

Statenmededeling

Onderwerp

Stand van zaken Innovatiecoalitie Nucleair

Datum

28 mei 2024

Documentnummer

GS: 5924925

PS: 5934215

Aan Provinciale Staten van Noord-Brabant,

Kennisnemen van

De Strategische verkenning kernenergie door Provincie Noord-Brabant en het Small Modular Reactoren programma van het Ministerie van EZK.

Aanleiding

Eind 2021 zijn wij gestart met de Innovatiecoalitie *Nucleaire Energie voor de Toekomst* en heeft de provincie Noord-Brabant voorgesorteerd op de toenemende interesse in kernenergie. Wereldwijd zijn er nieuwe nucleaire technologische ontwikkelingen waarbij op een kleinere modulaire schaal kerncentrales gebouwd kunnen worden. Op termijn kunnen deze kleine kerncentrales een aanvulling zijn op de grote conventionele kerncentrales om te komen tot een stabiel, CO₂-neutraal en divers energiesysteem. Zoals in het Bestuursakkoord is opgenomen onderzoeken wij de kansen voor gesmolten-zout-reactoren oftewel Molten Salt Reactoren (MSR's) in Brabant. Deze MSR's maken deel uit van de hoofdgroep Small Modular Reactoren (SMR's).

Als onderdeel van de Innovatiecoalitie Nucleair is de Strategische verkenning kernenergie recent opgeleverd met een advies over de vervolgstappen. De publicatie strategische verkenning nucleair is bijgevoegd.

Mede naar aanleiding van diverse provinciale initiatieven en activiteiten rondom nucleair heeft het Ministerie van EZK op 22 maart 2024 een SMR programma-aanpak verstuurd naar de Tweede Kamer. Bij de totstandkoming zijn alle provincies die interesse tonen in SMR's geconsulteerd. [Kamerbrief SMR programma-aanpak met bijlagen](#)

Via deze Statenmededeling informeren wij u waar we nu staan met de Innovatiecoalitie Nucleair.

Datum

28 mei 2024

Documentnummer

GS : 5924925

PS : 5934215

Bevoegdheid

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd om invulling te geven aan het Bestuursakkoord.

Kernboodschap

1. *De provincie Noord-Brabant wil de Innovatiecoalitie Nucleair verdiepen.*

De Nederlandse/Brabantse industrie is uniek als het gaat om complexe en hoge kwaliteit technische innovatie. Eén van de aanbevelingen die in de verkenning is gedaan is het realiseren van een Brabants nucleair cluster/ecosysteem van kennisinstellingen, bedrijven en brancheverenigingen. Onze maakindustrie kan een belangrijke bijdrage leveren, en zich daarmee ook positioneren door faciliteiten te realiseren en toekomstige productie van kritische componenten. In deze bestuursperiode willen wij daarom concrete projecten starten met onze hightech maakindustrie en ontwikkelaars van gesmolten-zout-reactoren. Steun van de provincie kan een snelle start mogelijk maken. De steun kan ook gebruikt worden om financiële middelen vanuit Rijk en Europa aan te trekken. Er is een kwartiermaker aangesteld die met deze aanbeveling aan de slag gaat. In de volgende stappen van de innovatiecoalitie worden de aanbevelingen op het gebied van energie en ruimte ook verder gebracht.

2. *De provincie Noord-Brabant steunt de SMR programma-aanpak van het Ministerie van EZK*

Parallel aan de Brabantse insteek van deze innovatiecoalitie schakelen we als provincie goed met het Ministerie van EZK en andere provincies om het SMR-programma van het Ministerie van EZK gezamenlijk vorm en inhoud te geven. EZK is zich aan het voorbereiden op de mogelijke komst van kleine, modulaire kerncentrales. Deze kunnen potentieel een belangrijke bijdrage leveren aan ons energiesysteem van de toekomst. Omdat SMR's wereldwijd nog in ontwikkeling zijn, geldt dat ook voor het beleidsterrein. In de huidige fase is een programma-aanpak op SMR's vormgegeven, die in de komende 1,5 jaar de mogelijke potentie van SMR's voor Nederland verder in beeld moet brengen en uiteindelijk de basis wordt voor de verdere ontwikkeling van nationaal beleid op SMR's. Dit gaat EZK onder andere doen via het simuleren van (onderdelen van) processen en gerichte onderzoeken. Medio 2025 moet dit landen en geconcretiseerd zijn in een nationale visie op SMR's.

Wij zijn bezig met de uitvoering van de Motie van Ja21 van 3-11-2023 waarbij we ons binnen het SMR-programma richten op MSR. "Onderzoek naar SMR's in Brabant". Vooral door verbindingen te leggen tussen de Brabantse hightech maakindustrie en ontwikkelaars van gesmolten-zout-reactoren zien wij

toekomstige projecten ontstaan. Het SMR budget van het Ministerie van EZK kan dat ondersteunen zodra indiening mogelijk is.

Datum

28 mei 2024

Documentnummer

GS : 5924925

PS : 5934215

Vervolg

Voorafgaande aan het Kamerdebat op 5 juni over kernenergie zal de Strategische verkenning kernenergie provincie Noord-Brabant worden toegezonden aan Minister Jetten.

Bijlagen

1. Strategische verkenning kernenergie, Provincie Noord-Brabant, april 2024
2. Kamerbrief SMR programma-aanpak, Ministerie van EZK, maart 2024
3. Bijlage bij kamerbrief programma-aanpak Small Modular Reactors
4. Bijlage bij kamerbrief verkenning programma-aanpak Small Modular Reactors

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

mr. I.R. Adema

drs. G.H.E. Derks MPA

Programmama Economie, Kennis en Talentontwikkeling