

## 2022Z04999

Vragen van het lid **Erkens** (VVD) aan de Minister voor Klimaat en Energie over het artikel «Baanbrekende technologie kan CO<sub>2</sub>-uitstoot met 99 procent verminderen» (ingezonden 16 maart 2022).

Vraag 1

Bent u bekend met het artikel «Baanbrekende technologie kan CO<sub>2</sub>-uitstoot met 99 procent verminderen» door Wetenschap in Beeld?<sup>1</sup>

Vraag 2

Hoe apprecieert u de nieuwe techniek om door middel van een elektrochemisch systeem op basis van waterstof, CO<sub>2</sub> uit de lucht te onttrekken? Welke mogelijkheden ziet u voor Nederland om aan te sluiten bij dit onderzoek? Bent u ook voornemens om dit te gaan doen? Kunt u uw antwoord toelichten?

Vraag 3

Wat is het huidige kabinetsbeleid ten opzichte van het onttrekken van CO<sub>2</sub> uit de lucht door bijvoorbeeld de toepassing van Carbon capture and utilization (CCU) of andere vormen van negatieve emissies? Welke rol en potentie ziet u hiervoor weggelegd in de energietransitie?

Vraag 4

Wat is de huidige stand van zaken in Nederland op het gebied van technieken die bijdragen aan het afvangen en verwijderen van CO<sub>2</sub> uit de lucht? Welke technieken zijn er beschikbaar en welk onderzoek loopt er? Wat doet de overheid om dit te stimuleren en wat is hier het afwegingskader?

Vraag 5

Wat is er nodig om technieken voor het afvangen en verwijderen van CO<sub>2</sub> uit de lucht verder op te schalen in Nederland? Welke knelpunten ervaren de verschillende technieken en wat kan de overheid hieraan doen?

<sup>1</sup> Wetenschap in Beeld, 13 februari 2022, «Baanbrekende technologie kan CO<sub>2</sub>-uitstoot met 99 procent verminderen». (<https://wibnet.nl/natuur/klimaatverandering/baanbrekende-technologie-kan-co2-uitstoot-met-99-procent-verminderen>)