

Addendum C6: Materialen, grondstoffen en processen

Voeg de gegevens als bijlage C6 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

1. Beschrijf het productieproces van de ingedeelde inrichting of activiteit.

Verduidelijk het productieproces aan de hand van een schema waarop alle relevante inkomende en uitgaande materiaalstromen (grondstoffen, bijproducten en eindproducten) en afvalstoffen en alle relevante emissies worden aangeduid. Vermeld voor de materiaalstromen en afvalstoffen de jaarcapaciteit.

Productieproces

Transferium bv zorgt op haar beide sites in het havengebied van Gent voor de professionele op- en overslag (en deels behandeling) van verschillende (afval)stoffen. Deze afvalstoffen zijn afkomstig van verschillende afvalstoffeninzamelaars en -verwerkers. Via het afvalstoffenregister wordt de traceerbaarheid vanaf oorsprong tot en met verwerking gegarandeerd.

Het werkplan zal aangepast worden wanneer de beslissing over de aanvraag rond is.

Materialenbeheer

Voor het merendeel van de materiaalstromen en afvalstoffen fungeert Transferium als opslag-, groepeerings- en doorvoersite. De afvalstoffen die worden over- en/of opgeslagen zijn afkomstig van afvalproducenten en/of geregistreerde inzamelaars, handelaars en makelaars. De afvalstoffen hebben een bestemming conform de verwerkingshiërarchie waarbij nuttige toepassing (materiaalrecyclage en energetische valorisatie) primeert op verwijdering (storten). Transferium houdt zijn afvalstoffenregister bij en rapporteert in MATIS.

Met deze aanvraag verandert er niets aan het huidige materialenbeheer.

Sorteerzeefinstallatie

Zoals ook vermeld in het voorwerp van deze aanvraag wordt geen nieuwe installatie voorzien door het bedrijf. Het toepasselijke proces zoals aanwezig op het bedrijf wordt onderstaand toegelicht. Met onderliggende aanvraag wordt een correctie toegepast op de rubricering van deze installatie gezien geen fysisch-chemische scheiding van toepassing is maar enkel een mechanische scheiding.

De input van deze installatie is sorteeresidu en sorteerzeefresidu. Dit zijn afvalfracties vanuit oorspronkelijk gemengd bedrijfsafval (ca. 50 %) of gemengd bouw- en sloopafval (ca. 50 %) dat extern doorgedreven is gesorteerd, maar waarop Transferium nog een verdere scheiding kan doen met het oog op het bekomen van voornamelijk minerale fracties. Omdat niet altijd een externe zeefhandeling heeft plaatsgevonden wordt gesproken van sorteeresidu en sorteerzeefresidu.

Een procesbeschrijving als een visualisatie van de mechanische sorteerinstallatie wordt toegevoegd als bijlage. Deze installatie is vast opgesteld in loods C, op site CC. Door deze scheiding kunnen recycleerbare fracties gesorteerd worden.

- Metaalafval (non-ferro en ferro)
- Grove fractie beton, steen en glas,
- Organisch afval,
- Zand,
- Sorteer(zeef)residu

Deze worden opnieuw maximaal gevaloriseerd in het kader van duurzaam materialenbeheer. De installatie bestaat uit verschillende toestellen zoals geïnventariseerd onder C7 (installaties). Bij OMV2022091025 werd als aandachtspunt geformuleerd door AGOP dat de juiste rubrieken zijn aan te vragen. Hieraan willen we voldoen.

Watermanagement

Er wordt voorzien in vernevelingskanonnen ter hoogte van de overdekking van zone D (het middenplein). Deze kunnen 360° draaien en zullen de ganse zone wanneer nodig vernevelen. Dit als stofbeperkende maatregel. Hiervoor wordt hemelwater gebruikt. Een gedeelte van dit water verdampst tijdens het besproeien van de stuivende stoffen of wordt geabsorbeerd aan het materiaal. Afvloeiing wordt in principe vermeden, mocht dit voorvallen wordt deze stroom afgeleid naar de waterbuffers voor potentieel verontreinigd hemelwater. Verder wordt het hemelwater in beperkte mate aangewend voor huishoudelijke toepassingen. In droge periodes wanneer de buffers leeg zijn, kan er beroep gedaan worden op het gebruik van oppervlaktewater.

Er werd een hemelwaternota opgeladen. Hiervoor wordt verwezen naar het stedenbouwkundig luik alsook naar het rioleringsplan. Het bedrijf loost geen vervuild terreinwater of ander bedrijfsafvalwater (nullozingsattest). Verder wenst het bedrijf het hemelwater afkomstig van het dakoppervlak volledig te hergebruiken door eigen activiteiten en door te verpompen richting buurbedrijf Trans-Beton. Indien vereist bij noodgevallen is een vertraagde lozing voorzien waardoor een bijkomende belasting op het afvoerstelsel uitgesloten is.

Luchtbehandelingsinstallatie

Een technisch document van deze luchtbehandeling wordt opgeladen als extra bijlage. De locatie van de luchtbehandeling werd voorzien op de uitvoeringsplannen. Verder wordt deze installatie besproken bij effecten op de omgeving (lucht).

2. Beschrijf de energiebesparende maatregelen, met inbegrip van de beste beschikbare technieken. Voeg in het geval het toekomstig finaal energieverbruik hoger is dan 0,1 PJ de berekening toe van het energieverbruik door nieuwe toestellen of installaties die u met deze aanvraag beoogt.

Het elektriciteitsverbruik van de Riemekaai bedroeg in 2023 11.829,82 kWh en voor de site CC 95.467,91 kWh. Het mazoutverbruik was in 2023 118.326 liter.

Met onderliggende aanvraag worden geen nieuwe installaties aangevraagd. Er wordt verwacht dat er ca. 10% meer mazout zal verbruikt worden wegens extra transportbewegingen op de sites, tussen de sites en van en naar klanten. (toename van 0,00042523 PJ finaal). M.a.w. de toename in het energieverbruik zal beperkt blijven.