

Klimaat en groene Groei

Aan de Minister van Klimaat en Groene Groei

Auteur

[Redacted]

TER BESLISSING

Datum  
22 juli 2024

Kenmerk  
KGG / 74869440

# nota

Beantwoording Kamervragen over het artikel 'RWE  
hoopt op geitenpaadje voor project met waterstof  
uit afval'

Kopie aan

[Redacted]

Parafenroute

[Redacted]

Bijlage(n)

## Aanleiding

Op 21 juni 2024 ontvingen uw voorgangers, de ministers voor Klimaat en Energie en van Economische Zaken en Klimaat, de schriftelijke vragen van het lid Erkens (VVD) over het artikel 'RWE hoopt op geitenpaadje voor project met waterstof uit afval' (kenmerk 2024Z11074). Bijgevoegd ontvangt u de beantwoording op deze vragen.

## Geadviseerd besluit

U kunt de bijgevoegde beantwoording op de vragen ondertekenen en deze verzenden aan de Tweede Kamer.

## Kernpunten

- De vragen hebben betrekking op knelpunten die het FUREC-project van RWE ondervindt om op Chemelot uit huishoudelijk afval waterstof te produceren, die als duurzaam en circulair wordt bestempeld; FUREC is de acroniem voor 'FUse Reuse RECycle'.
- De vragen zijn een vervolg op eerdere vragen van het lid Erkens over hetzelfde artikel. De beantwoording van deze vragen zijn op 6 maart jl. met de Kamer gedeeld.
- Uw ministerie is bekend met het FUREC-project en de uitzoekpunten die RWE heeft om een definitief investeringsbesluit te nemen. Deze zijn onder meer aan bod geweest tijdens het bezoek van de voormalig minister van Economische Zaken en Klimaat aan de Strategiedag Chemelot Circulair op 4 maart jl. en tijdens een vervolggesprek van haar met dhr. Marinus Tabak, Chief Operating Officer RWE Generation en Country Chair RWE Netherlands, op 29 mei jl.

- Op ambtelijk niveau worden contacten met RWE onderhouden over de uitzoekpunten waar het ministerie een rol in kan spelen. Ook de clusterregisseur voor Chemelot is betrokken bij het zoeken naar oplossingsrichtingen voor knelpunten. Dit project kan bijdragen aan het versterken van het cluster Chemelot in zijn ambitie om een volledig CO<sub>2</sub>-neutrale en circulaire chemielocatie te worden.
- Het FUREC-project levert jaarlijks 400 kton CO<sub>2</sub>-reductie op door waterstof te leveren uit huishoudelijk afval ter vervanging van waterstof die uit aardgas wordt gemaakt. In de toekomst zijn negatieve emissies ook mogelijk door het afvangen en opslaan van CO<sub>2</sub> doordat het afval deels biogeen is (variant op BECCS).
- Hoewel de waterstof verkregen uit het FUREC-project als duurzaam en circulair (groen) wordt bestempeld, voldoet de waterstof niet aan de vereisten die de Europese Commissie stelt aan hernieuwbare brandstoffen van niet-biologische oorsprong (in het Engels afgekort tot RFNBO). Zo wordt er in het geval van het FUREC-project geen hernieuwbare elektriciteit ingezet voor de productie van waterstof, maar afval met een deels biogene component. Als gevolg hiervan kan RWE de waterstof niet als RFNBO afzetten om een bijdrage te leveren aan de bindende Europese doelen voor het gebruik van RFNBO's in de industrie en mobiliteitssector.
- De Nederlandse overheid is bezig met het implementeren van de herziene Richtlijn hernieuwbare energie (RED III) waarin onder meer deze RFNBO-doelen zijn opgenomen. Het betreft niet alleen de wettelijke verankering, maar ook het instrumentarium om de doelen te halen. Hierover vindt ook overleg plaats met andere EU-lidstaten. De Europese Commissie heeft aangekondigd op korte termijn met aanvullende richtsnoeren te komen die kunnen helpen bij de eenduidige implementatie van RED III door de EU-lidstaten.
- Voor de transitie naar een klimaatneutrale en circulaire samenleving in 2050 is het zo hoogwaardig mogelijk toepassen van secundaire grondstoffen en biograndstoffen van groot belang. Met beleid en instrumentarium wordt hierop ook gestuurd en projecten worden hieraan getoetst om voor eventuele stimulering in aanmerking te komen.