

Vragen en antwoorden die in de chat gesteld zijn tijdens de Botlek Studiegroep bijeenkomst op 10 juni 2021.

Thema: Waterstof

Lezing van: Jaap Oldenziel, Manager Public Affairs, Air Liquide

Titel: Waterstof opslag & milieu

1. Hoe groen is H₂ uit de chloor fabricage industrie eigenlijk? In bijv. Canada wordt hydropower gebruikt om chloor te produceren. Dan is de waterstof groen.
Duurzaam zout win je door op bijvoorbeeld Bonaire een poeltje zeewater te maken en door de zon het water te verdampen. Uit dit zout zou je duurzaam Cl₂ kunnen maken en uiteindelijk duurzame H₂. Zolang je zout uit de bodem haalt, fossiel zout dus, ben je niet duurzaam bezig, en dus ook niet in de vervolgstappen.
2. Is er bij leiding transport geen permeatie risico?
Voor H₂-leidingen bestaan strengere eisen met betrekking tot materiaal keus, zowel voor de leidingen, appendages en pakkingen. Een aardgasleiding kan niet zomaar voor H₂ worden ingezet.