

Voorliggend dossier betreft een hernieuwing van uitsluitend bestaande, reeds vergunde (GPBV)-activiteiten. **Er vinden geen wijzigingen plaats.**

Onderstaande beschrijving geeft de GPBV-activiteiten weer:

a) de installatie en de activiteiten die daar plaatsvinden

De site is huidig vergund voor 3 GPBV-activiteiten/rubrieken:

1. **2.4.3.b)2°** - Nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag:
 - *de voorbehandeling van houtafval voor verbranding of meeverbranding met een verwerkingscapaciteit van maximaal 800 ton/dag en 45.000 ton/jaar;*
 - *de voorbehandeling van bedrijfsrestafval voor verbranding of meeverbranding met een verwerkingscapaciteit van 200 ton/dag en 16.000 ton/jaar.*
2. **2.4.3.b)3°** - Nuttige toepassing van niet-gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag:
 - de behandeling van slakken en as (bodemassen/non ferrofracties) afkomstig van verbrandingsovens voor niet-gevaarlijke afvalstoffen met een verwerkingscapaciteit van 50 ton/dag
3. **2.4.5** – Tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen
 - Opslag van 500 ton gevaarlijk behandeld houtafval (C-hout)

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

Alle informatie in verband met de afvalstoffen van de processen is vermeld in de bijlagen R2 en R2A. Voor gegevens met betrekking tot grondstoffen, andere stoffen en energieverbruik wordt verwezen naar de bijlage C6 – materialen en processen.

c) de emissiebronnen van de installatie

De emissiebronnen van de gehele exploitatie met betrekking tot geluid, luchtkwaliteit, bodem en water worden uitvoering beschreven in de bijlagen over de effecten op de omgeving nl. E01 tot en met E07 van voorliggend dossier.

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

Veolia Environmental Services BE is exploitant van een terrein van ca. 28.500 m² groot. Het terrein is, behoudens de groenzone, volledig verhard/semiverhard en bebouwd. Het terrein is voorzien van een loods van ca. 7.500 m².

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 laatste OBO en S-rapport dateert van 2016. Een nieuw OBO werd opgemaakt door een erkende bodemsaneringsdeskundige en ingediend bij de OVAM. Hierover is momenteel nog geen uitspraak beschikbaar.

In 2021 werd een nieuw OBO uitgevoerd n.a.v. de stopzetting van de activiteiten van Aclagro op het terrein.

Deze documenten worden ter info als bijlage toegevoegd.

- **het OVAM-referentienummer van de voormelde documenten;**

OBO + S-rapport 2016: 20557

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;

De aard, omvang en effecten van de emissies worden gedetailleerd besproken in de bijgevoegde BBT toetsing, alsook in de E-bijlagen met betrekking tot de effecten op de omgeving.

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 aard, omvang en effecten van de emissies worden gedetailleerd besproken in de bijgevoegde BBT toetsing, alsook in de E-bijlagen met betrekking tot de effecten op de omgeving.

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

De GPBV activiteiten hebben een gunstige invloed op het terug in de materialenkringloop brengen van afvalstoffen.

Het niet verontreinigd hout wordt voorbehandeld voor recyclage (spaanplaatindustrie). Ook recycleerbaar behandeld niet gevaarlijk houtafval gaat naar de spaanplaatindustrie.

Niet-recycleerbaar behandeld niet gevaarlijk houtafval wordt voorbereid om als grondstof voor groene energie te kunnen dienen.

Het afgezeefde houtstof wordt afgevoerd naar vb. Recyfuel waar het opgewerkt wordt tot substitutiebrandstof voor valorisatie bij cementfabrieken.

Alle stromen uit het verwerkingsproces krijgen bijgevolg een verdere toepassing.

De site van Veolia te Hulsdonk 1 levert o.a. houtsnippers aan de verwerkingsinstallatie E-wood (Antwerpen). Dit is een installatie om niet-recycleerbaar houtafval (B-hout) te verwerken tot groene energie in het kader van het halen van de energiedoelstellingen tegen 2030. Deze installatie kan +/-180.000 ton houtafval per jaar verwerken. De energie die vrijkomt bij dit proces wordt omgezet tot groene elektriciteit en ingezet als groene stoom op het industriële stoomnetwerk van Ecluse. De aanlevering van houtsnippers zal de komende jaren gegarandeerd worden vanuit onder andere Veolia Gent Hulsdonk 1.

Het proces van balen en wikkelen van bedrijfsrestafval maakt het mogelijk om het bedrijfsrestafval gecontroleerd op te slaan bij verzadiging van de verbrandingsovens opdat dit navolgend optimaal kan ingezet worden wanneer er opnieuw voldoende verwerkingscapaciteit beschikbaar is.

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

De aard, omvang en effecten van de emissies worden gedetailleerd besproken in de bijgevoegde BBT toetsing, alsook in de E-bijlagen met betrekking tot de effecten op de omgeving.

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

Er is initieel overwogen om als alternatief met een vaste installatie te werken voor het breken van het hout. Echter de volumes die behandeld moeten worden zijn niet toereikend voor een vaste installatie voor het breken en zeven van hout: er vinden tussen 0,5 en 2 dagen per week houtbreek- en zeefactiviteit plaats. De investering van een vaste installatie is vanuit economisch oogpunt niet te verantwoorden.

Voor sommige eindproducten is het fijnbreken en zeven niet noodzakelijk. Daarom worden deze activiteiten niet steeds toegepast. Dit heeft een gunstige invloed op de totale stofproductie.

Er wordt overigens gewerkt overeenkomstig de best beschikbare technieken. Zie ook BBT toetsing en motivatie afwijkingen.

Het proces van balen en wikkelen van bedrijfsrestafval maakt het mogelijk om het bedrijfsrestafval gecontroleerd op te slaan bij verzadiging van de verbrandingsovens zodat dit navolgend optimaal kan ingezet worden wanneer er opnieuw voldoende verwerkingscapaciteit beschikbaar is. Dit proces is door de aard van het werk seizoenaal van aard. Mede hierdoor is een vaste opstelling geen optie.

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

Zie bijlage E07 en bijgevoegde BBT-toetsing.

- 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;**

Bij definitieve stopzetting van de activiteiten zal er conform bodemdecreet en VLAREBO een nieuw oriënterende bodemonderzoek worden uitgevoerd om te controleren of er sinds de start van de activiteiten nieuwe verontreinigingen zijn onderstaan naar bodem en grondwater. De ontmanteling van installaties, tanks etc. zal gebeuren overeenkomstig de VlareM II-bepalingen terzake.

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

Voorliggend dossier betreft een hernieuwing. Een uitgebreide beschrijving van alle aanwezige activiteiten en processen is terug te vinden in bijlage C6 – materialen en processen.