

Chemiepark Delfzijl (2015)

2,8 MILJARD EURO VOOR EMISSIEVRIJE

NOORD-NEDERLAND
PRESENTEERT
INVESTERINGSAGENDA
VOOR GROOTSCHALIGE
PRODUCTIE

Bedrijven en overheden in Noord-Nederland willen de komende twaalf jaar 2,8 miljard euro investeren in emissievrije waterstof. Daarvoor is wel steun van de overheid nodig in de vorm van duidelijke regelgeving en eenduidige certificering van groene waterstof, zo stelden zij onlangs bij de aanbidding van het plan 'Integraal waterstofplan Noord-Nederland' aan de minister van EZK.

Emissievrije waterstof, geproduceerd via elektrolyse uit duurzaam opgewekte elektriciteit, kan een belangrijke rol spelen bij de verduurzaming van de industrie, als alternatief voor fossiele grondstoffen en als energiedrager. Andere toepassingen zijn mogelijk in de mobiliteit, de gebouwde omgeving en als opslagmedium van energie, om schommelingen in het aanbod van elektriciteit uit wind en zon op te vangen. Maar voordat emissievrije

waterstof grootschalig beschikbaar is en kan concurreren met fossiele grond- en brandstoffen, is eerst een forse schaalvergroting nodig. Voorwaarden daarvoor zijn goede transport- en opslagmogelijkheden en voldoende beschikbaarheid van waterstof op de lange termijn.

De deelnemende partijen willen installaties ontwikkelen voor de productie van waterstof met een vermogen van minstens 100 mega-

WATERSTOF

watuur en een productielocatie voor blauwe waterstof (geproduceerd uit aardgas, waarbij het vrijkomende CO₂ wordt afgevangen en opgeslagen) van minimaal 1,2 gigawattuur. Daarnaast willen ze de benodigde infrastructuur voor transport en opslag realiseren en de processen in de industrie en elektriciteitsproductie herinrichten. Ze verwachten in 2030 emissievrije waterstof grootschalig en rendabel te kunnen produceren, gebruiken en

transporteren. Daarvoor is naast duidelijke regelgeving en eenduidige certificering van groene waterstof ook een SDE+-achtige regeling nodig, om tijdelijk een deel van het prijsverschil tussen emissievrije en grijze waterstof (geproduceerd uit aardgas) te dragen. Tot 2024 bedraagt deze 'onrendabele top' 100 miljoen euro per jaar.

Het 'Integraal waterstofplan Noord-Nederland' is opgesteld door:

Avebe, BioMCN, EMMTEC services, Eneco, Engie, Equinor, ESD-SIC, Groningen Seaports, Lagerwey, NAM, Gasunie, Nedmag, Nouryon, Nuon/Vattenfall, provincie Groningen, Shell, Suikerunie, Teijin Aramid en Waterbedrijf Groningen. Zij hebben gezamenlijk zo'n dertig projecten in portefeuille om productie, gebruik en transport van waterstof op te schalen. ■