



EUROPESE UNIE

Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling
Mede gefinancierd in het kader van de respons van de Unie op de COVID-19-pandemie.



H2Stroom



ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

In delen van Noord-Brabant en Limburg bestaat een capaciteitsprobleem op het elektriciteitsnet. Hierdoor is het niet mogelijk om alle nieuwe duurzame energieprojecten stroom te laten terugleveren aan het net. Volgens de hoofdnetbeheerder is het niet mogelijk om het elektriciteitsnet net zo snel uit te breiden als het aanbod van, met name, zonneparken toeneemt. Dit probleem wordt ook wel netcongestie genoemd.

In de visie van projectpartners Van Kessel, Vissers Energy Group en Hystream kan waterstof voorkomen dat het elektriciteitsnet dichtslibt, ervoor zorgen dat het aandeel duurzaam opgewekte stroom blijft groeien en tegelijkertijd voorzien in de behoefte aan regelbare, emissievrije energie die ingezet kan worden op ieder moment van de dag en op iedere plaats. Zo kan lokaal opgewekte groene elektriciteit maximaal worden benut om knelpunten in de infrastructuur te ontlasten.

Vanwege de schaal van waterstofproductie is het aantrekkelijk om dit te combineren met de inzet voor mobiliteitstoepassingen zoals wegtransport. De voor dit thema benodigde productie- en tankinfrastructuur moet ontworpen, ingericht en gebouwd worden. De regionaal ingebedde waterstof tankstations zullen onderdeel uitmaken van de Europese transportcorridors van Rotterdam naar Ruhrgebied en Antwerpen.

Naast ontwerpen van infrastructuur voor productie en mobiliteit zullen de partners de vraag naar waterstof stimuleren door de ontwikkeling van user cases, informatieverstrekking aan potentiële gebruikers en de introductie van een dual fuel techniek als retrofit op vrachtwagens.

Het project wordt uitgevoerd door het volgende consortium:

- Hystream (productie van groene waterstof)
- Van Kessel (vraagaggregatie en opzet tankinfrastructuur voor wegverkeer)
- Vissers Energy Group (vraagaggregatie en opzet tankinfrastructuur voor wegverkeer)

Het Operationeel Programma EFRO Zuid-Nederland (OPZuid)

is een Europees subsidieprogramma voor de provincies Zeeland, Limburg en Noord-Brabant. Speerpunten zijn innovatiebevordering en de overgang naar een koolstofarme economie. Het programma is met name gericht op het innovatieve MKB en het versterken van de samenwerking tussen bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheden.