

Aan de Minister voor Klimaat en Energie  
Cc de Staatssecretaris Mijnbouw

**Programma DG Groningen en  
Ondergrond**

**Auteur**

[Redacted]

**TER BESLISSING**

**Datum**

14 februari 2024

**Kenmerk**

PDGGO / 45234519

**Kopie aan**

**Bijlage(n)**

# nota

Beantwoording Kamervragen lid Erkens (VVD) over  
de beschikbaarheid van natuurlijk voorkomend  
waterstof

## Parafenroute

[Redacted]

## Aanleiding

Kamerlid Erkens (VVD) heeft op 10 januari 2024 Kamervragen gesteld over de beschikbaarheid van natuurlijk voorkomend waterstof.

## Geadviseerd besluit

U kunt akkoord gaan met verzending van de antwoorden naar de Tweede Kamer.

## Kernpunten

- Kamerlid Erkens vraagt zich af of er genoeg onderzoek gedaan is naar de beschikbaarheid van natuurlijk voorkomend waterstof in de Nederlandse ondergrond of dat extra onderzoek nodig is, met verwijzing naar recente publicaties over natuurlijk voorkomen van waterstof in het buitenland.
- De beantwoording geeft aan dat op basis van o.a. het gerefereerde onderzoek geen definitief uitsluitsel voor Nederland gegeven kan worden en dat tegelijkertijd de bestaande kennis en data over de Nederlandse ondergrond aanleiding geven de kans op natuurlijk voorkomend waterstof als laag in te schatten.
- Desgevraagd wordt beschreven dat het private bedrijven en investeerders vrij staat onderzoek te starten, daarvoor is geen samenwerking met de Nederlandse overheid nodig. TNO is recent op eigen initiatief een inventarisatie gestart naar de potentiële aanwezigheid van waterstof in de Nederlandse ondergrond inclusief de overzeese Caraïbische gebieden waar de vulkanische ondergrond aldaar mogelijk een grotere kans geeft op natuurlijk gevormd waterstof. Ook onderzoekt TNO daarbij de steenkoollagen in Nederland omdat recent onderzoek in Noord-Frankrijk indicaties geeft voor de aanwezigheid van natuurlijke waterstof. De inschattingen van de hoeveelheden daarvan zijn echter nog speculatief.

- Er wordt ook gevraagd naar de beoordeling van pogingen van andere Europese landen om natuurlijke waterstof te vinden en te exploiteren en de mogelijke rol van Nederland in het internationale streven naar natuurlijke waterstofwinning. In de beantwoording wordt aangegeven dat vooral marktpartijen achter de ontwikkelingen in het buitenland (ook buiten de EU) zitten en dat Nederlandse marktpartijen en kennisinstellingen ook een rol kunnen spelen hierin. En dat natuurlijke waterstof, indien in het buitenland in voldoende mate gevonden en op een veilige manier winbaar, interessant kan zijn voor Nederland om te importeren. Nederlandse experts zijn betrokken bij internationale onderzoekstaak van de IEA op dit onderwerp.