

H₂ Hollandia



Het project H2 Hollandia omvat de ontwikkeling van een groene waterstofproductielocatie naastgelegen één van de grootste zonneparken van Nederland, Zonnepark Vloevelden Hollandia. Initiatiefnemers Avitec en Novar hebben, in samenwerking met Repowered, in januari 2023 de onherroepelijke omgevingsvergunning ontvangen voor het project. Daarnaast zijn er enkele subsidies toegekend, waardoor het project in een stroomversnelling terecht is gekomen.

Het beoogde systeem heeft een elektrolysercapaciteit van 5 MW, waarmee jaarlijks ruim 300 ton waterstof kan worden geproduceerd uit de stroom van Zonnepark Vloevelden Hollandia. De geproduceerde waterstof zal worden afgezet door middel van hogedruk (300-500 bar) vulpunten voor flessentrailers. Deze trailers worden ingezet door de afnemende partij om de waterstof richting gebruikslocaties te vervoeren. Het systeem zal hoge kwaliteit (fuel-cell ready) groene waterstof produceren in lijn met de meest recente Europese regelgeving, waarbij op uurbasis gematched wordt met de productie uit het aangrenzende zonnepark.

Het afgelopen jaar zijn de afnemer van de waterstof én de leveranciers van de componenten geselecteerd, waarbij op dit moment de laatste hand wordt gelegd aan de contracten. De verwachting is dat vlak na de zomer de investeringsbeslissing (FID) kan worden genomen, als de contracten zijn getekend. De verwachte operationele startdatum is Q4 2025.