

Aan Provinciale Staten

Onderwerp:

Plan van aanpak Small Modular Reactors in Zuid-Holland 2024-2026

Geachte Statenleden,

In het licht van de huidige en toekomstige energiebehoeften is de Provincie Zuid-Holland genooddaakt om innovatieve en duurzame energieoplossingen te verkennen. Small Modular Reactors (SMR's) zijn kernreactoren, met een maximum vermogen van 500MW, die elektriciteit genereren en (rest)warmte kunnen produceren.

Gedeputeerde Potjer heeft toegezegd (RM/T.2024.0290 en EE/T2023.002) een plan van aanpak voor SMR's naar Provinciale Staten te sturen. Bij deze brief treft u ter informatie het plan van aanpak Small Modular Reactors in Zuid-Holland 2024-2026. In ons coalitieakkoord hebben wij opgenomen dat we in deze collegeperiode de potentie voor plaatsing van Small Modular Reactors (SMR's) in onze provincie gaan onderzoeken. Dit plan van aanpak geeft invulling hieraan.

De provinciale aanpak bestaat uit drie activiteiten die plaatsvinden tussen 2024-2026:

Activiteit 1: Samenwerken met Provincies en Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

De Provincie Zuid-Holland werkt samen met andere provincies en het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat om de gezamenlijke vraagstukken rondom SMR's te beantwoorden. Deze samenwerking is essentieel voor het stroomlijnen van de onderzoeken en het delen van kennis en middelen. Het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat treedt op als regisseur en heeft een programma-aanpak ontwikkeld met drie lijnen: (1) procesmatige kansen, (2) faciliterende condities en (3) visievorming. Zie ook de lid-GS brief PZH-2024-852493838 voor meer informatie over de programma-aanpak SMR van het ministerie.

Activiteit 2: Ophalen scenario's en deelnemen aan processimulaties

De tweede activiteit richt zich op het verzamelen van scenario's en het deelnemen aan processimulaties. De processimulaties zijn onderdeel van programmalijn 1 van het ministerie. Deze simulaties zijn van belang om inzicht te krijgen in de kansen en knelpunten bij de implementatie van SMR's. Deze simulaties helpen bij het identificeren van kansen en knelpunten bij bijvoorbeeld de vergunningverlening en exploitatie van SMR's.

Activiteit 3: Ontwikkelen van provinciale aandachtspunten SMR

Ten derde stelt de provincie aandachtspunten op die tijdens de ontwikkeling en implementatie van SMR's van belang zijn. Deze punten zijn gebaseerd op gesprekken met stakeholders en richten zich op aspecten die cruciaal zijn voor een succesvolle implementatie. Daarnaast dienen deze aandachtspunten als input voor de onderzoeken die het ministerie namens de provincies uitvoert onder programmalijn 2.

In 2024 ligt de focus op samenwerking met andere provincies en het ministerie, het verzamelen van scenario's voor simulaties en het opstellen van provinciale aandachtspunten. Deze simulaties geven inzicht in de processen rondom vergunningverlening, bouw en exploitatie van SMR's. In 2025 wordt de samenwerking voortgezet, wordt er deelgenomen aan de simulaties en worden aandachtspunten voor de ontwikkeling en implementatie van SMR's verzameld. Na het bepalen van het vervolgtraject (medio 2025) kan in 2026 gestart worden met locatieonderzoeken. Een uitgebreid overzicht van de geplande activiteiten is terug te vinden in figuur 1 in het plan van aanpak.

De capaciteit en middelen voor de huidige fase zijn inpasbaar binnen het programma energietransitie. Voor het vervolgtraject vanaf 2026 wordt bekeken of extra personeel en financiële middelen nodig zijn.

Op 28 augustus vindt een technische sessie over kernenergie plaats. Hier zullen zowel de conventionele 'grote' centrales aan bod komen als ook de Small Modular Reactors. Tijdens deze sessie ligt de nadruk op de conventionele kerncentrales.

We hopen hiermee de toezeggingen RM/T.2024.029 en EE/T2023.002 af te hebben gedaan.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
secretaris,

voorzitter,

drs. M.J.A. van Bijnen MBA

drs. J. Smit

Bijlagen

1. Plan van aanpak Small Modular Reactors in Zuid-Holland 2024-2026