

Memo 22000596.B13

Yara Sluiskil B.V. – Project Carbon Capture & Storage (CCS)

Betreft : Toelichting bouwkosten
 Door : 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e 5.1.2.e BSc
 Goedgekeurd door : 5.1.2.e 5.1.2.e BSc
 Datum : 30 december 2022

Aanleiding

De onderneming Yara Sluiskil B.V., hierna Yara genoemd, is gevestigd aan de Industrieweg 10 te Sluiskil in de gemeente Terneuzen. Yara is producent van stikstofhoudende (kunst)meststoffen. Bij diverse processen van Yara Sluiskil komt CO₂ vrij, ook wordt CO₂ gebruikt binnen de huidige vergunde bedrijfsvoering. In lijn met de klimaatdoelstellingen en het streven naar een zo duurzaam mogelijk productieproces, wordt met dit project gekeken naar een reductie in de CO₂ emissies.

Binnen het project Carbon Capture & Storage (CCS) is Yara voornemens om de CO₂, die nu nog geëmitteerd wordt vanuit het proces, vloeibaar te maken zodat het per schip kan worden afgevoerd naar een geologische opslaglocatie voor CO₂.

Voor het CCS project moet een nieuwe fabriek en nieuwe opslaglocatie worden gebouwd.

Bouwkosten

Ten behoeven van het bepalen van leges verstrekt Yara middels onderstaande tabel een opgave van de bouwkosten.

Tabel 1: Opgave bouwkosten voor project CCS van Yara Sluiskil

Kosten direct		
Civiel	€ 15.366.148	
Mechanisch	€ 60.868.435	
Electrical & Instrumentation	€ 8.778.480	
Process automation	€ 5.816.572	
Subtotaal directe kosten		€ 90.829.635
Kosten indirect		
Indirecte kosten	€ 34.938.353	
Post onvoorzien (10%)	€ 9.082.964	
Subtotaal indirecte kosten		€ 44.021.317
Totale kosten		€ 134.850.952

SPA WNP ingenieurs