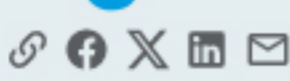


Onderzoek naar hergebruik gasleidingen voor waterstof

DUURZAAM 12-04 

Elf universiteiten, twee onderzoeksinstituten, twee hogescholen en achttien industriële partners onderzoeken of het bestaande aardgasnetwerk is te (her)gebruiken voor transport van waterstof. Een injectie van 18 miljoen euro brengt het HyTROS-project verder.

ELKE MAAND IN DE BUS
Abonneer je op Land + Water



[Abonneren](#)



De officiële start van HyTROS begon met een presentatie van senior programma manager van GroenvermogenNL, Ed Buddenbaum (Foto: GroenvermogenNL)

Op de website van TNO is [informatie](#) te vinden over het project. HyTROS staat voor Hydrogen, Transport, Offshore en Storage. Nederland is de op een na grootste waterstofproducent van Europa. Bijna alle waterstof komt nu nog uit fossiele brandstoffen. In 2030 wil Nederland 4GW elektrolysecapaciteit hebben. De belangrijkste uitdaging om koolstofneutrale of groene waterstof op die grote schaal te produceren is te onderzoeken in hoeverre het huidige aardgassysteem op land (onshore) en zee (offshore) kan worden hergebruikt voor waterstof, waar nieuwe 'assets' nodig zijn, en wat er geregeld moet worden om het nieuwe energiesysteem veilig en kosteneffectief te laten functioneren met maatschappelijk draagvlak. Dit vraagt meer onderzoek naar het waterstofnetwerk; de productie, transport en opslag van waterstof in de hele waterstofwaardeketen.

Pijpleidingen

Onder leiding van TNO doet het consortium onderzoek naar transport (met name via pijpleidingen), boven- en ondergrondse opslag, offshore transport en opslag en veiligheid van waterstof.

Het HyTROS-consortium bestaat uit University of Groningen, Radboud University, Delft University of Technology, Eindhoven University of Technology, Wageningen University, University of Amsterdam, University of Twente, Utrecht University, CWI, Erasmus University Rotterdam, Leiden University, HAN University of Applied Sciences, Hanze University of Applied Sciences, TNO, Deltares, VSL, St. Koninklijk Ned. Normalisatie Instituut, HyETE-TROL, Shell Global Solutions International, N.V. Nederlandse Gasunie, EBN, Nobian Industrial Chemicals, Allseas Group SA, Worley Nederland, DNV Netherlands, Netbeheer Nederland, SKF, Neptune Energy, Voyex, Aliaxis, Fluidwell, TAQA Energy, ONE-Dyas.

GroenvermogenNL

De onderzoeksactiviteiten van HyTROS lopen van 2024 tot begin 2030 en zijn onderverdeeld in drie technische taken (infrastructuurontwikkeling, offshore pijpleidingen en grootschalige waterstofopslag) en twee ondersteunende taken (veiligheid, standaardisatie en regulering, en opschaling & systeemintegratie). De omvang van het project bedraagt €18 miljoen, bestaande uit een subsidie van €14 miljoen en een bijdrage (cash en in-kind) van €4 miljoen vanuit de industrie.

Het is het eerste R&D-project van **GroenvermogenNL** dat zich richt zich op de versnelling van een goed werkende markt voor industrieel gebruik van groene waterstof. Op 11 april vond de [officiële aftrap](#) plaats van het project.



Gerelateerd nieuws [Actueel](#) [Water/Bodem](#) [Waterbouw](#) [Wegenbouw](#) [Ondergronds](#) [Klimaat](#)

[Meer nieuws](#)

Voor de praktijk van civiel- en milieutechnici

LAND+WATER is hét vakblad over ontwikkelingen in de civiele en milieutechniek voor ontwerpers, uitvoerders, projectleiders, adviseurs en directeuren.



LAND + WATER NIEUWSBRIEF

Ontvang eens in de twee weken onze nieuwsbrief


[Inschrijven](#)



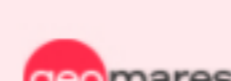
EEN UITGAVE VAN Geomares

Info over Geomares

 Vuurtorenweg 18b
8531 HJ Lemmer

 0514 561 854

[Contact](#)



OOK VAN GEOMARES

Bekijk al onze merken

[Ontdek alle merken](#)