

Aan de Minister van Klimaat en Groene Groei

**Directoraat-generaal Klimaat
en Energie**

Programmadirectie Kernenergie

Auteur

[Redacted signature block]

TER BESLISSING

Datum

26 januari 2026

Kenmerk

KGG_DGKE_KERN / 103841767

Kopie aan

Bijlage(n)

2

nota
TER BESLISSING

Brief aan de Tweede Kamer inzake "Ruimtelijke en
Energetische inpassing Small Modular Reactors
(SMR's) bij de industrie"

Parafenroute

[Redacted parafenroute signature block]

Aanleiding

Op 5 januari 2026 is de detailstudie "Ruimtelijke en Energetische inpassing Small Modular Reactors (SMR's) bij de industrie" gepubliceerd op www.overkernenergie.nl. Het verzoek is de Tweede Kamer eveneens te informeren over dit rapport.

Geadviseerd besluit

U wordt geadviseerd bijgevoegde brief te ondertekenen voor verzending aan de Tweede Kamer voor het tweeminutendebat.

Kernpunten

- Het SMR-programma heeft geresulteerd in de kabinetsbrede SMR strategie. Deze detailstudie is onderdeel van het SMR-programma, waar aangekondigd is de potentie van SMR's bij industrie te onderzoeken.
- Voor deze studie was een concrete casus, een industriecluster, nodig. Daarom is samenwerking gezocht met industriële partijen (DOW en Smart Delta Resources) in Zeeland. De totstandkoming en uitkomsten van het rapport zijn afgestemd met deze partijen en provincie Zeeland.
- Een consortium onder leiding van Haskoning heeft deze studie uitgevoerd met als resultaat het rapport "Ruimtelijke en Energetische inpassing Small Modular Reactors (SMR's) bij de industrie".
- Het rapport geeft inzicht in de haalbaarheid van SMR's in Nederland, waarbij de kern is dat er een rol is voor SMR's in Nederland, met name in directe relatie tot de betrouwbare energielevering in de industrie na 2035.

Kenmerk

KGG_DGKE_KERN / 103841767

- Voor realisatie wordt aangeraden dat overheden duidelijkheid geven over ruimtelijke randvoorwaarden en financieringsinstrumenten/risicodeling verder te verkennen zodat private initiatieven zich kunnen ontplooiën.
- Uit het onderzoek blijkt dat SMR's weinig meerwaarde hebben voor het elektriciteitsnet in de regio Zeeland indien er zowel 2 grote kerncentrales als ca. 10 GW wind-op-zee wordt aangeland in Zeeland, omdat er een elektriciteitsoverschot ontstaat. Regio's zonder verwacht elektriciteitsoverschot zijn potentieel kansrijker. Wel kan er meerwaarde zijn voor een industriecluster achter het net, bijvoorbeeld door de levering van warmte.