

Klimaat en groene Groei

Aan de Minister van Klimaat en Groene Groei

Auteur

TER BESLISSING

Datum  
16 oktober 2024

Kenmerk  
KGG / 89122124

nota

Kamerbrief publicatie onderzoek Water voor  
waterstof

Kopie aan

Bijlage(n)  
02

Parafenroute

[Redacted signature area]

Mede namens/met akkoord van Minister van Infrastructuur en Waterstaat

## Aanleiding

In de uitvoeringsagenda van het Programma Energiehoofdstructuur (PEH) is aangekondigd een onderzoek uit te voeren naar de relatie tussen zoetwaterbeschikbaarheid en de watervraag van waterstofproductie. Met de publicatie van dit rapport middels bijgevoegde Kamerbrief geeft u hier invulling aan

## Geadviseerd besluit

U kunt indien akkoord de Kamerbrief ondertekenen.

## Kernpunten

- Het onderzoek toont aan dat de watervraag van het waterstofproductieproces zelf relatief beperkt is. Er is echter wel veel koelwater nodig, net als bij andere industriële processen.
- Voor de invulling van deze watervraag zijn verschillende oplossingsrichtingen geïdentificeerd. In de (uitwerking van de) ruimtelijke energieprogramma's als het PEH en programma Verbindingen Aanlanding Wind op Zee (VAWOZ) worden de onderzoeksresultaten benut. Ook is er gekeken naar de bestaande subsidieregelingen voor waterstofproductie. Deze behoeven geen aanpassing.
- Er worden geen nieuwe beleidsinstrumenten in de brief voorgesteld.
- IenW is, vanwege de verantwoordelijkheid voor de watervoorziening en voldoende zoetwaterbeschikbaarheid, mede-ondertekenaar van deze brief.

## Toelichting

- In maart 2024 zijn het definitieve PEH en de bijbehorende uitvoeringsagenda gepubliceerd. Hierin is bijgaand onderzoek aangekondigd als vervolgactie.
- Ter begeleiding van het onderzoek is een klankbordgroep opgesteld bestaande uit Rijkswaterstaat, IPO, VNG, Unie van Waterschappen, TenneT, Gasunie, VEMW, VEWIN en de ministeries van KGG, IenW, LNV, VRO. De klankbordgroepleden hebben er onder andere voor gezorgd dat lokale kansen en knelpunten in beeld gebracht konden worden.
- Via het Nationaal Waterstofprogramma is een webinar georganiseerd waarin de voorlopige onderzoeksresultaten werden gedeeld en aanwezigen hun vragen konden stellen en input konden meegeven voor de afronding van het onderzoek.
- Er hadden zich voor dit webinar 260 mensen aangemeld. Naast de partijen die ook zitting hebben in de klankbordgroep, waren de aanwezigen een brede mix van o.a. partijen uit de waterstofsector, de watersector, energie-infrastructuurontwikkelaars, kennisinstellingen, omgevingsdiensten en veiligheidsregio's.
- De aanwezigen vroegen in het webinar aandacht voor de seizoensvariatie van zoetwaterbeschikbaarheid, het benutten van restwarmte van elektrolyse om de koelwatervraag te verkleinen en het afzetten van de groeiende watervraag van waterstofproductie tegenover de afnemende watervraag van fossiele energiesysteem. De inbreng van de aanwezigen is voor zover mogelijk binnen de scope van het onderzoek meegenomen in de afronding van het onderzoek.
- In het kader van het programma NOVEX hebben de provincies het Rijk gevraagd om nadere afspraken te maken over waterbeschikbaarheid in de eigen regio. Aan de hand van de publicatie van het onderzoek zal het Rijk het gesprek met de provincies aangaan om binnen de kaders van de NOVEX het creëren van (ruimte voor) zoetwaterbeschikbaarheid als belangrijk aandachtspunt mee te nemen.

**Kenmerk**  
KGG / 89141366