

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

Onderwerp
Small Modular Reactors (SMRs)

Zaaknummer
425307

Behandeld door

Verzonden

Middelburg, 8 mei 2024

Geachte voorzitter,

Met deze brief laten we weten hoe ons college tegen de mogelijke komst van kleine modulaire reactoren (SMR's) aankijkt.

Omdat de Nederlandse overheid het doel heeft om in 2035 CO₂-neutrale elektriciteit te produceren, zijn veranderingen in de bestaande energieproductie en infrastructuur nodig. Volgens de Nederlandse regering zou kernenergie aan deze doelstelling bij kunnen dragen. Het is daarom de bedoeling om twee nieuwe kerncentrales in Nederland te bouwen. Deze nieuwe centrales zullen generatie III+ reactoren worden. Deze reactoren maken gebruik van bewezen technologieën en dragen daarmee bij aan een toename van kernenergie voor een stabiel, CO₂-neutraal en divers energiesysteem. Kleine modulaire reactoren (SMR's) kunnen hier in de toekomst mogelijk een aanvulling op zijn.

Onlangs heeft het kabinet een SMR programma-aanpak aan de Tweede Kamer gepresenteerd. Dit programma is gemaakt als voorbereiding op de mogelijke komst van SMR's in Nederland. Dit gebeurt door het proces van vergunningverlening tot exploitatie te simuleren, te anticiperen op de mogelijke realisatie van SMR's en toekomstvisies en -doelen te formuleren. Deze aanpak zorgt voor het vroegtijdig in kaart brengen van problemen en kansen bij de mogelijke realisatie van een SMR. Een andere stap zal het onderzoeken en verduidelijken van de randvoorwaarden voor de realisatie van SMR's zijn, onder meer: voorwaarden voor locatieselectie, participatierichtlijnen en bestuursstructuren. Voor dit programma zal de Rijksoverheid nauw samenwerken met relevante belanghebbenden, waaronder provinciale overheden. Tenslotte gaat het Rijk samen met koepelorganisaties voor bedrijven onderzoeken of de SMR-ontwikkelingen (en breder: de ontwikkelingen op het gebied van kernenergie wereldwijd) kansen bieden voor de Nederlandse maakindustrie en zo ja, hoe de Nederlandse maakindustrie daarvan kan profiteren.

Wij vinden SMR's een interessante ontwikkeling. Wereldwijd nemen nationale overheden in landen als Canada en het Verenigd Koninkrijk het voortouw bij de ontwikkeling van SMR's en de procedurele implicaties hiervan. Wij volgen deze (wereldwijde) ontwikkelingen met grote belangstelling.

Zeeland heeft een belangrijk (chemisch) industrieel cluster. De bedrijven in dit industriële cluster stoten aanzienlijke hoeveelheden CO₂ uit. Deze uitstoot zal de komende jaren fors moeten worden teruggedrongen. Het kan daarom voor sommige bedrijven interessant zijn om SMR's te gebruiken voor stabiele, lokale en CO₂-neutrale energie. Dit zou bijdragen aan het behalen van regionale en daarmee nationale klimaatdoelen van Zeeland en Nederland.

SMR's hebben de belofte om CO₂-vrije energie te produceren. Wij verwelkomen daarom het onderzoek naar en de ontwikkeling van SMR-technologieën en we staan achter bedrijven die deze mogelijkheden onderzoeken.

Wij benadrukken het belang van een tijdig, breed participatieproces.

Wij willen op de hoogte blijven van de SMR-ontwikkelingen en de vooruitgang die ontwikkelaars op dit gebied boeken. We volgen de gebeurtenissen en ontwikkelingen rond SMR's daarom met interesse.

Wij willen u erop wijzen dat wij geen voorkeur hebben voor technologieën of leveranciers. Daarom hebben we ervoor gekozen deze brief openbaar (in het Engels) te publiceren.

Met vriendelijke groet,

Gedeputeerde Staten van Zeeland,

drs. J.M.M. Polman, voorzitter

drs. M.C.J. Franken, secretaris-algemeen directeur

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