

Motie Onderzoek realiseren van een Limburgse hydrolyser

Provinciale staten van Limburg, in vergadering bijeen op 1 november 2024,
Gelezen GEWIJZIGD G-24-032 Statenvoorstel Programmabegroting 2025, brief GS van 15-10-2024
(GS DOC-00708257)

Constateerende dat:

- De aanleg van de Delta-Rhine corridor, met daarin een leiding die waterstof naar Limburg gaat brengen, vertraagd is tot 2032 of later
- Het investeringsbesluit voor het FUREC proces, bedoelt voor de productie van waterstof, met enkele jaren wordt uitgesteld
- De Limburgse industrie, met name Chemelot, waterstof nodig heeft om de doelen voor verduurzaming te kunnen realiseren
- In Limburg sprake is van netcongestie op het elektriciteitsnet, waarbij vraag en aanbod van elektriciteit niet in balans zijn
- Er met de aanleg van een 380kV aansluiting (oplevering in 2028) ruimte komt voor nieuw elektriciteitsgebruik in midden-Limburg

Overwegende dat:

- De verduurzaming van Chemelot vertraagd, en mogelijk in gevaar komt, als beschikbaarheid van waterstof voor het ontwikkelen en opschalen van nieuwe processen vertraagd wordt tot 2032 of later
- De technologie voor het produceren van waterstof m.b.v. een hydrolyser bewezen technologie is en er op dit moment al diverse initiatieven lopen om hydrolyzers te realiseren aan de Noordzee kust
- Ook in Limburg het regelmatig voorkomt dat windturbines en zonneparken worden stop-gezet omdat er meer productie van elektriciteit is dan afnamen
- Een traploos regelbare grootverbruiker van elektriciteit, bijvoorbeeld een hydrolyser, kan "mee-ademen" met de beschikbaarheid van stroom op het net, daarbij het afschakelen van windturbines en zonneparken kan voorkomen en tegelijkertijd een rol kan spelen bij het creëren van meer "rust" op het elektriciteitsnet

Van mening zijnde dat:

- Het op schema houden van de ontwikkeling en opschaling van nieuwe processen in de industrie gefaciliteerd kan worden door lokaal hoeveelheden waterstof te gaan produceren
- De capaciteit van de te bouwen hydrolyser gedimensioneerd kan worden op de volumes waterstof benodigd op het moment dat de Delta-Rhine corridor de levering kan overnemen
- Het PBL onlangs heeft gemeld dat de klimaatdoelen voor 2030 vrijwel zeker niet gehaald gaan worden (kans < 5%) en daarom een extra inspanning op klimaatgebied verantwoord is
- Afnemen van elektriciteit op het moment dat er een negatieve stroomprijs aanwezig is voor extra inkomsten kan zorgen en daardoor bij kan dragen aan het terugverdienen van de investering

Verzoeken het college van gedeputeerde staten:

- Te onderzoeken of de bouw van een middelgrote hydrolyser (50 – 100 MW) in Limburg door de Limburgse industrie wordt omarmd en de industrie aan de ontwikkeling wil bijdragen
- Te onderzoeken welke rol een Limburgse hydrolyser kan hebben op het reduceren van congestie op het elektriciteitsnet
- Bij positieve interesse van de industrie in Q1 2025 een marktconsultatie te starten waarbij ontwikkelmaatschappijen en belanghebbenden bijeen worden gebracht
- Bij positieve interesse in gesprek te gaan met het Rijk en netbeheerders om deze partijen te bewegen de benodigde randvoorwaarden tijdig te creëren
- Te beoordelen welke locaties in Limburg voor de bouw in aanmerking komen, en te onderzoeken of het technisch en juridisch mogelijk is om een hydrolyser uiterlijk in 2028 operationeel te hebben
- Hierover uiterlijk Q1 2025 te rapporteren aan PS

En gaan over tot de orde van de dag.

P. Loomans

Horizon