

Commissiedebat Waterstof – 13 april 2022

Op 13 april staat het Commissiedebat Waterstof gepland. Nederland kan op korte termijn veel minder aardgas verbruiken door een combinatie van snelle energiebesparing en versnelde duurzame opwek. Verschillende grote bedrijven en innovatiepartijen zetten nu in op innovatie en opschaling van groene waterstofproductie en elektrolyse op land en op zee. Wij verwachten richting 2030 een belangrijke rol voor groene waterstof in het energiesysteem en in het vervangen van fossiele energie.

Groene waterstof heeft flinke opschaling nodig

In het kader van decarbonisatie van de industrie en het onafhankelijk worden van (Russische) fossiele energie is een scherpe opschaling van elektrolysecapaciteit nodig. Dit streven wordt ook door de Europese Commissie bepleit via het Fit-for-55 pakket en REPowerEU. De NVDE is een voorstander van de ambitie van de Europese Commissie om 50% van de industriële inzet van waterstof te 'vergroenen' en om 2,6% RFNBO's (waterstof) in mobiliteit in te zetten. Zoals de tabel laat zien gaat het om enorme volumes groene stroom die nodig zijn om de waterstofinzet te vergroenen.

Volumes waterstof en benodigde elektriciteit voor de Fit-for-55 waterstofdoelen voor NL in 2030:

	Laag	Midden	Hoog
Industrie (50%)	49 PJ	76 PJ	98 PJ
Transport (2,6% RFNBO)	29 PJ	29 PJ	29 PJ
Totaal groene waterstof	78 PJ	105 PJ	127 PJ
Benodigde hernieuwbare elektriciteit	38 TWh (137 PJ)	51 TWh (184 PJ)	61 TWh (220 PJ)

(CE-Delft 2022)

Om dit ambitieuze doel te halen is snel duidelijkheid over een stevige beleidsinzet nodig, en helpt een nationaal absoluut doel voor investeringsbeslissingen. Groene waterstof zal een belangrijke rol spelen naast directe elektrificatie. Voor beide is de aanwezigheid van duurzame elektriciteit van cruciaal belang. Naar verwachting neemt de elektriciteitsvraag met de helft toe door directe elektrificatie en groene waterstof. Daarbij is koppeling met opschaling van opwekcapaciteit en energie-infrastructuur essentieel, waarbij de tijd om deze samenhangende opgave te realiseren zeer krap is gezien de doorlooptijden van projecten. De volgende punten zijn hierbij belangrijk:

- **Een samenhangende aanpak is nodig om verduurzaming van de industrie, opschaling van hernieuwbaar aanbod en energie-infrastructuur goed met elkaar te matchen, zorg dat deze ontwikkelingen gelijk opgaan.** Zorg voor een concreet doel aan zowel de vraagkant als de aanbodkant, en monitor dat de planning gelijk op gaat. Opschaling moet hand in hand lopen met de vraag naar waterstof. Ontwikkel planmatig de benodigde infrastructuur naar elektrolyzers, en van elektrolyzers naar de industrie die waterstof toepast.
- **Geef snel duidelijkheid over het precieze doel en de implementatiewijze van opschaling van groene waterstofproductie.** Het helpt voor investeringsbeslissingen om een concreet, absoluut minimumdoel te hebben voor groene-waterstofproductie in Nederland. Ter illustratie: de [studie van TNO](#) geeft behoefte voor 9 GW elektrolysecapaciteit weer (bij huidige wet- en regelgeving), in het Klimaatakkoord is de doelstelling van 3-4 GW in 2030 opgenomen.
- **Zorg voor snelle invoering van een subsidie voor opschaling van de groene waterstofproductie, waarbij uiterlijk in de zomer van 2022 een besluit wenselijk is.** Hierbij dient gesproken te worden over GW-schaal, niet over MW-schaal.
- **Introduceer de mogelijkheid voor (SDE++)subsidie voor elektrolyzers om o.b.v. een ‘virtuele directe lijn’-koppeling met zonne- en windparken groene waterstof te produceren** (die een PPA hebben afgesloten met één of meer installaties voor de productie van hernieuwbare elektriciteit, die voldoet aan de eisen uit de Richtlijn Hernieuwbare Energie). Er hoeft dan geen maximum te worden gesteld aan het aantal gesubsidieerde draaiuren.
- **Stel - voor aanvang van de start van formele notificatie - budget beschikbaar voor Nederlandse waterstofprojecten in de tweede en derde ronde van de Important Projects of Common European Interest (IPCEI).**
- **Tref voorbereidingen voor opschaling van waterstofproductie op zee en de benodigde waterstof-infra.** Een gecombineerde tender op korte termijn geeft mogelijkheden om snel op grote schaal, tegen lagere kosten, groene waterstof te produceren. Bovendien wordt bij offshore elektrolyse de aanlanding middels buizen mogelijk ipv kabels, hiermee wordt TenneT ontlast en is meer wind op zee-capaciteit mogelijk dan nu is gepland. **Laat opschaling van waterstofproductie op zee de groene waterstofproductie uit hernieuwbaar op land niet in de weg staan, maar additioneel op elkaar ontwikkelen.** Dit bevordert innovatie, marktwerking, en een snelle groei van groene waterstof. Maak nog dit jaar een **Routekaart Waterstof op Zee** gericht op innovatie en opschaling en die de opgaven op een samenhangende manier oppakt.
- **Zorg voor goede certificering van groene waterstof op Europees vlak** zodat import van groene waterstof kan zorgen voor de nodige versnelling van het gebruik van groene waterstof.

De Nederlandse Vereniging Duurzame Energie (NVDE) maakt zich sterk voor een energievoorziening die volledig is gebaseerd op hernieuwbare energie door het bundelen van krachten uit de gehele sector. De activiteiten bij meer dan 6000 aangesloten bedrijven vertegenwoordigen nu al een omzet van ruim €41 miljard en meer dan 250.000 werknemers.