

Provinciale Staten van Zeeland
t.a.v. de voorzitter
Postbus 6001
4330 LA Middelburg

Onderwerp
Zeeuwse SMR aanpak

Zaaknummer
795599

Behandeld door

Verzonden

Middelburg, 6 januari 2026

Geachte voorzitter,

Met deze brief informeren wij u over de ontwikkelingen rondom Small Modular Reactors (SMR's).

Op 8 april 2025 (Zaak: 662906) informeerden wij u over de ontwikkelingen rondom SMR's; over de landelijke SMR-programma aanpak van het ministerie van Klimaat en Groene Groei (KGG), de ontwikkelingen van de technologie, en welke stappen er door ons op dit dossier genomen gaan worden.

Door ons is de afgelopen tijd gewerkt aan drie sporen:

1. Samen met de andere provincies (in IPO-verband) hebben we een bijdrage geleverd aan de door het ministerie van Klimaat en Groene Groei opgestelde landelijke SMR programma-aanpak. Dit heeft ook geleid tot een nationale strategie¹;
2. Op 28 augustus 2025 organiseerden we een SMR-symposium. Tijdens dit symposium waren er ruim honderd vertegenwoordigers vanuit overheid, onderwijs, bedrijfsleven en nucleaire partijen aanwezig;
3. Na de brief van 8 april 2025 (Zaak: 662906) hebben we het voortouw genomen om te werken aan een Zeeuwse SMR aanpak. Hierin brengen we concreet in beeld welke rol Provincie Zeeland kan spelen bij de mogelijke komst van SMR's in de provincie.

Landelijke SMR-programma aanpak

Begin 2024 presenteerde het ministerie van KGG de landelijke SMR programma-aanpak, verdeeld in drie werklijnen; simuleren, anticiperen en visie-vorming. Vanuit IPO-verband vond er vanaf die tijd een intensieve samenwerking plaats tussen de provincies en het ministerie van KGG. Zo namen verschillende stakeholders uit de provincies deel aan de simulaties en is er intensief meegedacht over de landelijke SMR-strategie. Samen met het ministerie van KGG en andere provincies wordt er de komende tijd een samenwerkingsagenda opgesteld, om ervoor te zorgen dat de stappen die er in de provincies genomen worden aansluiten bij en versterking geven aan de SMR-strategie van het ministerie.

¹ [Strategie voor kleine modulaire kernreactoren in Nederland | Rapport | Rijksoverheid.nl](#)

Meer informatie over de uitkomsten van de programma-aanpak (simulaties, inpassingsstudie industrie en landelijke SMR-strategie) zijn via overkernenergie.nl² te raadplegen.

Terugblik op SMR-symposium

Op 28 augustus 2025 organiseerden we een SMR-symposium in de Mariahoeve in Nieuwdorp. Tijdens dit symposium waren er ruim honderd vertegenwoordigers vanuit overheid, onderwijs, bedrijfsleven en nucleaire partijen aanwezig. Ook waren enkele Statenleden aanwezig. Met het SMR-symposium informeerden we Zeeuwse stakeholders over de (economische) kansen en ontwikkelingen van SMR's. Door te kijken naar de technologische ontwikkelingen, de status van de programma-aanpak op SMR's van de Rijksoverheid en een interactief panelgesprek met experts. De presentaties heeft u na afloop via de griffie ontvangen.

Voorafgaand aan het symposium werd de Intentieverklaring 'ambitieuze Onderwijs- en Kenniscentrum Nucleair in Zeeland' ondertekend door: HZ University of Applied Sciences, Scalda, TU Delft, COVRA, EPZ, NRG PALLAS, Urenco Nederland, Provincie Zeeland, Nucleair Nederland, Nuclear Academy en Impuls Zeeland. Met deze partijen werken we samen aan het vormgeven van dit cluster, waarin ook de ontwikkeling van (geavanceerde) SMR's een belangrijke rol spelen en een toegevoegde waarde hebben vanuit kennis en innovatie, wat een latere doorwerking heeft op de toeleveringsketen van Zeeuwse bedrijven.

Zeeuwse SMR aanpak

Daarnaast hebben we het initiatief genomen om te werken aan een Zeeuwse SMR aanpak, waarin we concreet in beeld brengen welke rol Provincie Zeeland kan spelen bij de mogelijke komst van SMR's in Zeeland.

Na de zomer onderzochten Tractebel (hoofdaannemer) en Haskoning (onderaannemer) de rol die SMR's kunnen spelen in het behoud en de verduurzaming van de Zeeuwse industrie. Doel van de studie was het bepalen van de mogelijke toekomstige rol van SMR's in Zeeland, en het uitwerken van een actieprogramma voor de Provincie. Smart Delta Resources, Impuls Zeeland en Provincie Zeeland vormden samen met de aannemers de werkgroep voor dit project. Als klankbord zijn daarnaast North Sea Port en VNO-NCW betrokken geweest.

De studie werd uitgevoerd in de periode augustus – december 2025 en bestond uit drie werkpakketten:

1. Visie SMR's als groene krachtbron
2. Perspectief van de Zeeuwse industrie
3. Actieprogramma SMR Zeeland 2050

Kort samengevat zijn een visie, missie en actieprogramma geformuleerd:

- De *visie* is dat SMR's een belangrijke pijler kunnen vormen voor Zeeland in de toekomst, als kenniscentrum, thuisbasis voor vitale industrie en groene krachtbron voor Nederland.
- De *missie* is om actief SMR's 'te laten landen' en het voortouw te nemen om de juiste samenwerking en omstandigheden te creëren waardoor realisatie mogelijk wordt.
- Dit kan de Provincie bereiken door een *actieprogramma* in drie fasen, namelijk door (1) de samenwerking tussen partijen te organiseren, (2) vervolgens technische voorbereidingen te treffen zoals locatieverkenningen om (3) gereed te zijn om – onder verschillende externe ontwikkelingen – een rol in een SMR-project te nemen, dan wel externe initiatiefnemers actief te ondersteunen.

Voor de samenvatting en het gehele rapport SMR Zeeland 2050 verwijzen wij u naar de bijlage van deze brief.

² [Kernenergie en radioactief afval | Kernenergie in Nederland](http://Kernenergie-en-radioactief-afval-Kernenergie-in-Nederland)

Vervolg

Naar aanleiding van het onderzoek SMR Zeeland 2050, de SMR-strategie van het ministerie van KGG en de ontwikkelingen van de SMR-technologie, zien wij kansen om de mogelijkheden voor SMR's in Zeeland verder te verkennen. Daarom zullen wij de komende tijd uitwerking geven aan het voorgelegde actieprogramma uit SMR Zeeland 2050, waarbij we starten met het verkennen en nader onderzoeken van de vervolgstappen en wat dit organisatorisch voor ons betekent.

Blik op de toekomst

In het recent verschenen rapport van Peter Wennink wordt ingegaan op het belang van een toekomstbestendige energie-infrastructuur als randvoorwaarde voor economische ontwikkeling en verduurzaming in Nederland. Daarbij wordt gewezen op het belang van tijdige voorbereiding en het inzichtelijk maken van verschillende energieopties die in de toekomst een rol kunnen spelen. Om dergelijke projecten succesvol te kunnen laten landen, is er fysieke ruimte, sterke infrastructuur en een goede samenwerking tussen bedrijven en overheden nodig. Het rapport onderstreept daarmee het belang van het zorgvuldig verkennen van mogelijkheden en het creëren van de juiste randvoorwaarden.

Energie-intensieve bedrijven binnen het Zeeuwse industriecluster werken al aan verduurzaming. Betere voorwaarden, zoals de beschikbaarheid van voldoende groene stroom, zorgen ervoor dat zij sneller vooruit kunnen. In het toekomstperspectief van Zeeland 2050 zijn de energietransitie, het verduurzamen van de industrie en het versterken van havens en industriegebieden belangrijke pijlers voor toekomstige banen en inkomsten. Dat onderstreept het belang om de rol van SMR's verder te verkennen.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Zeeland,

H.M. de Jonge
Voorzitter

drs. M.C.J. Franken
Secretaris-algemeen directeur

Bijlagen:

1. SMR Zeeland 2050

Noem in uw contact met ons steeds het zaaknummer. Dit staat bovenaan deze brief.