

Naut:

Brief van Jetten, we kunnen helemaal geen 8 GWe waterstof capaciteit in Nederland tegen competitieve kosten produceren omdat de electrolizers in NL niet effectief voltijds kunnen draaien. Dat is precies wat we stellen in ons rapport. In landen met veel zon en wind kan dat veel goedkoper. Rutte was afgelopen week in 3 Afrikaanse landen om waterstof projecten op te zetten.

<https://www.volkskrant.nl/nieuws-achtergrond/nederland-ziet-in-samenwerking-met-afrikaanse-landen-kansen-voor-import-groene-waterstof~bad2b887/>

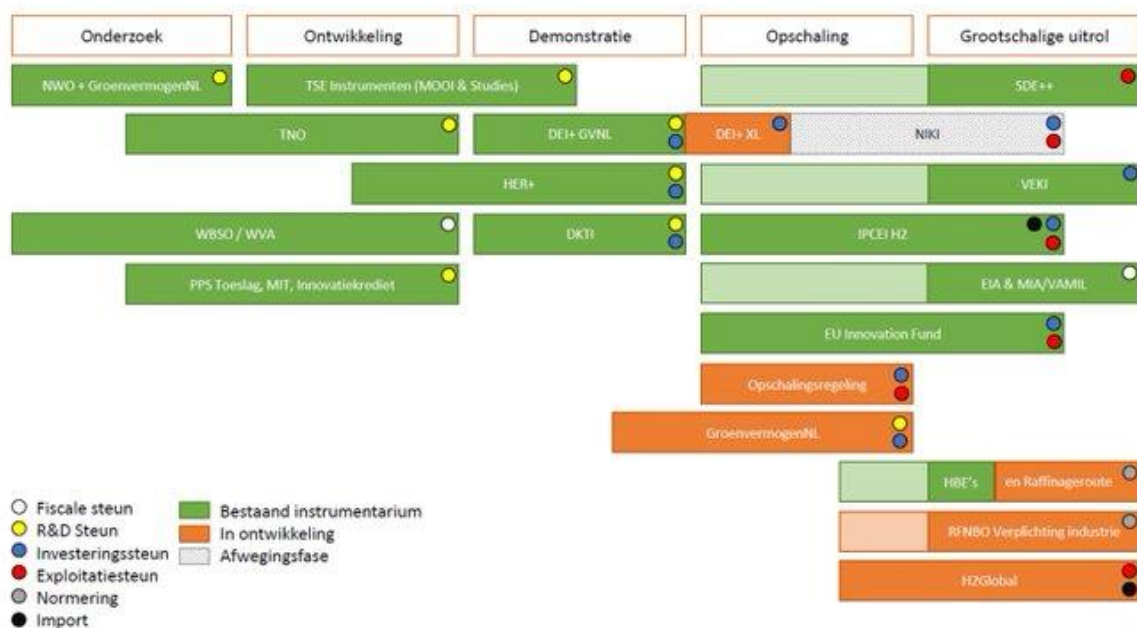
Ondertussen hebben de leugens van Alles uit de kast wel via het rapport van Greetje Bos geleidt tot een doorzetten met windmolens op land. EZK wist al lang dat het rapport niet klopte en heeft daarom ingezet op 4 GWe en niet 8 GWe. We dachten tot nu toe dat die 8 er dan in 2032 zou komen, maar dat is dus niet.. er wordt dus inderdaad voor 50 % ingezet op import. Daarnaast is de doelstelling ook nog eens verlaagd door de EU.

Tweet van Lennert Goemans 230623

Vrijdag Kamerbrievendag. Vandaag: instrumentarium om waterstof op te schalen naar het doel van 4 GW productie in 2030. Kort draadje...

https://www.tweedekamer.nl/kamerstukken/brieven_regering/detail?id=2023Z11809&did=2023D28098

Er zijn heel veel instrumenten om ervoor te zorgen dat hernieuwbare waterstof van de grond kan komen. Onderstaand plaatje geeft dat weer. In de tijd zijn de belangrijkste: - subsidie voor aanbod kant - afname verplichting in de industrie - ondersteuning vraag industrie



In 2024 wil het kabinet € 1 miljard voor elektrolyse beschikbaar stellen via tenders. Dit is bovenop de huidige instrumenten zoals de SDE+, IPCEI en de eerste tender van de opschalingsregeling die deze zomer gepland staat. Import is ook belangrijk, vooral van blauwe waterstof. Daartoe wordt H2Global ondersteund met 300 mln in 2024. Er komt een verplichting voor het gebruik van hernieuwbare waterstof in de industrie vanaf 2026. Uitgangspunt is een systeem zoals in de mobiliteit, met verhandelbare rechten en jaarlijkse doelen, met jaarlijks inleveren van rechten volgens een pad dat dit najaar bekend wordt. Er wordt onderzoek gedaan naar een mogelijke subsidie voor bestaande en toekomstige industriële waterstofgebruikers voor de overstap naar hernieuwbare waterstof (vraagsubsidiering). Bij de voorjaarsbesluitvorming in 2024 moet er een voorstel liggen. De minister geeft een winstwaarschuwing af tav groene waterstof uit eigen land. Het streefdoel van 8GW elektrolyse uit de motie van

[@SilvioErkens](#)

staat op gespannen voet met verdere uitrol en directe elektrificatie in de industrie. Dat behoeft wat toelichting.

Om een elektrolyser rendabel te laten draaien, moet deze veel uren maken. Energetisch is het natuurlijk vooral interessant de elektrolyser te laten draaien om momenten van overschot (als het hard waait). Als de elektrolyser ook draait als het niet hard waait, zou dit betekenen.

dat er extra gascentrales aan moeten om in de stroomvraag te voorzien. Met extra CO2 uitstoot tot gevolg.

De brief geeft ook invulling aan een programmatische aanpak voor elektrolyse, op grond van motie

[@RaoulBoucke](#)

De eerstvolgende WOZ-tender zal criteria hebben die de ontwikkeling van elektrolyseprojecten belonen, maar niet verplichten (zoals met zogeheten gecombineerde tenders). Op dit moment lijkt het voordeel van verplichting niet op te wegen tegen de risico's van combitenders.

Tender IJmuiden Ver Beta krijgt criteria systeemintegratie. Dit stimuleert ontwikkelaars om bvelektrolyzers te (laten) realiseren, omdat zij in de tendersystematiek punten krijgen voor flexibele elektriciteitsvraag.

Verder ziet de Minister voorlopig geen reden om publieke partijen in de opschalingsfase zelf elektrolyse projecten te laten ontwikkelen, maar de overheid moet en kan hier wel een stevige sturende rol spelen bij het realiseren van de randvoorwaarden (met name aanwijzen ruimte).

Tot slot komt er 250 mln. beschikbaar voor de ontwikkeling van 4 zoutcavernes tot 2030 voor de opslag van waterstof. Voor opslag in gasvelden (zeker offshore) is technisch zeer complex en dus moeilijker te realiseren. We zetten in op pilot tot 2030 daarvoor. /einde