

Energieverbruiken

De energieverbruiken werden ingeschat op basis van de verbruiken op de site van Hulsdonk met vergelijkbare activiteiten.

Ingezette bronnen:

- Elektriciteit
- Gasolie

Ingeschatte verbruiken van de procesinstallaties:

- Elektriciteit:
 - o Luchtzuiveringsinstallatie: verbruik 22kW/u --> max. 193 MWh/jaar per installatie als deze 24u/24u draait het ganse jaar door, op site Kuhlmannkaai zullen twee installaties aanwezig zijn, dus totaal inschatting verbruik van **386 MWh/jaar**
 - o Fysicochemische reiniging : **660 MWh/jaar**
 - o Ondersteunende installaties (pompwerk, waterzuivering, technieken ed.): **330 MWh/jaar**
- Gasolie:
 - o Inzet werfmachines (incl. immobilisatieunit): 90.000 l/jaar

Totaal finaal energieverbruik :

Elektriciteit (MWhsec): $1376 \times 3,6 =$	0,0049536 PJfinaal
Gasolie (liter): $90.000 \times 0,03593715 =$	0,00323434 PJ finaal
SOM :	0,008188 PJfinaal/jaar