

Bijlage RX

GPBV-installaties

1. Beschrijf de GPBV-installaties.

Onderstaande vragen worden enkel ingevuld m.b.t. het voorwerp van huidige aanvraag.

a) De installatie en de activiteiten die daar plaatsvinden

Voor een algemene beschrijving van het proces van de regeneratie van afgewerkte beitszuren kan verwezen worden naar Bijlage C6.

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

Zie Bijlage C6.

c) De emissiebronnen van de installatie

Zie Bijlage E2, E3, E4 en E5.

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

Het betreft een industriële site. De GPBV-installatie is voorzien op een bedrijfsterrein van ruim 600 ha groot. Hiervan is ca. 75% ingenomen door industriële activiteiten en opslagfaciliteiten. Het bedrijfsterrein bevindt zich in het industriegebied van de Gentse Zeehaven. De regeneratie-ovens bevinden zich ter hoogte van de afdeling KBT (Koudwalserij – Beitsrij Tandems).

Het betreft geen plaatsing van bijkomende installaties, louter een uitbreiding van de activiteiten in de bestaande installaties met de nuttige toepassing van afgewerkte beitszuren. Er zijn geen wijzigingen in bodemgebruik of bebouwing.

e) Voor installaties met een indelingsrubriek die in de achtste kolom van de indelingslijst met de kenletter S worden aangeduid, een verslag van OBO en een bodemattest:

De GPBV-rubriek 2.4.1.g) heeft in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S. In opdracht van ArcelorMittal Belgium nv is in het kader van de periodieke verplichting door Sertius een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein, kadastraal gekend als Gent afdeling 14 sectie A nummer 179 N 2, gelegen John Kennedylaan +51 te Gent. Aan de vergunningsaanvraag wordt een verslag van een oriënterend bodemonderzoek toegevoegd, 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.

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:

Zie Bijlage E2, E3, E4 en E5.

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

Zie bijgevoegde E-bijlagen en Bijlage RXbis.

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

Het opnemen van GPBV-rubriek 2.4.1.g) heeft het nuttig toepassen van een externe afvalstroom, namelijk afgewerkte beitszuren, tot doel. Het regenereren van deze zuren is te beschouwen als het voorbereiden van deze afgewerkte zuren voor hergebruik. Na regeneratie worden deze zuren namelijk ingezet in de beitserij van AMG.

Er komen bij deze installatie nauwelijks afvalstromen vrij. In het regeneratie-proces ontstaat afvalwater dat geneutraliseerd wordt met kalkmelk. Het effluent van de regeneratie komt terecht in de industrieel vergunde riool 10. Dit water wordt vervolgens afdelingsoverschrijdend ingezet in de industriële processen. Daarnaast wordt ijzeroxide gevormd. Dit ijzeroxide wordt als bijproduct verkocht en kan dus niet als afvalstof beschouwd worden.

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

Zie Bijlage E2, E3, E4 en E5.

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

Er zijn geen locatiealternatieven en inrichtingsalternatieven relevant voor het voorwerp van deze aanvraag. De regeneratie-installatie werd laatst vergund via de hervergunning van AMG (met kenmerk M03/44021/34/1/A/18/SQ/FC) via het besluit d.d. 15/08/2016.

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

Zie Bijlage E7.

- 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;

Gezien de continuïteit van de activiteiten worden slechts sporadisch deelactiviteiten definitief stopgezet. Veelal worden deelinstallaties vernieuwd/gemoderniseerd zodat ze verder kunnen gebruikt worden. In geval van een uitdienstname en afbraak van een installatie gebeuren deze werken, inclusief de verwijdering van het afgebroken materiaal en van de aanwezige fluïda, volledig conform de wettelijke bepalingen. Alle herbruikbare materialen worden gerecycleerd.

Bij de stopzetting van de activiteiten zal o.a. een bodemonderzoek uitgevoerd worden om na te gaan of en in welke mate bodemverontreiniging aanwezig is. De exploitant zal de nodige stappen ondernemen om het bedrijfsterrein en de omgeving te vrijwaren van verontreiniging.

- m) Een niet-technische samenvatting van de bovenvermelde gegevens.

Niet van toepassing.

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