

GenComm

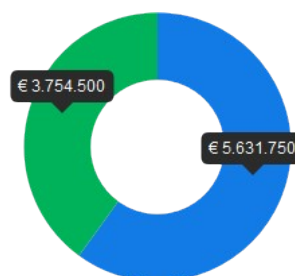


Waterstof lijkt zeker een belangrijke brandstof van de toekomst te gaan worden. Alleen gaat het dan vaak om grijze in plaats van groene waterstof en wordt die dus niet uit hernieuwbare energiebronnen geproduceerd. Binnen het GenComm project wil men echter bijdragen aan de opwekking van groene waterstof door in te zetten op drie pilots die elk een case met een andere hernieuwbare energiebron als opwekker vormen. In het Duitse Saarbrücken test men een pilot plant die zonne-energie gebruikt om waterstof op te wekken. In Noord-Ierland werkt men aan de omzetting van windenergie naar waterstof en in Engeland gaat het dan weer om de transformatie van biobrandstof in waterstof. Op die manier wil men een breed palet aan technologische mogelijkheden valideren. Daarnaast ontwikkelt men ook een aantal rekentools die stakeholders een betere inschatting moeten helpen maken van het financiële plaatje en een beslissingstool die moet toelaten om in te schatten welke piste voor opwekking van groene waterstof het meest haalbaar is. De VUB leent zijn onderzoekers aan het project om de pilots en tools mee te ontwikkelen en monitoren.



Subsidies

- EU-subsidie
- Andere



Projectleider

Belfast Metropolitan College (Verenigd Koninkrijk)

Periode

16/03/2017 tot 31/12/2020

Thema

energie, hernieuwbare energie productie, waterstof

Prioriteit

Bevorderen van de overgang naar een koolstofarme economie

Website



<https://www.nweurope.eu/projects/project-search/gencomm-generating-energy-secure-communities/> 

Vlaanderen
verbeelding werkt

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door Agentschap Innoveren & Ondernemen