

Bijlage 2 Samenvatting Hy3-studie naar waterstofsamenwerking tussen Nederland en Duitsland

Regionale samenwerking is van groot belang voor de ontwikkeling van de waterstofmarkt in Noordwest Europa. Duitsland is in deze context onze belangrijkste samenwerkingspartner. Ik werk samen met Duitsland op onder andere de onderwerpen waterstofinfrastructuur, certificering, import en Europese regelgeving.

In 2020 is samen met de ministeries van Economische Zaken van Duitsland (BMWK) en Noordrijn-Westfalen (NRW) een onderzoek uitgezet naar de potentiële vraag vanuit de industrie en mobiliteitssector naar waterstof in Nederland en Noordrijn-Westfalen, de potentie van binnenlandse waterstofproductie uit windenergie op zee in beide landen, de verwachte importvolumes en de daarvoor benodigde infrastructuur. Dit rapport met de naam HY3 is onlangs gepubliceerd¹ door de drie betrokken onderzoeksinstituten².

De studie roept op tot gezamenlijke actie omdat samenwerking tussen Nederland en Duitsland voor synergie zorgt in de benutting van infrastructuur en de borging van leveringszekerheid. Het rapport geeft onder andere aan dat waterstofproductie helpt om het potentieel aan windenergie op de Noordzee te benutten en dat Nederland en Duitsland niet in staat zijn om alleen met binnenlandse productie aan de grote industriële vraag naar waterstof te voldoen. Import zal dus nodig zijn. Daarnaast stelt de studie dat het ombouwen van Nederlandse en Duitse gasinfrastructuur voor transport van waterstof de komende jaren voldoende capaciteit biedt om de verwachte hoeveelheden te transporteren.

De conclusies zijn gebaseerd op scenario's en aannames van de onderzoeksinstituten. Recente beleidsvoornemens van de Europese Commissie uit het Fit-for-55%-pakket en uit de Duitse en Nederlandse coalitieakkoorden konden daarin nog niet worden meegenomen. Desondanks onderstrepen de uitkomsten van HY3 de gedeelde belangen tussen beide landen en bevestigen ze de voordelen van samenwerking. Ik neem de uitkomsten van het onderzoek mee in onze bestaande samenwerking.

¹ [HY3](#)

² Namens EZK onderzocht TNO transport en opslag van waterstof. Deutsche Energie-Agentur (DENA) onderzocht namens BMWi en in samenwerking met Fraunhofer, de productie van waterstof uit Nederlandse en Duitse wind op zee. Jülich onderzocht namens NRW de waterstofvraag van industrie en de transportsector in Nederland en NRW.