

## **RX-extra bijlage**

Neem de onderstaande gegevens op in de beschrijving:

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

*Volgende GPBV-rubrieken zijn relevant:*

*2.4.2.a) De verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen in afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties voor: niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur, nl. 24,7 ton per uur.*

*2.4.3.a)3° 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: voorbehandeling van afval voor verbranding met een capaciteit van 200 ton per dag.*

*Zie deel III.2.2. Procesbeschrijving in het Project-MER 3492.*

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

*Zie deel III.2.2. Procesbeschrijving en deel III.3. Milieuaspecten in het Project-MER 3492.*

*Zie lijst met gevaarlijke producten in bijlage.*

*Voor de energetische aspecten wordt verwezen naar de Energiestudie opgesteld door Enprove.*

**c) de emissiebronnen van de installatie;**

*Zie deel III.3. Milieuaspecten en de respectievelijke disciplines Lucht, Water, Bodem en Geluid in het Project-MER 3492.*

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

*Zie deel XIV.2.4. Biologische waarderingskaart in het Project-MER 3492.*

**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;**

*Zie Oriënterend bodemonderzoek - Situatietoets in het kader van artikel 33bis van het Bodemdecreet Toekomstige mono-slib-verwerking, Terdonck en Jaak Jansensstraat, 9042 MENDONK  
5 mei 2023 Projectnummer SOL23000135*

*OVAM referentienummer: 101007*

**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 de respectievelijke disciplines Lucht, Water, Bodem en Geluid in het Project-MER 3492.*

**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 de respectievelijke disciplines Lucht, Water, Bodem en Geluid in het Project-MER 3492.*

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

*Aquafin beoogt de valorisatie van fosfor uit de 30.000 ton aan fosforrijke assen per jaar (EURAL 19 01 14) na de verbranding in de vorm van een verkoopbaar fosfortussenproduct of eindproduct in samenwerking met een specifieke technologieleverancier (en eventueel andere leveranciers van assen). Zodoende kan Aquafin een belangrijke rol spelen in de verduurzaming van een essentiële en eindige grondstof.*

*Aquafin heeft in dit kader momenteel een Rfi (Request for Information) lopen zodoende relevante technologieleveranciers en kansen niet te missen, de markt een kans te geven om Aquafin te leren kennen en vice versa, voordat de toekomstige openbare aanbestedingsprocedure van start zal gaan en het verkrijgen van essentiële en technische informatie van verschillende technologieleveranciers. Deze valorisatie maakt geen deel uit van de huidige opdracht maar er werd in het huidige ontwerp rekening gehouden met mogelijke toekomstige eisen (bv. Voor het gebruik van assen in kunstmeststofproductie zorgen we voor een freeboard temperatuur van minimaal 850°C gedurende minimaal 2 seconden). Het is vooralsnog niet zeker op welke locatie deze valorisatiestap zou komen (~technologie, samenwerkingen...) en dit wordt dus niet in de huidige scope van de site voorzien. Zowel in Hamburg, als in Helsingborg en Schkopau zijn full scale installaties voor P-recuperatie uit assen van mono-verbranding in operatie of in aanbouw, zodat bij een aanbesteding voor de Vlaamse assen reeds deze eerste ervaringen in het buitenland kunnen meegenomen worden.*

*Naast de piste van het toepassen van dedicated technologie voor behandeling van de assen, zoals onderzocht wordt via de RFI, wordt ook de piste van verwerking van de assen voor P-recuperatie in bestaande chemische infrastructuur bewandeld, en dit via een tijdelijke grondstoffenverklaring.*

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

*De reële emissies zullen na opstart van de installatie opgevolgd en geëvalueerd worden (monitoring).*

*Een gerichte postmonitoring (zie ook onderdelen postmonitoring in de verschillende disciplines in het Project-MER 3492) zal dus plaatsvinden om de in het Project-MER gemaakte veronderstellingen af te toetsen en zo nodig de juiste bijstellingen door te voeren.*

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

*Zie deel V.4. Uitvoeringsalternatieven in het Project-MER 3492.*

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

*Het project is niet VR-plichtig omdat het geen Seveso-inrichting betreft.*

*FOSTER SPV zal in het kader van haar bedrijfsactiviteiten beschikken over een veiligheidsbeheerssysteem en een intern noodplan.*

*Er is een noodventilatiesysteem voorzien in het dak om veiligheidsredenen (o.a. ophoping bepaalde verbindingen zoals methaan). Als dit geopend wordt, zal dit gepaard gaan met een mogelijke geurvrijstelling, waardoor opvolging, controle en verwittigen van de desbetreffende instanties zullen plaatsvinden.*

**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;**

*Niet alleen bij de exploitatie van de inrichting zal als een goede huisvader worden gehandeld, maarook bij de eventuele stopzetting, om elk risico van verontreiniging te voorkomen en het bedrijfsterrein weer in de bevredigende toestand te brengen, rekening houdend met de relevante reglementaire bepalingen.*

*Er werd een bodemsituatierapport opgesteld om de nultoestand van het bedrijfsterrein in kaart te brengen.*

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

*Hiervoor wordt verwezen naar de niet-technische samenvatting van het Project-MER 3492.*