

## 2023Z05487

Vragen van de leden **Erkens** (VVD) en Bontenbal (CDA) aan de Minister voor Klimaat en Energie over *het artikel «Provincie Limburg zet nieuwe stap in grootschalig onderzoek naar kernenergie»* (ingezonden 29 maart 2023).

### Vraag 1

Bent u bekend met het artikel «Provincie Limburg zet nieuwe stap in grootschalig onderzoek naar kernenergie»? Hoe apprecieert u de ontwikkelingen op het gebied van small modular reactors (SMR's) in Limburg?<sup>1</sup>

### Vraag 2

Zijn er andere provincies die overwegen om SMR's in te zetten voor de energievoorziening van bedrijven? Welke voordelen biedt het inzetten van SMR's voor de verduurzaming van de industrie ten opzichte van andere technieken?

### Vraag 3

Deelt u de mening van de VVD en het CDA dat SMR's kansen bieden voor de verduurzaming van bedrijven die niet aan de kust liggen en ook niet (tijdig) op nieuwe energie-infrastructuur kunnen worden aangesloten (waterstof, elektriciteit)?

### Vraag 4

Wat is de kabinetsinzet op het gebied van SMR's? Deelt u de mening dat SMR's kunnen bijdragen aan voldoende betrouwbare, betaalbare en schone stroom voor de industrie? Bent u het ermee eens dat inzetten op SMR's voor de energietransitie van de industrie helpt om het elektriciteitsnet te ontlasten?

### Vraag 5

Welke voorbereidingen en randvoorwaarden zijn er nodig om de inzet van SMR's in de toekomst te ondersteunen? Kunt u aangeven welke acties er al lopen? Kunt u daarnaast schetsen wanneer de volgende stappen moeten worden ondernomen?

<sup>1</sup> AD, 8 maart 2023, «Provincie Limburg zet nieuwe stap in grootschalig onderzoek naar kernenergie» (<https://www.ad.nl/sittard-geleen/provincie-limburg-zet-nieuwe-stap-in-grootschalig-onderzoek-naar-kernenergie--ae55c363/>).

Vraag 6

Hoe geeft u uitvoering aan de motie Bontenbal cs d.d. 20 december 2022 waarin de regering wordt verzocht een inventarisatie te doen bij de vijf industrieclusters en de grote bedrijven daarin over hun visie op de rol van de SMR's en hun plannen daarmee?

Vraag 7

Bent u bekend met het rapport «The NEA Small Modular Reactor Dashboard» van de Nuclear Energy Agency van de OECD waarin de voortgang in de ontwikkeling van de meest kansrijke SMR-ontwerpen wordt beschreven? Bent u bereid met een aantal van de meest kansrijke ontwerpen het gesprek aan te gaan?