



Economische missie Beieren: Groene Waterstof

Made in Bavaria: toekomstvisie groene waterstoftechnologie

Beieren is een van de economisch sterkste regio's van Europa. In Beieren staan hightech, innovatie en klimaatbescherming centraal. Groene waterstof speelt daarbij een sleutelrol als grondstof en energiedrager van de toekomst. In 2020 heeft Beieren haar eigen ambitieuze waterstofstrategie gepresenteerd. Hierin zet de deelstaat in op technologisch leiderschap: groene waterstoftechnologie 'Made in Bavaria' moet hét keurmerk van de toekomst worden.

Met gevestigde ervaring op weg naar de toekomst

Beieren staat er sterk voor om hun voornemen te realiseren. Dat komt door de gevestigde kennis en ervaring op gebied van machinebouw- en installatietechniek en in de automobiel- en toeleveringsindustrie. Beieren zet hierbij in op de volledige waardeketen van groene waterstof: van technologieën voor waterstofproductie (elektrolyzers) en infrastructuur (opslag en transport) tot toepassingen in industrie en vervoer (brandstofcellen en componenten). Duitsland, en Beieren in het bijzonder, is – met een marktaandeel van 19% – nu al grootste exporteur van elektrolyzers wereldwijd. Zelfs nog voordat de regering haar doelstellingen naar 10GW aanscherpte, werd de nationale markt voor elektrolyzers en brandstofcellen geschat op 10 miljard euro in 2030. Specifiek in Beieren ging dit om 2,3 miljard euro. Ook biedt Beieren zich aan als locatie voor toekomstige alternatieve waterstofproductieprocessen zoals met behulp van biomassa of rest- en afvalstoffen.

Zowel Nederland als Duitsland verwachten de vraag naar groene waterstof niet alleen met binnenlandse productie te kunnen dekken. Met een toekomstige Beierse waterstofbehoefte van ca. 60 à 100 Terawattuur (TWh) in 2050 spelen oplossingen voor import, transport en logistiek een belangrijke rol. Daarnaast zet Beieren met haar (automobiel-)industrie massaal in op toepassingen in mobiliteit en de industrie.

Kortom: Beieren staat klaar voor groene waterstof. In de afgelopen jaren zijn vele belangrijke stappen gezet. Zo ondersteunt de Beierse regering innovatieprojecten op het gebied van productiemethoden, opslag en gebruik. [Siemens](#) werkt aan de totstandkoming van één van de grootse CO₂-vrije waterstofproductielocaties in Duitsland. Met behulp van zes Beierse "HyLand" waterstofregio's worden verschillende waterstoftechnologieën in de praktijk toegepast. En dankzij het in 2019 opgerichte Zentrum Wasserstoff.Bayern ([H2.B](#)), onze partner bij de organisatie van deze economische missie, beschikt Beieren over een krachtig netwerk en actief agentschap. H2.B begeleidt ook bij de ontwikkeling van de Beierse waterstofroadmap.

Kansen voor Nederland

Technologisch leiderschap op gebied van groene waterstof vraagt wel verdere innovatie en opschaling. Dit biedt kansen voor Nederlandse bedrijven met een unieke kennispositie. Met productiedoelstellingen in GW-grootte (in Nederland 3 tot 4 GW en in Duitsland 10 GW in 2030) staan we voor gedeelde uitdagingen: de substantiële kosten voor de technologie, het gebruik van schaarse materialen en de (op)schaalbaarheid. Zo kunnen Beieren en Nederland samen inzetten op innovatieve oplossingen rondom materiaalgebruik, componentontwerp, systeemintegratie, automatisering, fabricage en toepassingen. Nederland heeft daarbij veel te bieden op het gebied van hightech productietechnologie, componenten en grootschalige toepassingen.

Programma

De economische missie naar Beieren biedt een uitstekende gelegenheid om deze marktkansen te verkennen en te benutten. De focus ligt op de productie van groene waterstof (elektrolyse en alle randapparatuur, met name PEM en Alkaline) en daarnaast op infrastructuur voor opslag en transport van groene waterstof. De uiteindelijke toepassing van groene waterstof, bijvoorbeeld in industrie of mobiliteit, valt buiten de doelstelling van deze missie.

Na een gezamenlijke start in Bamberg zal de eerste dag bestaan uit bezoek(en) aan innovatieve projecten en/of bedrijven en input van experts. Het gezamenlijke trade-dinner biedt de kans om te netwerken met bedrijven, experts en de politiek. De tweede dag in Nürnberg zal in het teken staan van inhoudelijke workshops en matchmaking met relevante zaken- en samenwerkingspartners specifiek voor uw bedrijf. Ook biedt de Hydrogen Dialogue Summit in Nürnberg in september verdere kansen als follow-up.

[Ga terug naar de voorpagina voor meer informatie en inschrijving voor deze missie.](#)

Dit is een publicatie van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Prinses Beatrixlaan 2 | 2595 AL Den Haag

Postbus 93144 | 2509 AC Den Haag

T +31 (0) 88 042 42 42

[Contact](#)

www.rvo.nl