegenstrijdigheden weg te werken en aanvullingen te doen. Op 8 september 2021 vond een overleg plaats met exploitant en studiebureau.

Op 4 oktober 2021 werd het wijzigingsverzoek ingediend, mét aanpassingen aan het MER.

De dienst MER heeft het milieueffectrapport (na wijzigingsverzoek) definitief goedgekeurd op 23 november 2021 (PRMER-3358-GK).

Motivering met betrekking tot IIOA

GPBV-bedrijf

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing:

- 2.4.1.b)
- 2.4.3.b) 1°
- 2.4.5.

De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: "BREF Waste Treatment (2018)".

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installaties en de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie, zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijnde BREF.

Hiermee dient ook invulling gegeven aan de algemene evaluatie van een GPBV-installatie die uitgevoerd moet worden naar aanleiding van artikel 1.4.1.1, 1° van VLAREM II.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubrieken 2.4.1.b), 2.4.3.b)1° en 2.4.5. die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter "S" hebben:

De aanvraag omvat een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming.

Het laatste oriënterend bodemonderzoek werd opgemaakt door Bova Environmental Consulting in 2014. Het dossiernummer bij OVAM is 20557.

AGOP-Milieu bemerkt vooreerst dat bij de te behandelen minerale afvalstoffen bodemassen worden opgegeven; de behandeling van bodemassen behoort tot GPBV-rubriek 2.4.3.b) 3°; deze rubriek werd niet aangevraagd; er gebeurde ook geen toetsing aan de BBT-conclusies van de BREF Waste Incineration, toepasselijk op deze activiteiten; de verwerking van bodemassen wordt door AGOP-Milieu ongunstig geadviseerd.

Voorts bemerkt AGOP Milieu dat ook invulling aan de algemene evaluatie van een GPBV-installatie gegeven wordt en die uitgevoerd wordt naar aanleiding van art. 1.4.1.1, 1° van VLAREM II, meer bepaald binnen 2 jaar na de bekendmaking in het publicatieblad van de Europese Unie van de door de Europese Commissie aangenomen nieuwe of bijgewerkte BBT-conclusies betreffende de hoofdactiviteit van de GPBV-installatie.

Het betreft concreet de BBT-conclusies voor afvalbehandeling, gepubliceerd op 17 augustus

2018.

Tijdens deze algemene evaluatie worden ook alle vergunningsvoorwaarden geëvalueerd die op de GPBV-installatie van toepassing zijn.

De GPBV-evaluatie uit het advies van AGO Milieu van 25 november 2011 luidt:

“Volgende GPBV-activiteiten vinden in de inrichting plaats:

2.4.1.b)	<i>De verwijdering of nuttige toepassing van <u>gevaarlijke afvalstoffen</u> met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van: fysisch-chemische behandeling</i>	<i>Fysico-chemische wasinstallatie: 1.200 ton/dag Behandelde stromen zijn gevaarlijke slibs, gevaarlijke afvalstoffen en bagger- en ruimingsspecie (BRS)</i>
2.4.3.b)1°	<i>De nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton/dag, door middel van: biologische behandeling</i>	<i>Biologisch reinigen van gronden, grondachtigen en bagger- en ruimingsspecie 1.300 ton/dag</i>
2.4.5.	<i>Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4. vallen, in afwachting van behandeling, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton</i>	<i>Opslag van 60.000 ton gevaarlijke afvalstoffen: 10.000 ton teerhoudend asfalt (voor afvoer voor thermische verwerking)</i>

AGOP Milieu baseert zich voor de evaluatie op het toegevoegde project-MER en op de BBT-checklijst zoals deze door het bedrijf ter beschikking werd gesteld en als bijlage bij dit advies wordt gevoegd:

- 20210527 Envisan NV - Aftoetsing WT BBTC -VLAREM III Def

De einddatum van de lopende vergunning maakt dat een eventuele bijstelling van geldende voorwaarden niet meer relevant is.

De GPBV-evaluatie is de volgende:

Bedrijfsmanagement

- **BBT 1 (milieubeheersysteem)**

Zie checklijst: 20210527 Envisan NV - Aftoetsing WT BBTC -VLAREM III Def

Envisan beschikt over de volgende gecertificeerde zorgsystemen: ISO9001 sinds 2003, ISO14001 sinds 2006 en OHSAS 18001 sinds 2007

In de bijgevoegde checklijst wordt uitgebreid ingegaan op de invulling van de volgende elementen zoals in BBT 1 voor dit milieubeheersysteem zijn opgegeven.

Het toegevoegde voorstel van residuenbeheerplan, voldoet nog niet aan de elementen bedoeld in de BBT1. Deze zullen worden geïmplementeerd voor 17/08/2022

- **BBT 2 (afvalstroombeheer)**
 - a. Opstelling en invoering van procedures voor de karakterisering en preacceptatie van afval
 - b. Opstelling en invoering van procedures voor de acceptatie van afval
 - c. Opstelling en invoering van een traceersysteem en inventarisatie voor afval
 - d. Opstelling en invoering van een kwaliteitsbeheersysteem voor de output
 - e. Waarborgen van afvalscheiding
 - f. Waarborgen van de compatibiliteit van afval vóór het mengen of vermengen van afval
 - g. Sortering van inkomend vast afval

Zie checklijst: 20210527 Envisan NV - Aftoetsing WT BBTC -VLAREM III Def

In de bijgevoegde checklijst wordt uitgebreid ingegaan op de invulling van alle toe te passen technieken opgegeven in BBT 2.

- **BBT 3 (overzicht van de eigenschappen van het te behandelen afval en - verwerkingsprocessen, afvalwater- en afgasstromen)**

1° de informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen, met inbegrip van:

a) de vereenvoudigde processtroomdiagrammen, waaruit de herkomst van de emissies blijkt;

b) een beschrijving van de procesgeïntegreerde technieken en de afvalwater- of afgasbehandelingen, inclusief de prestaties ervan;

De te behandelen afvalstromen zijn besproken in het voorwerp van de aanvraag. Zie paragraaf Afvalstoffen en Materialen.

De voor de evaluatie relevante afvalverwerkingsprocessen zijn de volgende:

- aan- en afvoer, (tijdelijke) opslag van gronden (TOP's) en andere minerale afvalstromen
- Biologische reiniging van verontreinigde bodemmateriële (VLAREBO) met het oog op hergebruik van de gereinigde fracties – loods voor biologische reiniging
- Fysicochemische reiniging van verontreinigde bodemmateriële (VLAREBO) en VLAREMA-stromen met het oog op hergebruik van de gereinigde fracties (mobiel?)
- Lagunering in zes laguningsvelden (incl. biologische reiniging)

Opmerking: bij alle processen dienen eventuele voor- en nabehandelingen zoals als breken, zeven, bekalken... meegenomen.

Procesbeschrijvingen en vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt, zijn in aparte bijlagen toegevoegd.

Mogelijke emissies naar lucht:

- Emissie van stof als gevolg van opslag en manipulatie van stuivende stoffen en als gevolg van transport op het terrein
- Emissie van pollutanten (organische pollutanten, zware metalen, ...) via het stof
- Emissie van VOS als gevolg van biologische behandeling van verontreinigde bodem op het terrein

VOS-emissies worden beperkt door dergelijke stromen in kader van fysico-chemische reiniging niet langer te accepteren. Er worden ook geen asbesthoudende stromen aanvaard.

Naar afgasbehandelingen is er momenteel enkel een mobiele luchtzuiveringsinstallatie (biofilter).

Procesgeïntegreerde technieken/maatregelen worden opgegeven: zie bespreking bij Paragraaf Lucht.

Mogelijke emissies naar water:

- regenwater dat op terrein valt (vloerwater)
- afvalwater van lagunering
- afvalwater fysico-chemische reiniging (hoeveelheid beperkt tot 500 m³/jaar afkomstig van periodieke verversing proceswater)

Afvalwater wordt ofwel intern hergebruikt ofwel behandeld in de waterzuivering voor lozing in de Moervaart.

Het regenwater dat op de daken terechtkomt is niet verontreinigd en wordt verzameld in een afzonderlijk bufferbekken. Dit water kan hetzij direct geloosd via een afzonderlijk lozingsnetwerk en lozingspunt op de Moervaart, hetzij gebruikt worden voor recyclage op Valorisatiecentrum Gent.

Voor het sanitair afvalwater bestaat eveneens een separaat lozingsnetwerk en lozingspunt op de

Moervaart. De sanitaire afvalwaterstroom wordt afgevoerd naar een aparte individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater (IBA).

Afvalwaterbehandelingen

De waterbalans en afvalwaterbehandeling van de inrichting wordt besproken in bijlagen.

Het valorisatiecentrum van Envisan beschikt over een fysico-chemische waterzuivering met een bufferbekken van 1.000 m³ (500 m³ influent, 500 m³ effluent – in toekomst 5.000 m³ extra in persput) om de bedrijfsafvalwater-stromen van het centrum te behandelen.

Deze bestaat uit de volgende zuiveringsstappen:

- Buffertank/ lamellenbezinker: Onopgeloste deeltjes met een grotere dichtheid dan water kunnen bezinken in de buffertank omwille van de gereduceerde stromingssnelheid. Het bezinkingsoppervlak wordt vergroot door gebruik te maken van een platensysteem (lamellen) (Emis Vito).
- Continue en zelfreinigende zandfilter: De zandfilter dient voor het afvangen van zwevende stoffen en bezinkbare deeltjes (Emis Vito).
- Olie-waterafscheider: In de olie-waterafscheider vindt een flotatie van lichtere olie-gebaseerde bestanddelen plaats. Zij vormen een afzonderlijke drijf laag op het water. Wanneer het water via een duikschot naar de rest van de installatie stroomt, blijven de oliedeeltjes achter (Emis Vito).
- Twee in serie geplaatste actiefkoolfilters: De actieve kool dient voor het adsorberen van opgeloste verontreinigingen, voornamelijk apolaire organische verbindingen (Emis Vito). Door de serie schakeling vindt een meertrapszuivering plaats waardoor het zuiveringsrendement verhoogt.

Opmerking: op het processchema is de olie-waterafscheider niet opgegeven.

Het MER en advies van VMM leggen bijkomende maatregelen/voorwaarden op inzake verdere opvolging en optimalisatie van de waterzuivering.

2° de informatie over de kenmerken van de verschillende afvalwaterstromen, zoals:

a) de gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid;

b) de gemiddelde concentraties, vuilvrachten en variabiliteit van de verontreinigende stoffen in kwestie;

c) de gegevens over de biologische verwijderbaarheid, vermeld in artikel 3.14.6.2 van dit besluit;

De exploitant stelt gegevens over de kenmerken van het afvalwater ter beschikking.

Hiervoor wordt verwezen naar het advies van VMM.

3° de informatie over de kenmerken van de verschillende afgasstromen, zoals

- a) de gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur;
- b) de gemiddelde concentraties, massastromen en variabiliteit van de aanwezige verontreinigende stoffen;
- c) de gegevens over ontvlambaarheid, laagste en hoogste explosiegrenswaarden en reactiviteit;
- d) de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandelingssysteem of de veiligheid van de installatie.

In de BREF-checklijst wordt volgende opgegeven:

Op vandaag werd door Envisan geen vaste afzuiginstallatie in gebruik genomen. Wel is een mobiele installatie aanwezig die wordt ingezet op de verschillende werven binnen de groep en die indien nodig op het terrein te Hulsdonk zal worden ingeschakeld (e.g. bij acceptatie van stromen die dit vereisen). Daarnaast zal worden geëvalueerd of deze installatie afdoend blijkt en indien nodig worden gezocht naar een alternatief om te voldoen aan de voorwaarden opgenomen in Vlarem III (deadline implementatie 17/08/2022). Gegevens over de kenmerken van afgasstromen zijn nog niet gekend.

AGOP Milieu merkt op dat bij de Milderende maatregelen van het MER de keuze voor een vaste opgestelde luchtzuiveringsinstallatie is weerhouden. Dit wordt duidelijk opgenomen als bijzondere voorwaarde.

- **BBT 4 (technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan opslag van afval)**

1° de opslagplaats optimaliseren. Dat omvat technieken zoals:

- a) de opslagplaats bevindt zich zo ver als technisch en economisch mogelijk is van onder meer gevoelige receptoren of waterlopen;
- b) de opslagplaats is zodanig gelegen dat onnodige hantering van afval binnen de installatie wordt voorkomen of tot een minimum wordt beperkt. De transportafstanden van het afval binnen de installatie worden daarbij beperkt;

Punt 1° is niet van toepassing voor bestaande installaties.

Bij de advisering van de verschillende milieuaspecten van de inrichting wordt volgens VLAREM II, art. 5.2.1.4. §1 rekening gehouden met de ligging t.o.v. gevoelige receptoren zoals woongebieden, waterlopen,...

De hantering en overbrenging van bodemmaterialen en afvalstoffen wordt besproken bij BBT 5.

2° in adequate opslagcapaciteit voorzien. Er worden maatregelen genomen om accumulatie van afval te voorkomen, zoals:

- a) de maximale afvalopslagcapaciteit is duidelijk vastgesteld en wordt niet overschreden, rekening houdend met de eigenschappen van de soorten afval, onder meer inzake brandgevaar en de behandelingscapaciteit;
- b) de hoeveelheid opgeslagen afval wordt regelmatig getoetst aan de maximaal toegestane opslagcapaciteit;
- c) De maximale verblijftijd van de verschillende afvalstromen wordt vastgelegd.

De opslagcapaciteiten zijn duidelijk opgegeven.

Het toetsen van de aanwezige opslag wordt mee geregeld door VLAREM II, art. 5.2.1.2. §6.

Er gebeurt een opgave van de opslagplaatsen, doch de zones zijn niet terug te vinden op een plan.

Er is een verschil in opgave van de opslagplaatsen t.o.v. andere bijlagen. Bijvoorbeeld is op een aantal plaatsen gesteld dat de fysisch-chemisch te reinigen gronden steeds in loods 2 worden opgeslagen: MER p 56:

De opslag van de fysicochemisch te reinigen stromen gebeurt in loods 1 (zie kaart 5). De

fysicochemische reinigingsinstallatie wordt gevoed door een wiellader. Het te behandelen materiaal doorloopt achtereenvolgens verschillende stappen.

Dit blijkt niet uit het overzicht bij deze BBT. Ook de nummering van de loods en zones stemt niet overeen met MER en de plannen.

In bijlage R2 is aangegeven dat de in de rubrieken gevraagde opslaghoeveelheden dienen gezien als som van de te behandelen en behandelde stromen.

Het overzicht van de opslagplaatsen bij BBT4 maakt dit onderscheid niet.

AGOP Milieu stelt volgende bijzondere voorwaarde voor (in overeenstemming met de opgave bij BBT 14 d):

- De opslag en voorafgaand zeven van biologisch en fysisch-chemisch te reinigen afvalstoffen/bodemmaterialen gebeurt steeds in een gesloten loods (loods 2 en 1).
- De biologische reiniging van materialen gebeurt in een gesloten loods (loods 2).

In rubriek 2.2.3. f) 2° wordt een inhoudscapaciteit van 75.000 m³ opgegeven. Volgens het overzicht bij BBT 4 omvat dit dan 12.500 m³ (dit is capaciteit loods 2 waarin de bioremediatie doorgaat) en 62.500 m³ behandelde stromen (die ook op andere plaatsen kunnen worden opgeslagen).

Het beheersplan Lucht dient een volledig en duidelijk overzicht te bevatten, met onderscheid te behandelen en behandelde stromen.

3° in veilige opslag voorzien. Dit omvat maatregelen zoals:

- a) de apparatuur die wordt gebruikt voor het laden, lossen en opslaan van afval is duidelijk gedocumenteerd en geëtiketteerd;
- b) afval waarvan bekend is dat het gevoelig is voor warmte, licht, lucht, water enz. wordt tegen dergelijke omgevingsomstandigheden beschermd;
- c) containers en vaten zijn geschikt voor het beoogde doel en worden veilig opgeslagen

Gebruikte apparatuur wordt voorzien van een objectnummer dat raadpleegbaar is in het Centraal Logistiek Systeem. Stromen waarvan de gevoeligheden bekend zijn en die afgeschermd dienen te worden, worden opgeslagen in de gesloten loods of indien nodig afgedekt met een folie.

Er wordt verwezen naar de Procedure Valorisatiecentrum opslag, bewerking en samenvoeging ENV.QP.09.03.02

- **BBT 5 (technieken ter vermindering van milieurisico's verbonden aan behandeling en overbrenging van afval: hanterings- en overbrengingsprocedures)**
 - 1. de hantering en overbrenging van afval worden uitgevoerd door deskundig personeel;
 - 2. de hantering en overbrenging van afval worden naar behoren gedocumenteerd, worden vóór de uitvoering gevalideerd en worden na de uitvoering geverifieerd;
 - 3. er worden maatregelen genomen om lekken te voorkomen, te detecteren en te beperken;

Zie checklijst: 20210527 Envisan NV - Aftoetsing WT BBTC -VLAREM III Def

Hantering en overbrenging van afvalstoffen, bodemmaterialen wordt besproken voor zowel lossen van vrachtwagens als van schepen.

Voorlopig komen de vrachtwagens binnen via de toegangspoort gelegen Hulsdonk 27. Procedures en onderhandelingen om rechtstreekse verbinding te verkrijgen met de Moervaart zonder over de openbare weg te hoeven te rijden, zijn volop aan de gang. De partij zal dan met vrachtwagens via een nieuwe toegangspoort in de desbetreffende inkeuringszone/productiezone gelost worden. Een andere manier van lossen, die eveneens kan toegepast worden, is de hydraulische methode. Hierbij gaat men rechtstreeks partijen vanuit de elevatorbak tot in de slibbekkens pompen door middel van een verdringingspompen

De hanterings- en overbrengingsprocedures zijn op risico's gebaseerd, waarbij rekening wordt gehouden met de waarschijnlijkheid van ongevallen en incidenten en de milieueffecten daarvan.

Zie procedure procesbeheersing opslag bewerking en samenvoeging valorisatiecentrum ENV.QP.09.03.02

~~4. bij het mengen of vermengen van afval worden voorzorgsmaatregelen op het gebied van gebruik en ontwerp genomen (bv. afzuigen van stoffig en poedervormig afval).~~

Niet van toepassing.

- **BBT 11 (monitoring van jaarlijkse water-, energie- en grondstoffenverbruik en de jaarlijkse productie van residuen en afvalwater)**

Zie checklijst: 20210527 Envisan NV - Aftoetsing WT BBTC -VLAREM III Def

- **BBT 40**

De BBT om de algehele milieuprestaties te verbeteren, is om de afvalinput te monitoren als onderdeel van de procedures voor de preacceptatie en acceptatie van afval (zie BBT 2).

Beschrijving

Monitoring van de afvalinput, bv. voor wat betreft:

- het gehalte aan organische stoffen, oxiderende stoffen, metalen (bv. kwik), zouten, geurende verbindingen;
- potentieel van H₂-vorming bij het mengen met water van residuen van de rookgasbehandeling, bv. vliegias.

Voor een beschrijving van de inkeuring van de binnenkomende stromen wordt verwezen naar de beschrijving van de acceptatie onder BBT 2. Samengevat wordt op elke binnenkomende stroom een standaard analyse pakket geanalyseerd, dat wordt uitgebreid met verdachte parameters, afhankelijk van de herkomst van de partij. De inkeuring gebeurt volgens de code van goede praktijk van OVAM voor de Opslag, bewerking en reiniging van bodemmateriële.

Het potentieel van H₂-vorming is niet relevant omdat er geen residuen van de rookgasbehandeling verwerkt worden bij geen enkele van de behandelingen.

Afvalstoffen & materialen

- **BBT 22 (materiaalefficiëntie)**

Binnen de exploitatie kunnen bepaalde materialen vervangen worden door grondstoffen die afkomstig zijn van voormalige afvalstoffen:

- papieras als bindmiddel voor bouwtechnische toepassingen (voorzien van een grondstofverklaring)
- vliegias als bindmiddel voor bouwtechnische toepassingen (voorzien van een grondstofverklaring)
- drainagezand in de lagunes is afkomstig van de eigen fysico-chemische reiniging (voorzien van een technisch verslag)

Grondstoffen die toegepast zullen worden ter vervanging van materialen zullen steeds voorzien zijn van een grondstofverklaring of technisch verslag

- **BBT 24 (hergebruik van verpakkingen)**

Het gebruik van verpakkingen is niet van toepassing op de site van Envisan.

Alle aangeleverde stromen komen toe per vrachtwagen of schip en worden niet afzonderlijk verpakt.

Lucht - geur

- **BBT 3 (overzicht van de afvalwater- en afgasstromen)**

zie 1. Bedrijfsmanagement bij BBT 3.

Bij geen van de verwerkingsinstallaties zijn er (al) punten met actieve afzuiging en geleide emissies.

- **BBT 8 (monitoring geleide emissies naar lucht)**

In BBT 8 zijn monitoringsverplichtingen geformuleerd voor:

- Fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvast slib
- Reiniging van uitgegraven verontreinigde grond met water

Bij geen van de verwerkingsinstallaties zijn er (al) punten met actieve afzuiging en geleide emissies.

Er is enkel een mobiele biofilter die kan ingezet worden ter hoogte van de loods.

- **BBT 10 (periodieke monitoring geuremissies)**

De BBT is om geuremissies periodiek te monitoren.

Geuremissies kunnen worden gemonitord door middel van:

- EN-normen (bv. dynamische olfactometrie volgens EN 13725 om de geurconcentratie te bepalen of EN 16841-1 of -2 om de blootstelling aan geur te bepalen);
- ISO-, nationale of andere internationale normen die garanderen dat er gegevens van gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden aangeleverd, wanneer alternatieve methoden worden toegepast waarvoor geen EN-normen beschikbaar zijn (bv. raming van geuroverlast).

De monitoringfrequentie wordt bepaald in het geurbeheerplan (zie BBT 12). De toepasbaarheid is beperkt tot gevallen waarin geurhinder bij gevoelige receptoren wordt verwacht of zich heeft voorgedaan.

Deze BBT is niet opgenomen in titel III van het VLAREM: deze BBT is niet algemeen toepasbaar en afhankelijk van de aftoetsing aan de lokale omstandigheden.

Uit het MER blijkt dat de geuremissies niet relevant zijn voor Envisan: zie ook voorgaande bespreking Discipline Lucht Geur.

Tot op vandaag ontving Envisan, alsook de omgevingsinspectie O-VL, nog geen externe klachten m.b.t geurhinder die terug te voeren waren tot de activiteiten in het valorisatiecentrum.

Op basis hiervan stelt AGOP Milieu dat het toepassen van BBT 10 geen vereiste is.

- **BBT 12 (geurbeheersplan)**

Zie bespreking hiervoor.

AGOP Milieu stelt dat het toepassen van BBT 12 geen vereiste is.

Er wordt wel een bijzondere voorwaarde voorgesteld voor de ontvangst van (geur)klachten.

- **BBT 13 (voorkomen/verminderen van geuremissies)**

- a) **Beperking van de verblijftijd tot een minimum**

Zie ook voorgaande bespreking Discipline Lucht - geur voor wat betreft de lagunering en de biologische reiniging van gronden.

- b) **Toepassing van chemische behandeling**

Er wordt geen gebruik gemaakt van geurmaskerende of –neutraliserende producten.

- c) **Optimalisering van aerobe behandeling**

Niet van toepassing

- **BBT 14 (voorkomen/verminderen van diffuse emissies, geur naar lucht)**
Zie ook voorgaande bespreking bij Discipline Lucht - geur.
Een bijzondere voorwaarde wordt voorgesteld voor de opmaak van een algemeen Beheersplan Lucht.

Specifiek BBT 14 d) diffuse emissies insluiten, verzamelen en behandelen

De toepassing van BBT 14 d) gecombineerd met BBT 41 en BBT 50 is een vereiste BBT voor de fysisch-chemische behandeling/grondwassing: zie bespreking BBT 41 en BBT 50.

De activiteiten van biologische reiniging moeten niet verder getoetst worden aan de specifieke BBT-conclusies voor Biologisch behandelen van afval, zijnde BBT 33 tot BBT 37. Ook de BBT GEN en monitoring voor water/lucht-emissies specifiek voor biologisch behandelen moeten niet toegepast worden.

Bij BBT 14 d) geeft de exploitant volgende maatregelen op:

De biologisch te reinigen afvalstoffen/bodemmaterialen worden opgeslagen in een gesloten loods (loods 2). De biologische reiniging van gronden gebeurt ook steeds in de gesloten loods. Er is een mobiele luchtzuiveringsinstallatie (biofilter) ter beschikking. De woelmachine (Menart) is voorzien van een afzuiginstallatie gekoppeld aan een actiefkoolfiltratie. Op die manier worden de vluchtige componenten, die vrijkomen tijdens het keren, onmiddellijk afgezogen en gezuiverd.

Er wordt in de processen aangegeven dat biologisch te reinigen gronden mogelijk voorafgaand afgezeefd worden; het aspect emissies wordt hier niet verder besproken. Een bijzondere voorwaarde wordt voorgesteld dat ook dit in de gesloten loods doorgaat.

AGOP Milieu verwijst nog naar de opgave bij BBT 3 en de milderende maatregel van het MER waarin gesteld wordt dat in de nabije toekomst een vaste luchtzuiveringsinstallatie zal worden geplaatst ter hoogte van loods 2. Dit wordt duidelijker opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Bij (biologische) behandeling van bagger- en ruimingsspecie komen voornamelijk organische verontreiniging gekoppeld aan langere koolstofketens voor, met beperkte vluchtigheid. Een gesloten behandeling is hier geen vereiste.

Het vochtgehalte van de materialen die aangevoerd worden is dermate hoog dat er geen stofontwikkeling is.

De stofontwikkeling door bewerking met mechanische tuigen is afhankelijk van de resterende vochtigheidsgraad van het product. Voor het zeven wordt de eerder opgelegde bijzondere voorwaarde opnieuw opgenomen.

Het MER geeft nog op dat de compost die gebruikt wordt voor de biologische reiniging uitgerijpte compost is die geen geuroverlast kan veroorzaken.

De opslag van max. 10.000 ton teerhoudend asfalt in afwachting van afvoer voor thermische verwerking (gevaarlijke afvalstof onder rubriek 2.4.5) gebeurt in open lucht op een verharding. Bij buitenopslag is het BBT om minstens stofhinder/geur/emissies PAK's te vermijden door toepassen vernevelen bij winderig en/of warme weersomstandigheden.

Hiertoe wordt door AGOP Milieu volgende bijzondere voorwaarde voorgesteld:

Ter voorkoming van stof, geur en emissie van PAK's, wordt de opslag van teerhoudend asfaltpuin vochtig gemaakt wanneer nodig, bv. bij droog of winderig weer en/of hoge temperaturen. De exploitant voorziet dit in zijn procedures en instructies voor beheersing van niet-geleide (stof)emissies.

Specifieke afvalverwerkingsprocessen

Volgende fysisch-chemische behandelingen worden toegepast op Envisan:

- fysisch-chemische reiniging van gronden en slibs (gevaarlijk en niet-gevaarlijk), afvalstoffen (gevaarlijk en niet-gevaarlijk) en bagger- en ruimingsspecie
- **BBT 41 De BBT om emissies van stof, organische verbindingen en NH₃ naar lucht te verminderen, is om BBT 14d toe te passen en één of een combinatie van de onderstaande technieken te gebruiken.**

De bijbehorende monitoring is beschreven in BBT 8.

BBT 14 d) stelt hierbij volgende:

4° diffuse emissies insluiten, verzamelen en behandelen. Daarvoor worden technieken ingezet zoals:

- a) a) afval en materiaal dat diffuse emissies kan veroorzaken in gesloten gebouwen of in gesloten apparatuur (zoals transportbanden), opslaan, behandelen en hanteren;
- b) b) gesloten apparatuur of gebouwen onder adequate druk houden;
- c) c) emissies verzamelen en leiden naar een geschikt emissiereductiesysteem via een luchtafvoersysteem of luchtaanzuigsystemen in de nabijheid van de emissiebronnen;

BBT 41 stelt één of een combinatie van volgende technieken voor:

- a) Adsorptie
- b) Biofilter
- c) Doekenfilter
- d) Natte gaswassing

Onderstaande tabel bevat de meetfrequentie (BBT 8) en EGW voor emissies naar lucht (BBT 41) en van VLAREM III, 3.14.5.2.3. die van toepassing worden vanaf 17/08/2022.

parameter	meetfrequentie VLAREM III (1)	emissiegrenswaarde VLAREM III (mg/Nm ³)
stof	halfjaarlijks bij een massastroom ≤ 0,2 kg/h maandelijks bij een massastroom > 0,2 kg/h continu bij een massastroom > 5 kg/h	5
NH ₃	Halfjaarlijks (2)	
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof	Halfjaarlijks (2)	

- (1) De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.
- (2) De meting is alleen van toepassing als de stof in kwestie in het overzicht van de afgasstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, als relevant in de afgasstroom wordt aangemerkt.

De opslag van de fysisch-chemisch te reinigen afvalstoffen/bodemmaterialen gebeurt in een gesloten loods. Hiermee wordt voldaan aan BBT 14 d).

Envisan stelt geen asbesthoudende stromen verwerken. Ook wordt gesteld dat de fysicochemische reiniging niet zal gebeuren voor vluchtige organische stoffen. Voor de opslag is dan ook geen luchtbehandeling vereist.

De bespreking in de checklijst bij BBT 40 laat dit echter weer nog in het midden (om toch mobiele biofilter in te zetten). Daarom wordt volgende bijzondere voorwaarde voorgesteld: "Partijen voor fysico-chemische behandeling met potentie op VOS-emissie worden niet aanvaard op de site."

Er wordt in de processen aangegeven dat te reinigen stromen mogelijk voorafgaand afgezeefd worden; het aspect emissies wordt hier niet verder besproken.

Het MER geeft op dat bij droge overslag en zeping stofemissie kan optreden; er worden echter geen milderende maatregelen voorgesteld.

Ook in het werkplan waarnaar verwezen wordt is dit niet besproken.

Een bijzondere voorwaarde wordt voorgesteld dat het voorafgaandelijk zeven in de gesloten loods doorgaat.

De fysicochemische reinigingsinstallatie is volledig opgesteld in openlucht. Er worden geen luchtbehandelingstechnieken toegepast.

De inputbunker van installatie wordt gevoed door een wiellader.

Het MER geeft op dat bij droge overslag en zeping stofemissie kan optreden; er worden echter geen milderende maatregelen voorgesteld.

Bij BBT 14 stelt men wel te bekijken hoe de installatie kan worden aangepast of geherpositioneerd om de invoer van materialen in de invoerbunker van de fysicochemische installatie gesloten te laten verlopen. Tot die tijd werd beslist om acceptatie van stromen met vluchtige componenten in kader van fysico-chemische wassing te stoppen.

Opmerking AGOP Milieu: het MER vermeldt dit onderzoek niet en stelt ook duidelijk geen VOS-houdende stromen te reinigen.

Het aanpassen van de aanvoer in plaats van droge overslag in de inputbunker zal ook de stofemissies beperken. Daarom wordt dit door AGOP Milieu ook als bijzondere voorwaarde behouden.

De installatie wordt verder op haar emissies besproken in het MER op pagina 137 e.v.

Van de inputbunker vertrekt een transportband die voorzien is van een magneetband. Deze magneetband verwijdert de ferrometalen.

De eigenlijke fysico-chemische behandeling is een nat proces, d.w.z. met toevoeging van water (d.i. recupwater uit buffer lagunering - zie waterbalans).

De ingaande stroom wordt intensief gemengd met water om een liquide suspensie te verkrijgen. Deze suspensie wordt vervolgens door de installatie op basis van de fysische eigenschappen (granulometrie en dichtheid) gescheiden in een grindfractie, een zandfractie, een organische fractie en een fijne fractie.

De fysieke scheiding kan worden uitgevoerd met behulp van scrubbers, zeven, hydrocyclonen, ontwateringsfilters, enz.

Met chemische reiniging wordt bedoeld dat tijdens het proces polymeren gebruikt worden om de waterige deelstromen in te dikken (meestal in een indikker in combinatie met een filterpers of centrifuge).

Het proces is uitgerust met een waterzuiveringsinstallatie om het waswater te reinigen en vervolgens te hergebruiken.

Bij de fysicochemische reiniging wordt de fijne fractie ontwaterd d.m.v. een decanter (horizontale centrifuge en vervolgens gestort.

- *Aangezien een natte massa in de gesloten centrifuge wordt ontwaterd zijn er geen luchtemissies. Het steekvast materiaal (met een DS-gehalte van 55%) dat uit de centrifuge valt, wordt gestort.*
- *Bij de natte processen waarbij het materiaal (niet VOS houdend) in suspensie wordt gebracht is er geen-emissie van stof e.a.*

Bij BBT 3 is opgegeven dat overslagpunten en transportbanden open zijn uitgevoerd; dit dient ook nog te worden onderzocht.

Voor de installaties is momenteel nog niet voldaan is aan BBT 14 d), BBT41 en BBT 50 (voor de grondwasinstallatie).

Er worden bijzondere voorwaarden voorgesteld. Tegen 17/08/2022 dient de installatie aangepast of geherpositioneerd om de invoer van materialen in de invoerbunker van de fysicochemische installatie gesloten te laten verlopen en worden mogelijk bijkomende maatregelen getroffen ter hoogte van stofgevoelige overslagpunten of transportbanden.

Afwijkingen op BBT 14 d), 41 en 50 kunnen toegestaan worden na beoordeling op basis van een gemotiveerd verzoek van de exploitant.

BBT-conclusies voor de reiniging van uitgegraven verontreinigde grond met water

- **BBT 50**

Art. 3.14.5.7.1. Emissies van stof en organische verbindingen naar lucht die afkomstig zijn van de opslag, hantering en reiniging, worden verminderd door de toepassing van de techniek, vermeld in artikel 3.14.2.4.6, 4°, van dit besluit, en één of een combinatie van de technieken, vermeld in BBT 50 van de BBT-conclusies voor afvalbehandeling.

BBT 14 d) : zie hiervoor

BBT 50 stelt één of een combinatie van volgende technieken voor:

- a) Adsorptie
- b) Biofilter
- c) Doekenfilter
- d) Natte gaswassing

Art. 3.14.5.7.2. Voor geleide emissies naar lucht die afkomstig zijn van de reiniging van uitgegraven verontreinigde bodem met water, zijn de volgende meetfrequenties van toepassing.

parameter	meetfrequentie VLAREM III (1)	emissiegrenswaarde VLAREM III (mg/Nm ³)
stof	halfjaarlijks bij een massastroom ≤ 0,2 kg/h maandelijks bij een massastroom > 0,2 kg/h continu bij een massastroom > 5 kg/h	5
vluchtige organische stoffen, uitgedrukt als totaal organische koolstof	Halfjaarlijks (2)	

- 1) De meetfrequenties kunnen worden verlaagd, mits is aangetoond dat de emissieniveaus voldoende stabiel zijn.

Deze BBT-conclusie is van toepassing op de fysico-chemische reiniging van gronden, ingedeeld in rubriek 2.4.1. Er wordt verwezen naar de bespreking hiervoor.

Waterverbruik & Lozing

- **BBT 19 (optimaliseren waterverbruik + vermindering hoeveelheid geproduceerd afvalwater + verminderen/voorkomen emissies naar bodem en water)**

De exploitant verwijst hiervoor naar BBT3 en BBT11 waarbij de volledige waterbalans reeds besproken werd.

- a) Waterbeheer
- b) Waterrecirculatie:
In het MER wordt de waterbalans en waterbeheer besproken.
- c) Ondoordringbare ondergrond
Zie voorgaande bespreking bij Discipline Bodem
- d) Technieken om de kans op en de gevolgen van overstromen en defecten van tanks en vaten te beperken

- e) Adequate bufferopslagcapaciteit voor afvalwater dat wordt geproduceerd in andere dan normale bedrijfsomstandigheden. Het lozen van afvalwater uit deze bufferopslag is alleen mogelijk nadat passende maatregelen zijn genomen (bijvoorbeeld monitoring, behandeling, hergebruik).

Volgens de informatie die gegeven werd in het addendum Waterrecyclage, en ook bekomen van de Afdeling Handhaving, is er actueel een wateroverlastproblematiek op de site, als gevolg van onvoldoende buffercapaciteit enerzijds en een te laag lozingsdebiet anderzijds.

Een verhoging van het lozingsdebiet van 20 tot 40 m³/u wordt gevraagd. Er wordt ook voorgesteld één van de persputten te gaan benutten als bufferopslag. Hiertoe zal het verontreinigd hemelwater in geval van hevige regenval ook tijdelijk gestockeerd kunnen worden in één van de persputten (5000 m³).

Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgevoelig gebied.

- d.) Overdekking:

Voor een overdekte of inpandige opslag zijn hiertoe 2 loodsen van elk circa 5.000 m² en een luifel van circa 10.000 m².

Bij BBT 4 is een overzicht gegeven van de stromen (bodemmaterialen, afvalstoffen) en hun opslagwijze (buiten, overdekt, binnen).

Stromen waarvan de gevoeligheden bekend zijn en die afgeschermd dienen te worden, worden opgeslagen in de gesloten loods of indien nodig afgedekt met een folie (zie BBT 4).

Er worden hiertoe ook bijzondere voorwaarden voorgesteld.

- ~~e.) Scheiding van waterstromen:~~

~~Dit wordt toegepast.~~

~~Niet verontreinigd hemelwater en verontreinigd hemelwater worden gescheiden geloosd.~~

~~Het huishoudelijk afvalwater wordt ook afzonderlijk geloosd.~~

- f.) Afwateringsinfrastructuur:

De aanvraag bevat een rioleringsplan. Dit is echter niet duidelijk. Er is ook nog niet aangegeven hoe het terreinwater naar de persput zal worden geleid. De afwateringsstructuur dient nog geoptimaliseerd.

Een bijzondere voorwaarde wordt voorgesteld dat een nieuw rioleringsplan dient overgemaakt, na realisatie van de aanpassingen. Ook de controle-inrichtingen dienen hierop aangeduid.

- g.) Lekdetectie:

Zie ook c) en d).

De opslagtanks zullen worden gekeurd conform VLAREM.

Lozing

- **BBT 3 (overzicht van de afvalwater- en afgasstromen)**
zie 1. Bedrijfsmanagement bij BBT 3.

- **BBT 6 (monitoring belangrijkste procesparameters)**

Voor relevante emissies naar water, zoals vastgesteld in het overzicht van de afvalwaterstromen, vermeld in artikel 3.14.2.2.3, worden de belangrijkste procesparameters gemonitord op cruciale locaties, bijvoorbeeld aan de inlaat en uitlaat van de voorbehandeling, aan de inlaat van de eindbehandeling en aan het punt waar de emissie de installatie verlaat.

Er zal voor 17/08/2022 een gedetailleerd monitoringsprogramma worden uitgewerkt waarbij de te bemonsteren influent en effluent stromen en hun bijhorende frequentie zullen worden vastgelegd.

In het MER is op p 126 hiertoe ook volgende opgenomen:

Om de prestaties van de waterzuiveringsinstallatie en de kwaliteit van de emissies te monitoren, wordt het huidig zelfcontrole programma uitgebreid volgens BBT.

Bijkomend t.o.v. de metingen op de lozing zelf, zal het water in de volgende buffers worden gemonitord:

- Buffer (6000 m³) lagunering
- Buffer (60 m³) onder centrifuge
- Buffer (150 m³) onder indikker
- Buffer (500 m³) influent WZI
- Buffer (500 m³) effluent WZI

Staalname en analyse gebeuren door een extern labo (Servaco).

Actueel wordt er ook een beperkte kwaliteitsmeting gedaan op de site zelf. Daarbij worden pH, temperatuur en geleidbaarheid gemeten. Er is hiervoor een automatisch meettoestel op de effluentleiding geplaatst (zie Figuur 38 en 39). De meetresultaten worden wel gemeten maar nergens bijgehouden. Het loggen en opslaan van de meetresultaten is dus aangewezen. Het reinigen van de meetapparatuur gebeurt maandelijks. Het meettoestel geeft zelf aan wanneer het opnieuw gekalibreerd moet worden.

Verder dient er ook een onderhoudsprogramma te worden opgezet om het goede functioneren van de waterzuiveringsinstallatie te blijven garanderen.

De reiniging van de lamellenbezinker en verwijdering bezinksel dient opgenomen te worden in een preventief onderhoudsprogramma. Om de frequentie te bepalen zal de installatie een jaar lang strikt gemonitord worden na een eerste grondige reiniging als startpunt.

- **BBT 7 (monitoring emissies naar water)**
- **BBT 20 (emissies naar water)**

De BBT om emissies naar water te verminderen, is om afvalwater te behandelen door middel van een geschikte combinatie van de onderstaande technieken (zie opsomming checklijst).

Voor de beschrijving van de waterzuivering: zie BBT 3.

Uit het advies van VMM blijkt dat de waterzuivering niet naar behoren lijkt te werken. Ook in het MER worden milderende maatregelen voorgesteld.

MER en VMM stellen maatregelen en bijzondere voorwaarden voor m.b.t. het onderhoudsprogramma, opvolging en een stappenplan voor de waterzuivering.

Het is aangewezen bij de toetsing aan de Best Beschikbare Technieken, de BBT-conclusies van de BREF Waste Treatment mee op te nemen.

Het MER bevat een impactberekening volgens de voorwaarden van VMM.

Het aangevraagde debiet is gereduceerd t.o.v. met wat in het MER werd gerekend.

AGOP milieu verwijst voor de beoordeling van lozing en lozingsvoorwaarden naar het advies van VMM.

Onderstaande tabel bevat de meetfrequentie en EGW voor emissies naar water van VLAREM III en wordt vergeleken het advies van VMM.

De uit de BREF/Vlarem III toepasselijke parameters zijn deze voor:

- alle afvalbehandelingen (incl. lagunering, biologische behandeling)

- reinigen van uitgegraven gronden met water
- fysisch-chemische behandeling van vast afval en/of steekvaste slibs (reinigen andere stromen dan gronden)

<i>parameter</i>	<i>Afvalverwerkingsproces</i>	<i>Meet-frequentie VLAREM III (1)(2)</i>	<i>Emissiegren s-waarde VlareM III directe lozingen (mg/l)</i>	<i>Advies VMM</i>
<i>Perfluorooctaan- zuur (PFOA) Perfluorooctaan- sulfonaat (PFOS)</i>	<i>alle afvalbehandelingen</i>	<i>halfjaarlijks⁽⁴⁾</i>	<i>/</i>	
<i>CZV ⁽⁷⁾</i>	<i>alle afvalbehandelingen, behalve behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen en mechanische behandeling in shredders van metaalafval</i>	<i>maandelijks⁽⁸⁾</i>	<i>150</i>	<i>125</i>
<i>TOC⁽⁷⁾</i>	<i>alle afvalbehandelingen, behalve behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen en mechanische behandeling in shredders van metaalafval</i>	<i>maandelijks⁽⁸⁾</i>	<i>60</i>	<i>/</i>
<i>zwevende stoffen</i>	<i>alle afvalbehandelingen, behalve behandeling van op water gebaseerde, vloeibare afvalstromen</i>	<i>maandelijks⁽⁸⁾</i>	<i>60</i>	<i>60</i>
<i>Minerale oliën</i>	<i>reiniging van uitgegraven verontreinigde bodem met water</i>	<i>Maandelijks</i>	<i>10</i>	<i>5 mg/l voor de perchloorethyleen - extraheerbare apolaire stoffen (algemene voorwaarde)</i>
<i>As</i>	<i>fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib</i>	<i>Maandelijks</i>	<i>0,05</i>	<i>0,03</i>
<i>Cd</i>	<i>fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib</i>	<i>Maandelijks</i>	<i>0,003</i>	<i>0,0008</i>
<i>Cr</i>	<i>fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib</i>	<i>Maandelijks</i>	<i>0,15</i>	<i>IC</i>
<i>Cu</i>	<i>fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib</i>	<i>Maandelijks</i>	<i>0,5</i>	<i>0,15</i>
<i>Pb</i>	<i>fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib</i>	<i>Maandelijks</i>	<i>0,1</i>	<i>0,1</i>

Ni	fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib	Maandelijks	0,3	0,09
Hg	fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib	Maandelijks	0,0006 µg/l	< rapp grens
Zn	fysisch-chemische behandeling van vast afval of pasteus slib	Maandelijks	<u>1</u>	0,2

De lozing van het afvalwater van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie bedraagt max. 500 m³ t.o.v. het totaal gevraagde lozingsdebiet van 55.574 m³/jaar.

De VLAREM III-grenswaarden voor metalen worden overruled door de bijzondere voorwaarden opgelegd door VMM.

Het advies van VMM bevat ook onmiddellijk toe te passen monitoringsfrequenties.

De opgenomen frequentie voor minerale olie is soepeler dan deze van de BBT. AGOP Milieu stelt voor deze aan te passen.

Opmerking AGOP Milieu:

In de aangepaste versie van het MER werd een paragraaf toegevoegd m.b.t. PFAS houdende gronden:

PFAS houdende gronden zijn fysicochemisch wasbaar.

Gronden die met PFAS verontreinigd zijn (boven toetsingswaarde bouwkundig bodemgebruik van 70 µg/kg) worden overdekt opgeslagen (uitlogen naar terreinwater vermijden).

PFAS gronden worden gegroepeerd behandeld in de fysicochemische grondwasinstallatie.

Na draaien van PFAS partijen en voor draaien van andere partijen wordt het water uit de buffers van de grondwasinstallatie gecontroleerd. Indien de PFAS waarden te hoog zijn (mogelijkheid crosscontaminatie naar volgende partijen grond) wordt het waswater uit de buffers gespuid naar de WZI.

In de WZI wordt PFAS geadsorbeerd op de actieve kool filters. Het rendement van de WZI wordt gemonitord via het zelfcontrole programma. Bij het vernieuwen van de actieve kool filters wordt aan verwerker gemeld dat deze (o.a.) met PFAS belast zijn.

Er wordt door VMM geen lozingsnorm voor PFOS of PFOA toegestaan.

Voor PFOS en PFOA heeft VMM in navolging van de BBT een 6-maandelijkse monitoring opgelegd. Er wordt voorgesteld deze voorwaarde aan te vullen met "Bijkomende monitoring wordt uitgevoerd ook na elke spui van de buffer van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie naar de waterzuivering na draaien van PFAS-partijen".

Energie

- **BBT 23 (Algemeen - energie-efficiëntie)**

De exploitant stelt invulling te geven aan BBT 23 m.b.t. het invoeren van een energie-efficiëntieplan en het verslag over de energiebalans.

Bodem

- **BBT 19 (optimaliseren waterverbruik + vermindering hoeveelheid geproduceerd afvalwater + verminderen/voorkomen emissies naar bodem en water)**
Zie Discipline Bodem met conclusies MER.

Geluid en trillingen

- **BBT 17 (beheersplan voor geluid en trillingen)**

Volgens wat blijkt uit het overleg waren er in het verleden wel klachten over geluidshinder.

Gezien de conclusies van de discipline Geluid en trillingen acht AGOP Milieu de invoering van een beheersplan voor geluid en trillingen niet relevant.

- **BBT 18 (voorkomen/verminderen van geluids- en trillingsemissies)**

De toepassing van de elementen van BBT 18 moet kunnen afgeleid uit het MER Discipline Geluid of invulling krijgen in de checklijst.

Er zijn eerdere klachten over geluid gekend.

De BREF checklijst geeft hier ook weer verschillen t.o.v. het MER: in de BREF-checklijst voor de lagunering enkel sprake van activiteiten tijdens de dagperiode.

Er is ook niet aangegeven of en welke BBT-geluidsbeperkende maatregelen er kunnen toegepast worden ter hoogte van de fysisch-chemische installatie, waarbij de geluidsbelasting naar de omgeving gereduceerd wordt, zoals demping, isolatie, omkasting, ... Alle onderdelen van de grondwasinstallatie bevinden zich in open lucht en zijn in het MER als dominante geluidsbronnen geïdentificeerd.

Uit de discipline geluid blijkt dat de toepasselijke grenswaarde van VLAREM II en WHO-waarde gezondheid ter hoogte van nabijgelegen woningen wordt bereikt tijdens de nachtperiode.

De algemene VLAREM-voorwaarden m.b.t. Beheersing van Geluidshinder, o.m. VLAREM II art. 4.5.1.1. zijn hierover ook van toepassing.

Op basis van deze bevindingen (bereiken richtwaarde, tegenstrijdige informatie, geen BBT informatie maatregelen bij fysisch-chemische reinigingsinstallatie) is het advies van AGOP Milieu ongunstig voor het toestaan van activiteiten buiten de dagperiode (zie verder).

Externe veiligheid en preventie tegen ongevallen

- **BBT 21 (voorkomen/beperken gevolgen van ongevallen en incidenten)**

1° beschermingsmaatregelen uitvoeren. Dat omvat maatregelen zoals:

a) de installatie beschermen tegen kwaadwillige handelingen;

b) in een brand- en explosiebeveiligingssysteem met preventie-, detectie- en blusapparatuur voorzien;

c) de toegankelijkheid en de bedienbaarheid van de relevante controleapparatuur in noodsituaties verzekeren;

2° emissies als gevolg van ongevallen en incidenten beheren. Dat houdt in dat er procedures zijn vastgesteld en technische voorzieningen zijn getroffen voor het beheer van emissies als gevolg van ongevallen en incidenten, zoals emissies van lekken, bluswater of veiligheidskleppen;

3° in een systeem voor registratie en beoordeling van ongevallen en incidenten voorzien. Dat omvat technieken zoals:

a) een logboek of agenda bijhouden om alle ongevallen, incidenten, wijzigingen in procedures en de resultaten van inspecties te registreren;

b) in procedures voorzien om de ongevallen en incidenten te identificeren en er lering uit te trekken

De exploitant dient invulling te geven aan alle technieken.

Bv. bij ° b) is enkel sprake van bluswater, het gaat ook over preventie en detectiesystemen.

Punt 2° kreeg geen invulling in de checklijst.

Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

Zie hierboven bij de bespreking van de milieucompartimenten.

Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

Zie BBT 21

Maatregelen bij stopzetting

Artikel 4.1.6.3. van titel II van het Vlarem en artikelen 2.1.1.8° en 2.2.3. van titel III van het Vlarem leggen hieromtrent reeds een algemene bepaling op.”

Ligging t.o.v. hindergevoelige gebieden/elementen

De onmiddellijke omgeving van de site wordt gekenmerkt door andere bedrijfsactiviteiten, waaronder verscheidene afvalverwerkingsbedrijven.

Ten zuiden, westen en ten noorden aan de overkant van de Moervaart liggen andere bedrijven in de industriezone. Ten westen aan de overzijde van Hulsdonk, ligt de Politieschool Paulo.

Ten oosten van de site, ligt in het industriegebied aanpalend een berm, met daarachter landschappelijk waardevol agrarisch gebied, waarin zich langs de Keurestraat enkele geïsoleerde woningen bevinden, op ca. 65 m van de perceelsgrenzen.

Het dichtste woongebied, meer bepaald een woongebied met landelijk karakter, ligt in Desteldonk, op ca. 650 m ten zuiden.

Het GRUP Moervaartvallei fase 1, goedgekeurd op 13 juli 2018 (B.S. 14/08/2018) heeft de vroegere bestemmingen in de nabije omgeving van Envisan gewijzigd. Aan de overkant van de Moervaart heeft een deel van het agrarisch gebied (volgens gewestplan) nu de bestemming natuurgebied.

De inrichting ligt op meer dan 5 km van het habitatrichtlijngebied “Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel” en van het VEN-gebied “De Moervaartdepressie tot Durmevallei” en op ruime afstand van een vogelrichtlijngebied.

De inrichting ligt volgens de aangeduide zones ter bestrijding van luchtverontreiniging in de speciale beschermingszone “Gent” waarin de te verwachten toename van de verontreiniging ten gevolge van stedelijke en industriële ontwikkelingen moet worden beperkt of voorkomen. Ook is de inrichting gelegen in de industriële hotspotzone fijn stof “Gentse Kanaalzone”.

Bespreking milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

Voor deze inrichting zijn er geen verbods- en afstandsregels.

Afvalstoffen

De activiteiten in het valorisatiecentrum omvatten de op- en overslag en behandeling van een brede waaier aan gronden, grondachtige stromen, slib, minerale afvalstoffen en bagger- en ruimingsspecie. Het gaat hierbij zowel over gevaarlijke als niet gevaarlijke afvalstoffen.

De stromen die Envisan verwerkt, worden bij in de aanvraag als volgt verduidelijkt:

- Bodemmateriële: Materiële welke onder de VLAREBO-wetgeving vallen, met name: al dan niet verontreinigde gronden, bagger- en ruimingsspecie, bentoniet-slib, grondbrij;
- Gelijkaardige minerale afvalstoffen: minerale afvalstoffen waarop VLAREBO-wetgeving niet van toepassing is, met name (niet limitatief): groutspecie, rioolkolken-slib, teerhoudend asfalt, kalkspecie, gips, ijzerslib, straalgrid, spoorwegballast, afval van bodemsaneringsoperaties, puin van grond en afbraakwerken, bleekarde, gieterijzand, bodemmassen, anorganisch slib van waterzuiveringen en gelijkaardig.

In een aanvullende e-mail van 1 december 2021 geeft het bedrijf verdere duiding aan de “bodemassen”:

“Zoals reeds toegelicht op de POVC heeft Envisan NV geen intentie tot de aanvaarding of verwerking van bodemmassen. Er is dan ook geen enkel probleem inzake het schrappen van deze activiteit. Deze terminologie is verkeerdelijk in de aanvraag geslopen door een spraakverwarring waarbij de term “bodemas” verkeerdelijk werd gebruikt voor een specifieke grondstroom, met name asballast. Ik wens hierbij te benadrukken dat alle grondstromen conform de aangegeven procedures in het dossier al dan niet aanvaard zullen worden op de site, bodemmassen maken hier geenszins deel van uit.”

Deze stromen zijn afkomstig van eigen werven (e.g. werven van Envisan op locaties waar grond- of ruimingswerkzaamheden worden uitgevoerd) en van derden.

De afkomst van de grondachtige stromen is divers, maar de aanvaarding verloopt steeds volgens de regels van de vigerende wetgeving en volgens strenge acceptatiecriteria. Op de site zelf worden nauwelijks afvalstromen gecreëerd. De afvalstoffen die toekomen op de site en waar verdere behandeling mogelijk is worden wel verder gesorteerd en gereinigd. Het gaat hierbij over breken van gezeefd steenpuin en aangevoerd afbraakpuin, maar ook over afscheiding van metalen in de fysicochemische installatie.

De belangrijkste verandering van de exploitatie is het verwijderen van de thermische reiniging en de trommelzeef. Door deze wijziging vindt er een verschuiving plaats qua verwerkte en opgeslagen hoeveelheden naar andere processen zoals de biologische reiniging van gronden en slib.

De biologische behandeling met het oog op verwijdering van gevaarlijke stromen, wordt niet langer toegepast. Deze activiteiten dienen te worden geschrapt uit de milieuvergunning. Geen enkele vorm van fysico-chemische behandeling met het oog op verwijdering wordt nog toegepast, zowel op niet-gevaarlijke als gevaarlijke afvalstoffen en bodemmateriële. Deze stromen zullen naar een daartoe vergunde verwerker worden afgevoerd.

De totale verwerkingscapaciteit wijzigt niet en blijft maximaal 300.000 ton per jaar. De verwerking is vrij te verdelen over de verschillende te behandelen stromen en de verschillende verwerkingstechnieken. De maximale capaciteit per verwerkingstechniek is beperkt tot 150.000 ton en zal per techniek voor maximaal 50.000 ton worden toegepast op gevaarlijke afvalstoffen.

De huidige aanvraag betreft een actualisatie van bestaande activiteiten naar de huidige situatie. De actualisatie van de opslaghoeveelheden moet Envisan de kans bieden in te spelen op de huidige en toekomstige vraag en aanbod van de markt waarin zij opereren.

Nagenoeg het gehele bedrijfsterrein is lekdicht uitgevoerd met een HDPE-folie. Het watert af via een centraal collectorsysteem zodat vermeden wordt dat er verontreinigd water in de bodem en in het grondwater kan terechtkomen. Er mag worden aangenomen dat deze voorzieningen, mits een regelmatige controle en goed onderhoud van de goten, voldoende garantie biedt om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

Afzet van minerale afvalstoffen geschiedt volgens de VLAREMA-regelgeving. Voor verschillende specifieke afvalstoffen met een specifieke bestemming of toepassing heeft het bedrijf de nodige grondstofverklaringen.

Wanneer het valorisatiecentrum de aangeleverde grond niet kan verwerken, door het ontbreken van de geschikte faciliteiten, dan worden deze afgevoerd naar een vergunde verwerker.

De OVAM evalueert de aanvraag als volgt:

Opslag van gronden

De exploitatie omvat een tijdelijk opslag voor uitgegraven bodem (TOP). Het betreft hier de opslag van 100 000 m³ aan gronden die geschikt zijn voor gebruik conform het VLAREBO.

Om de doelstelling te bereiken om uitgegraven bodem maximaal te hergebruiken, is het noodzakelijk om deze tijdelijk op te slaan. Alle gronden worden gekarakteriseerd met een driedelige code van het grondverzet in de technische verslagen. De exploitant werkt volgens de code van goede praktijk voor de tijdelijke opslag van uitgegraven bodem en gronden. Envisan is aangesloten bij de Grondbank.

De opslag van de VLAREBO-gronden gebeurt net als voor alle andere afvalstoffen op een vloeistofdichte ondergrond. De gronden die niet geschikt zijn voor gebruik volgens het VLAREBO liggen fysiek gescheiden opgeslagen van de gronden die in aanmerking komen voor gebruik als bodem of voor bouwkundig bodemgebruik. Dit gaat over een opslag van maximaal 60.000 m³.

Voor de tijdelijke opslag van bodematerialen die afkomstig zijn van projectzones waarvoor het toetsingskader voor PFOS als niet genormeerde parameters van toepassing is, moeten de nodige voorzorgen worden genomen. Dit kan door het intern beheer van de gronden aan te passen. Sinds 1 april 2021 zijn de 'Richtlijn PFAS-onderzoek' en 'Toetsingswaarden voor PFAS in bodem en grondwater' van 5 maart 2021, van toepassing. De OVAM vraagt dit op te nemen als aandachtspunt in de vergunning.

De Richtlijn PFAS-onderzoek bevat richtlijnen voor de erkende bodemsaneringsdeskundigen om bij de uitvoering van decretale bodemonderzoeken of in het kader van grondverzet, PFAS als verdachte stof te analyseren afhankelijk van de uitgevoerde activiteiten op het terrein. De op te slagen bodematerialen moeten voldoen aan de toetsings-voorwaarden voor gebruik als bodem of bouwkundig bodemgebruik.

De OVAM stelt voor als aandachtspunt op te nemen dat voor gronden uit saneringen waar PFOS/PFAS verbindingen werden geanalyseerd een aangepast beheer van de tijdelijke opslag en de inzet van uitgegraven bodem wordt opgenomen in het werkplan voor de tijdelijke opslag. Dit aangepaste werkplan moet door de toezichthouder worden goedgekeurd.

De OVAM gaat akkoord met het in de milieuvergunning opnemen van de tijdelijke opslag van 100 000 m³ gronden geschikt voor gebruik volgens VLAREBO binnen de rubriek 61.2.2. Het beheer van de gronden dient rekening te houden met de gewijzigde toetsingswaarden voor PFOS voor gebruik als bodem en als bouwkundig bodemgebruik.

Aangevoerde gronden die niet geschikt zijn voor gebruik volgens VLAREBO, worden opgeslagen. Deze activiteit kan verder onder de rubriek 2.1.3.2 gebeuren.

Het zeven en bekalken van de gronden zijn als activiteiten opgenomen in de voorgestelde rubrieken

Op en overslag van afvalstoffen

De exploitant wil op de site tot maximaal 20 ton actieve kool die afkomstig is van verschillende werven van de onderneming opslaan tot de afvoer naar een vergunde installatie voor verwerking.

Op de site zal tot 10.000 ton teerhoudend asfalt worden opgeslagen, in afwachting tot een voldoende grote hoeveelheid per schip naar Nederland kan worden getransporteerd voor

thermische reiniging in een geschikte installatie. Het teerhoudend asfalt is afkomstig van werven van de bedrijfsgroep waartoe Envisan behoort. Aanvoer door derden is ook mogelijk. De traceerbaarheid en opvolging van de verwerking is gewaarborgd onder de certificatie BRS-49 (8049) van COPRO.

De exploitant wil afgescheiden houtafval en organische restfractie van de fysico-chemische reinigingsinstallatie opslaan en laten afvoeren. De maximale opslag is 30 ton. Deze afvalstoffen worden aldus afgescheiden binnen het fysico-chemisch reinigingsproces op de site van Envisan. Deze afvalstoffen worden tussentijds gestockeerd in afwachting van gecontroleerde afvoer naar een vergunde verwerker. De mechanische activiteiten beperken zich tot het zeven van het materiaal.

Dit zijn geen bedrijfseigen afvalstoffen. Gelet op de vloeistofdichte ondergrond van het terrein is de opslag van deze gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen mogelijk. De OVAM stemt er mee in om deze activiteit op te nemen in de vergunning. De rubrieken die de aanvrager vermeldt zijn daarvoor geschikt.

Met het wijzigingsverzoek wenst de exploitant op de site tot maximaal 20 ton actieve kool die afkomstig is van verschillende werven van de onderneming opslaan tot de afvoer naar een vergunde installatie voor verwerking (zoals in oorspronkelijke aanvraag) én bijkomend aan deze opslag 40 000 ton van te reinigen grondachtigen koppelen. De OVAM wijst erop dat dit echter materiaalstromen zijn die wel door Envisan worden verwerkt en geeft dan ook enkel gunstig voor de oorspronkelijke 20 ton.

Ter zitting van de commissie vraagt OVAM verdere duiding van de 'grondachtigen'.

In een e-mail van 1 december 2021 geeft de exploitant hierover volgende bijkomende informatie:

"In het wijzigingsverzoek werd de opslag en overslag gevraagd van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, met een opslagcapaciteit van meer dan 100 ton andere afvalstoffen, met name 20 ton actief kool dat afkomstig is van diverse werven binnen de groep en wordt gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk en 40.000 ton grondachtigen. OVAM vroeg naar verduidelijking omtrent deze stromen.

Bij het nakijken van de voorliggende rubriekentabel uit het wijzigingsverzoek en deze uit de initiële aanvraag bleek dat op vraag van het departement Omgeving afdeling GOP een aanpassing werd doorgevoerd aan deze stromen. Bij deze omzetting is een verkeerde bewoording in de rubriekentabel blijven staan. Waardoor deze 40.000 ton grondachtigen binnen rubriek 2.1.2.d)2 foutief werden opgenomen. Bijgevolg mag deze uit de tabel worden geschrapt en dient enkel de 20 ton actief kool te worden behouden (2.1.2.d)1).

Daarnaast hebben we ook gezocht naar welke stromen mogelijks nog bijkomend aan de stromen die reeds met naam worden genoemd in het dossier kunnen worden bedoeld met de term "grondachtigen". Deze zoektocht bleef echter zonder resultaat. Hierdoor dienen we te besluiten dat de terminologie grondachtigen binnen de rubriekentabel mag worden geschrapt. Mogelijks is dit een overblijfsel van het initiële dossier, met het wijzigingsverzoek werd immers een luik toegevoegd waarbij de verschillende stromen in meer detail werden beschreven in het voorwerp van de aanvraag."

Opslag en mechanische behandeling van afvalstoffen

Met regelmatige breekcampagnes met een mobiele installatie wil de exploitant aangevoerd steenpuin (7.000 m³) en uitgezeefde stenen (28.000 m³) uit gronden breken tot gerecycleerde granulaten. De totale opslagcapaciteit dient daarom 35.000 m³ te bedragen. Het steenpuin is aangevoerd vanuit verschillende werven van de groep. De stenen zijn gezeefd uit aangevoerde gronden, al dan niet geschikt voor gebruik volgens VLAREBO. De zeefactiviteit is vervat in de rubrieken voor de tijdelijk opslag van gronden.

Afhankelijk van de herkomst van het puin wordt onderscheid gemaakt tussen LMRP (Laag Milieu Risico Profiel – afkomstig van Materialen met code XY1) en HMRP (Hoog Milieu Risico Profiel – afkomstig van Materialen met code 999 van het grondverzet).

Het steenpuin wordt op regelmatige basis afgevoerd naar een vergund centrum voor de recyclage van steenpuin of wordt op oordeelkundige wijze verwerkt op het eigen centrum.

De mechanische behandeling van afvalstoffen moet leiden tot de productie van grondstoffen/gerecycleerde materialen die zonder verontreiniging te veroorzaken, aangewend kunnen worden om primaire materialen te vervangen. De voorwaarden waaraan moet worden voldaan zijn vastgesteld in VLAREMA en het eenheidsreglement voor gerecycleerde granulaten (MB van 25 juli 2011).

Het eenheidsreglement maakt een onderscheid tussen een certificatie op een vaste locatie en een mobiele installatie op een bouw- en sloopwerf. Bij deze aanvraag betreft het een certificatie van een vaste locatie omdat puin van verschillende locaties wordt aangevoerd en het een permanente inrichting betreft. Daarom dient niet alleen de breekinstallatie gecertificeerd te zijn overeenkomstig het eenheidsreglement maar dient ook de inrichting - als vaste locatie - zelf te beschikken over een certificatie.

De exploitant is volgens de website van de vzw Copro gecertificeerd voor de productie van gerecycleerde granulaten op een vaste locatie en voor een mobiele installatie overeenkomstig het eenheidsreglement (TRA 10 en 11). Periodiek vinden er breekcampagnes plaats, waarbij het puin door een COPRO-gekeurde breekinstallatie tot het gewenste kaliber gebroken wordt.

Na behandeling gaat het om COPRO-gekeurd puin dat onder deze certificatie wordt afgevoerd. De afgezeefde fractie wordt afgevoerd naar een erkend verwerker of definitieve eindbestemming.

De OVAM heeft voldoende aanwijzingen dat aan de door VLAREMA vereiste voorwaarden kan worden voldaan. Daarom gaat zij akkoord met de uitgebreide opslag en mechanische bewerking van inert steenachtig materiaal onder de gevraagd rubrieken in de vernieuwde vergunning.

Andere bodemvreemde materialen die tijdens, voor of na het zeven van de materialen worden gescheiden, worden eveneens afgevoerd naar een vergund verwerkingscentrum. De tijdelijke opslag in geschikte recipiënten van deze afvalstoffen, gericht op regelmatige afvoer, dient niet apart in de milieuvergunning te worden opgenomen.

Met het wijzigingsverzoek zijn er voor deze activiteiten geen veranderingen ten opzichte van de oorspronkelijke aanvraag. De OVAM behoudt hiervoor haar instemming.

Biologische reiniging

Op de site wil de exploitant verder tot 75.000 m³ gronden biologisch reinigen. Het gaat in de nieuwe vergunning enkel om het elimineren van niet-gevaarlijke materialen. Het biologisch behandelen van gevaarlijke verontreinigingen is gestopt.

Bij de biologische reiniging van gronden worden organische verontreinigingen door bacteriële werking afgebroken. De gronden worden met deze techniek ontdaan van verontreinigingen, waarna ze een nuttige toepassing kunnen vinden.

De organische verontreinigingen worden afgebroken tot CO₂ en H₂O. Dit afbraakproces vormt geen andere restproducten. De bacteriële afbraak geschiedt in de waterfase van de gronden, de slibs en species. Het proces wordt opgevolgd. Enkel wanneer de verontreinigingsparameter(s) de norm voor hergebruik bereiken, gebeurt de eindkeuring.

De exploitant vraagt voor de opslag en deze behandeling van de verschillende materialen verschillende rubrieken aan om op te nemen in zijn nieuwe omgevingsvergunning.

Het werkplan en de procesbeschrijving geven een duidelijk overzicht van het verloop en het resultaat van dit verwerkingsproces. De OVAM vindt dat deze activiteit bijdraagt tot het bodembeheer en het duurzaam materialenbeheer. Daarom gaat de OVAM akkoord met het opnemen van deze activiteit onder de gevraagd rubriek in de nieuwe vergunning.

Met het wijzigingsverzoek is er voor deze activiteit geen aanpassing. De OVAM vindt dat deze activiteit bijdraagt tot het bodembeheer en het duurzaam materialenbeheer. Daarom gaat de OVAM akkoord met het opnemen van deze activiteit onder de gevraagd rubriek in de nieuwe vergunning.

Fysico-chemische reiniging

In dit proces binden de meeste polluenten zich fysisch of chemisch aan de oppervlakte van de silt- en kleideeltjes. Door middel van fysico-chemische reiniging wordt deze fijne fractie gescheiden (fractie $<63\mu$ en organische fractie) van de zand- en puinfractie. De fijne fractie, waarin de verontreiniging geconcentreerd zit, wordt naar een erkende stortplaats afgevoerd. De gewassen zand- en puinfractie kunnen na keuring worden gerecupereerd.

Dit proces wordt toegepast op de site op 15.000 ton niet-gevaarlijke en 15.000 gevaarlijke slibs. De exploitant wil tot 117 000 ton bagger- en ruimingspecie die niet aan VLAREBO voldoen, voor gebruik met deze techniek reinigen. De fysico-chemische behandeling omvat ook het reinigen van 60.000 ton gevaarlijke en 120.000 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen.

Voor de verschillende materiaalstromen gaat de OVAM akkoord om deze behandeling te vergunnen en onder de gevraagde rubrieken op te nemen.

Met het wijzigingsverzoek wordt de maximale opslagcapaciteit als volgt gereduceerd:

- **2.2.5.a)3° (1)**
De opslag en fysico-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijk slib, zijnde name 7.500 ton dat fysico-chemisch wordt gewassen.
- **2.2.5.b)2° (1)**
De opslag en fysico-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van gevaarlijk slib, zijnde maximum 7.500 ton dat fysico-chemisch wordt gewassen.
- **2.2.5.e)3° (1)**
De opslag en fysico-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, zijnde maximum 100.000 ton die fysico-chemisch worden gewassen.
- **2.2.5.f)2° (1)**
De opslag en fysico-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen, zijnde maximum 50.000 ton die fysico-chemisch worden gewassen.

Voor de verschillende materiaalstromen gaat de OVAM akkoord om deze behandeling te vergunnen en onder de gevraagde rubrieken op te nemen. Voor de behandeling van gevaarlijke en niet-gevaarlijk slib werden de maximale opslaghoeveelheden sterk verminderd. De aanpassingen van de maximale opslagcapaciteit wijzigen dit inzicht van de OVAM niet.

Immobilisatie

Dit proces verhindert dat bepaalde polluenten uitlogen. Hiertoe worden additieven toegevoegd. Om een homogene menging te garanderen wordt de toeslagstof toegevoegd tijdens het zeven van het materiaal. Grote aandacht gaat naar het verhinderen van stofvorming tijdens deze handeling.

Envisan zorgt voor immobilisatie van verontreinigingen in de aangevoerde gevaarlijke en niet-gevaarlijke slibs (tot voor beide maximale opslag van 15.000 ton). Een deel van de bagger- en ruimingspecie kan op dergelijke wijze worden behandeld net als andere niet-gevaarlijke afvalstoffen.

De verdeling over de verschillende technieken van de aangevoerde hoeveelheden slibs, specie en afvalstoffen gebeurt op basis van de aard van de verontreiniging en de samenstelling van de materialen.

De OVAM stemt in met het vergunnen van deze handeling voor de verschillende materiaalstromen en deze onder de gevraagde rubrieken op te nemen.

Met het wijzigingsverzoek worden de volgende, oorspronkelijke aangevraagde rubrieken 2.3.2.a)2° en 2.3.2b) geschrapt:

- 2.3.2.a)2° (1)
De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, van niet-gevaarlijke slibs, met name 15.000 ton dat ofwel mechanisch wordt ontwaterd ofwel wordt geïmmobiliseerd, met het oog op verwijdering.
- 2.3.2.b) (1)
De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, van gevaarlijke slibs, met name 15.000 ton dat ofwel mechanisch wordt ontwaterd ofwel wordt geïmmobiliseerd, met het oog op verwijdering.

Mechanische ontwatering

De bagger- en ruimingspecie, de gevaarlijke en niet-gevaarlijke slibs, en de niet-gevaarlijke afvalstoffen worden mechanisch ontwaterd met kamerfilterpersen. Vanuit de waterdichte bekkens wordt het slib via een overslagkraan met slibdichte grijper in de invoerbak van een trilzeef gelost, zodat grof materiaal afgescheiden kan worden. Het gezeefde slib wordt dan gepompt, mits eventuele verdunning met filtraatwater, naar een horizontale menger waar, in gesloten systeem, additieven (ongebliste kalk, polymeren, FeCl_3 ,...) aan toegevoegd kunnen worden om de ontwatering vlotter te laten verlopen. Van daaruit wordt het slib dan verder gepompt naar de kamerfilterpersen.

De ruimte tussen de kamers van de filter wordt gevuld met vloeibaar slib met behulp van een hogedrukpomp. Die zet de kamer onder druk waardoor het water selectief door de filterdoeken loopt terwijl de vaste stof in de kamer achter blijft. Na persing worden koeken bekomen met minimaal 65% droge stof. Door deze ontwatering wordt de specie gemakkelijk transporteerbaar en is het af te zetten volume sterk gereduceerd. Het toevoegen van chemicaliën aan de baggerspecie voor het persen heeft geen invloed op de kwaliteit van het perswater of de filterkoeken.

Zoals voor de andere technieken gebeurt de verdeling van de behandeling op de aangevoerde materialen volgens de markt en de vereisten van de reiniging.

Mechanische ontwatering kan als behandeling voor de OVAM worden opgenomen in de vergunning in de aangevraagde rubrieken.

De mechanische ontwatering wordt met het wijzigingsverzoek geschrapt.

Lagunering

Op de site zijn 6 bekkens voor afwatering actief. Die zorgen voor een verwerking van baggerspecie al dan niet geschikt voor gebruik volgens VLAREBO, met opslag van maximaal 65.000 m³.

Het lagunerings- of ontwateringsveld bestaat uit een bekken waarin specie via een drainagelaag en evaporatieverschijnselen kan ontwateren. Door de specifieke bouw van het laguneringsveld met een draineringslaag van 30 tot 70 cm, wordt de natuurlijke ontwatering

geoptimaliseerd. De draineringslaag is aan de onderzijde van de omgeving afgeschermd door middel van een ondoordringbare laag (PE-folie).

Na het vullen van de laguneringsbekkens wordt het water dat natuurlijk bovenkomt via de overstortkisten afgevoerd. Vervolgens kan de specie in tweede instantie verder natuurlijk uitlogen en uitdrogen, waarbij het regenwater samen met het saturatiewater door de draineringslaag wordt geëvacueerd. Na verloop van tijd, wanneer een bepaalde mate van steekvastheid is bereikt, wordt gestart met de bewerking van de specie. Met bewerkingsmachines wordt de specie omgezet. Dit wordt herhaald tot de specie voldoende ontwaterd is en voldoet aan de voorwaarden voor gebruik. De productiehandelingen worden geregistreerd in bewerkingsregisters.

De laguneringsbekkens zijn onderaan afgedicht met een HDPE-folie van 2,5 mm dik. Daarboven bevindt zich een drainagelaag van minimaal 50 cm dikte. Op regelmatige basis gebeuren opmetingen waarbij onder meer de minimale dikte van 50 cm van de zandlaag gecontroleerd wordt. Indien nodig wordt deze laag aangevuld.

Met het wijzigingsverzoek wordt de totale capaciteit hiervan aangepast tot 55.000 m³ in 6 lagunes en 5.000 m³ in 1 "persput"; totaal 60.000 m³ (i.p.v. 65.000 m³).

De OVAM is verder akkoord met het verder vergunnen van deze activiteit op de site onder de voorgestelde rubriek.

Afvalbeheer in het kader van industriële emissies

De fysico-chemische behandeling van slib, bagger- en ruimingspecie en andere afvalstoffen is door de exploitant vermeld als activiteiten die onder aparte specifieke rubrieken dienen te worden vergund. Het gaat wel over behandelingen die onder andere rubrieken mogelijk zijn wanneer zij in de vergunning worden opgenomen. Tenzij dit juridisch-technische vereist is, is het dubbel indelen in rubrieken in de vergunning een mogelijk bron van verwarring.

De OVAM heeft voldoende elementen om de vermelde activiteiten op de gevaarlijke (3.900 ton per dag) en niet-gevaarlijke (2.700 ton per dag), verdeeld over de verschillende technieken, te aanvaarden. De rubrieken 2.4.3.a.2 en 2.4.3.b kunnen worden opgenomen. Deze activiteiten wil de exploitant ook aanvaard zien in de vergunning onder de rubrieken 2.2.5.b.2, 2.2.5.f.2, 2.3.2.b en 2.3.4.d. Die rubrieken omvatten reeds de opslag en de behandeling.

Naar aanleiding van het wijzigingsverzoek en de hiervoor vermelde aanpassingen aan verschillende rubrieken stelt de OVAM nog steeds voldoende elementen heeft om de vermelde activiteiten op de gevaarlijke en niet-gevaarlijke verdeeld over de verschillende technieken, te aanvaarden. De voorgestelde aanpassingen van de maximale capaciteit wijzigen deze inschatting niet.

Afvalwater

Lozingssituatie

De inrichting ligt buiten het zoneringsplan en dient in te staan voor de zuivering van het eigen afvalwater. Vlakbij het terrein loopt een RWA-riolering, die uitkomt op de Moervaart.

Het huishoudelijk afvalwater wordt via IBA gezuiverd en geloosd op de RWA, via een afzonderlijk lozingspunt dan het bedrijfsafvalwater.

Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de lagunering wordt opgevangen in een buffer (waterbekken) en van daaruit hergebruikt als waswater voor de grondwasinstallatie. Het overige bedrijfsafvalwater en de overloop van het bedrijfsafvalwater van de lagunering wordt gezuiverd en samen met het niet-verontreinigd hemelwater geloosd op de RWA.

Uit het rioleringsplan en dossier is niet duidelijk of het bedrijfsafvalwater apart controleerbaar is van het niet-verontreinigd hemelwater. Via een e-mail van 2 september 2021 liet de vertegenwoordiger van het bedrijf weten dat de controleput voor het bedrijfsafvalwater vlak na de waterzuivering ligt en vóór de overloop van het niet-verontreinigd hemelwater.

Het is niet duidelijk waar debietsmeter ligt. Als deze ook ter hoogte van de controleput ligt, is het bedrijfsafvalwater inderdaad apart controleerbaar van het niet-verontreinigd hemelwater. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarde. Het bedrijf dient dit aan te tonen via een nieuw rioleringsplan.

Het niet-verontreinigd hemelwater van de daken wordt opgevangen in een buffer, van waaruit het kan hergebruikt worden. De overloop wordt geloosd via hetzelfde lozingspunt als het bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater.

Met het wijzigingsverzoek wijzigt dit niet.

Huishoudelijk afvalwater

Met voorliggend dossier vraagt het bedrijf de hernieuwing aan van de lozing van maximum 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via IBA in oppervlaktewater. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties en de douches voor de werknemers.

De lozing dient te voldoen aan de bepalingen van afdeling 4.2.8. van VLAREM II. De IBA - dient te voldoen aan de norm EN 12566-3.

Met het wijzigingsverzoek wijzigt dit niet.

Bedrijfsafvalwater -oorspronkelijke aanvraag

Het bedrijf vraagt het lozen van maximum 40 m³/uur, 960 m³/dag & 62.050 m³/jaar bedrijfsafvalwater na zuivering in oppervlaktewater. Momenteel is het bedrijf vergund voor het lozen van maximum 20 m³/uur, 480 m³/dag & 140.000 m³/jaar. Het bedrijf vraagt aldus een stijging van uur- en dagdebiet en daling van het jaardebiet.

Het bedrijfsafvalwater bestaat volgens de waterbalans uit:

- mogelijks verontreinigd hemelwater (terreinwater) van de verharde terreindelen (opslag afvalstoffen);
- afvalwater dat vrijkomt bij het mechanisch ontwateringsproces;
- afvalwater dat vrijkomt bij het laguneren van de bagger- en ruimingsspecie. Hierbij wordt enkel de overloop van het waterbekken geloosd, het overige wordt hergebruikt bij de grondwasinstallatie;
- waswater van de grondwasinstallatie.

Het dossier was niet helemaal duidelijk op vlak van het lozen van laatstgenoemde stroom. De VMM contacteerde het bedrijf en deze bevestigde via e-mail op 2 september 2021 dat het waswater van de grondwasinstallatie periodiek geloosd wordt:

“De stromen opgenomen in de waterbalans als zijnde bedrijfsafvalwater zijn inderdaad de voorgenoemde stromen. Met betrekking tot de grondwasinstallatie dient dit echter te worden genuanceerd. Gedurende het wasproces wordt immers gebruikt gemaakt van een gesloten circuit. Dit betekent dat meerdere wasbeurten gebeuren met hetzelfde waswater (mits de nodige verversing). Periodiek (2 keer per jaar) en afhankelijk van de behandelde stromen dient het water volledig te worden ververst, waarbij het verontreinigde waswater over de waterzuiveringsinstallatie wordt gestuurd alvorens te worden geloosd. Deze stroom kent dus een discontinue lozingsfrequentie.”

- *Waterzuivering*

Het bedrijfsafvalwater dat vrijkomt bij het laguneringsproces is quasi vrij van zwevende stoffen en wordt aanvankelijk opgeslagen in een groot waterbekken. Het water uit dit waterbekken wordt gerecycleerd door hergebruik voor stofbestrijding en de grondwasinstallatie. Via niveauregeling kan overtollig water in het waterbekken afgevoerd worden naar een influent bufferbekken van de waterzuivering voor behandeling.

Het overige bedrijfsafvalwater, bestaande uit terreinwater, water van de mechanische ontwatering en van de grondwasinstallatie (periodiek), wordt ook afgevoerd naar het influentbekken van de waterzuivering. Hierna bevinden zich tevens 2 persputten van elk 5.000 m³.

De afvalwaterzuiveringsinstallatie bestaat uit een fysico-chemische zuivering met een bufferbekken van 1.000 m³ om de bedrijfsafvalwaterstromen van het centrum te behandelen. De zuivering omvat volgende zuiveringsstappen:

- Buffertank/lamellenbezinker
- Continue en zelfreinigende zandfilter
- Olie-waterafscheider
- Twee in serie geplaatste actiefkoolstoffilters

In het MER worden nog verdere optimalisaties van de waterzuivering voorgesteld. Dit betreft in hoofdzaak onderhoud en opvolging, m.n.:

- Om de prestaties van de waterzuiveringsinstallatie en de kwaliteit van de emissies te monitoren, wordt het huidig zelfcontrole programma verdergezet. Staalname en analyse gebeuren door een extern labo
- Op dit moment wordt er ook een beperkte kwaliteitsmeting gedaan op de site zelf. Daarbij worden pH, temperatuur en geleidbaarheid gemeten. Er is hiervoor een automatisch meettoestel op de effluentleiding geplaatst. De meetresultaten worden wel gemeten maar nergens bijgehouden. Het loggen en opslaan van de meetresultaten is dus aangewezen. Het reinigen van de meetapparatuur gebeurt maandelijks. Het meettoestel geeft zelf aan wanneer het opnieuw gekalibreerd moet worden.
- Verder dient er ook een onderhoudsprogramma te worden opgezet om het goede functioneren van de waterzuiveringsinstallatie te blijven garanderen. De reiniging van de lamellenbezinker en verwijdering bezinksel dient opgenomen te worden in een preventief onderhoudsprogramma. Om de frequentie te bepalen zal de installatie een jaar lang strikt gemonitord worden na een eerste grondige reiniging als startpunt.

Deze optimalisaties worden mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

De waterzuivering is conform BBT uitgevoerd. Dit blijkt ook uit het MER.

- *Debiet*

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 20 m³/uur, 480 m³/dag en 140.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de Moervaart.

De aanvoer van bedrijfsafvalwater is discontinu. Op korte termijn kunnen er piekdebieten optreden, bijvoorbeeld in de 1^e fase van de lagunering of bij hevige regenval. Er zijn echter ook periodes waarbij er amper bedrijfsafvalwater ontstaat, bijvoorbeeld door warme droge periode in de verdampingsfase van de lagunering of bij afwezigheid van mechanisch te ontwateren sediment. De lozingen van het gezuiverde bedrijfsafvalwater volgen dit discontinue patroon, al wordt dit wat uitgevlakt door de buffers van de waterzuivering. Er zijn dagen waarop niet geloosd wordt. Voor de dagen waarop wel geloosd wordt, bedraagt het debiet gemiddeld 180 m³/dag en in een hoog scenario 340 m³/dag (P90). Deze spreidingsmaten werden in het MER berekend op basis van de meetgegevens van VMM voor meetput nr. 9000162 geëxploiteerd door Envisan tijdens de periode 2017-2019 (Geoloket waterkwaliteit).

Met voorliggende aanvraag wenst het bedrijf het lozingsdebiet te wijzigen en vraagt het lozen van maximum 40 m³/uur, 960 m³/dag en 62.050 m³/jaar. Dit betekent een verhoging van het uur- en dagdebiet, maar een daling van het jaardebiet.

Recente ervaringen leren nl. dat er bij hevige regenval waterlast optreedt op het terrein. Met het huidige vergunde lozingsdebiet van 20 m³/uur kan het gezuiverde hemelwater niet snel genoeg geëvacueerd worden. Deze problematiek speelt mee in de motivatie om een verhoogd lozingsdebiet van 40 m³/uur en 960 m³/dag aan te vragen. Dit verhoogd lozingsdebiet zal echter nog onvoldoende zijn om de wateroverlast helemaal te beperken. Het is daarom – volgens het bedrijf - aangewezen naast het verhogen van de afvoer, ook de buffercapaciteit op het terrein te verhogen. Hiertoe zal het verontreinigd hemelwater in geval van hevige regenval ook tijdelijk gestockeerd kunnen worden in één van de persputten. De persputten hebben elk een capaciteit van 5.000 m³. Dit werd ook in het MER opgenomen als milderende maatregel.

Inzake het verminderen van het jaardebiet van 140.000 m³/jaar naar 62.050 m³/jaar wordt geen informatie gegeven, noch in het dossier, noch in het MER. In de waterbalans wordt daarenboven een ander debiet vermeld, namelijk **96.730 m³/jaar**. De VMM contacteerde het bedrijf en deze bevestigde dat er een fout is gebeurd in de aanvraag m.b.t. het jaardebiet. Het correcte jaardebiet betreft het debiet vermeld in de waterbalans, namelijk 96.730 m³/jaar.

In het MER werd ook met dit debiet gerekend. Het uur- en dagdebiet blijven zoals aangevraagd (ook conform MER).

De VMM gaat akkoord met een lozingsdebiet van maximum 40 m³/uur, 960 m³/dag en 96.730 m³/jaar. Bijkomende debietsmetingen dienen aan te tonen dat dit een correct ingeschat debiet is. De huidige waterbalans dient o.b.v. deze metingen herzien en/of verduidelijkt te worden, dit gezien er toch enkele discrepanties zijn tussen waterbalans en dossier. Dit wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde.

- *Lozingsnormen*

Er worden bij de hernieuwing nieuwe lozingsnormen aangevraagd voor het lozen van bedrijfsafvalwater gezien de huidige lozingsnormen niet meer overeenstemmen met het geldende wetgevend kader.

De nieuwe lozingsnormen zijn gebaseerd op de emissiegrenswaarden opgenomen in de BBT Bagger en Ruimingsspecie, de BREF Waste Treatment, de BBT verontreinigd hemelwater van afvalopslagbedrijven, de sectorale normen baggerspecie 39a, het indelingscriterium gevaarlijke stoffen (IC) en de sectorale normen verontreinigd hemelwater 48a. Laatstgenoemd, de sectorale normen verontreinigd hemelwater 48a, worden binnenkort gewijzigd in de wetgeving. Op 16 juli 2021 werd deze VLAREM-wijziging voor de 2^e maal principieel goedgekeurd. In dit advies, alsook in het dossier en het MER, wordt daarom uitgegaan van deze nieuwe sectorale normen.

De maximale mogelijke norm (o.b.v. het wetgevende kader hierboven geschetst) wordt vergeleken met de gemeten effluentconcentraties uit de periode 2019-2020. Op basis hiervan vraagt het bedrijf een nieuwe norm.

In onderstaande tabel worden deze gegevens samengevat, o.b.v. de gegevens uit het MER en het dossier. Waar er foutjes waren, zijn deze door VMM aangepast in deze tabel (bv. de gemiddelde waarden toegevoegd bij de nieuwe sectorale normen).

De BBT-GEN waren ook niet helemaal correct ingevuld, dit werd in de tabel aangepast o.a. in samenspraak met de deskundige van AGOP.

Parameter (mg/l, tenzij anders vermeld)	VMM-P90 emissies	Bedrijf zelfcontrole P90	huidige normen	BBT - GEN Afvalbehandeling	IC/alg	Sect. 39a	sect. 48a nieuw	gevraagd	VMM
pH					6,5 - 9	6,5 - 9	6,5 - 9	6,5 - 9	6,5-9
T					30	30	30	30	30
ZS	35,5	34	60	5-60	60	200	60, met gem van 40 (*)	60	60, met gem van 40 (*)
Bezinkbare stoffen						2	0,5	0,5	0,5
CZV	65	131	125	30 -- 180			125	125	125
BZV	3	8	25		25 (alg)	25	25	25	25
N totaal	33,05	58	48				15	15	15 + opvoeding
nitriet-N					2				-
P totaal	0,26		2		1		2	2	2
EC		54698	3000					5000 (**)	5000
SO4	685	1202	750					1000 (**)	1000
Cl t	1.316		2.000					2000	2000
Sb					0,1		IC	1,00 (10*IC)	0,1 (IC)
As t	0,0159		0,09	0,01 -- 0,05	0,005		IC	0,05 (10*IC)	0,03 (1,5* max)
Ba	0,0732		3		0,07		0,21 met gem van 0,105 (*)	0,21	0,21 met gem van 0,105 (*)
B					0,7		3,5 met gem van 2,1 (*)	3,50	3,5 met gem van 2,1 (*)
Cd t	0,0008		0,01	0,01 -- 0,05	0,0008		IC	0,008 (10*IC)	0,0008 (=IC)

Parameter (mg/l, tenzij anders vermeld)	VMM -P90 emissies	Bedrijf zelf- controle P90	huidige norme n	BBT - GE N Afv al beh and elin g	IC/al g	Sect . 39a	sect. 48a nieu w	gevraagd	VMM
Co t		0,010 24			0,00 06		IC	0,006 (10*IC)	0,00 6 (10*IC), voor 2 jaar + opvo lging
Cu t	0,041		0,15	0,05 -- 0,5	0,05		0,15 met gem van 0,07 5 (*)	0,15	0,15 met gem van 0,07 5 (*)
Cr t	0,01		0,15	0,01 -- 0,15	0,05		IC	0,05	0,05 (IC)
Hg t	0,000 73	0,000 66	0,005	0,00 05 -- 0,00 5	< rap.		IC	0,005 (huidig)	< rap. (IC)
Mn		1,846						Geen norm	Gee n norm
Mo					0,35		IC	0,35	IC
Ni t	0,011 3		0,15	0,05 -- 0,5	0,03		0,09 met gem van 0,06 (*)	0,09	0,09 met gem van 0,06 (*)
Pb t	0,103 5		0,15	0,05 -- 0,1	0,05		0,1 met gem van 0,07 5 (*)	0,1	0,1 met gem van 0,07 5 (*)
Se	0,002		0,03		0,00 3		IC	0,003	IC
Tl					0,1		IC	0,1	IC
Sn					0,04		IC	0,04	IC
Ti					0,1		IC	0,1	IC

Parameter (mg/l, tenzij anders vermeld)	VMM-P90 emissies	Bedrijf zelf-contrôle P90	huidige normen	BBT - GEN Afvalbehandeling	IC/al g	Sect. 39a	sect. 48a nieuw	gevraagd	VMM
U		0,0126			0,001			0,1 (100*IC)	0,011 voor 2 jaar + opvoeding
Ag					0,0004		IC	0,0004	IC
Zn t	0,055		0,5	0,1 - 1	0,2		1,4 met gem van 0,8 (*)	1,4	0,2
Fe t			1,2						Geen norm
Benzeen	0,0005		0,01		0,01		IC	0,01	IC
Tolueen	0,0005		0,01		0,09		IC	0,09	IC
Ethylbenzeen	0,0005		0,01		0,005			0,01 (huidig)	IC
Xylenen	0,0015		0,01		0,004			0,01 (huidig)	IC
Naftaleen					0,0002		IC	0,0002	IC
fenantreen					0,0001		0,002 met gem van 0,0008 (*)	0,002	0,002 met gem van 0,0008 (*)
fluorantreen					< rap.		0,002 met gem van 0,0008 (*)	0,002	0,002 met gem van 0,0008 (*)

Parameter (mg/l, tenzij anders vermeld)	VMM -P90 emissies	Bedrijf zelf- controle P90	huidige norme n	BBT - GE N Afv al beh and elin g	IC/al g	Sect . 39a	sect. 48a nieu w	gevraagd	VMM
benzo(a)anthraceen					0,00 03		0,00 06 met gem van 0,00 03 (*)	0,0006	0,00 06 met gem van 0,00 03 (*)
Chryseen					0,00 1		IC	0,001	IC
som benzo(b+k)fluorant een (µg/l)					0,03		0,00 24 met gem van 0,00 04 (*)	0,0024	0,00 24 met gem van 0,00 04 (*)
benzo(a)pyreen					< rap.		0,00 05 met gem van 0,00 025 (*)	0,0005	0,00 05 met gem van 0,00 025 (*)
som benzo(ghi) peryeen + indeno (1,2,3- c,d)pyree n (µg/l)					0,00 2		0,00 24 met gem van 0,00 03 (*)	0,0024	0,00 24 met gem van 0,00 03 (*)
acenaftyleen					0,00 4		IC	0,004	IC
acenafteen					0,00 006		0,00 06 met gem van 0,00 03 (*)	0,0006	0,00 06 met gem van 0,00 03 (*)
fluoreen					0,00 2		IC	0,002	IC

Parameter (mg/l, tenzij anders vermeld)	VMM-P90 emissies	Bedrijf zelf-contrôle P90	huidige normen	BBT - GEN Afvalbehandeling	IC/al g	Sect. 39a	sect. 48a nieuw	gevraagd	VMM
anthracen					0,0001		0,0005 met gem van 0,0002 (*)	0,0005	0,0005 met gem van 0,0002 (*)
pyreen					0,00004		0,002 met gem van 0,0006 (*)	0,002	0,002 met gem van 0,0006 (*)
dibeno(a,h)anthracen					0,0005		IC	0,0005	IC
Organochloor pesticiden (µg/l)	1,175		0,06		individueel			1,5	Geen norm, individuele IC's gelden
PCB's (µg/l)	0,133	0,133	0,021		0,002		IC	0,15	0,002 (IC) + opvolging
AOX	0,1278		0,12		0,04			0,12 (huidig)	0,12
VOX - POX			0,05					0,12 (huidig)	Schrappen
Fenolen t	0,00057		0,12		IC per individuele fenol			0,12 (huidig)	Geen norm, individuele IC

Parameter (mg/l, tenzij anders vermeld)	VMM-P90 emissies	Bedrijf zelfcontrole P90	huidige norm	BBT - GEN Afvalbehandeling	IC/alg	Sect. 39a	sect. 48a nieuw	gevraagd	VMM
									geld en
F t	0,998		4,5		0,9			4,5 (huidig)	1,5 (max *1,5)
CN	0,0374	0,0379	0,15					0,15 (huidig)	0,060 (1,5* max)
PEE					5 (alg.)	5	5	5	5
Minerale olie		1100							
olie en vet		0,46		0,5 – 10	nvwb (alg.)	nvwb	nvwb	nvwb	nvwb
Anionische detergente n		0,28			0,1		$\Sigma=3$	3	0,5 (1,5* max)
Som detergent en		0,69			3 (alg)	3		3	3

(*) Het gemiddelde betreft het voortschrijdend rekenkundig jaargemiddelde per lozingspunt van minimaal een maandelijkse debietsproportionele 24u-monsternamen en analyse, uitgevoerd conform subafdeling 4.2.5.3.1 (12 keer per jaar volgens programma: 1° lozingsdag van de maand).

(**) voor sulfaat wordt een norm van 1000 mg/l gevraagd i.p.v. de voorgestelde norm in het MER van 750 mg/l. Voor geleidbaarheid wordt een norm van 5000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ gevraagd i.p.v. de voorgestelde norm in het MER van 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

De VMM baseert zich voor de beoordeling van de gevraagde lozingsnormen op:

- art 3.3.0.1. van VLAREM II: het opleggen van bijzondere voorwaarden wordt toegelaten met het oog op de bescherming van mens en leefmilieu en daarbij moet onder meer rekening worden gehouden met de toxiciteit, de persistentie en de bio-accumulatie van de betrokken stoffen;
 - het feit dat het uiteindelijke ontvangende oppervlaktewater moet voldoen aan de gestelde milieukwaliteitsnormen, waardoor er dus rekening moet gehouden worden met de toelaatbare vuilvracht en concentraties;
 - de vergelijking van vergunde en gemeten vuilvrachten als beleidsprincipe met het oog op de beheersbaarheid van de geloosde vuilvrachten. Te ruime marges in de vergunningen laten niet toe een efficiënt beleid te voeren naar het bereiken van de milieukwaliteitsnormen van het ontvangende oppervlaktewater of bij lozing op riool naar de dimensionering van de RWZI toe. De vergunde vuilvracht moet aldus maximaal afgestemd worden op de werkelijk geloosde vuilvracht.

In het MER werd een **impactberekening** uitgevoerd, gebruik makende van de nieuwe Wezer impacttool. Hierbij werd uitgegaan van een lozing in de Moervaart, emissiegegevens van 2019-2020 en een lozingsdebiet van 40 m³/uur en 960 m³/dag. Er werden verschillende scenario's berekend:

- worst case = P90 van de reële lozing, enkel voor gemeten overschrijdingen van actuele lozingsnormen en/of max. aanvaardbare lozingsnormen;
- worst case = max. aanvaardbare lozingsnormen (conform aangevraagde m.u.v. EC en SO₄);
- realistisch omstandigheden (geloosde concentraties, P90);
- realistische omstandigheden (geloosde concentraties, gemid).

Uit de impactberekening volgt:

- Met de gevraagde normen voor de parameters SO₄, Cd_{totaal}, U_{totaal}, PCB, CN, anionische detergenten wordt een aanzienlijk negatief effect berekend in worst case situatie (= met gevraagd lozingsdebiet). Het advies van de lozing kan enkel gunstig zijn, indien de concentratie van de lozing beperkt wordt als volgt:

Parameter	Uitgangswaarde in MER – lozingsnormen	Gunstig bij concentratie		Aangevraagd in dossier
SO ₄ (mg/l)	750	261,75	jaargemid	1000
Cadmium (µg/l)	8	7,97	Jaargemid	8
Uranium (µg/l)	100	11	Jaargemid	100
PCB (ng/l)	150	102,8	Max	150
CN (µg/l)	500	385,5	Max	150
Anionische detergenten (mg/l)	3	2,33	Jaargemid	3

- Met de huidige geloosde concentraties blijken overschrijdingen van actuele lozingsnormen en/of max. aanvaardbare lozingsnormen volgens nieuwe sectorale 48, voor CZV, N_{totaal}, EC, SO₄, Co_{totaal}, U_{totaal}, AOX, PCB. Uit de impactberekening blijkt – o.b.v. de gemeten overschrijding – een aanzienlijk negatief effect voor N_{totaal}, SO₄, U_{totaal} en PCB. Voor N_{totaal} is er enkel een gunstige impact bij een geloosde concentratie van 32,68 mg/l of lager. Bij de overige, SO₄, U_{totaal}, PCB, gelden dezelfde waarden als in vorige tabel voor een gunstig effect.

Parameter	Uitgangswaarde in MER – realistische concentraties P90	Gunstig bij concentratie		Aangevraagd in dossier
N t (mg/l)	33,05	32,68	Jaargemid	15
SO ₄ (mg/l)	685	261,75	jaargemid	1000
Kobalt (µg/l)	10,24	?	Jaargemid	6
Uranium (µg/l)	12,6	11	Jaargemid	100
PCB (ng/l)	134	102,8	Max	150

- Bij een gemiddelde impactbepaling o.b.v. realistische omstandigheden, komen opnieuw SO₄, U_{totaal} en PCB als probleemparameters naar boven. De concentratie dient volgens het Wezermodel beperkt te worden tot bovenvermelde concentratie.
- Voor de overige parameters veroorzaakt de lozing van Envisan geen of geen duidelijke achteruitgang.

In het MER worden milderende maatregelen voorgesteld om de geloosde concentraties van de geïdentificeerde probleemparameters te kunnen opvolgen en zo te verminderen. De VMM acht het echter **in de eerste plaats opportuun om de te hoge lozingsnormen te beperken** en also ook de (berekende) impact te doen dalen.

Dit wordt in onderstaande tabel weergegeven:

Parameter	Gemeten P90 waarde	Aangevraagd in dossier	Gunstig bij concentratie		VMM voorgestelde norm
SO ₄ (mg/l)	1202	1000	261,75	jaargemid	1000
Cadmium (µg/l)	0,8	8	7,97	Jaargemid	IC
Uranium (µg/l)	12,6	100	11	Jaargemid	11 + opvolging
PCB (ng/l)	133	150	102,8	Max	IC + opvolging
CN (µg/l)	38	150	385,5	Max	60 (1,5xmax)
Anionische detergenten (mg/l)	0,28	3	2,33	Jaargemid	0,5 (1,5xmax)
Kobalt (µg/l)	10,24	6 (10xIC)	?	Jaargemid	6 + opvolging

Voor SO₄ wordt er in het MER gemotiveerd dat een concentratie van 261,75 mg/l niet haalbaar noch BBT is. In de BBT voor lagunering wordt immers een concentratie van 1.500 mg/l naar voren geschoven. De VMM kan dit bijtreden. Ook ligt het lozingspunt op de Moervaart vlakbij de monding in het kanaal Gent-Terneuzen, waar geen MKN meer geldt voor SO₄. Naast verdere opvolging d.m.v. staalnames en analyses worden voor deze parameter geen verdere maatregelen noodzakelijk geacht.

Voor Uranium wordt momenteel een (licht) verhoogde concentratie gemeten (P90) t.o.v. de concentratie die uit het Wezerstappenplan komt (jaargemiddelde). Er wordt een veel hogere norm aangevraagd. Deze dient bijgesteld te worden. Verdere opvolging blijft noodzakelijk. Deze parameter kan meegenomen worden in het opvolgingsstappenplan voor PCB en N_{totaal} (zie onder).

Voor kobalt is er ook verdere opvolging noodzakelijk gezien de overschrijding van 10x IC-waarde. Deze parameter wordt ook mee opgenomen in het stappenplan. De hogere norm voor kobalt wordt slechts tijdelijk vergund.

Voor PCB's kan er enkel gunstig geadviseerd worden bij een norm met concentratie lager of gelijk aan 102,8 ng/l, zoals berekend in het MER. Nochtans vraagt het bedrijf een hogere norm aan van 150 ng/l. De VMM kan hier niet mee akkoord gaan. Bovendien bedraagt het indelingscriterium 2 ng/l en blijkt uit de info van VMM dat er de laatste jaren nooit boven de rapportagegrens gemeten is. Het betreft een meest gevaarlijke stof. De VMM acht het daarom opportuun het indelingscriterium van toepassing te stellen. Het stappenplan voor verdere opvolging zoals opgenomen in het MER dient mee opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.

De norm voor N_{totaal} dient in navolging met de nieuwe sectorale lozingsnormen 48a beperkt te worden tot 15 mg/l. Uit het MER en de meetgegevens blijkt dat deze norm momenteel niet steeds haalbaar is. Als mogelijke bron van verhoogde stikstofloos worden volgende stromen beschouwd:

- Bagger- en ruimingsspecie;
- Stromen met verhoogde (>10%) organisch stofgehalte;
- Stromen met verhoogde pH (>9).

Zoals ook voor PCB wordt voor N_{totaal} een stappenplan en verder onderzoek naar het beperken van de geloosde concentratie als milderende maatregel opgenomen in het MER. Dit stappenplan dient ook mee opgenomen te worden in de bijzondere voorwaarden.

Voor de overige parameters worden ook aangepaste normen voorgesteld. Hierbij gaat VMM uit van volgende principes:

- Waar geen specifieke problemen werden gedetecteerd, blijken veel van de gevraagde lozingsnormen niet of onvoldoende afgestemd te zijn op de gemeten concentraties in het afvalwater. Als uitgangspunt wordt hierbij de gemeten P90 lozingsconcentratie genomen en vermenigvuldigd met 1,5. Waar nodig wordt dit door VMM aangepast, dit werd opgenomen in de overzichtstabel, laatste kolom.
- Wanneer voor een parameter een sectorale norm beschikbaar is, gaat VMM uit van de nieuwe, nog te publiceren sectorale lozingsnormen verontreinigd hemelwater, tenzij deze norm veel hoger is dan de gemeten concentratie. Waar deze nieuwe sectorale afwijken van de huidige sectorale 48 wordt de nieuwe sectorale norm als bijzondere norm opgenomen. Na publicatie worden de nieuwe sectorale 48 automatisch van kracht.
- Indien er geen metingen beschikbaar zijn, en geen sectorale norm van toepassing is, stelt VMM het indelingscriterium van toepassing. Het bedrijf dient voor een aanvraag tot lozingsnorm over voldoende metingen te beschikken om de aanvraag te onderbouwen.

Samengevat worden volgende normen voorgesteld (zie ook tabel): de algemene lozingsnormen voor lozing in oppervlaktewater, de sectorale lozingsnormen baggerspecie 39a en de sectorale lozingsnormen verontreinigd hemelwater 48a van bijlage 5.3.2. van VLAREM II en de volgende bijzondere lozingsnormen:

- ZS : 60 mg/l, met een gemiddelde van 40 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- N_{totaal} : 15 mg/l
- P_{totaal} : 2 mg/l
- EC: 5000 $\mu\text{S/cm}$
- SO_4 : 1000 mg/l
- Cl^- : 2000 mg/l
- $\text{As}_{\text{totaal}}$: 0,03 mg/l
- Ba: 0,21 mg/l met een gemiddelde van 0,105 mg/l
- $\text{Cd}_{\text{totaal}}$: 0,0008 mg/l
- $\text{Co}_{\text{totaal}}$: 0,006 mg/l voor 2 jaar
- $\text{Cu}_{\text{totaal}}$: 0,15 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l
- $\text{Hg}_{\text{totaal}}$: < rapportagegrens
- $\text{Ni}_{\text{totaal}}$: 0,09 mg/l, met een gemiddelde van 0,06 mg/l
- $\text{Pb}_{\text{totaal}}$: 0,1 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l
- $\text{Se}_{\text{totaal}}$: 0,003 mg/l

- U_{totaal} : 0,011 mg/l voor 2 jaar
- Ag_{totaal} : 0,0004 mg/l
- Zn_{totaal}: 0,2 mg/l
- AOX: 0,12 mg/l
- F_{totaal}: 1,5 mg/l
- CN: 0,060 mg/l
- Naftaleen: 0,0002 mg/l
- Fenantreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l
- Fluoranteen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l
- Benzo(a)anthraceen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l
- Som benzo(b+k)fluoranteen: 0,0024 mg/l, met een gemiddelde van 0,0004 mg/l
- Benzo(a)pyreen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,00025 mg/L
- Som benzo(ghi)peryeen+indeno(1,2,3-c,d)pyreen: 0,0024 mg/l, met een gemiddeld van 0,0003 mg/l
- Acenafteen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l
- Anthraceen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,0002 mg/l
- Pyreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0006 mg/l
- Dibenzo(a,h)anthraceen: 0,0005 mg/l
- Som PCB's: 0,002 µg/l (als de rapportagegrens hoger is, geldt de rapportagegrens)
- Anionische detergenten: 0,5 mg/l

- *Zelfcontrole*

Het bedrijf wenst af te wijken van de huidige meetverplichtingen inzake het zelfmeetcontroleprogramma voor afvalwater. Gezien Envisan een maximum hoeveelheid bedrijfsafvalwater dat één of meer gevaarlijke stoffen bevat loost van > 15 m³/uur maar < 50 m³/uur dient in kader van het zelfcontrole-programma artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II toegepast te worden.

Daarnaast wenst Envisan nv voor een aantal parameters de meetverplichting te schrappen. Reden hiervoor is dat het meetcontroleprogramma historisch gegroeid is (voorheen andere bedrijvigheid en sector (mestverwerking), overname van een bestaande vergunning), waardoor er een aantal niet-sectorgebonden parameters in het controlemeetprogramma en de bijzondere vergunningsvoorwaarden zijn opgenomen.

Voorts wenst Envisan te benadrukken dat het hierbij gaat om een discontinue lozing, waarbij in drogere zomermaanden geen bedrijfsafvalwater wordt geloosd.

Concreet vraagt het bedrijf om de bijzondere voorwaarde 15 uit het besluit van 17 mei 2001 inzake de meetfrequentie voor bepaalde parameters in het bedrijfsafvalwater te wijzigen.

Volgende meetfrequentie volgens VLAREM II dient nageleefd te worden:

Zware metalen:

Cadmium totaal: driemaandelijks
 Kwik totaal: driemaandelijks
 Koper totaal: driemaandelijks
 Lood totaal: driemaandelijks
 Zink totaal: driemaandelijks
 Chroom totaal: driemaandelijks
 Nikkel totaal: driemaandelijks
 Arseen totaal: driemaandelijks
 IJzer opgelost: driemaandelijks

Mangaan opgelost: driemaandelijks
 Selenium totaal: driemaandelijks
 Barium totaal: driemaandelijks

Organische micro-verontreinigingen:

Organochloorpesticiden: maandelijks
 Gechloreerde bifenylen: maandelijks
 Gechloreerde aromatische amines: maandelijks
 Gechloreerde fenolen: maandelijks

Organochloorverbindingen:

AOX: maandelijks

Oppervlakte-actieve stoffen:

Totale fenolen: maandelijks
 Vrije chloor: maandelijks
 Fluoriden: driemaandelijks
 Totale cyaniden: tweemaandelijks

Overige parameters:

Temperatuur: continu
 pH: continu
 zwevende stoffen: maandelijks
 BZV: maandelijks
 Totaal P: driemaandelijks
 COD: driemaandelijks
 Geleidingsvermogen: continu
 Chloride: driemaandelijks

Envisan vraagt om dit te wijzigen in:

Er wordt gevraagd het zelfcontroleprogramma volgens artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II toe te mogen passen op het bedrijfsafvalwater.

Voor de monitoring van temperatuur, pH en geleidbaarheid wordt een continue monitoring uitgevoerd.

Bijkomend bij het zelfcontroleprogramma volgens artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II wordt volgende monitoring van het bedrijfsafvalwater voorgesteld:

Stof/parameter	Frequentie
CZV	Maandelijks
BZV	Maandelijks
Sulfaat	Maandelijks
Chloride	
Geleidbaarheid	Maandelijks
Arseen Cadmium Chroom Koper Nikkel Lood Zink Kwik Barium Kobalt Uranium Mangaan opgelost Seleen	3-maandelijks

AOX	Maandelijks
PFOA en PFOS	6-maandelijks
N _{totaal}	Jaarlijks
P _{totaal}	3-maandelijks
Zwevende deeltjes	Maandelijks
TOC	Maandelijks
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	Jaarlijks
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	Jaarlijks
Minerale olie	Jaarlijks
Organochloorpesticiden	Jaarlijks
PCB's	Jaarlijks
Fenolen totaal	Jaarlijks
F _{totaal}	Jaarlijks
cyaniden	Jaarlijks

Vanaf 17 augustus 2022 zal het bedrijf de frequentie van monitoring van het bedrijfsafvalwater voor de opgenomen parameters conform het zelfcontroleprogramma volgens BBT20 uit de BREF Afvalbehandeling uitgevoerd worden.

De VMM gaat niet helemaal akkoord met het voorstel tot wijziging, omwille:

- De huidige monitoringfrequentie en het gewijzigde voorstel zijn uitgebreider dan het controleprogramma opgenomen in de BBT20. Op termijn overschakelen naar enkel dit controleprogramma zorgt daarom voor een versoepeling van de huidige monitoringsfrequentie. De VMM gaat hier niet mee akkoord. De laatste zinssnede kan daarom niet opgenomen worden in de vergunning.
- Volgens BBT20 moeten volgende parameters maandelijks gecontroleerd worden, indien fysisch-chemische behandeling van slib gebeurt (wat hier het geval is): As_{totaal}, Cd_{totaal}, Cr_{totaal}, Cu_{totaal}, Pb_{totaal}, Ni_{totaal}, Zn_{totaal}, Hg_{totaal}. Dit is strenger dan het huidige voorstel, en dient nu reeds zo opgenomen te worden in de vergunning.
- Gelet op de geïdentificeerde probleemparemeters U_{totaal}, Co_{totaal}, N_{totaal} en PCB, acht VMM het noodzakelijk om deze ook maandelijks te controleren. Indien na een periode blijkt dat hier geen problemen meer zijn, kan het bedrijf een wijziging voorwaarden aanvragen om de frequentie te wijzigen.
- Detergenten moeten ook opgenomen worden in het programma, gelet op de norm voor anionische detergenten. Deze dienen halfjaarlijks gecontroleerd te worden.
- Voor de overige parameters gaat VMM akkoord met het gewijzigde voorstel.

Het door VMM aanpaste voorstel wordt hiermee (vet is afwijkend van aanvraag bedrijf):

Stof/parameter	Frequentie
CZV	Maandelijks
BZV	Maandelijks
Sulfaat	Maandelijks
Chloride	Maandelijks
Geleidbaarheid	Maandelijks

Arseen Cadmium Chroom Koper Nikkel Lood Zink Kwik Kobalt Uranium	Maandelijks
PCB's	Maandelijks
Barium Mangaan opgelost Seleen	3-maandelijks
AOX	Maandelijks
PFOA en PFOS	6-maandelijks
N _{totaal}	Maandelijks
P _{totaal}	3-maandelijks
Zwevende deeltjes	Maandelijks
TOC	Maandelijks
Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	Jaarlijks
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	Jaarlijks
Minerale olie	Jaarlijks
Organochloorpesticiden	Jaarlijks
Fenolen 77tot (per individuele)	Jaarlijks
F _{totaal}	Jaarlijks
cyaniden	Jaarlijks
Detergenten	Halfjaarlijks

AGOP Milieu wijst op de strengere frequenties in VLAREM III en BBT en past hierbij de strengste eisen toe.

- *Controle-inrichting*

Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1. van VLAREM II.

Het bedrijf vraagt hierop een afwijking. Volgende motivatie is hiertoe opgenomen in het dossier:

De lozing betreft deels potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de verharde oppervlaktes aanwezig op Envisan. De gehele site is vloeiend dicht verhard waarbij het potentieel verontreinigd hemelwater naar de waterzuiveringsinstallatie gaat. Voor een specifieke werking van het watersysteem wordt echter verwezen naar de bijlage 'waterbalans' en 'waterrecyclage' reeds toegevoegd bij voorliggende aanvraag. Voor de bepaling van het uurdebiet potentieel verontreinigd hemelwater wordt, conform de richtlijnen van de VMM, rekening gehouden met een composietbui met een terugkeerperiode van 2 jaar (15,9 mm/h = 0,0159 m³/u/m²). Gelet de aanwezigheid van een primaire, secundaire en tertiaire waterzuiveringsinstallatiestap,

het maximaal hergebruiken van gezuiverd afvalwater en mede gelet het feit dat het een discontinue lozing betreft, wordt gevraagd om in te stemmen met de afwezigheid van een meetgoot en in te stemmen met de aanwezigheid van een controleput die ten alle tijde vlot toegankelijk is voor staalname. Tot heden beschikt Envisan NV ook reeds over een debietmeter die de geloosde hoeveelheid afvalwater registreert.

De VMM gaat hiermee akkoord.

In afwijking van artikel 4.2.5.1.1.§1 van VLAREM II dient het bedrijf geen meetgoot te plaatsen, gelet op de discontinue lozing. Een controle-inrichting bestaande uit een elektromagnetische debietsmeter en controleput wordt voldoende geacht.

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”.

Uit gegevens van de VMM blijkt dat de huidige debietmeter slechts een debiet van 35 m³/uur aankan. Het is aangewezen dat het bedrijf dit aanpast. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

Bij plaatsbezoek van de VMM in 2018 werd vastgesteld dat niet alle bedrijfsafvalwater via de debietsmeter wordt geloosd. Het bedrijf dient de nodige aanpassingen uit te voeren zodat alle bedrijfsafvalwater steeds via de debietmeter wordt geloosd. Dit wordt mee opgenomen in de bijzondere voorwaarden.

*
* . . . *

Bedrijfsafvalwater – na wijzigingsverzoek (PIV3)

Inzake het lozen van bedrijfsafvalwater vraagt het bedrijf met het wijzigingsverzoek een reductie aan van het jaardebiet aan bedrijfsafvalwater tot 55.574 m³/jaar, maar wel met behoud van het uur- en dagdebiet, zijnde 40 m³/uur en 960 m³/dag. De gevraagde daling van het jaardebiet is gelinkt aan het schrappen van de activiteiten “mechanische ontwatering” en “immobilisatie”.

Bij het gewijzigde dossier (en MER) is een aangepaste waterbalans gevoegd.

De VMM gaat akkoord met de gevraagde debietswijziging.

De VMM bemerkt wel dat de impactberekening in het MER niet lijkt gewijzigd te zijn. Het is echter niet steeds duidelijk waar de verschillen met het vorige dossier zitten. Na contact met het studiebureau blijkt op vlak van de lozing enkel het jaardebiet gewijzigd te worden.

Doordat het jaardebiet daalt, zal de gemiddelde impact ook dalen. De worst case impact blijft gelijk, aangezien het uur en dagdebiet niet wijzigen.

Gezien de worst case situatie nog steeds gelijk blijft, acht VMM het niet direct noodzakelijk om de impactberekening in het MER te wijzigen.

Ook de aangevraagde lozingsnormen zijn niet gewijzigd. Bij het gewijzigde dossier zit evenwel bijkomende informatie rond analyses, namelijk een overzichtstabel met analyseresultaten van 2020 (“20211002 analyseresultaten 2020.pdf”). Deze gegevens zaten niet bij het oorspronkelijk dossier. Volgens het studiebureau werden deze analyseresultaten bijgevoegd om aan te tonen dat het monitoringsprogramma strikt opgevolgd wordt, en tegemoet te komen aan de opmerkingen van AGOP (enkel losse analyseverslagen bij het oorspronkelijk dossier gevoegd).

Uit de analyseresultaten blijken in mei en juni 2020 verhoogde concentraties geloosd te zijn aan CZV, respectievelijk 292 mg/l en 167 mg/l. De norm, zoals voorgesteld door VMM en standaard bij lozing van bedrijfsafvalwater, bedraagt 125 mg/l voor CZV. Uit contact met de

milieucoördinator blijken dit incidenten te zijn. Dit werd niet in het oorspronkelijk dossier noch in het MER vermeld.

Het MER werd – samen met het dossier – ingediend op 11 juni 2021. Hierbij hadden aldus de resultaten van het gehele jaar 2020 kunnen mee in rekening gebracht worden. Ook voor andere parameters blijken de analyseresultaten opgenomen in het MER, en doorgerekend in de impactberekening, niet helemaal overeen te stemmen met de analyseresultaten uit de overzichtstabel van 2020.

In het wijzigingsverzoek wordt hieromtrent niets vermeld.

De VMM gaat bij de beoordeling van het dossier, en wijzigingsverzoek, nog steeds uit van de info uit MER, gezien deze info diende voor het berekenen van de impactberekening, en het bepalen van de lozingsnormen. Het voorstel van lozingsnormen door VMM blijft aldus behouden zoals in het advies van 2 september 2021.

Het bedrijf dient het halen van deze normen consequent op te volgen. Hiertoe werden door VMM verschillende voorwaarden opgelegd.

De VMM acht het – gelet op de overschrijdingen inzake CZV - wel noodzakelijk om extra opvolging van deze parameter op te leggen, conform het stappenplan en uitgebreide monitoringsplan voor N_{totaal} , PCB, Co_{totaal} en U_{totaal} . De parameter CZV dient daarom aanvullend opgenomen te worden in deze bijzondere voorwaarde:

- Teneinde de geloosde concentraties aan N_{totaal} , PCB, Co_{totaal} , U_{totaal} en CZV op te volgen, dient onderstaand stappenplan gevolgd te worden:
- Stockage van stromen met verhoogd organisch stofgehalte (> 10%) of verhoogde pH (>9) voor of na behandeling onder open of gesloten loads (enkel voor N_{totaal})
- Verderzetting staalname en analyse van effluentwater volgens voorgestelde frequentie
- Bij overschrijding van lozingsnorm voor stikstof en CZV aparte staalname en analyse op verschillende stromen
 - o Water afkomstig van lagunering
 - o Water afkomstig van mechanisch ontwateren van baggerspecie *(dit wordt wel geschapt met wijzigingsverzoek)*
 - o Water afkomstig van fysico chemische grondreinigingsinstallatie
 - o Terreinwater van opslag afvalstoffen
- Op basis van deze metingen :
 - o Evaluatie van bijkomende maatregelen ivm opslag etc.
 - o Evaluatie van noodzaak bijkomende zuiveringsstap op het effluent, al dan niet per afvalwater afkomstig van een aparte deelstroom.
 - o Toetsing aan o.m. Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie, VITO.
- Op basis van evaluatie overleg met Milieu-inspectie over mogelijk verdere noodzakelijke stappen
 - o Uitbreiding/aanpassing waterzuivering
 - o Bijstelling lozingsnormen
- Aanvraag wijziging omgevingsvergunning met in voorkomend geval :
 - o Uitbreiding/aanpassing waterzuivering
 - o Bijstelling lozingsnormen
- In voorkomend geval uitbreiding/aanpassing waterzuivering

Voor het overige behoudt VMM haar advies conform het advies van 2 september 2021.

*

* . . . *

In een aanvullend schrijven van de VMM van 29 november 2021 wordt het advies van 29 oktober 2021 aangevuld met volgende bijzondere milieuvorwaarden:

1. Minerale olie in bedrijfsafvalwater: maximum 5 mg/liter.
2. De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 bij titel II van het VLAREM. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.
3. Door een erkend labo dienen bijkomende analyses uitgevoerd te worden na spui van de buffer van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie naar de waterzuivering na draaien van PFAS-partijen. Dit dient voor PFOS bij elke spui te gebeuren en voor de overige PFAS minstens 4 keer. Op basis van deze analyseresultaten van de PFAS kan het bedrijf een bijzondere norm voor de PFAS (m.u.v. PFOS waarbij IC geldt) aanvragen. Dit dient in overleg met VMM, AGOP en de provincie te gebeuren

Voorts moet de monitoring van PFOS/PFOA verstrengd worden. De te reinigen gronden kunnen mogelijks verontreinigd zijn met PFAS. De commissie kan akkoord gaan met het opnemen van deze strengere normering. Ze kunnen opgenomen worden ter vervanging van de voorwaarden zoals geadviseerd door de AGOP-milieu.

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:

4. opvang voor hergebruik;
5. infiltratie op eigen terrein;
6. buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
7. lozing in RWA in de straat.

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.

Hemelwater dat op de daken valt, is niet verontreinigd. Het betreft een totale oppervlakte van ca. 23.000 m² dakoppervlakte waarvan het niet-verontreinigd hemelwater wordt opgevangen. Deze stroom wordt naar een afzonderlijk bufferbekken van 600 m³ geleid. Van hieruit kan het niet-verontreinigd hemelwater worden hergebruikt, de overloop wordt geloosd op de Moervaart. Uit communicatie van het bedrijf zou blijken dat dit apart van het bedrijfsafvalwater is; de VMM vraagt dit nog te bevestigen via nieuw rioleringsplan.

Water wordt zoveel mogelijk gerecycleerd. De recyclagemogelijkheden zijn:

- bevochtiging bij de biologische reiniging;
- besproeiing van de wegen tegen opwaaiend stof;
- als reinigingswater bij het afsputten van machines en materieel;
- als waswater bij de wielwassing;
- als proceswater bij de fysicochemische behandeling van bodemmaterialen/minerale afvalstoffen.

Het hemelwater dat op het terrein van Envisan neervalt (terreinwater), komt mogelijk in contact met verontreinigd materiaal. Dit wordt aldus beschouwd als bedrijfsafvalwater. Het bedrijf neemt maatregelen om het terrein zo proper mogelijk te houden, door de werkvloer en de wegen regelmatig te vegen en te borstelen. Het terreinwater wordt, samen met het bedrijfsafvalwater, afgevoerd naar het influentbufferbekken van de waterzuivering.

Verder is de Braamtweg is een groenzone van minstens 7 m voorzien. Hier kan het regenwater ter plekke infiltreren.

Met het wijzigingsverzoek verandert dit aspect niet.

Bodem- en grondwater

Transformator

De transformatoren dienen steeds 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.

Opslag gevaarlijke producten

De opslag van diesel gebeurt in verplaatsbare werftanks die steeds op de site worden gevuld en aldus als vaste houder worden gedefinieerd (en op de site een vaste standplaats kennen). Deze tanks kunnen echter ook worden ingezet op werven buiten de site te Hulsdonk, waardoor niet op elk moment dezelfde tanks aanwezig zijn op de site. Hierbij kan wel gesteld worden dat nooit meer dan 9.600 liter diesel zal worden gestockeerd.

Binnen deze werftanks zijn er 2 groottes, nl. van 995 liter en van 2.400 liter. Om het maximaal vooropgesteld volume niet te overschrijden kunnen hierbij maximaal 4 tanks van 2.400 liter gelijktijdig aanwezig zijn of 9 tanks van 995 liter, maar er kan ook een combinatie van 2.400 en 995 liter tanks aanwezig zijn (bv. 2 van 2.400 liter en 4 van 995 liter). Om echter elk type vaste houder, met een bijhorend volume te kunnen stockeren op de site wordt een maximaal volume aangevraagd van $4 \times 2.400 \text{ liter} + 9 \times 995 \text{ liter} = 18.555 \text{ liter}$, niettegenstaande deze nooit tegelijkertijd zullen aanwezig zijn.

Volgens het aanvraagdossier zijn er momenteel 3 vaste houders op de site van Envisan te Hulsdonk (MT-203: 1x 995 liter en MT-326 en MT-328: 2x 2.400 liter). In de toekomst zullen nog tanks worden bijgeplaatst.

Alle betrokken vaste houders bevinden zich op een gecentraliseerde plaats op de site. Zowel de reeds aanwezige als de nieuw aan te kopen tanks zijn alle bovengronds en dubbelwandig, voorzien van een overbeveiliging en een lekdetectiesysteem. Deze bovengrondse tanks dienen om de 3 jaar aan een periodiek onderzoek onderworpen te worden.

MER

Uit het MER blijkt o.m.:

Bedrijfsterrein incl. opslag van bodemmaterialen en VLAREMA-stromen

Nagenoeg het gehele bedrijfsterrein is lekdicht uitgevoerd met een HDPE folie en watert af via een centraal collectorsysteem zodat vermeden wordt dat er verontreinigd water in de bodem en in het grondwater kan terecht komen. Het gecollecteerde water wordt afgeleid naar het influent bufferbekken van de waterzuivering (zie 3.3.2. en ook onder Oppervlaktewater). Er mag aangenomen worden dat deze voorzieningen mits een regelmatige controle en goed onderhoud van de goten voldoende garantie bieden om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen (effect 0). Enkel perceel 238 B (zone weegbruggen, burelen, magazijn, atelier en labo) zijn niet voorzien van een HDPE-folie. De aard van de activiteiten geeft hier echter een beperkt risico op bodem- en grondwaterverontreiniging. Enkel in het atelier bevinden zich potentiële verontreinigingsbronnen voor bodem en grondwater, in de vorm van oliën en andere hulpstoffen voor onderhoud. Deze worden op lekbakken opgeslagen en bij eventuele lekkages worden onmiddellijk maatregelen genomen zoals het gebruik van absorptiekorrels. De impact op bodem en grondwater wordt voor deze zone daarom ook

op verwaarloosbaar inschat (0). Uit de discipline lucht blijkt dat de verspreiding van stof naar de omgeving een aandachtspunt is, maar dat mits het correct blijven uitvoeren van de maatregelen die nu reeds worden genomen, de stofverspreiding beperkt is. Daaruit wordt afgeleid dat ook de verspreiding van verontreiniging via stof een beperkt negatief effect is.

Lagunering van bagger- en ruimingspecie

De laguneringsbekkens zijn onderaan afgedicht met een HDPE-folie van 2,5 mm dik. Daarboven bevindt zich een drainagelaag van minimaal 50 cm dikte. Op regelmatige basis gebeuren opmetingen waarbij onder meer de minimale dikte van 50 cm van de zandlaag wordt gecontroleerd worden. Wanneer een te geringe marge van de zanddikte vastgesteld wordt, wordt ze weer aangevuld. Dergelijke aanvullingen kunnen in ieder geval bij elke cyclus (van afvoer van ontwaterde specie) gebeuren. De duur van een cyclus is afhankelijk van de weersomstandigheden, en kan tot 1 jaar duren. Rechtstreekse aantastingen van de folie worden niet verwacht zonder dat dit onmiddellijk visueel zou vastgesteld worden. Indien lekken zouden vastgesteld worden, kunnen deze in principe op relatief eenvoudige wijze hersteld worden vanaf de oppervlakte (lassen van de folie). Wanneer de exploitatie gebeurt volgens hogervermelde principes wordt verwacht dat de onderliggende bodem en grondwater voldoende beschermd zijn en dat er geen risico is op bodem- en grondwaterverontreiniging (effect 0).

Milderende maatregelen

- *Regelmatige controle en goed onderhoud van de goten van de terreinafwatering naar het influent bufferbekken van de waterzuivering.*
- *Regelmatige controle van de minimale dikte van 50 cm van de drainagelaag in de laguneringsbekkens en aanvullen indien minder dan 50 cm.*
- *Verderzetting van de stofbeperkende maatregelen (zoals regelmatig borstelen en sproeien van de wegen, opslag stuifgevoelige stoffen in loods, stapeling tegen keermuren)*

Voorts stelt het MER dat er geen leemten in de kennis zijn en het bedrijf reeds meetprogramma's uitvoert overeenkomstig de VLAREM II-verplichtingen.

Energie

Het betreft geen energie-intensief bedrijf.

Geluid

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren inzake geluidshinder uitgebracht; geluidsklachten zijn niet gekend.

Mogelijke geluidshinder is afkomstig van het transport en de toestel en installaties voor het manipuleren van de afvalstoffen.

Om het geluidsaspect in kaart te brengen, wordt in het MER gebruik gemaakt van geluidsdrukmetingen aan de bronnen; een geluidsmodellering en omgevingsmetingen. Verder worden geluidsbelastingsskaarten weergegeven die het geluidklimaat van het wegverkeer en industrie weergegeven en wordt een overzicht gegeven van de reeds in het verleden uitgevoerde geluidsstudies. Bij de geluidsmodellering worden een aantal mogelijke scenario's doorgerekend. Deze scenario's zijn gebaseerd op de verschillende mogelijke activiteiten/campagnes die zich op de site van Envisan kunnen voordoen.

Er werden in augustus 2020 geluidsmetingen uitgevoerd in 1 vast meetpunt, een referentiemeetpunt op de perceelsgrens van het eigen terrein, en dit gedurende ca. 1 week.

De metingen houden in dat in de meetpunten het optredende geluidsniveau continu en simultaan is opgemeten en dit gemiddeld over een periode van 1 uur.

Tijdens de metingen zijn volgende gegevens verzameld: a) de waarden van LAeq,1h (energetisch gemiddelde van het geluidsdruk niveau); b) de waarden LAN,1h (statistische analyse van het geluidsdruk niveau met minimaal N = 5, 50, en 95 (achtergrondniveau volgens Vlare II); deze waarden worden bepaald per periode van 1 uur en zowel grafisch als in tabelvorm weergegeven.

De meetpunten (in de omgeving) zijn als volgt gekozen: a) Meetpunt MP1: een referentiemeetpunt (MPref), op eigen bedrijfsterrein ten ZO aan de perceelsgrens, richting bewoning in de Keurestraat (meetpunt tussen lagune 4 en waterbekken) (= industriegebied; RW 60, 55, 55); b) Meetpunt MP2: ten Z van de inrichting aan de woning in de Keurestraat 16, op ca. 220 m van de perceelsgrens en het referentiemeetpunt (= agrarisch gebied op < 500 m van een industriegebied; RW 50,45,45).

Er worden ook nog 3 evaluatiepunten gebruikt. Deze situeren zich ten oosten van het bedrijf ter hoogte van de verschillende woningen aan de Keurestraat (EP1 t.e.m. EP3).

De MER-deskundige gaat voor het bepalen van de grenswaarden uit van:

- Verschillende werkingsregimes tijdens verschillende periodes van de dag: voor de beoordeling wordt bijgevolg geëvalueerd naar de beoordelingsperiode van de dag (7-19u) en de nacht (22-7u) voor de bedrijfsactiviteiten vanaf 6.00 uur 's morgens (bedrijf wil vóór 7.00 uur starten;
- de ligging van evaluatiepunten in industriegebied of in een gebied op < dan 500 m van een industriegebied;
- een nieuwe inrichting.

Er worden voor de activiteiten van Envisan 2 scenario's doorgerekend, gebaseerd op de mogelijke werkingsregimes volgens de beoordelingsperiodes van VLAREM II:

Geluidssimulatie scenario 1– beoordelingsperiode van de dag (7-19u)

Volgende geluidsbronnen worden in het geluidsmodel ingegeven, als een maximale opstelling gedurende de beoordelingsperiode van de dag:

- grondwasinstallatie GWI: continue bron (bestaande uit deelbronnen),
- breker: continue bron (bestaande uit deelbronnen) tussen loodsen 1 & 2,
- woelmachine 'Menart' opgesteld in loods 2: continue bron (4 afstralende vlakken aan de poorten van loods 2),
- wiellader L150-05: continue bron (verspreid over 4 puntbronnen over het traject in open lucht tussen zone 4, de 2 loodsen en GWI),
- overslagkraan HIT 470-09: continue puntbron in lagune 3,
- graafmachine HIT 350-25: continue puntbron in lagune 5,
- graafmachine HIT 350-03: continue puntbron in lagune 6,
- graafmachine HIT 210-10: continue puntbron onder de luifel in zone 2

Geluidssimulatie scenario 2– beoordelingsperiode van de avond (19.00h – 22.00h) en de nacht (vroeg ochtend voor 07.00h)

Volgende geluidsbronnen worden in het geluidsmodel ingegeven, als een maximale opstelling gedurende de periode van de geluidsmetingen:

- grondwasinstallatie GWI: continue bron (bestaande uit deelbronnen),
- wiellader L150-05: continue bron (verspreid over 4 puntbronnen over het traject in open lucht tussen zone 4, de 2 loodsen en GWI),
- overslagkraan HIT 470-09: continue puntbron in lagune 3,
- graafmachine HIT 350-25: continue puntbron in lagune 5,
- graafmachine HIT 350-03: continue puntbron in lagune 6.

In het MER staat een samenvattende tabel waaruit blijkt dat voor de beide scenario's 1 en 2, in alle evaluatiepunten voldaan wordt aan de toepasselijke voorwaarde voor als nieuw te

evalueren inrichtingen/activiteiten (RW), voor de beoordelingsperiode van de dag (7 - 19 u) en de avond (19 - 22 u) en de nacht (vanaf 05.30 uur), voor de totale inrichting. Er wordt nog bemerkt dat in scenario 1 er enkel activiteiten als breken en activiteiten met machine Menart zullen zijn tijdens de dagperiode. Tijdens de nachtperiode (vanaf 5.30 uur) kunnen er al beperkte activiteiten uitgevoerd worden, namelijk de opstart van de grondwasinstallatie (GWI) en een beperkt aantal graafmachines (max. 3) in de verschillende laguneringsbekkens. Aan- en afvoer gebeurt ook steeds in de dagperiode.

Qua trillingen stelt het MER dat er geen trillingsbronnen aanwezig zijn; er zijn dan ook geen trillingsmetingen uitgevoerd.

Tot slot is er nog verkeergeluid waarbij het MER stelt dat, gelet op het beperkt aandeel van Envisan (maximaal slechts 7%) langs de zeer drukke ontsluitingsweg, John F. Kennedylaan van de volledige Gentse Haven, het verkeersgeluid veroorzaakt door het transport van en naar de site van Envisan verwaarloosbaar is.

AGOP Milieu stipuleert hierbij dat een aandeel van 7% t.o.v. een drukke ontsluitingsweg toch relevant is en wijst naar volgende passage uit het MER:

Het huidig transportregime wordt aangehouden, met gemiddeld 70 aan- en afvoerbewegingen per dag. Omgerekend per uur is dit 7 à 8 vrachtwagenbewegingen, wat momenteel dus ook gebeurt en niet problematisch blijkt. Ook het aandeel t.o.v. het totale vrachtverkeer op dit segment van de R4 (3000 vrachtwagens per dag) is zeer beperkt (ca. 1,2%).

Er worden geen milderende maatregelen of postmonitoring voorgesteld.

Lucht

Stof

De opgegeven overslaghoeveelheid bedraagt minder dan 700.000 ton per jaar aan stuivende stoffen, de opgegeven opslagcapaciteit voor stuivende stoffen is lager dan 50.000 m³. In dat geval moet er geen stofrapport gemaakt worden door een erkend deskundige.

De inrichting is gelegen in een hotspotzone fijn stof.

Het MER heeft de geleide en niet-geleide luchtemissiebronnen geïdentificeerd, uitgaande van volgende activiteiten en proceseenheden:

Activiteiten

- Tijdelijke opslag van al dan niet verontreinigde bodemmaterialen (VLAREBO)
- Biologische reiniging van verontreinigde bodemmaterialen (VLAREBO) met het oog op hergebruik van de gereinigde fracties
- Fysicochemische reiniging van verontreinigde bodemmaterialen (VLAREBO) en VLAREMA-stromen met het oog op hergebruik van de gereinigde fracties (geen VOS-houdende)
- Laguneren van bagger- en ruimingsspecie (VLAREBO)

Proceseenheden:

- Loods voor biologische reiniging
- Mobiele fysicochemische reinigingsinstallatie
- Laguneringsbekkens
- Waterzuiveringsinstallatie
- Opslagplaatsen voor hulpstoffen
- Electrogeengroepen en transformatoren

AGOP Milieu bemerkt dat ook volgende tot de activiteiten behoren: voor- en nabehandelingen als zeven en bekalken, breken van puin, verhakselen van hout. In de projectbeschrijving is hierover volgende opgegeven:

- Zeping en/of bekalking zijn behandelingen die, hetzij los staan van andere behandelingenprocessen op het centrum, hetzij als voorbehandeling, dan wel als nabehandeling kunnen optreden. Zeven en bekalken vinden plaats onder de luifel (open loods).
- Het breken betreft enkel het breken van afgezeefd puin uit bodemmateriële. Het breken van puin gebeurt campagnegevijs, in functie van de hoeveelheid puin, de beschikbare capaciteit op het centrum, de vraag naar materiaal van eigen werven en externe klanten. Het breken gebeurt buiten, op verharding, tussen loods 1 en 2.
- Het verhakselen van houtafval wordt in het MER niet besproken.

M.b.t. de geleide emissie stelt het MER dat bij geen van de verwerkings-installaties er op het ogenblik van de opstelling MER-punten met permanente actieve afzuiging en geleide emissies waren. Afvalstoffen waaruit emissies van vluchtige componenten kunnen emitteren, worden opgeslagen in een loods, voorzien van een mobiele luchtafzuiging en gasreiniging die volledig in de loods is opgesteld en daarin ook de gezuiverde lucht blaast. Na realisatie van de geplande vaste opstelling van afzuiging en behandeling van afgassen in loods 2 (zie milderende maatregelen), wordt dit ook een geleide emissie.

De emissies van uitlaatgassen van voertuigen zijn geleide emissies.

In het MER wordt m.b.t. VITO-tools de stofemissies gekwantificeerd, afkomstig van de overslag, winderosie van hopen en lagunes. Ook de emissie van uitlaatgassen van verkeer op het terrein wordt gekwantificeerd, evenals dat van de binnenvaart.

Een algemeen overzicht van de gekwantificeerde emissies is opgenomen in tabel 30 van het MER: totaal PS (particle solids): 17 ton, PM₁₀: 12 ton en PM_{2,5}: 1 ton.

De stofhinder van de lagunes maken 21 à 25% uit van de cumulatieve stofhinder op de site.

Omdat er geen 80 % overschrijding is van de milieukwaliteitsnormen, worden er geen dispersieberekeningen uitgevoerd. De huidig gemeten waarden in de omgeving bedragen 23 µg/m³ PM₁₀ en 15 µg/m³ PM_{2,5}.

De trend van het jaargemiddelde van PM₁₀ en PM_{2,5} in Vlaanderen is dalend, maar de concentraties van fijn stof moeten nog verder dalen om op een gezond niveau te zitten.

De huidige luchtkwaliteit in het projectgebied kan worden afgeleid uit de jaargemiddelde luchtkwaliteitskaarten op de website van VMM. Momenteel is 2019 het meest recente jaar.

In het inrichtingsgebied zelf varieert de bestaande jaargemiddelde PM₁₀-concentratie tussen 21 en 25 µg/m³. De bestaande jaargemiddelde concentraties ligt dus onder de jaargrenswaarden van 40 µg/m³ voor PM₁₀.

In het inrichtingsgebied zelf varieert de bestaande jaargemiddelde PM_{2,5}-concentratie tussen 13 en 15 µg/m³. De bestaande jaargemiddelde concentraties ligt dus onder de jaargrenswaarde van 20 µg/m³ voor PM_{2,5} die geldt vanaf 2020.

De Europese grens- en streefwaarden voor zware metalen in fijn stof gelden voor een jaargemiddelde concentratie. De toetsing aan grens- en streefwaarden en de rapportering van overschrijdingen gebeurt op het einde van een kalenderjaar. Op andere tijdstippen berekenen we het gemiddelde van de voorbijs 365 dagen en voeren we een indicatieve toetsing uit.

In de periode 1 april 2019 tot en met 31 maart 2020 werden de Europese grens- en streefwaarden gerespecteerd.

In het inrichtingsgebied zelf varieert de bestaande jaargemiddelde NO₂-concentratie tussen 16 en 20 µg/m³.

Aangezien de drempelvrachten voor rapportering IMJV niet worden overschreden, aangezien de 80% van MKN van kritische parameters niet wordt overschreden, aangezien er geen gevoelige receptoren windafwaarts gelegen zijn, en aangezien de emissies van deze

site niet geleide-emissies vanuit lagere bronnen zijn (vervoer, opslaghopen = emissiebron op grondniveau) waarbij de invloedszone eerder beperkt is, worden geen dispersieberekeningen uitgevoerd.

Bij dispersieberekeningen zou het pluimmaximum zich meer in de onmiddellijke nabijheid van de emissiebron bevinden (<500m).

Loods 2 zal voorzien worden van een afzuiging over actieve kool.

De conclusies uit het MER m.b.t. lucht zijn o.m.:

De emissievrachten van de pollutanten TPS, PM₁₀, PM_{2,5}, CO, NO_x, SO₂ blijken lager dan de drempelvrachten voor IMJV.

De milieu-impact vanwege deze emissies op de luchtkwaliteit van de omgeving zal bijgevolg ook niet significant zijn (score 0).

De bijdrage van het project op basis van de behandelde hoeveelheden de afgelopen 3 jaar (Tabel 9) maakt reeds deel uit van de gemeten waarden in de omgeving. In deze periode werd gebruik gemaakt van één mobiele actieve kool installatie voor 2 loodsen.

De aangevraagde verwerkingshoeveelheden (tabel 10) liggen 3 tot 4 maal hoger dan de behandelde hoeveelheden de afgelopen 3 jaar. De oppervlakte waar de materialen zijn opslagen blijft dezelfde.

De berekening van de stofemissie door opslag en overslag (zie hierboven) houdt daarmee rekening.

In de fysicochemische grondwasinstallatie in de buitenlucht zullen geen VOS houdende gronden worden verwerkt.

Loods 2 zal voorzien worden van een afzuiging over actieve kool.

Inzake milderende maatregelen m.b.t. stof stelt het MER volgende voor:

Voornameijk de verspreiding van zwevend en neervallend stof in de omgeving van het bedrijf is een aandachtspunt.

De exploitant moet alle maatregelen nemen om stofhinder te beperken, cf. VLAREM II, afd. 4.4.7. en bijlage 6.12. (Opm. AGOP Milieu: dit moet zijn Hoofdstuk 6.12 van VLAREM II).

Met primaire maatregelen wordt de vorming van stof verhinderd. Met secundaire maatregelen wordt de emissies van het ontstane stof naar de omgeving beperkt.

De verspreiding van zwevend en neervallend stof in de omgeving van het bedrijf is een aandachtspunt.

Onderstaande maatregelen worden door de exploitant getroffen (weergegeven in groen veld in Tabel 42).

- *Omdat hogere snelheden meer opstuiving van het materiaal op de wegen van de site veroorzaken wordt aan het verkeer op de site een lagere snelheid opleggen, nl. 30 km/h.*
- *Voorkoming van stofvorming door het regelmatig borstelen en besproeien van de terreinwegen met een sproei- en veegwagen.*
- *Een groenzone ten zuidoosten van het bedrijfsterrein.*
- *Een wielwasinstallatie voor de vrachtwagens die het terrein van het centrum verlaten*
- *Keermuren ter hoogte van de opslag en de zeping van gronden. Deze zorgen enerzijds voor een efficiëntere grondstapeling en anderzijds afscherming van de grondhopen tegen de wind.*
- *Bij droog en winderig weer worden de grondhopen besproeid door mobiele vernevelkanonnen. Het principe bestaat uit het binden van de opgeworpen fijne nevel(waterdruppeltjes) met de (fijn)stofdeeltjes. Hiermee worden de stofdeeltjes verzwaard zodat ze sneller naar beneden vallen.*

- *Stuifgevoelige stoffen worden opgeslagen in 2 afgesloten loodsen en 1 open loods. In opslaghallen gebeuren dezelfde activiteiten als bij buitenopslag maar kan het gevormde stof enkel nog geëmitteerd worden langs de openingen in de hal. Aan elke zijde van de loodsen zijn grote poorten voorzien*

Inzake milderende maatregelen m.b.t. vluchtige KWS stelt het MER volgende voor:

De afvalstoffen die vervuild zijn met vluchtige koolwaterstoffen worden in afwachting van hun biologische reiniging opgeslagen in een gesloten loods.

Tot op heden wordt één mobiele luchtzuivering ingezet (zie 3.3.1) voor de twee gesloten loods.

In de nabije toekomst zal een vaste luchtzuiveringsinstallatie worden geplaatst in de eerste gesloten loods, waarbij het zou gaan om een installatie met een debiet tussen 20.000-40.000 m³/uur, geschikt voor de behandeling van met BTEX, VOCI, SHHO, PAK, korte keten minerale olie of met vluchtige organische stoffen beladen stromen.

Na kennisgeving door het departement omgeving, Afdeling GOP over het ontbreken en de noodzaak van de plaatsing van een dergelijke installatie (26/09/2019) werd door Envisan meteen actie ondernomen en werden bij 3 verschillende leveranciers offertes opgevraagd voor de plaatsing van een gepaste installatie. Momenteel worden de reeds ontvangen voorstellen afgewogen en beoordeeld op economische en milieuhygiënische haalbaarheid.

De woelmachine (Menart), die wordt gebruikt voor de omwoeling van de gronden i.f.v. de biologische reiniging in loods 2, is ook voorzien van een afzuiging met actiefkoolfilter.

Inzake milderende maatregelen m.b.t. CO stelt het MER volgende voor:

De stookinstallaties worden periodiek nagezien en onderhouden zodat de verbrandingsprocessen volledig verlopen en de vrijstelling van CO wordt beperkt.

Inzake monitoring stelt het MER volgende voor:

Van zodra de afzuiging en behandeling in loods 2 operationeel is, wordt dit een geleide emissie die kan gemonitord worden (frequentie en normen volgens BBT 8, meetmethoden volgens hfst. 3.14 van VLAREM III) .

Tot op vandaag ontving Envisan, alsook de omgevingsinspectie O-VL, nog geen externe klachten m.b.t geurhinder die terug te voeren waren tot de activiteiten in het valorisatiecentrum.

BBT 10 om geuremissies periodiek te meten wordt dan ook als niet relevant beschouwd.

In een afzonderlijke paragraaf van het MER wordt nog getoetst aan milderende maatregelen van de BREF WT (BBT 3 en BBT 14) en de voorwaarden van VLAREM II, afdeling 4.4.7.

AGOP Milieu bemerkt op dat lucht-gerelateerde informatie in het MER nog steeds relevante verschillen vertoont met de informatie in de BBT-checklijst of aanvraag. Volgende voorbeelden worden aangehaald:

- Snelheidsbeperking tot 30 km/u (MER) vs 15 km/u (checklijst)
- BBT-checklijst spreekt over een groenzone ten oosten; het MER ook ten zuiden en zuid/oosten; op de toegevoegde figuur in addendum Q bijstelling voorwaarden is op deze plaats net geen groenscherm aangeduid;
- Het nog niet volledig verhard zijn van de wegen (MER) vs “regelmatig borstelen en besproeien van de terreinwegen” (checklijst)
- Het al dan niet vervangen van de mobiele biofilter door een vaste installatie: in het MER is een vaste opstelling voorzien ter hoogte van loods 2 (bioremediatie); in de BREF-checklijst wordt dit nu genuanceerd “Wanneer de werking van deze biofilter niet afdoend zou blijken uit een eerste emissiemeting zal worden gezocht naar een alternatief (deadline 17/08/2022).”
- Er zijn nog steeds verschillen in opslagwijze (binnen, buiten) en stapelhoogtes (3, 4, 5 tot 6 m hoogte)

- Het voornemen om tegen 17 augustus 2022 te bekijken hoe de installatie kan worden aangepast of geherpositioneerd om de invoer van materialen in de invoerbunker van de fysicochemische installatie gesloten te laten verlopen en dan toch VOS-houdende stromen te aanvaarden is niet opgenomen in het MER. Het MER stelt duidelijk (p 56): "fysicochemische reiniging zal ook niet gebeuren voor vluchtige organische stoffen."
- ...

AGOP Milieu gaat slechts deels akkoord met de conclusies inzake de discipline Lucht. Voor totaal fijn stof wordt de drempel voor het IMJV (20 ton) met 17 ton al dicht benaderd. Voor PM_{2,5} wordt 80% van de Milieukwaliteitsnorm (16 µg/m³) ook benaderd.

De gevraagde verwerkingshoeveelheden (tabel 10) liggen 3 tot 4 maal hoger dan de behandelde hoeveelheden de afgelopen 3 jaar. De berekening van de vrachten houdt er wel rekening mee; maar de impact op de immissieconcentraties (omgevingskwaliteit) is hiermee nog niet in kaart gebracht (het verviervoudigen geeft extra doorzet, overslag, transport, wisseling van hopen enz. dus niet alleen eenzelfde terrein oppervlakte die nu in gebruik is...). De stofemissies bij breken van puin en hakselen van hout, zeven, fysisch-chemisch behandelen, of via openingen in hallen, opslagsilo's met kalk,.. werden niet meegenomen, noch worden er milderende maatregelen voorgesteld.

Het verwijzen naar alleen de milderende maatregelen van het MER is dus ontoereikend, wegens verschillen met andere bijlagen van de aanvraag. De strengst voorgestelde voorwaarde dient toepasselijk gesteld.

Om deze reden acht AGOP Milieu het relevant om volgende bijzondere voorwaarde te formuleren:

Uiterlijk 17 augustus 2022 beschikt de inrichting over een Beheersplan Lucht, als een deel van het Milieubeheerssysteem. Dit plan neemt alle bestaande studies, maatregelen en voorwaarden op en bundelt deze in één globaal plan ter beheersing van luchtemissies, waaronder stof, organische verbindingen, geur, rookgassen,... voor alle activiteiten op de inrichting

Het beheersplan omvat minstens:

- Een overzicht van de te behandelen en behandelde afvalstoffen/slibs/uitgraven bodem/bagger- en ruimingsspecie (incl. niet aan verwerking verbonden) en hulpstoffen met hun eigenschappen, indeling in stuifcategorieën volgens art. 4.4.7.2.2. en hun opslagwijze;
- een beschrijving van de behandelingsstappen op de afvalstoffen/slibs/uitgraven bodem/bagger- en ruimingsspecie in de inrichting (inclusief voor- en nabehandelingen zoals als breken, zeven, bekalken en hakselen van houtafval) met aanduiding van de bronnen van geleide en niet-geleide emissies, volgens de vereisten van BBT 3 van de BREF Waste Treatment.
- Grondplan met aanduiding wielwasinstallatie, (vaste) sproeiinstallatie en hun bereik, windreductie of stofschermen, groenscherm, bermen, keermuren, overkappingen, gebouwen, en andere barrières.
- een overzicht van de maatregelen die van kracht zijn om stof, VOS, geur en andere emissies te voorkomen en te beperken, en een toetsing van die maatregelen aan de beschikbare BBT-studies en toepasselijke BREF's (BREF Waste Treatment en BREF Storage), afdeling 4.4.7. van Vlare II
- De technieken en maatregelen worden besproken per activiteit (opslag en behandelings-apparaatuur).
- Voorwaarden die mee moeten worden opgenomen zijn:
- Stromen waarvan de gevoeligheden bekend zijn en die afgeschermd dienen te worden, worden opgeslagen in de gesloten loads of indien nodig afgedekt met een folie.
- Ter voorkoming van stof, geur en emissie van PAK's, wordt de opslag van teerhoudend asfaltpuin vochtig gemaakt wanneer nodig, bv. bij droog of winderig weer en/of hoge temperaturen.

- De opslag en voorafgaand zeven van biologisch en fysisch-chemisch te reinigen afvalstoffen/bodemmaterialen gebeurt steeds in een gesloten loods (loods 2 en 1).
- Partijen voor fysico-chemische behandeling met potentie op VOS-emissie worden niet aanvaard op de site.
- Tegen 17/08/2022 dient de fysisch-chemische reinigingsinstallatie aangepast of geherpositioneerd om de invoer van materialen in de invoerbunker gesloten te laten verlopen en worden mogelijk bijkomende maatregelen getroffen ter hoogte van stofgevoelige overslagpunten of transportbanden.
- De biologische reiniging van materialen gebeurt in een gesloten loods (loods 2). De 'woelmachine' is uitgerust met actieve kool-filters om de vrijgekomen verbindingen te absorberen. Tegen 17/08/2022 is loods 2 uitgerust met een vaste afzuig- en luchtbehandelingsinstallatie.
- De compost die gebruikt wordt voor de biologische reiniging is uitgerijpte compost die geen geuroverlast kan veroorzaken
- Op de site geldt een snelheidsbeperking tot 15 km/u
- Nabehandelingen als zeven en bekalken vinden plaats onder de luifel (open loods). Het breken gebeurt op de verharding tussen loods 1 en 2
- Op de zeef, de breker en de houtverhakselaars worden een of meerdere waternevelaars geplaatst worden zodat stof onmiddellijk wordt neergeslagen
- Alle transporten dienen bij aan- en afvoer te zijn afgedekt ter voorkoming van emissies van vluchtige verbindingen en stof.
- De wielen van de vrachtwagens dienen bij het verlaten van het terrein steeds gereinigd te worden door gebruik van een wielwasinstallatie;

Dit beheersplan wordt ter informatie overgemaakt aan de vergunning-verlenende overheid en ter evaluatie aan de Afdeling Handhaving en AGOP Milieu. Nog niet uitgevoerde maatregelen voorzien in BREF Waste Treatment, VLAREM III, project-MER 3358 of BREF-checklijst worden uitgevoerd tegen 17/08/2022 De exploitant wordt erop gewezen dat in welbepaalde gevallen afwijkingen van BBT-technieken kunnen toegestaan worden mits een gemotiveerde aanvraag van de exploitant. Er mogen andere technieken worden gebruikt die ten minste een gelijkwaardig milieubeschermingsniveau garanderen.

Geur

Uit het MER blijkt dat geurende emissies die kunnen optreden tijdens laguneringsactiviteiten en hun voorkomen afhankelijk zijn van de samenstelling van de aangevoerde bagger- en ruimingsspecie. De emissie van geur komt vb. voor bij de aanvoer van anaërobe, organische stofrijke bagger- en ruimingsspecie waarin H₂S-vorming kan optreden. Dergelijke geuremissies nemen na het storten snel af, zijn beperkt tot de contouren van het laguneringsveld en geven meestal geen aanleiding tot geurhinder in de omgeving. Er zijn geen klachten i.v.m. geurhinder die toe te schrijven zijn aan de activiteit van Envsan.

In tegenstelling tot slib uit waterzuiveringsinstallaties is het gehalte aan organisch materiaal van baggeren ruimingsspecie eerder beperkt, gemiddeld ongeveer 9%. Het relatief gering gehalte aan organisch materiaal heeft verder tot gevolg dat anaërobe afbraak slechts in zeer beperkte mate zal plaatsvinden. Bij de laguneringsactiviteit is daarenboven de bedoeling het proces onder oxiderende omstandigheden te laten verlopen omdat de degradatie van organisch materiaal dan veel sneller verloopt en zonder geurhinder (bron: BBT voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie).

Bij de biologische reiniging met de woelmachine kunnen geurende organische componenten vrijkomen maar omdat deze opgevangen worden door de luchtzuivering met actiefkoolstof, worden de geuremissies tot het minimum herleid. Partijen met hoge gehalten aan vluchtige organische componenten worden ook steeds in een gesloten loods opgeslagen met inzet van een mobiele luchtzuiveringsinstallaties met biofilter.

Tot op vandaag ontving Envisan, alsook Handhaving, nog geen externe klachten m.b.t. geurhinder die terug te voeren waren tot de activiteiten in het valorisatiecentrum.

Volgende maatregelen zijn ook opgenomen:

- De compost die gebruikt wordt voor de biologische reiniging is uitgerijpte compost die geen geuroverlast kan veroorzaken.
- Bij het omwoelen kunnen vluchtige verbindingen vrijkomen. De 'woelmachine' is uitgerust met actieve kool-filters om de vrijgekomen verbindingen te absorberen.
- In de fysisch-chemische reiniging worden enkel partijen grond aanvaard die geen vluchtige organische verbindingen (VOS) bevatten.
- De gesloten opslag van deze chemicaliën voor de waterzuivering veroorzaakt geen luchtverontreiniging of geurhinder

De effectbespreking in het project-MER het aspect geur omvat:

In theorie zou bij de aanvoer en vulling van de laguneringsbekkens geurhinder kunnen optreden. De ervaring en studies (BBT bagger- en ruimingsspecie) leren dat eventuele geurvorming echter zeer tijdelijk is en beperkt tot de contouren van de laguneringsvelden. Tijdens het eigenlijke ontwateringsproces worden aërobe omstandigheden beoogd en komen geuremissies niet meer voor. Er wordt enkel bagger- en ruimingsslib verwerkt, wat beduidend minder risico inhoudt op het ontstaan van stankstoffen in vergelijking met de verwerking van waterzuiveringsslib.

Het effect van het ontstaan van geuremissies bij de laguneringsactiviteit kan dus als verwaarloosbaar gesteld worden (effect 0).

Door de inzet van afzuiginstallaties met luchtzuivering via actiefkool (Menart) of biofilter (mobiele luchtzuiveringsunit) wordt bij de biologische reiniging en opslag van gronden met hoog gehalte aan vluchtige organische stoffen, ook enkel verwaarloosbare geuremissies verwacht (effect 0).

Visie VMM

M.b.t. de kwaliteit van de omgevingslucht stelt de VMM dat in de omgeving van het bedrijf de VMM over metingen van de jaargemiddelde fijn stof en benzo(a)pyreen concentratie beschikt. In 2019 bedroeg de gemiddelde concentratie hier voor PM₁₀ 25 µg/m³, voor PM_{2,5} 14 µg/m³ en voor benzo(a)pyreen 0,25 ng/m³. Deze waarden zijn verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen. De Europese grens- en streefwaarden worden nog gerespecteerd.

De VMM concludeert dat gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf en ervan uitgaande dat het bedrijf de nodige diffuse stof- en emissiebeheersingsmaatregelen naar behoren implementeert, er kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie verenigbaar is met de kwaliteit van de omgevingslucht.

Veiligheid

De verlichting wordt enkel aangelegd om de veiligheid van de site te garanderen. De lichtbundel richt zich recht naar beneden, zodat de verlichting geen hinder vormt voor de omgeving.

Qua veiligheid blijkt uit het MER dat aangezien Envisan geen Seveso-bedrijf is en gezien de afstand van dit bedrijf tot de Seveso-inrichtingen in de omgeving er geen effecten te verwachten zijn van de exploitatie naar de omliggende Seveso-bedrijven. Mogelijke effecten van de exploitatie van de Seveso-bedrijven zijn beschreven in de desbetreffende Seveso-rapportages. Voorts stelt het MER dat het evenwel aan te raden is om afspraken te maken ingeval van een mogelijk ongeval die de site van Envisan zou kunnen treffen. Er zijn bijgevolg geen risico's voor ongevallen met externe gevolgen te verwachten (score 0).

Veiligheid en bescherming van de eigen werknemers en ook derden (chauffeurs, aannemers, ...) tegen stof, geluid en andere emissies zijn wel relevant op voorliggend project. Een strikte naleving van de welzijnswetgeving en de verplichtingen en instructies in verband met veiligheid en gezondheid zijn noodzakelijk en zorgt per definitie voor het minimaliseren en beheersen van de mogelijke milieueffecten.

Envisan is ISO 14001 en ISO 45001 gecertificeerd.

De nodige veiligheidsprocedures en -instructies zijn aanwezig en gekend bij de personeelsleden. Het personeel krijgt bovendien de nodige opleiding met betrekking tot het omgaan met de (gevaarlijke) afvalstoffen en wordt voorzien van de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen. Alle operationele medewerkers (ook nieuwe) krijgen een degelijke opleiding.

Op basis van uitgevoerde risicoanalyses werden de noodsituaties gedefinieerd. Deze zijn allen opgenomen in het noodplan. Iedereen (chauffeurs, werknemers, derden) moeten bij aankomst en vertrek registreren om in kader van een noodsituatie vlot te kunnen evacueren. In de evacuatieprocedure worden de instructies beschreven om een vlotte evacuatie te realiseren van de werknemers, chauffeurs en derden. Jaarlijks wordt een noodoefening gehouden.

Het noodnummerblad wordt opgehangen met alle relevante contacten (EHBO-verantwoordelijke, medische diensten, antigif-, brandwondencentra...). Iedere vaste locatie beschikt over een intern noodplan, evacuatieplan en interventiedossier. Calamiteiten/ongevallen worden geregistreerd en opgevolgd.

Bespreking bijstellingen

In het Addendum Q1 "Bijstelling van de bijzondere milieuvorwaarden uit de vergunning of meldingsakte" wordt gesteld:

Gezien het een hernieuwing betreft van een milieuvergunning wordt met dit addendum de heropname van volgende bijzondere voorwaarden in de omgevingsvergunning aangevraagd. De andere opgelegde bijzondere voorwaarden zijn niet meer van toepassing en er wordt gevraagd deze te schrappen en niet over te willen nemen in de omgevingsvergunning.

Zoals AGOP Milieu bemerkt is, gezien de vervaldatum van de vergunning (feitelijk reeds vervallen), een bijstelling van voorwaarden uit bestaande vergunningen niet aan de orde; gevraagde bijstellingen bij de hernieuwingsaanvraag dienen te worden gemotiveerd. Een loutere verwijzing naar voorwaarden van eerdere vergunningen volstaat niet. Het wijzigingsverzoek komt feitelijk niet tegemoet aan het eerder verleende advies hierover.

De voorgestelde bijstellingen en motivatie m.b.t. groenscherm, werkings- en aan- en afvoertijden en gebruik weegbrug bij aanvoer per schip worden hierna ambtshalve getoetst aan de betreffende VLAREM-voorwaarden:

- **M.b.t. de controle-inrichting voor bedrijfsafvalwater**

Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig artikel 4.2.5.1.1. van VLAREM II.

Het bedrijf vraagt hierop een afwijking en wenst een controleput te plaatsen in plaats van een meetgoot. Zoals blijkt uit de bespreking van het luik Afvalwater en meer bepaald het advies van de VMM volstaat een controle-inrichting bestaande uit een elektromagnetische debietmeter en controleput en is geen meetgoot vereist.

- *M.b.t. rustversturende activiteiten/aan-en afvoertijd*

De door de exploitant voorgestelde werkingstijden en aan- en afvoertijden is een vraag tot afwijking van volgende artikels:

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 vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.

Art. 5.2.1.6 §4

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit 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.

Art 5.61.2.§3

Tenzij anders bepaald in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit mag de normale aan- en afvoer van uitgegraven bodem niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.

Art. 5.63.2.3.

Tenzij het anders bepaald is in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit, mag de normale aan- en afvoer van bagger- of ruimingsspecie niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden.

Er wordt een afwijking op werkings- en aan- en afvoertijden gevraagd, met volgende argumentatie van het bedrijf:

Wegens de hernieuwing van de milieuvergunning wordt opnieuw de verleende bijzondere voorwaarde, mits een kleine aanpassing van de voorwaarde, aangevraagd. Envisan bevindt zich in industriegebied en wordt zeer makkelijk ontsloten door de directe nabijheid van de R4. Hierdoor veroorzaken de transportactiviteiten op zaterdag geen bijkomende hinder op nabije woongelegenheden. Envisan wenst de uitbreiding van deze acceptatie uren om zich flexibel in de markt te kunnen opstellen door ook op zaterdag stromen te ontvangen en aan te leveren. Daarnaast werd initiële voorwaarde opgelegd in kader van de thermische reinigingsactiviteiten, maar deze wordt niet toegepast op de site en wordt via voorliggende aanvraag niet langer opgenomen.

Gezien de werkingsuren op de site van 6.00 uur tot 22.00 uur van toepassing zijn, wordt gevraagd de rustversturende werkzaamheden van 6.00 uur tot 22.00 uur toe te staan op weekdays en van 6.00 uur en 18.00 uur op zaterdagen. Het bedrijf stelt volgende voorwaarde voor:

De verwerkingsactiviteiten (incl. aanvoer en de afvoer) is toegelaten op weekdays tussen 6 uur en 22 uur alsmede op zaterdag van 6 uur tot 18 uur.

Zoals AGOP Milieu terecht stipuleert is in de discipline Geluid en trillingen expliciet opgenomen dat aan- en afvoer zich beperken tot de dagperiode. Een bijstelling m.b.t. de aan- en afvoertijden wordt daarom niet toegestaan.

M.b.t. de werkzaamheden bespreekt de discipline Geluid en trillingen twee welbepaalde scenario's met activiteiten binnen en buiten de dagperiode. Het algemeen toestaan van werkzaamheden buiten de dagperiode is dan ook niet aan de orde. In de discipline Mens en Geluid is sprake van aanvang van activiteiten vanaf 5.30 uur, in plaats van 6.00 uur. Uit de resultaten van de discipline geluid en trillingen blijkt dat bij de activiteiten buiten de dagperiode ter hoogte van de nabijgelegen woningen (EP1, EP2 en EP3) de richtwaarde (40 dB(A)) bereikt wordt.

De discipline mens geeft een WHO-advieswaarde aan van 40 dB(A) vanaf waarbij slaapverstoring kan voorkomen. Deze waarde wordt benaderd.

Op basis van voorgaande bevindingen (bereiken richtwaarde, tegenstrijdige informatie in de BREF-checklijst over het regime van activiteiten, geen opgave van toepassing BBT-maatregelen bij de fysisch-chemische reinigingsinstallatie in open lucht) adviseert AGOP Milieu ongunstig voor het toestaan van activiteiten buiten de dagperiode.

- *M.b.t. de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater*

De aanvraag bevat een vraag tot bijstelling van de lozingsnormen voor bedrijfsafvalwater. Er worden bij de hernieuwing nieuwe lozingsnormen aangevraagd voor het lozen van bedrijfsafvalwater gezien de huidige lozingsnormen niet meer relevant zijn. Deze nieuwe lozingsnormen zijn gebaseerd op de emissiegrenswaarden opgenomen in de BBT "Baggeren ruimingsspecie", de BREF "Waste Treatment" en de BBT "Verontreinigd hemelwater van afvalopslagbedrijven". Voorts verwijst het bedrijf naar de verdere motivering van de voorgestelde lozingsnormen naar het MER.

Voor de gevraagde bijstelling m.b.t. de lozingsnormen, wordt verwezen naar het luik Afvalwater en in het bijzonder het advies van de VMM.

- *M.b.t. de aanleg van een groenscherm*

Artikel 5.2.1.5.§5 en 5.63.4.1. van VLAREM II luidt:

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 5 m breedte aangelegd. Het groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeiende 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.

Het bedrijf vraagt om een eerder opgenomen bijzondere voorwaarde uit een eerder besluit terug op te nemen:

Langs de Braamtweg is een groenzone van minstens 7 m voorzien. Achteraan het terrein dient geen groenzone te worden aangelegd.

AGOP Milieu is het niet eens met de aanpassing van deze voorwaarde, om reden:

De voorwaarde met afwijking verleend op het groenscherm dateert van het besluit van 17 mei 2001 (82/44021/583/1/A/4) en deze voorwaarde werd licht aangepast met het Ministerieel Besluit van 7 oktober 2004 (AMV/00100140/1006). In het besluit van 17 mei 2001 is enkel perceel 238/c opgenomen.

AGOP Milieu stelt dat de inrichting zoals vergund in 2001 waarbij deze bijstelling werd geformuleerd niet dezelfde omvang had als dit nu het geval is. Zo werd met het besluit van 15 juli 2004 akte genomen "voor de volledige ingebruikname van perceel 238/c" en toevoeging van een perceel 164/a).

In dit besluit is te lezen dat het bedrijf tijdens de milieuvergunningsprocedure besliste om...

"... het aanplanten van een 10 m hoge multirij groenschermen aan de zuidzijde van het terrein..."

Met het besluit van 20 oktober 2005 (082/44021/583/2/A/2/SQ/CL) werd ook een vergunning verleend voor uitbreiding en toevoeging met meerdere percelen (in totaal ca. 25.000 m²). In het besluit is – hoewel een aantal maal besproken – geen bijstelling m.b.t. de sectorale VLAREM-voorwaarde voor het groenscherm verleend. De wijzigingen in contouren van de site zijn door de aanvrager zelf weergegeven in Addendum Duiding Kadastrale percelen. De eerder verleende bijstelling kan dus niet op dezelfde wijze herhaald worden, maar dient gemotiveerd. Noch het MER, noch de

aanvraag, noch het uitvoeringsplan bevatten een duidelijke weergave van de aanwezige groenschermen en hun afmetingen op de eigen terreinen. Ook een beschrijving van een gedeeltelijke afscherming van de inrichting met door het Havenbedrijf aangelegde bermen, groenzones ontbreekt en de achtergrond hiervan ontbreekt. De via het wijzigingsverzoek extra bijgevoegde schets is hiervoor onvoldoende.

In het MER is als milderende maatregel volgende opgenomen:

- p 162 Een groenzone ten zuidoosten van het bedrijfsterrein
- p 165 Een groenzone werd aangelegd ten zuiden van het bedrijfsterrein

Hier wordt niet verder op in gegaan bij de gevraagde bijstelling. De formulering “achteraan” is nietszeggend.

In het MER discipline Lucht is opgegeven dat de lagunering instaat voor 5,262 ton stofemissies per jaar, waarvan 3,5 ton PM₁₀ en 0,211 ton PM_{2,5} per jaar.

AGOP Milieu acht de aanwezigheid van een 5 m breed groenscherm als barrière voor stofemissies (toepassing van BBT 14 a) hier relevant.

De gevraagde bijstelling wordt niet toegestaan.

De visie van AGOP Milieu kan bijgetreden worden en de afwijking niet toegestaan.

- *M.b.t. de meetfrequentie voor bepaalde parameters in het bedrijfsafvalwater*

Het bedrijf wenst af te wijken van de huidige (opgelegde) meetverplichtingen inzake het zelfmeetcontroleprogramma voor afvalwater.

Echter de opgelegde meetverplichtingen in de bijzondere voorwaarden komen sowieso te vervallen. Voor de nieuwe monitoringsverplichtingen wordt verwezen naar het advies van VMM en naar de GPBV-evaluatie (bespreking van AGOP Milieu bij BBT 20).

- *M.b.t. de weegbrug*

Artikels 5.2.1.2. §2, 5.61.2.§2 en 5.63.2.2. van VLAREM II luiden:

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 installatie en het gebruik van een geijkte weegbrug is in ieder geval verplicht voor inrichtingen waar bedrijfs- of huishoudelijke afvalstoffen afkomstig van derden worden verwijderd. De ijking gebeurt overeenkomstig de ijkwet. De toegang van de aanvoerende vrachtwagens is slechts toegelaten over de in werking zijnde weegbrug.

Het bedrijf wenst hiervan af te wijken om reden:

Voor de aanvaarding van afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie die via de waterweg worden aangevoerd, worden de beunen opgemeten; deze beunbakken worden geijkt en zowel voor als na het lossen opgemeten; de vrachtwagens die deze afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie naar de inrichting aanvoeren dienen niet over de weegbrug te passeren.

Deze argumentatie kan gevolgd worden en de afwijking als volgt toegestaan:

In afwijking van artikels 5.2.1.2. §2, 5.61.2.§2 en 5.63.2.2 van VLAREM II dient in geval van aanvoer van afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie per schip de weegbrug niet gebruikt te worden. Voor de bepaling van het gewicht dient in dit geval gebruik gemaakt te worden van een beëdigd ijkmeester die hiertoe een attest aflevert. Alle aan- en afvoer wordt opgenomen in het register waarvan de gegevens op elk moment getotaliseerd kunnen worden.

Op de zitting van de Commissie heeft de exploitant opmerkingen gemaakt m.b.t. de verplichting van een ijkmeester, dit brengt problemen met zich mee bij het uitvoeren van

baggerwerkzaamheden waarbij kleine beunbakken of -schepen worden gebruikt; hiertoe werd door een procedure uitgewerkt om alsnog zelf in te staan voor het inmeten van dergelijke schepen.

Er werd aan het bedrijf gevraagd om de werkwijze voor het inmeten van de vrachten per schip te bezorgen. Het bedrijf heeft op 1 december 2021 de volgende informatie bezorgd :

Het principe van de massabepaling van materiaal in een vaartuig is gebaseerd op het aloude principe van de wet van Archimedes: "De opwaartse kracht die een lichaam in een vloeistof ondervindt is gelijk aan het gewicht van de verplaatste vloeistof".

Er dient dus een relatie te bestaan tussen enerzijds de massa van een lading in een vaartuig en de inzinking van het vaartuig in het water. Deze relatie bestaat voor ieder vaartuig en wordt de "meetbrief" genoemd. Deze meetbrief is steeds aan boord van het vaartuig aanwezig en werd, in de regel, opgesteld door de leverancier van het vaartuig onder toezicht van accrediterende instanties. De massabepaling van materiaal (natte of ontwaterde baggerspecie) in een vaartuig verloopt in de regel door het vaartuig eerst in te peilen en naderhand uit te peilen. In het geval dat men de massa wenst te berekenen van materiaal dat men wenst te lossen, wordt tijdens de inpeiling het volgewicht (= het gewicht van het vaartuig en zijn inhoud vooraleer men aanvangt met lossen) bepaald en tijdens de uitpeiling het leeggewicht (=het gewicht van het vaartuig en zijn restlading).

In het geval dat men de massa wenst te berekenen van materiaal dat men in vaartuig wenst te laden, wordt tijdens de inpeiling het leeggewicht (=het gewicht van het vaartuig en eventuele inhoud vooraleer men aanvangt met het schip te laden) bepaald en tijdens de uitpeiling het volgewicht (=het gewicht van het vaartuig en zijn lading). De handelingen die uitgevoerd dienen te worden tijdens de inpeiling en tijdens de uitpeiling zijn in principe net dezelfde, en bijgevolg worden die handelingen verder beschreven als "de peilingen".

Voor de peilingen wordt gebruik gemaakt van een meetbaak. De baak dient voorzien te zijn van een geldig ijkingscertificaat of ijkingsmerk, afgeleverd door de leverancier of een bevoegde persoon. In plaats van een baak kan uiteraard ieder ander meetmateriaal worden aangewend dat een afstand kan meten, loodrecht op het vlak van de waterspiegel (vb. schietlood met meetlint, Rigide meetlint met sensor, laser, ...). Zowel bij inmeting als bij uitmeting wordt de baak op de ijkmerken langs stuurboord en bakboord neergelaten tot het uiteinde van de baak in aanraking komt met het wateroppervlak. Op een vaartuig zijn meestal 6 ijkmerken aangebracht namelijk ter hoogte van bakboord vooraan "BV", bakboord midden "BM", bakboord achteraan "BA", stuurboord vooraan "SV", stuurboord midden "SM" en stuurboord achteraan "SA". Vervolgens wordt op de baak de afstand afgelezen van het waterpeil (oppervlakte waterloop) tot aan het ijkmerk van het betreffende vaartuig. Een principe schets (bovenaanzicht) van een klassieke beunbak met meetpunten (ijkmerken) is weergegeven in onderstaande figuur (cfr. bijgevoegde figuur in document).

Per meting van 6 waardes, wordt dan een gemiddelde bepaald (waarde a). Uit de meetbrief leest men de afstand af tussen het ijkmerk en de onderkant (waarde c) van het vaartuig. Vervolgens bepaalt men de afstand van de onderkant van het vaartuig tot aan het waterpeil (= gestandaardiseerde inzinking van het vaartuig in het water) als "waarde c – waarde a" (=waarde d). Door de verkregen waarde naar boven en naar onder af te ronden tot de eenheid, die af te lezen is op de meetbrief (meestal tot op de cm, maar af en toe ook tot op 5 cm, of een andere eenheidsmaat), kan men direct 2 waarden (=tonnages) afleiden (= waarde e en waarde f). Vervolgens volstaat het nog lineair te interpoleren voor de exacte "waarde d" tussen "waarde e" en "waarde f". In onderling overleg kan tussen de 2 gevonden waarden tevens op een andere manier geïnterpoleerd worden (vb. afronden boven en onder de helft van de eenheidsmaat, die terug te vinden is in de meetbrief).

Tonnage Netto = Volgewicht van het vaartuig – Leeggewicht van het vaartuig"

Gelet op het voorgaande kan de werkwijze van het bedrijf gevolgd worden en de door het bedrijf vooropgestelde werkwijze in een bijzondere voorwaarden opgenomen worden, nl.:

In afwijking van artikels 5.2.1.2. §2, 5.61.2. §2 en 5.63.2.2 van VLAREM II worden voor de aanvaarding van afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie die via de waterweg worden aangevoerd, de beunen opgemeten; deze beunbakken worden geijkt en zowel voor als na het lossen opgemeten; de vrachtwagens die deze afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie naar de inrichting aanvoeren dienen niet over de weegbrug te passeren.

Bespreking planologische aspecten

De voorliggende vergunningsaanvraag omvat geen stedenbouwkundige handelingen.

De inrichting ligt volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' in een regionaal bedrijventerrein met openbaar karakter langs de Braamtweg te Gent (Desteldonk), en is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Natuurtoets

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

Ligging

Het meest nabije VEN-gebied betreft de Moervaartdepressie tot Durmevallei, gelegen op ca. 5 km ten oosten van het projectgebied. Dit VEN-gebied valt samen met het Habitatrichtlijngebied 'Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel'. In het studiegebied bevindt zich ook geen Vlaams of erkend natuureservaat.

Op de biologische waarderingskaart is het projectgebied als niet waardevol ingekleurd. In de onmiddellijke omgeving is de groenzone grenzend ten oosten aan het projectgebied als biologisch waardevol aangeduid, evenals de recent gegraven vijver net ten zuiden van lagune 6 en het grote braakliggende terrein tussen Hulsdonk en de Kennedylaan. Het Rodenhuizedok, gelegen op ca. 1 km ten noord-noordwesten van het projectgebied, wordt aangeduid als faunistisch belangrijk gebied.

Bespreking MER discipline biodiversiteit

Uit het MER blijkt onder meer dat gelet op de locatie in een industriegebied en het ontbreken van waardevolle biotopen op de site zelf, voor het project geen significante effecten verwacht worden. Enkel via geluid (avifauna), wijziging watersysteem (discipline oppervlaktewater) of atmosferische depositie (discipline lucht) is een eventueel effect buiten het projectgebied denkbaar.

De effectvoorspelling en -beoordeling uit het MER luidt:

"Er wordt geen nieuwe ruimte ingenomen, evenmin verhardingen gewijzigd. Biotoop- en habitatverlies door ruimtebeslag en versnippering zijn hierdoor geen relevante aspecten. Effecten door vernatting of verdroging zijn daarom ook niet te verwachten (score 0).

Ook effecten van verontreiniging zijn verwaarloosbaar (zie discipline bodem en grondwater en oppervlakte- en afvalwater) indien voldaan wordt aan de lozingsnormen.

Inzake rustverstoring zou het transport en de exploitatie van de site een impact kunnen hebben op de aanwezige fauna. De transporten wijzigen echter niet t.o.v. de huidige situatie, ook de exploitatie blijft ongewijzigd. Uit de discipline Geluid blijkt dat het huidige

geluidsklimaat voldoet aan de normen. Door de lange periode van exploitatie (20 jaar), is er voor de aanwezige fauna in de randzones van de site en nabije omgeving ook reeds een vorm van gewenning opgetreden tegenover rustverstoring veroorzaakt door de exploitatie. Gezien bovenstaande, kan besloten worden dat er t.g.v. het project een verwaarloosbaar effect inzake rustverstoring optreedt (0).

Op basis van de discipline lucht worden geen significante effecten verwacht op de kwaliteit van de omgevingslucht ten gevolge van de activiteiten.

Er zijn geen geleide industriële stikstofemissies. Uit de discipline lucht blijkt dat NO₂ enkel relevant is inzake verkeersemisies (uitlaatgassen vrachtwagens, kranen, dumpers, wielladers...). Wat de verkeersemisies betreft, is de projectbijdrage van het verkeer op de luchtkwaliteit in de omgeving verwaarloosbaar gezien het relatief beperkte aantal transportbewegingen. De NO_x-emissie wordt in de discipline lucht berekend op maximum 1 ton/jaar, wat 2% is van de drempelwaarde voor opname in het integraal milieujaarverslag. Er werden dan ook geen dispersieberekeningen uitgevoerd in de discipline lucht.

De kritische drempelwaarde (KDW) in het meest nabije habitatrichtlijngebied (DEELZONE E: VALLEI MOERVAART-ZUIDLEDE 2300005_E op 5 km) bedraagt 20 kg N/ha/ jaar. De marginale stikstofemissie van het project zal op 5 km afstand geen immissiebijdrage boven de 1 % van de KDW generen. Er is dus geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszone te verwachten (score 0).

Uit het MER blijkt dat voor de discipline Biodiversiteit geen milderende maatregelen noodzakelijk worden geacht.

Conclusie natuurtoets

Gelet op de ruime afstand valt er geen betekenisvolle impact te verwachten van de exploitatie op deze gebieden. De activiteiten van het bedrijf en/of geplande veranderingen evenals de preventieve maatregelen zijn tevens van die aard dat niet dient gevreesd voor significant negatieve effecten ervan.

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

Watertoets

Volgens de overstromingsinformatie op www.geopunt.be ligt het bedrijf niet in een overstromingsgevoelig gebied.

Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

De vergunningsaanvraag heeft wel betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal (diverse afvalstoffen en gevaarlijke stoffen) en op lozing op oppervlaktewater. Voor de impact hiervan wordt verwezen naar de bespreking van de respectievelijke milieuhygiënische aspecten.

Te vermelden is dat een groot deel van de site verhard is omwille van de opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet in aanraking mogen komen met bodem en grondwater. Daarnaast is een groot deel van de site overkapt om gevaarlijke afvalstoffen overdekt te kunnen opslaan waarbij ze niet onderhevig zijn aan weersomstandigheden. Om dit allemaal te compenseren wordt het afvalwater dat afkomstig is van de verharding volledig opgevangen en afgevoerd naar de waterzuivering op site. Daarnaast wordt het niet verontreinigd hemelwater van de daken volledig opgevangen in een hemelwaterbekken naast de waterzuivering. Dit hemelwater wordt gebruikt om tijdens warme periodes de site te bevochtigen en zo het stuiven van stoffen te voorkomen.

Bij het omgaan met hemelwater wordt er een onderscheid gemaakt tussen niet verontreinigd en mogelijk verontreinigd hemelwater.

Niet-verontreinigd hemelwater:

Hemelwater dat op de daken valt, is niet verontreinigd. Het betreft een totale oppervlakte van circa 23.000 m² dakoppervlakte waarvan het hemelwater opgevangen wordt. Deze stroom wordt naar een afzonderlijk bufferbekken van 500 m³ geleid alvorens het direct geloosd wordt via een afzonderlijk lozingsnetwerk en lozingspunt op de Moervaart, hetzij gebruikt wordt voor recyclage op het centrum. Water wordt zoveel mogelijk gerecycleerd. De recyclagemogelijkheden voor de bovenvermelde waterstroom is:

- de bevochtiging bij de biologische reiniging;
- de besproeiing van de wegen tegen opwaaiend stof;
- als reinigingswater bij afsputten van machines en materieel;
- als waswater bij de wielwassing;
- als proceswater bij de fysicochemische behandeling van bodemmaterialen/minerale afvalstoffen.

Verontreinigd hemelwater:

Het hemelwater dat op het terrein van Envisan neervalt (zgn. terreinwater), komt mogelijk in contact met verontreinigd materiaal. De vuilvracht van het terreinwater is in de eerste plaats afkomstig van de afspoeling van wegen en opslagzones waar geen grond is opgeslagen en in veel mindere mate van de afspoeling van gronden (de gronden houden immers het hemelwater vast). Bij regenweer kan een dunne laag, fijne gronddeeltjes (kleiner dan zand) afgespoeld worden van de wegen en werkvloeren. Deze afspoeling wordt zo efficiënt mogelijk bestreden door de werkvloer en de wegen regelmatig te vegen en te borstelen. Het terreinwater wordt, samen met bedrijfsafvalwater, afgevoerd naar het influent bufferbekken van de waterzuivering.

Naast terreinwater komt op het centrum ook bedrijfsafvalwater vrij bij het laguneringsproces. Dat is nagenoeg vrij van zwevende stoffen en wordt aanvankelijk opgevangen in een groot waterbekken. Het water uit het waterbekken wordt gerecycleerd. Via een niveauregeling kan overtollig water in het waterbekken afgevoerd worden naar het influent bufferbekken van de waterzuivering voor behandeling. Het gezuiverde terreinwater en gezuiverde bedrijfsafvalwater worden hetzij geloosd via een afzonderlijk lozingsnetwerk en lozingspunt op de Moervaart, hetzij gerecycleerd op het centrum.

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

Het bedrijf ligt in de Gentse Kanaalzone, aan Hulsdonk, een zijweg van de John Kennedylaan. De John Kennedylaan is aangeduid als hoofdverbindingsweg (primaire weg type II). Via deze weg bereikt men de Dwight Eisenhowerlaan (R4, buitenring) waarlangs men aansluiting heeft op de E17 en E40 (beide aangeduid als hoofdwegen). In noordelijke richting is er aansluiting op de E34 (hoofdweg). De buitenring R4 is aangeduid als primaire weg met grootstedelijke ringfunctie.

De eigenlijke ontsluiting van het projectgebied gebeurt via 2 routes:

- Hulsdonk - Sprendonkstraat en het knooppunt Moervaart
- Hulsdonk - Lange Meire en het knooppunt Energiestraat-Lange Meire

De transportroute doorkruist geen woongebieden.

Voorts ligt het bedrijf aan de Moervaart die het Kanaal Gent-Terneuzen verbindt met de Durme. Het Kanaal Gent-Terneuzen verbindt op haar beurt de haven van Gent met de

Westerschelde via het sluizencomplex van Terneuzen. Envisan maakt gebruik van de scheepvaart voor de aan- en afvoer van materialen via de Moervaart. Hierbij gebeurt het transport vanaf de loskade van Suez naar de toegangsweg van Envisan en niet over de openbare weg.

In het MER worden het aantal transporten als volgt ingeschat, daarbij stellend dat met voorliggend dossier het aantal transporten gelijkaardig zal zijn. Gebaseerd op gegevens van 2018 & 2019: gemiddeld 35 vrachten/dag, maximaal 100 vrachten/dag en gemiddeld 59,5 ton/vracht:

- transport over land: gemiddeld 34 vrachten/dag en 26,8 ton/vracht, pieken tot 100 vrachten/dag (aan- en afvoer campagnes);
- transport over water: gemiddeld 1,1 vrachten/dag (schepen of beunbak) en 1045 ton/vracht (schepen of beunbak), gemiddeld 54 vrachten/dag (dumpers).

De loskade is eigendom van derden. Het lossen gebeurt afhankelijk van de contractmodaliteiten, hetzij door personeel van Envisan, hetzij door derden. Het type loskraan hangt af van de beschikbare kadeinfrastructuur maar het betreft in de meeste gevallen een overslagkraan.

Van de aangevoerde hoeveelheid komt 56% via het water (Moervaart). De inhoud van een schip varieert van 350 tot 4.000 ton. Om de (bodem)materialen aan land te brengen en naar de losplaats, wordt gebruik gemaakt van een overslagkraan en dumpers. Er wordt vanuit het schip rechtstreeks in dumpers geladen, zonder tijdelijke opslag op de kade. Het transport gebeurt vanaf de loskade over het terrein van Suez Remediation naar de toegangsweg van Envisan en niet over de openbare weg. De inhoud van een dumper bedraagt 22 ton. Het leegmaken van een schip gebeurt op één dag door de inzet van 3 tot 4 dumpers. Enkel kleine volumes en korte afstanden worden via de weg met vrachtwagens aangeleverd. Grachtenspecie (onbevaarbare waterlopen) wordt steeds via de weg met vrachtwagens aangeleverd.

De site is enkel overdag open voor acceptatie, van 7.00 uur tot 17.00 uur. De weegbrug is geopend van 7.00 uur tot 16.30 uur, maar kan in uitzonderlijke gevallen (campagnegewijs) worden aangepast. Transport via de waterweg is volgens het aanvraagdossier mogelijk buiten de openingsuren van de weegbrug omdat gebruik wordt gemaakt van een private transportweg naar de waterweg.

Het MER bemerkt wel dat op het vlak van verkeersveiligheid het knooppunt "Moervaart" niet echt veilig is door het smalle, aangrenzende fietspad, maar dat enerzijds de activiteiten van Envisan geen bijkomende invloed op deze bestaande situatie hebben en anders het "R4WO"-project (project Vlaamse Regering) de onveilige situatie ter hoogte van dit knooppunt zal wegwerken.

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.

In het kader van voorliggend dossier wordt door de Hulpverleningszone Centrum gunstig geadviseerd, mits het naleven van de vermelde maatregelen en reglementeringen. Het wijzigingsverzoek heeft hier geen impact op.

Termijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet wordt de vergunning gedeeltelijk toegestaan voor onbepaalde duur.

Conclusie

Overwegende:

- naar aanleiding van het ongunstig advies van AGOP-Milieu van 1 oktober 2021 diende het bedrijf een wijzigingsverzoek in om onduidelijkheden in zowel het aanvraagdossier als in het nog niet goedgekeurde MER en de vele discrepanties tussen het aanvraagdossier en het MER weg te werken;
- dit wijzigingsverzoek werd op 7 oktober 2021 door de deputatie aanvaard en een 2^e openbaar onderzoek en adviesronde werden georganiseerd;
- het project-MER werd op 23 november 2021 definitief goedgekeurd;
- het bedrijf vraagt een toevoeging van het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie A, nr 245/g; dit betreft echter een toegangsweg naar de kade en bevat geen IIOA en dient geschrapt uit de aanvraag;
- rubriek 2.1.2.d)2^o wordt aangevraagd voor de op- en overslag van maximum 20 ton actief kool van werven en 40.000 ton grondachtigen; gezien deze grondachtigen niet alleen op- en overslagen worden, maar ook verwerkt op de site worden deze uit de rubriek geschrapt;
- door de VMM worden aangepaste lozingsnormen voorgesteld; in het MER worden milderende maatregelen voorgesteld om de geloosde concentraties van de geïdentificeerde probleemparameters te kunnen opvolgen en zo te verminderen; de VMM acht het echter in de eerste plaats opportuun om de te hoge lozingsnormen te beperken en alzo ook de (berekende) impact te doen dalen; waar geen specifieke problemen werden gedetecteerd, blijken veel van de gevraagde lozingsnormen niet of onvoldoende afgestemd te zijn op de gemeten concentraties in het afvalwater; als uitgangspunt wordt hierbij de gemeten P90 lozingsconcentratie genomen en vermenigvuldigd met 1,5; waar nodig wordt dit door VMM aangepast; met het wijzigingsverzoek worden de lozingsparameters niet aangepast;
- ter zitting van de commissie stelt de VMM dat de normering moet aangevuld worden voor PFOS/PFOA en minerale oliën; tevens wordt bijkomende monitoring en analyses van PFOS/PFOA gevraagd; gelet op het feit dat de te reinigen gronden mogelijks met PFAS verontreinigd zijn, gaat de commissie akkoord met het opnemen van deze strengere voorwaarden;
- het bedrijf vraagt een bijstelling voor het groenscherm; zoals AGOP Milieu terecht bemerkt is een groenscherm van 5 m breed als barrière voor stofemissies in deze wel relevant;
- bij de te behandelen minerale afvalstoffen worden bodemassen opgegeven; de behandeling van bodemassen behoort tot GPBV-rubriek 2.4.3.b) 3^o; deze rubriek werd niet aangevraagd; er gebeurde ook geen toetsing aan de BBT-conclusies van de BREF "Waste Incineration", toepasselijk op deze activiteiten; de verwerking van bodemassen (onder rubriek 2.2.5.e) 3^o) kan daarom niet toegestaan worden;
- het bedrijf vraagt een bijstelling inzake de werktijden en aan- en afvoertuigen; het ongunstig advies van AGOP Milieu kan bijgetreden worden gelet op verschillende onzekerheden in het dossier (bereiken richtwaarde, tegenstrijdige informatie in de BREF-checklijst over het regime van activiteiten, geen opgave van toepassing BBT-maatregelen bij de fysisch-chemische reinigingsinstallatie in open lucht);
- de gevraagde bijstelling voor het meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater wordt aangepast conform VLAREM III en de toepasselijke BBT (strenger dan voorstel);
- AGOP stelt m.b.t. de weegbrug dat in afwijking van VLAREM II, in geval van aanvoer van afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie per schip de weegbrug niet moet gebruikt te worden; voor de bepaling van het gewicht dient in dit geval gebruik gemaakt te worden van een beëdigd ijkmeester die hiertoe een attest aflevert; het bedrijf vraagt ter zitting om een aangepaste werkwijze waarbij ze zelf de ijking zouden doen; de aanvrager dient een toelichting over deze werkwijze te bezorgen;

- OVAM stelt ter zitting dat de omschrijving van rubriek 2.1.3.2° te vaag is; de aanvrager moet specificeren welke stromen vallen onder 'grondachtigen'; deze aanvulling wordt na de commissie bezorgd aan de leden van de commissie;

dient besloten dat het gevraagde – **behoudens**:

- het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie A, nr 245/g;
- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, zijnde maximum 20 ton actief kool en 40.000 ton grondachtigen; totaal: 40.020 ton (rubriek 2.1.2.d)2°);
- de gevraagde lozingsnormen bedrijfsafvalwater voor de parameters zwevende stoffen, As totaal, Ba totaal, Cd totaal, Co totaal, Cu totaal, Hg totaal, Ni totaal, Pb totaal, Sb totaal, Se totaal, U totaal, Ag totaal, Zn totaal, ethylbenzeen, xylenen, F totaal, cyaniden, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)anthraceen, som benzo(b+k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, som benzo(ghi)peryleen+indeno(123cd)pyreen, acenafteen, anthraceen, pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, som PCB's, fenolen totaal, anionische detergenten, organochloorpesticiden;
- de gevraagde meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater;
- de gevraagde bijstelling voor het groenscherm;
- de gevraagde bijstelling voor de werktijden en aan- en afvoertijden voor afvalstoffen;
- de behandeling van slakken en assen;

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

Bijgevolg kan de gevraagde vergunning slechts gedeeltelijk worden verleend.

Besluit

Artikel 1.

§1. Aan NV Envisan, Tragel 60 te 9308 Aalst, wordt **de vergunning verleend** voor het project gelegen aan de Hulsdonk 27 en Braamtweg 3 te 9000 Gent op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, sectie A, nrs. 0204/C, 0164/D, 0202/F en 0238/B, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten** (IIOA):

- *de hernieuwing van:*
 - de opslag en biologische behandeling (andere biologische behandelingsinstallaties) van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 75.000 m³ biologisch te behandelen gronden;
 - lozing van maximum 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA;
 - een laboratorium;
- *de wijziging door:*
 - de reductie van de vergunde opslagcapaciteit bij de TOP van 80.000 m³ tot 60.000 m³;
 - de reductie van de vergund opslagcapaciteit aan mechanisch te behandelen niet-gevaarlijke afvalstoffen (100.000 ton/jaar) met 99.970 ton tot 30 ton;
 - het schrappen van de thermische reiniging van afvalstoffen;
 - een reductie van de vergunde opslagcapaciteit aan behandeling van baggerspecie;

- de reductie van de vergunde opslagcapaciteit aan schadelijke (GHS07) stoffen tot 23,864 ton;
- het schrappen van de immobilisatie van afvalstoffen;
- het schrappen van de mechanische ontwatering van afvalstoffen;
- het schrappen van de opslag van vetten en smeermiddelen;
- het schrappen van de biologische reiniging van afvalstoffen;
- het schrappen van een droogtrommel en naverbrander voor de thermische grondreiniging;
- het schrappen van de opslag en behandeling van baggerspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen van het openbaar hydrografisch net en/of de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur;
- het schrappen van de chemische reiniging van afvalstoffen;
- het schrappen van de grondwaterwinning;
- *de uitbreiding met/van:*
 - de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, andere afvalstoffen dan de afvalstoffen vermeld in e) en f), zijnde maximum 20 ton actiefkoolstof afkomstig van diverse werven binnen de groep en gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk;
 - de opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, bestaande uit al dan niet een combinatie van gemengde afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, nl. maximum 10.000 ton teerhoudend asfalt;
 - de opslag en mechanisch behandeling van 35.000 m³ inerte afvalstoffen, zijnde maximum 35.000 m³ bestaande uit 7.000 m³ steenpuin afkomstig van diverse werven binnen de groep (dat verzameld wordt op de terreinen van Envisan) en 28.000 m³ afgezeefde stenen afkomstig van de inkomende partijen;
 - de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met name een theoretische verwerkingscapaciteit van 1.200 ton/dag in de fysico-chemische wasinstallatie (behandelde stromen: gevaarlijke slibb, gevaarlijke afvalstoffen en BRS met betrekking tot rubriek 2.2.5.b)2°, 2.2.5.f)2°, 2.3.7.c) en 2.3.7.d);
 - de nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling met een gemiddelde van 625 ton/dag en een maximum van 1.300 ton/dag dit zowel voor biologisch ter reinigen gronden en grondachtigen als BRS;
 - de tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandeling, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met name de opslag in afwachting van behandeling van gevaarlijke stromen met een totale jaarcapaciteit van 50.000 ton + 10.000 ton teerhoudend asfalt; maximum 60.000 ton;
 - het vergunde lozingsdebiet aan bedrijfsafvalwater (20 m³/uur) tot 40 m³/uur;
 - 3.000 liter diverse brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten;
 - 8 verdeelslangen tot in totaal 9 stuks;
 - 1 hoogspanningscabine van 500 kVA en 1 transformator van 500 kVA;
 - 1 hoogspanningscabine van 2.000 kVA en 2 transformatoren van 2.000 kVA en 3.000 kVA;
 - 5 voertuigen tot in totaal 15 stuks;

- het vergund vermogen aan compressoren, airco's en warmtepompen (68 kW) met 231 kW tot 299 kW;
- de opslag van maximum 600 liter diverse gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten;
- de vergunde opslagcapaciteit aan diesel (10 m³) tot 15,45 ton;
- de maximale opslag van 14,07 ton diverse bijtende (GHS05) stoffen;
- de maximale opslag van 1.000 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen;
- diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerd vermogen van 5 kW;
- een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met een capaciteit van meer dan 100.000 m³ (160.000 ton);
- de opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie, met name de opslag en ontwatering in 6 lagunes met een totale capaciteit van 55.000 m³ en 1 "persput" met een capaciteit van 5.000 m³; totale capaciteit: 60.000 m³;
- *de herrubricering van de opslag van gevaarlijke producten (incl. verdeelslangen, brandbare vloeistoffen, ed.) overeenkomstig de CLP-verordening.*

Na deze hernieuwing en verandering is de globaal vergunde toestand:

2.1.2.d)1° (2)

De op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, andere afvalstoffen dan de afvalstoffen vermeld in e) en f), zijnde maximum 20 ton actiefkoolstof afkomstig van diverse werven binnen de groep en gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk.

2.1.2.f) (1)

De opslag en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, bestaande uit al dan niet een combinatie van gemengde afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, nl. maximum 10.000 ton teerhoudend asfalt afkomstig van diverse werven binnen de groep en wordt gestockeerd in afwachting van reguliere afvoer op de site in Hulsdonk.

2.1.3.2° (1)

De tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem (TOP) die niet voldoet aan een toepassing als vermeld in vermeld in het Bodemdecreet en het VLAREBO, met een opslagcapaciteit van 60.000 m³ verontreinigde te reinigen en niet reinigbare gronden.

2.2.2.a)2° (1)

De opslag en mechanisch behandeling van 35.000 m³ inerte afvalstoffen, zijnde maximum 35.000 m³ bestaande uit 7.000 m³ steenpuin afkomstig van diverse werven binnen de groep (dat verzameld wordt op de terreinen van Envisan) en 28.000 m³ afgezeefde stenen afkomstig van de inkomende partijen.

2.2.2.f)1° (2)

De opslag en mechanische behandeling van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van 30 ton houtafval.

2.2.3.f)2° (1)

De opslag en biologische behandeling (andere biologische behandelingsinstallaties) van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een inhoudscapaciteit van 75.000 m³ biologisch te behandelen gronden (12.500 m³ = capaciteit loads 2 waarin de bioremediatie doorgaat) en 62.500 m³ = opslagruimte voor behandelde afvalstoffen).

2.2.5.a)3° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van niet-gevaarlijk slib, zijnde name 7.500 ton dat fysico-chemisch wordt gewassen.

2.2.5.b)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van gevaarlijk slib, zijnde maximum 7.500 ton dat fysico-chemisch wordt gewassen.

2.2.5.e)3° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, zijnde maximum 100.000 ton die fysico-chemisch worden gewassen.

2.2.5.f)2° (1)

De opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, van andere gevaarlijke afvalstoffen, zijnde maximum 50.000 ton die fysico-chemisch worden gewassen.

2.2.8.b) (3)

De opslag en behandeling van bagger- of ruimingsspecie die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, meer bepaald mechanische, fysisch-chemische of biologische behandeling, met een globale opslagcapaciteit over de behandelingen heen van 135.000 ton of 90.000 m³ (vrij verdeeld over de vermelde verwerkingstechnieken).

2.3.7.c) (2)

De opslag, behandeling en verwijdering van baggerspecie, die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met opslag in afwachting van behandeling van 7.500 ton of 5.000 m³, met het oog op verwijdering.

2.3.7.d) (2)

De opslag, behandeling en verwijdering van baggerspecie, die niet voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, die mechanisch of fysisch-chemisch behandeld worden met een globale capaciteit over de behandeling heen van 117.000 ton of 78.000 m³ (vrij verdeeld over de vermelde verwerkingstechnieken), met het oog op verwijdering.

2.4.1.b) (1)

De verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van fysisch-chemische behandeling, met name een theoretische verwerkingscapaciteit van 1.200 ton/dag in de fysico-chemische wasinstallatie (behandelde stromen: gevaarlijke slibs, gevaarlijke afvalstoffen en BRS met betrekking tot rubriek 2.2.5.b)2°, 2.2.5.f)2°, 2.3.7.c) en 2.3.7.d).

2.4.3.b)1° (1)

De nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling met een gemiddelde van 625 ton/dag en een maximum van 1.300 ton/dag dit zowel voor biologisch ter reinigen gronden en grondachtigen als BRS.

2.4.5. (1)

De tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandeling, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton, met name de opslag in afwachting van behandeling van gevaarlijke stromen met een totale jaarcapaciteit van 50.000 ton + 10.000 ton teerhoudend asfalt; maximum 60.000 ton.

3.6.1. (3)

De lozing van maximum 750 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA.

3.6.3.2° (2)

Een waterzuiveringsinstallatie uitgerust met een bufferbekken van 1.000 m³, een olie-waterafscheider, een buffertank, een zandfilter en 2 (in serie geplaatste) actief koolfilters,

voorzien van de nodige pompen met een totaal vermogen van 30 kW, met een bijhorende maximaal lozingsdebiet aan effluent van 40 m³/uur, 960 m³/dag en 55.574 m³/jaar.

6.4.1° (3)

De maximale opslag van 3.000 liter diverse brandbare vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

6.5.2° (2)

9 verdeelslangen voor diesel.

12.2.1° (3)

1 hoogspanningscabine van 500 kVA en 1 transformator met een individueel, nominaal vermogen van 500 kVA.

12.2.2° (2)

1 hoogspanningscabine van 2.000 kVA en 2 transformatoren met een individueel, nominaal vermogen van respectievelijk 2.000 kVA en 3.000 kVA.

15.1.1° (3)

De stelplaats voor 15 voertuigen, andere dan personenwagens.

16.3.2°b) (2)

2 compressoren met een vermogen van respectievelijk 2,5 en 7,5 kW, 1 warmtepomp voor de verwarming/koeling van de kantoren met een geïnstalleerde drijfkracht van 287 kW en 1 airconditioningsinstallatie met een geïnstalleerd vermogen van 2 kW; totaal: 299 kW.

17.1.2.1.1° (3)

De opslag van maximum 600 liter diverse gevaarlijke gasen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.1.1.1°b) (3)

De maximale opslag van 15,45 ton ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3, zijnde diesel in 13 bovengrondse, dubbelwandige houders van respectievelijk 9x 995 liter en 4x 2.400 liter (18.555 liter).

17.3.4.1°a) (3)

De maximale opslag van 14,07 ton diverse bijtende stoffen (GHS05), zijnde 10 ton kalk, 1,19 ton zoutzuur, 1,53 ton natriumhydroxide en 1,35 ton ijzertrichloride in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2°a) (2)

De maximale opslag van 23,864 ton diverse schadelijke stoffen, zijnde 0,424 ton (400 liter) antivries, 10 ton kalk, 10 ton cement, 1,19 ton zoutzuur, 0,9 ton polymeer en 1,35 ton ijzertrichloride in verplaatsbare recipiënten.

17.4. (3)

De maximale opslag van 1.000 liter diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

24.4. (3)

Een laboratorium waar geen afvalwater, eigen aan de laboratoriumtechnieken, gegenereerd wordt.

29.5.2.1°a) (3)

Diverse toestellen voor het mechanisch bewerken van metalen, met een totaal, geïnstalleerde drijfkracht van 5 kW.

61.2.2° (2)

Een tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem die voldoet aan de bepalingen voor het gebruik van bodemmateriële, vermeld in het Bodemdecreet en VLAREBO, met een capaciteit van meer dan 100.000 m³ (160.000 ton)

63.2° (2)

De opslag en ontwatering van bagger- of ruimingsspecie, met name de opslag en

ontwatering in 6 lagunes met een totale capaciteit van 55.000 m³ en 1 "persput" met een capaciteit van 5.000 m³; totale capaciteit: 60.000 m³.

§1bis. Aan NV Envisan, Tragel 60 te 9308 Aalst, wordt **de vergunning geweigerd** voor het project gelegen aan de Hulsdonk 27 en Braamtweg 3 te 9000 Gent. op de percelen, kadastraal bekend onder GENT 13 AFD, sectie A, nrs. 0204/C, 0164/D, 0202/F en 0238/B, voor de volgende **ingedeelde inrichtingen of activiteiten (IIOA)**:

- het perceel kadastraal gekend als afdeling 13, sectie A, nr 245/g;
- de op- en overslag van afvalstoffen die niet aan verwerking verbonden zijn, zijnde maximum 40.000 ton grondachtigen (rubriek 2.1.2.d)2°);
- de gevraagde lozingsnormen bedrijfsafvalwater voor de parameters zwevende stoffen, As totaal, Ba totaal, Cd totaal, Co totaal, Cu totaal, Hg totaal, Ni totaal, Pb totaal, Sb totaal, Se totaal, U totaal, Ag totaal, Zn totaal, ethylbenzeen, xylenen, F totaal, cyaniden, fenantreen, fluoranteen, benzo(a)anthraceen, som benzo(b+k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, som benzo(ghi)peryleen+indeno(123cd)pyreen, acenafteen, anthraceen, pyreen, dibenzo(a,h)anthraceen, som PCB's, fenolen totaal, anionische detergents, organochloorpesticiden;
- de gevraagde meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater;
- de behandeling van slakken en assen.

§2. Aan NV Envisan, Tragel 60 te 9308 Aalst, worden de volgende gevraagde **bijstellingen toegestaan**:

- inzake de controle-inrichting voor bedrijfsafvalwater, de weegbrug,

§3. Aan NV Envisan, Tragel 60 te 9308 Aalst, worden de volgende gevraagde **bijstellingen niet toegestaan**:

- de gevraagde bijstelling voor het groenscherm;
- de gevraagde bijstelling voor de werktijden en aan- en afvoertijden voor afvalstoffen
- het gevraagde meetcontroleprogramma voor het bedrijfsafvalwater.

Artikel 2.

De vergunning voor de IIOA, vermeld onder artikel 1, §1 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 5.2.2.4. - inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
8. Subafdeling 5.2.2.5. - Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
9. Afdeling 5.3.2 – Bedrijfsafvalwater met bijlage 5.3.2 en sectoren 39°a) (baggerspecie) en 48°a) (verontreinigd hemelwater van inrichtingen voor opslag van afvalstoffen) – lozing op oppervlaktewater.
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 5.17.3.1 en bijlage 5.16.4 en 5.17.5 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen – algemene bepalingen
18. Subafdeling 5.17.3.2 en bijlage 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten
19. 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
20. 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
21. Hoofdstuk 5.24 - Laboratoria
22. Hoofdstuk 5.29 - Metalen
23. Hoofdstuk 5.61 - Tussentijdse opslagplaatsen voor uitgegraven bodem
24. Hoofdstuk 5.63 – Opslag en ontwatering van bagger- en ruimingsspecie

§3. Exploitatievoorwaarden VLAREM III

25. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
26. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
27. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht
28. Hoofdstuk 3.14 - Afvalbehandeling

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden

29. Onverminderd de algemene en sectorale voorwaarden van VLAREM II en III en hierna geformuleerde bijzondere voorwaarden, worden de milderende maatregelen en aanbevelingen beschreven in project-MER 3358 en maatregelen uit de BREF-checklijst 20211001 Envisan NV- aftoetsing WT BBTC- VLAREM III nageleefd.

30. Lozen van het bedrijfsafvalwater

a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- ZS: 60 mg/l, met een gemiddelde van 40 mg/l
- CZV: 125 mg/l
- N_{totaal}: 15 mg/l
- P_{totaal}: 2 mg/l
- EC: 5000 µS/cm
- SO₄: 1000 mg/l
- Cl⁻: 2000 mg/l
- As_{totaal}: 0,03 mg/l
- Ba: 0,21 mg/l met een gemiddelde van 0,105 mg/l
- Cd_{totaal}: 0,0008 mg/l
- Co_{totaal}: 0,006 mg/l voor 2 jaar
- Cu_{totaal}: 0,15 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l
- Hg_{totaal}: < rapportagegrens
- Ni_{totaal}: 0,09 mg/l, met een gemiddelde van 0,06 mg/l
- Pb_{totaal}: 0,1 mg/l, met een gemiddelde van 0,075 mg/l
- Se_{totaal}: 0,003 mg/l
- U_{totaal}: 0,011 mg/l voor 2 jaar
- Ag_{totaal}: 0,0004 mg/l
- Zn_{totaal}: 0,2 mg/l
- AOX: 0,12 mg/l
- F_{totaal}: 1,5 mg/l
- CN: 0,060 mg/l
- Naftaleen: 0,0002 mg/l
- Fenantreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l
- Fluorantreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0008 mg/l
- Benzo(a)anthraceen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l
- Som benzo(b+k)fluorantreen: 0,0024 mg/l, met een gemiddelde van 0,0004 mg/l
- Benzo(a)pyreen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,00025 mg/L
- Som benzo(ghi)peryeen+indeno(1,2,3-c,d)pyreen: 0,0024 mg/l, met een gemiddeld van 0,0003 mg/l
- Acenafteen: 0,0006 mg/l, met een gemiddelde van 0,0003 mg/l
- Anthraceen: 0,0005 mg/l, met een gemiddelde van 0,0002 mg/l
- Pyreen: 0,002 mg/l, met een gemiddelde van 0,0006 mg/l
- Dibenzo(a,h)anthraceen: 0,0005 mg/l
- Som PCB's: 0,002 µg/l (als de rapportagegrens hoger is, geldt de rapportagegrens)
- Anionische detergents: 0,5 mg/l
- Minerale olie: 5 mg/l

b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C bij titel II van het VLAREM, zijn beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1 van VLAREM II. Bij ontstentenis van een indelingscriterium zijn de concentraties beperkt tot de rapportagegrens of tot de bepalingsgrens.

- c) Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water.
- In afwijking van art 4.2.5.1.1.§1 van VLAREM II dient het bedrijf geen meetgoot te plaatsen, gelet op de discontinue lozing. Een controle-inrichting bestaande uit een **elektromagnetische debietsmeter en controleput** wordt voldoende geacht.
 - De debietsmeter dient minstens een debiet van 40 m³/u te kunnen meten.
 - Enkel (en al het) bedrijfsafvalwater moet via de controleput én de debietsmeter gemeten worden. Het niet-verontreinigd hemelwater noch huishoudelijk afvalwater mag hierlangs stromen.
 - 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”.
 - Binnen de 6 maanden na het verlenen van de vergunning dient het bedrijf een aangepast rioleringsplan te bezorgen met aanduiding van de controleput en de debietsmeter.
- d) De prestaties van de waterzuiveringsinstallatie en kwaliteit van de emissies moeten gemonitord worden volgens het zelfcontroleprogramma artikel 4.2.5.3.1 van VLAREM II en aanvullend volgende meetfrequenties:

Perfluorooctaan- sulfonaat (PFOS)	Halfjaarlijks Bijkomende monitoring wordt uitgevoerd na elke spui van de buffer van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie naar de waterzuivering na draaien van PFAS-partijen
Perfluorooctaan-zuur (PFOA)	Halfjaarlijks Bijkomende monitoring wordt uitgevoerd gedurende de eerste 4 keer van lozing van spui van de buffer van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie naar de waterzuivering na draaien van PFAS-partijen.
Overige PFAS	Halfjaarlijks Bijkomende monitoring wordt uitgevoerd gedurende de eerste 4 keer van lozing van spui van de buffer van de fysisch-chemische reinigingsinstallatie naar de waterzuivering na draaien van PFAS-partijen.
CZV	maandelijks
TOC	maandelijks
zwevende stoffen	maandelijks
Minerale oliën	Maandelijks
As	Maandelijks
Cd	Maandelijks
Cr	Maandelijks
Cu	Maandelijks
Pb	Maandelijks

Ni	Maandelijks
Hg	Maandelijks
Zn	Maandelijks

De exploitant voorziet de bijkomende monitoring als voorzien in paragraaf 6.3.6.4.: Kwaliteit effluent - waterzuivering van het project-MER 3358. Bij het uitvoeren van het stappenplan wordt de parameter CZV toegevoegd en rekening gehouden met alle toepasselijke BBT en BREF's.

- e) Op basis van de bijkomende monitoring inzake PFOS, PFOA en overige PFAS dient het bedrijf een bijzondere norm voor deze parameters (m.u.v. PFOS waarbij IC geldt) aan te vragen. Dit dient in overleg met de VMM, AGOP Milieu en de vergunningverlenende overheid te gebeuren.
- f) Het bedrijf dient **gedurende 2 jaar dagelijkse debietsmetingen** uit te voeren op het geloosde bedrijfsafvalwater. Op basis hiervan dient de **waterbalans bijgesteld** te worden. Hiertoe dienen ook op de **deelstromen** periodieke debietsmetingen te gebeuren, tegelijkertijd met het totale debiet. De debietsmetingen dienen jaarlijks bezorgd te worden aan VMM, met duidelijke vermelding over welke stroom het gaat en welke deelstromen op moment van het meten geloosd werden. Na 2 jaar dient op basis van deze debietsmetingen een aangepaste waterbalans bezorgd te worden aan VMM via vergunningen.ge@vmm.be.
- g) Het bedrijf dient een onderhoudsprogramma op te stellen om het goede functioneren van de waterzuiveringsinstallatie te blijven garanderen. De reiniging van de lamellenbezinker en verwijdering van het bezinsel dient opgenomen te worden in het preventief onderhoudsprogramma. Om de frequentie te bepalen zal de installatie een jaar lang strikt gemonitord worden na een eerste grondige reiniging als startpunt. De resultaten hiervan dienen bezorgd te worden aan VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.
- h) Teneinde de geloosde concentraties aan N_{totaal} , PCB, Co_{totaal} , U_{totaal} en CZV op te volgen, dient onderstaand stappenplan gevolgd te worden:
 - Stockage van stromen met verhoogd organisch stofgehalte (> 10%) of verhoogde pH (>9) voor of na behandeling onder open of gesloten loads (enkel voor N_{totaal})
 - Verderzetting staalname en analyse van effluentwater volgens voorgestelde frequentie
 - Bij overschrijding van lozingsnorm voor stikstof en CZV aparte staalname en analyse op verschillende stromen
 - o Water afkomstig van lagunering
 - o Water afkomstig van fysico chemische grondreinigingsinstallatie
 - o Terreinwater van opslag afvalstoffen
 - Op basis van deze metingen :
 - o Evaluatie van bijkomende maatregelen ivm opslag etc.
 - o Evaluatie van noodzaak bijkomende zuiveringsstap op het effluent, al dan niet per afvalwater afkomstig van een aparte deelstroom.
 - o Toetsing aan o.m. Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie, VITO.
 - Op basis van evaluatie overleg met Milieu-inspectie over mogelijk verdere noodzakelijke stappen
 - o Uitbreiding/aanpassing waterzuivering
 - o Bijstelling lozingsnormen
 - Aanvraag wijziging omgevingsvergunning met in voorkomend geval :
 - o Uitbreiding/aanpassing waterzuivering
 - o Bijstelling lozingsnormen
 - In voorkomend geval uitbreiding/aanpassing waterzuivering

- i) **Jaarlijks** in oktober dient een **rapport met de stand van zaken** bezorgd te worden van de optimalisaties aan de waterzuivering, de analyseresultaten, de opvolging van de probleemparemeters/stappenplan, debietgegevens en waterbalans. Deze stand van zaken dient ter controle bezorgd te worden aan de VMM, via vergunningen.ge@vmm.be.
31. **Parkeerdruk**
Parkeerdruk van zowel werknemers als vrachtwagens (inclusief opstelplaatsen) moet ten alle tijden op eigen terrein opgevangen worden.
32. **Stationair draaien van motoren**
Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..
33. **Klachten**
In de inrichting worden één of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken.
De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.
34. **Weegbrug**
In afwijking van artikels 5.2.1.2. §2, 5.61.2.§2 en 5.63.2.2 van VLAREM II worden voor de aanvaarding van afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie die via de waterweg worden aangevoerd, de beunen opgemeten; deze beunbakken worden geijkt en zowel voor als na het lossen opgemeten; de vrachtwagens die deze afvalstoffen/uitgegraven bodem/bagger- en ruimingsspecie naar de inrichting aanvoeren dienen niet over de weegbrug te passeren
35. **Lucht**
Uiterlijk 17 augustus 2022 beschikt de inrichting over een Beheersplan Lucht, als een deel van het Milieubeheerssysteem. Dit plan neemt alle bestaande studies, maatregelen en voorwaarden op en bundelt deze in één globaal plan ter beheersing van luchtmissies, waaronder stof, organische verbindingen, geur, rookgassen,... voor alle activiteiten op de inrichting
Het beheersplan omvat minstens:
- a) Een overzicht van de te behandelen en behandelde afvalstoffen/slibs/uitgraven bodem/bagger- en ruimingsspecie (incl. niet aan verwerking verbonden) en hulpstoffen met hun eigenschappen, indeling in stuifcategorien volgens art. 4.4.7.2.2. en hun opslagwijze;
 - b) een beschrijving van de behandelingsstappen op de afvalstoffen/slibs/uitgraven bodem/bagger- en ruimingsspecie in de inrichting (inclusief voor- en nabehandelingen zoals als breken, zeven, bekalken en hakselen van houtafval) met aanduiding van de bronnen van geleide en niet-geleide emissies, volgens de vereisten van BBT 3 van de BREF Waste Treatment.
 - c) Grondplan met aanduiding wielwasinstallatie, (vaste) sproeiinstallatie en hun bereik, windreductie of stofscheren, groenscherm, bermen, keermuren, overkappingen, gebouwen, en andere barrières.
 - d) een overzicht van de maatregelen die van kracht zijn om stof, VOS, geur en andere emissies te voorkomen en te beperken, en een toetsing van die maatregelen aan de beschikbare BBT-studies en toepasselijke BREF's (BREF Waste Treatment en BREF Storage), afdeling 4.4.7. van VlareM II
 - e) De technieken en maatregelen worden besproken per activiteit (opslag en behandelings-apparaatuur).

f) Voorwaarden die mee moeten worden opgenomen zijn:

- Stromen waarvan de gevoeligheden bekend zijn en die afgeschermd dienen te worden, worden opgeslagen in de gesloten loads of indien nodig afgedekt met een folie.
- Ter voorkoming van stof, geur en emissie van PAK's, wordt de opslag van teerhoudend asfaltpuin vochtig gemaakt wanneer nodig, bv. bij droog of winderig weer en/of hoge temperaturen.
- De opslag en voorafgaand zeven van biologisch en fysisch-chemisch te reinigen afvalstoffen/bodemmaterialen gebeurt steeds in een gesloten loads (loads 2 en 1).
- Partijen voor fysico-chemische behandeling met potentie op VOS-emissie worden niet aanvaard op de site.
- Tegen 17/08/2022 dient de fysisch-chemische reinigingsinstallatie aangepast of geherpositioneerd om de invoer van materialen in de invoerbunker gesloten te laten verlopen en worden mogelijk bijkomende maatregelen getroffen ter hoogte van stofgevoelige overslagpunten of transportbanden.
- De biologische reiniging van materialen gebeurt in een gesloten loads (loads 2). De 'woelmachine' is uitgerust met actieve kool-filters om de vrijgekomen verbindingen te absorberen. Tegen 17/08/2022 is loads 2 uitgerust met een vaste afzuig- en luchtbehandelingsinstallatie.
- De compost die gebruikt wordt voor de biologische reiniging is uitgerijpte compost die geen geuroverlast kan veroorzaken
- Op de site geldt een snelheidsbeperking tot 15 km/u
- Nabehandelingen als zeven en bekalken vinden plaats onder de luifel (open loads). Het breken gebeurt op de verharding tussen loads 1 en 2
- Op de zeef, de breker en de houtverhakselaars worden een of meerdere waternevelaars geplaatst zodat stof onmiddellijk wordt neergeslagen
- Alle transporten dienen bij aan- en afvoer te zijn afgedekt ter voorkoming van emissies van vluchtige verbindingen en stof.
- De wielen van de vrachtwagens dienen bij het verlaten van het terrein steeds gereinigd te worden door gebruik van een wielwasinstallatie;

Dit beheersplan wordt ter informatie overgemaakt aan de vergunning-verlenende overheid en ter evaluatie aan de Afdeling Handhaving en AGOP Milieu. Nog niet uitgevoerde maatregelen voorzien in BREF Waste Treatment, Vlarem III, project-MER 3358 of BREF-checklijst worden uitgevoerd tegen 17/08/2022 De exploitant wordt erop gewezen dat in welbepaalde gevallen afwijkingen van BBT-technieken kunnen toegestaan worden mits een gemotiveerde aanvraag van de exploitant. Er mogen andere technieken worden gebruikt die ten minste een gelijkwaardig milieubeschermingsniveau garanderen.

36. Voorwaarden Polder van Moervaart en Zuidlede

5 m-voorwaarden:

- geen enkele bebouwing, beplanting en/of constructie zoals omheiningen, tuinhuisjes e.d. zal gedoogd worden binnen een zone van 5 m vanaf de uiterste rand van de waterloop zonder machtiging van het bestuur van de Polder van Moervaart en Zuidlede;
- de zone van 5 m naast de uiterste rand van de waterloop dient steeds vrij te blijven om het onderhoud van de waterloop te verzekeren. De ruim- en maaispecie wordt binnen deze zone gedeponneerd (art. 17 wet op de onbevaarbare waterlopen);
- bij de inplanting van een buffer of infiltratievoorziening dient er voldoende afstand te worden voorzien ten overstaande van de waterloop. De plaatsing is verboden in de zone van 5 m langs de kruin van een onbevaarbare waterloop of polderwaterloop;

- bomen dienen ofwel aangeplant te worden buiten de 5 m-zone, ofwel op 0,75 m van de uiterste rand van de waterloop met een tussenafstand van minimaal 12 m. Dit om het machinaal onderhoud van de waterloop niet te hinderen..

Artikel 4.

De aanvrager wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Voor op te slagen bodematerialen van projectzones waarvoor het toetsingskader voor PFOS als niet genormeerde parameters van toepassing is, moet het intern beheer van de gronden worden aangepast. Deze aanpassingen worden opgenomen in het werkplan.
- De IBA voor het huishoudelijk afvalwater dient te voldoen aan de norm EN 12566-3.
- Er dient rekening gehouden met de bepalingen in het advies van 27 oktober 2021 van North Sea Port Flanders nv van publiek recht.
- Er dient rekening gehouden met het schrijven van 29 oktober 2021 van de nv Elia Asset, ingediend in het kader van het openbaar onderzoek.
- De airco's dienen het voorwerp uit te maken van een regelmatige keuring overeenkomstig de bepalingen van het ministerieel besluit van 10 februari 2011 tot vaststelling van de frequentie en de elementen van de keuring van airconditioningsystemen met een nominaal koelvermogen van meer dan 12 kW in gebouwen.
- 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. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 27 oktober 2021, met referentie 026016-007/DVDS, nageleefd worden.
- 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 beslissing wordt bekendgemaakt conform Titel 3, Hoofdstuk 9, Afdeling 3 van het Omgevingsvergunningsbesluit.

Artikel 6.

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

Artikel 7.

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

Artikel 8.

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 9.

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 Provinciegriffier,
Steven Ghysens

de Gouverneur-Voorzitter,
Carina Van Cauter