

## 2022Z06880

Vragen van het lid **Dassen** (Volt) aan de Minister voor Klimaat en Energie over het artikel «*Brabant investeert in kernenergie uit gesmolten zout, maar hoe veilig is het? «Geen meltdown mogelijk»*» (ingezonden 7 april 2022).

Vraag 1

Bent u bekend met de artikelen «*Brabant investeert in kernenergie uit gesmolten zout, maar hoe veilig is het? «Geen meltdown mogelijk»*»<sup>1</sup> en «*Varende reactor meert aan in de stad*»?<sup>2</sup>

Vraag 2

Kunt u een reflectie geven op het feit dat de provincie Brabant 850.000 euro steekt in een toekomst met nucleaire energie uit gesmolten-zout-techniek?

Vraag 3

Kunt u een reflectie geven op de voordelen van kernenergie die opgewekt wordt via de gesmolten-zout-techniek binnen de Nederlandse energiemix?

Vraag 4

Ziet u een rol voor (kleine -SMR-) gesmolten-zout-reactoren in de Nederlandse energiemix?

Vraag 5

Welke kansen ziet u voor gesmolten-zout-reactoren in de Nederlandse energiemix, als deze in 2030 geproduceerd kunnen worden op basis van industriële serieproductie binnen de EU?

Vraag 6

Welke uitdagingen ziet u voor de implementatie van gesmolten-zout-reactoren binnen de Nederlandse energiemix?

<sup>1</sup> Brabants Dagblad, 19 maart 2022, ([www.bd.nl/brabant/brabant-investeert-in-kernenergie-uit-gesmolten-zout-maar-hoe-veilig-is-het-geen-meltdown-mogelijk~add51a04/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F#:~:text=%C2%A9%20Getty%20Images-,Brabant%20investeert%20in%20kernenergie%20uit%20gesmolten%20zout%2C%20maar%20hoe%20veilig,waar%20de%20provincie%20op%20inzet%3F](http://www.bd.nl/brabant/brabant-investeert-in-kernenergie-uit-gesmolten-zout-maar-hoe-veilig-is-het-geen-meltdown-mogelijk~add51a04/?referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F#:~:text=%C2%A9%20Getty%20Images-,Brabant%20investeert%20in%20kernenergie%20uit%20gesmolten%20zout%2C%20maar%20hoe%20veilig,waar%20de%20provincie%20op%20inzet%3F)).

<sup>2</sup> Wetenschap in Beeld, nr. 3/22, «*Varende reactor meert aan in de stad*».

Vraag 7

Kunt u een eerste reflectie geven op de mogelijkheid tot het oplossen van deze uitdagingen?

Vraag 8

Welke voortrekkersrol ziet u voor Nederland in de ontwikkeling van gesmolten-zout-reactoren, met inachtneming dat Nederland één van de weinige landen is met een gesmolten-zout-reactor-testlocatie in Petten?

Vraag 9

Welke voortrekkersrol ziet u voor Nederland in de ontwikkeling van kleine -SMR- gesmolten-zout-reactoren?

Vraag 10

Welke marktpartijen in Nederland en Europa die (kleine -SMR-) gesmolten-zout-reactoren ontwikkelen worden al door de Nederlandse overheid en/of de Europese Commissie geholpen bij het verder ontwikkelen van deze technologie?