

Addendum RX

GPBV-installaties

1. Beschrijf de GPBV-installaties.

a) *de installatie en de activiteiten die daar plaatsvinden;*

De installaties worden uitvoerig beschreven in hoofdstuk III, sectie 2.2. van het project-MER.

De specifieke activiteiten, die in de indelingslijst als GPBV geklasseerd zijn, worden hieronder opgenomen:

Rubriek 2.4.1 – de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van een of meer van volgende activiteiten:

- 2.4.1.a) – Biologische behandeling – 169.200 ton/dag waarvan 148.200 ton in een laguneringsveld (extensief) en 21.000 ton in loods type 4 (intensief)
- 2.4.1.b) – Fysisch-Chemische behandeling - 166.755 ton/dag waarvan 158.200 ton/dag voor het ontwateren van afvalstoffen in laguneringsvelden, inclusief een capaciteit van 1.200 ton/dag voor ontwatering via mechanische installatie; 5.195 ton/dag voor immobilisatie, en 3.360 ton/dag voor de natte extractieve reiniging
- 2.4.1.d) – herverpakking voorafgaand aan één van de behandelingen vermeld in rubriek 2.4.1 en 2.4.2 * - 100 ton/dag
- 2.4.1.f) – recycling/terugwinning van andere anorganische materialen dan metalen of metaalverbindingen – 9.495 ton/dag door een natte extractieve reiniging met een capaciteit van 3.360 ton/dag en/of een mechanische behandeling door zeven met een capaciteit van 3.635 ton/dag, of breken met een capaciteit van 2.500 ton/dag

Rubriek 2.4.3.a) de verwijdering van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten, vermeld in rubriek 3.6.4:

- 2.4.3.a)2° - Fysisch-chemische behandeling - 166.755 ton/dag, waarvan 158.200 ton/dag voor het ontwateren van afvalstoffen in laguneringsvelden, inclusief een capaciteit van 1.200 ton/dag voor ontwatering via mechanische installatie; waarvan 5.195 ton/dag voor immobilisatie, en waarvan 3.360 ton/dag door een natte extractieve reiniging
- 2.4.3.a)3° - voorbehandeling van afval voor verbranding en meeverbranding - zijnde het ontwateren van slibs of overige afvalstoffen in een laguneringsveld met een capaciteit van 20.000 ton/dag, incl. een capaciteit van 1.200 ton/dag voor ontwatering via een mechanische installatie.
- 2.4.3.a)4° - *behandeling van slakken en as** - 11.055 ton/dag door middel van de behandeling van slakken en as, zijnde 3.635 ton/dag voor zeven; 2.500 ton/dag voor breken; 1.560 ton/dag voor immobilisatie; en 3.360 ton/dag door een natte extractieve reiniging.*

Rubriek 2.4.3.b) nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten, vermeld in rubriek 3.6.4:

- 2.4.3.b)1° - biologische behandeling - 169.200 ton/dag, waarvan maximaal 148.200 ton extensieve behandeling van bagger- en ruimingsspecie inherent aan het laguneringsproces en maximaal 21.000 ton intensieve bioremediatie van verontreinigde gronden in een gesloten loods voorzien van gepaste luchtzuivering.

- 2.4.3.b)2° - voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding - zijnde het ontwateren van slibs of overige afvalstoffen in een laguneringsveld met een capaciteit van 20.000 ton/dag, incl. een capaciteit van 1.200 ton/dag voor ontwatering via een mechanische installatie
- 2.4.3.b)3° - behandeling van slakken en as** - 11.055 ton/dag door middel van de behandeling van slakken en as, zijnde 3.635 ton/dag voor zeven; 2.500 ton/dag voor breken; 1.560 ton/dag voor immobilisatie; en 3.360 ton/dag door een natte extractieve reiniging.

Rubriek 2.4.5 – tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen die niet onder rubriek 2.4.4 vallen, in afwachting van de behandelingen, vermeld in rubriek 2.4.1, 2.4.2, 2.4.4 en 2.4.6, met een totale capaciteit van 84.800 ton.

b) de grondstoffen en hulpmaterialen, andere stoffen en energie die in de installatie worden gebruikt of door de installatie worden gegenereerd;

De grondstoffen, hulpstoffen, het water- en energieverbruik die nodig zijn voor het proces, alsook de afvalstoffen en bijproducten afkomstig van het proces worden in bijlage C6 - Materialen, grondstoffen en processen beschreven.

c) de emissiebronnen van de installatie;

Een omschrijving van de emissiebronnen van de installaties wordt gegeven in volgende hoofdstukken van het project-MER:

- Hoofdstuk III, sectie 2.2. – Procesbeschrijving
- Hoofdstuk IX, sectie 4 - Effecten op lucht en geur
- Hoofdstuk X, sectie 4 – Effecten op het watersysteem
- Hoofdstuk XI, sectie 4 – Effecten op bodem

En wordt samengevat in de BBT-aftoetsing (zie bijlage RXbis).

d) de toestand van het terrein van de installatie met vermelding van het huidige gebruik, de begroeiing, het bodemgebruik en de eventuele bebouwing;

De ligging en de toestand van het terrein worden uitvoerig besproken in hoofdstuk II van het project-MER.

e) voor installaties met een indelingsrubriek die in de achtste kolom van de indelingslijst met de kenletter S worden aangeduid, een van de volgende documenten:

- *een verslag van oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van de OVAM waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis, §1, van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming;*
- *het OVAM-referentienummer van de voormelde documenten;*

Volgende installaties zijn in de indelingslijst aangeduid in de achtste kolom met een S, wat wil zeggen dat er een OBO diende uitgevoerd te worden vóór ingebruikname van de ingedeelde inrichtingen:

- 2.4.1.a)
- 2.4.1.b)
- 2.4.1.d)
- 2.4.1.f)
- 2.4.3.a)2°
- 2.4.3.a)3°

- 2.4.3.a)4°
- 2.4.3.b)1°
- 2.4.3.b)2°
- 2.4.3.b)3°
- 2.4.5.

Volgende situatierapporten werden uitgevoerd op het terrein (gekend onder OVAM-dossier: 37):

- Lot 2: 14/01/2022
- Deel van lot 3: 13/06/2022
- Lot 3 en 4: 02/09/2024

Deze rapporten worden toegevoegd als bijlages RX_1 t.e.m. RX_3 aan voorliggend aanvraagdossier.

f) de aard en omvang van de te voorziene emissies van de installatie in elk milieucompartiment, met een overzicht van de significante milieueffecten van de emissies;

Het overzicht van de aard en omvang van de voorziene emissies in de milieucompartimenten bodem, water en lucht, alsook de significante milieueffecten van deze emissies zijn uitvoerig besproken in het project-MER onder volgende hoofdstukken:

- Hoofdstuk IX, sectie 4 - Effecten op lucht en geur
- Hoofdstuk X, sectie 4 – Effecten op het watersysteem
- Hoofdstuk XI, sectie 4 – Effecten op bodem

g) de beoogde technologie en de andere technieken ter voorkoming of, als dat niet mogelijk is, ter vermindering van de emissies van de installatie;

De maatregelen ter voorkoming en/of vermindering van de emissies komen in volgende hoofdstukken van het project-MER aan bod:

- Hoofdstuk III, sectie 2.2. – Procesbeschrijving
- Hoofdstuk IX, sectie 4 - Effecten op lucht en geur
- Hoofdstuk X, sectie 4 – Effecten op het watersysteem
- Hoofdstuk XI, sectie 4 – Effecten op bodem

h) de maatregelen betreffende de preventie, de voorbereiding voor hergebruik, de recycling en de terugwinning van de door de installatie voortgebrachte afvalstoffen;

De maatregelen betreffende de preventie, de voorbereiding voor hergebruik, de recycling en de terugwinning van de door de installatie voortgebrachte afvalstoffen worden besproken in bijlage C1-C6 en de E-bijlagen, alsook het MER.

i) de maatregelen die worden getroffen ter controle van de emissies in het milieu;

De maatregelen ter controle van de emissies komen in volgende hoofdstukken van het project-MER aan bod:

- Hoofdstuk III, sectie 2.2. – Procesbeschrijving
- Hoofdstuk IX, sectie 4 - Effecten op lucht en geur
- Hoofdstuk X, sectie 4 – Effecten op het watersysteem
- Hoofdstuk XI, sectie 4 – Effecten op bodem

- j) *een schets van de voornaamste door de aanvrager bestudeerde alternatieven voor de voorgestelde technologie, technieken en maatregelen;*

Zie bijlage RXbis: BBT-toetsing.

- k) *de maatregelen die worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;*

De maatregelen genomen tegen het voorkomen van ongevallen en/of de gevolgen daarvan te beperken zijn beschreven in bijlage E7 – Risico op zware ongevallen. Het bedrijf heeft een intern noodplan, waarbij zowel de materiële als organisatorische maatregelen beschreven worden die ingezet kunnen worden bij ongevallen.

- l) *de maatregelen die bij de definitieve stopzetting van de activiteiten zullen worden getroffen om elk risico van verontreiniging te voorkomen en om het bedrijfsterrein weer in de bevredigende toestand, vermeld in artikel 2.2.3 van VLAREM III, te brengen;*

In geval de inrichting wordt stopgezet en buiten gebruik gesteld, zullen bij de ontmanteling van de installaties de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen. De afvalstoffen die kunnen vrijgekomen zullen conform de bepalingen van het afvalstoffendecreet en haar uitvoeringsbesluiten worden afgevoerd en nuttig toegepast, gerecycleerd of verwerkt.

Bij stopzetting van de activiteiten zal conform het bodemsaneringsdecreet en haar uitvoeringsbesluiten een oriënterend bodemonderzoek (en desgevallend een beschrijvend onderzoek en/of sanering) worden uitgevoerd.

- m) *een niet-technische samenvatting van de bovenvermelde gegevens.*

Een niet technische samenvatting is terug te vinden in bijlage C1 en C6.

2. *Voeg de toets van elke GPBV-installatie aan de BBT-conclusies die van toepassing zijn, als bijlage RXbis bij het formulier.*

Geef hiervoor aan welke BBT-conclusies van toepassing zijn op de installatie en hoe men hieraan kan voldoen. Men kan gebruik maken van monitoring en emissie gegevens indien nodig. Mogelijk zijn er meerdere BREF's van toepassing op de installatie. Als er voor de betreffende GPBV-activiteit nog geen BBT-conclusies zijn opgenomen in VLAREM III of de betreffende activiteit wordt niet beschreven in de BREF waarvoor er BBT-conclusies zijn opgenomen in VLAREM III, dient men aan te tonen dat de in de installatie gebruikte technieken BBT zijn. Om dit te bepalen dient men bijzondere aandacht te hebben voor de criteria vermeld in bijlage 3.3 van titel II van het VLAREM.

Zie bijlage RXbis voor aftoetsing gaan:

- BBT afvalbehandeling
- BBT afvalverbranding

Naast bovenstaande BBT's worden hieronder nog enkele overige BREF's opgenomen waarin relevante informatie wordt opgenomen m.b.t. de verdere verwerking van slakken en assen.

- BREF large combustion plants (VLAREM III 3.12)
- BREF Iron and Steel (VlareM III 3.1)
- BREF Non ferro Metaalindustrie (VlareM III 3.10)
- BREF CLM (VlareM III 3.4)
- BREF FMP (VlareM III 3.18)

De set-up van de verwerking van assen en slakken op RC Gent in loods en van type 3 en 4, respectievelijk voorzien van een verneveling en van een afzuiging met gaszuivering via stof- en actief koolfiltratie, leidt ertoe dat er geen diffuse stofemissies kunnen plaatsvinden naar de omgeving van de verwerking.

Bevochtiging en afzuiging zijn m.b.t. de vermelde BREF's de voorgestelde technieken i.k.v. de beheersing van diffuse stofemissies. In het kader van de gaszuivering is het specifiek BBT een doekenfilter te gebruiken voor stofemissies. Dit wordt op RC Gent eveneens voorzien in loods type 4.

Binnen bovenvermelde BREF's wordt voornamelijk gekeken naar gesloten apparatuur (d.i. afgesloten slakkenbrekers) met een gaszuivering. Bij RC Gent zal de apparatuur niet altijd gesloten zijn (cfr. procesbeschrijvingen), maar zal deze wel opgesteld worden in gesloten loods en. Loods type 4 betreft hier geen afwijking op gezien er een gaszuivering wordt voorzien, maar loods type 3 wel. Loods type 3 is echter goed uitgerust om stofemissies neer te slaan die verwacht worden bij deze behandeling. Dit wordt dus als een evenwaardig alternatief beschouwd.