

# Waterstof Werkt : H2 Train and Learn Hub

## Werkpakket 1

### Versterking van onderwijsaanbod en curricula op het gebied van waterstof en groene moleculen

Binnen het werkpakket worden doorlopende leerlijnen van mbo, hbo, wo samen met het bedrijfsleven gerealiseerd. In de onderwijspraktijk betekent dit dat in alle onderwijssectoren het thema waterstof een plek in het onderwijsaanbod heeft. Het mbo ontwikkelt onder andere keuzedelen en aanbod voor Leven Lang Ontwikkelen (LLO). Het hbo ontwikkelt op basis van de bestaande Eurec energiemasters en bachelor energytracks een deeltijdstudie en bij het wo worden waterstofmodules binnen bestaande opleidingen ontwikkeld en een speciale groene moleculen-track in de bestaande masteropleiding opgenomen. Doordat mbo, hbo en wo in dit project samenwerken, sluiten de leerlijnen op elkaar aan.



### Activiteiten

- Onderwijsontwikkeling primair onderwijs (po)
- Onderwijsontwikkeling voorgezet onderwijs (vo)
- Opzetten waterstof (met offshore wind) onderwijstrajecten
- Mobiele oefen- en testfaciliteiten
- Flexibiliseren, digitaliseren en doorontwikkelen van hbo energiebachelors, -masters en -minoren hbo
- Uitbouw speciale track in bestaande masteropleiding universiteit

### Deliverables

- 6 energie- en waterstofonderwijspakketen voor po/vo breed toegepast in de regio
- 8 gecertificeerde onderwijseenheden voor offshore wind en waterstof
- 1 mobiele oefen- en testfaciliteit
- Doorontwikkeling, flexibilisering en digitalisering van tenminste 1 van de drie lopende energiemasters en energieminoren van de Hanze
- Het ontwikkelen van tenminste 1 master of Science-traject gericht op waterstof- en brandstofcel/elektrolyser technologie

### Partners in het werkpakket



Medegefinancierd door  
de Europese Unie

Mede mogelijk gemaakt door Nationaal Programma Groningen

nationaal programma  
groningen