

Bijlage E10

Effecten afvalstoffen

1. Motiveer waarom de effecten van de productie van afvalstoffen andere dan deze ten gevolge van opslag en verwerking al dan niet aanzienlijk zijn.

De Torero-installatie werd gebouwd om een afvalstroom nuttig te kunnen toepassen. Het project heeft tot doel om afvalhout en andere end-of-life, niet-recycleerbare stromen met een hoog kool- of waterstof gehalte (zoals SRF & RDF pellets) om te vormen tot biokool die inzetbaar is als reductiemiddel in de hoogovens ter vervanging van fossiele poederkool. Het hoogovengas (CO) kan dan nadien omgezet worden tot bio-ethanol.

Momenteel vinden deze afvalstromen enkel afzet in de energiesector voor verbranding of wordt dit geëxporteerd naar het buitenland.

Bij deze installatie komen nauwelijks afvalstromen vrij. De enige significante stromen zijn een beperkte hoeveelheid ijzerhoudend afval (ongeveer 0,05 ton/u) en afval dat buiten specificatie valt (ongeveer 0,01 ton/u) tijdens de voorbehandeling van de aangevoerde afvalstroom. Het ijzerhoudend afval wordt intern gerecupereerd in de staalfabriek, terwijl het afval dat buiten specificatie is, door de afvalstoffenverwerker wordt teruggenomen.