

Hypure – waterstof aan de Meikade

In het kader van verduurzaming, zoals dit mede bepaald is door de diverse overheden, wil Hypure aan de Meikade een bedrijf gaan beginnen wat met waterstof gaat maken.

Waterstof wordt algemeen, mits het gemaakt wordt van het nieuwbare bronnen als wind en zon, erkent als een schone, ‘groene’ energiebron. Met groene waterstof wordt de uitstoot verminderd en wordt er positief bijgedragen aan de huidige energieproblematiek.

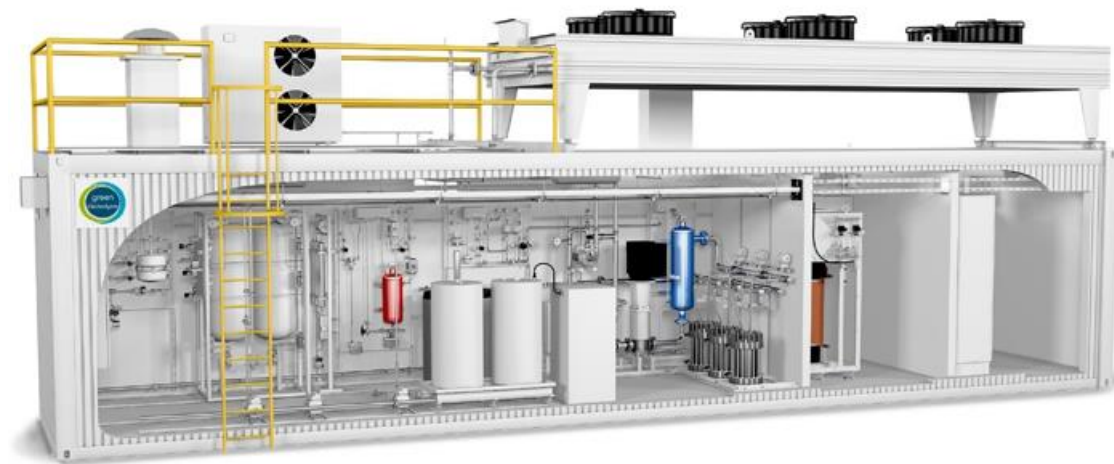
Hypure wil op eigen terrein groene energie gaan opwekken. Dit wil zij doen met behulp van de inzet van zonnepanelen en de inkoop van groene stroom die met behulp van windmolens wordt opgewekt. De opgewekte stroom wordt door water gevoerd waarna er waterstof ontstaat.

Hypure wil de opgewekte waterstof in cilinders en trailers gaan laden. Daarnaast wil Hypure op eigen terrein een waterstoftankstation bouwen. Deze wordt rechtstreeks gekoppeld aan de installatie die het waterstof maakt.

Waterstof is, net als aardgas, gevaarlijk als er verkeerd mee wordt omgegaan. Daarom worden de installaties van Hypure onderworpen aan veiligheidseisen en worden de installaties gebouwd volgens alle relevante en actuele normeringen. Daarnaast moet Hypure veiligheids- en omgevingsstudies uitvoeren.

Uiteraard moet risico zo veel als mogelijk worden uitgesloten. Dit geldt voor Hypure als bedrijf, m  r ook voor Hypure naar haar omgeving. Dit is van met name toepassing richting Kav  gas. Om hier een analyse van te maken is er een risicoprofiel, het zogenaamde risicocontour, door een extern rekenkundig bureau opgesteld. De contour van Hypure laat zien dat deze binnen de bestaande contour van Kav  gas valt. Ook is er gekeken naar het domino-effect; kan een ongeluk een ander ongeluk veroorzaken, het zogenaamde cascade-effect. Door ook hier de richtlijnen te volgen en met afstanden rekening te houden wordt dit cascade-effect geminimaliseerd tot een veilig niveau.

De installaties die Hypure wil gebruiken bevatten bewezen technologie en zijn al op een aantal plaatsen in en buiten Nederland ge  nstalleerd. De installatie die het waterstof maakt is opgesteld in een zeecontainer van ca. 15 meter. Het waterstoftankstation, de te vullen cilinders en de trailers zijn voorwerpen/installaties die al veelvuldig worden gebruikt.



Afbeelding: waterstofinstallatie in een zeecontainer