

Van: Gedeputeerde H.G. Jumelet
Onderwerp: Beantwoording over stand van zaken SMR
Datum: dinsdag 7 mei 2024 09:29:20

Geachte statenleden,

Tijdens de bespreking van de concept Energie-agenda op 24 april 2024 heeft u een vraag gesteld over de stand van zaken van de verkenning naar kansrijkheid van SMR kernenergie in Drenthe en de planning van de simulaties van het realisatieproces van een SMR. Met deze memo lichten we de stand van zaken van deze verkenning aan u toe.

Aanleiding verkenning SMR kernenergie

Naar aanleiding van de motie van de kamerleden Erkens en Bontenbal van 20 juni 2023 heeft het Rijk een deel (10M euro) van de rijksmiddelen die al ten behoeve van de ontwikkeling van SMR's waren gereserveerd, naar voren gehaald voor het jaar 2024.

Tijdens het debat van de Statencommissie Drenthe van 15 november 2023 heeft u uw reactie en visie gegeven op de inhoud van de concept Energieagenda Drenthe 2024 - 2027. Er werd daarbij het verzoek gedaan om kleine modulaire kernreactoren (SMR's) als 'te verkennen optie' binnen de Energieagenda mee te nemen. Naar aanleiding van de reacties vanuit uw Staten, hebben wij de toezegging aan u gedaan om een verkenning te doen naar de mogelijkheden van inzet van SMR's in Drenthe.

Gezamenlijke verkenning vanuit nationale SMR-programma-aanpak

Op 22 maart 2024 heeft demissionair Minister voor Klimaat en Energie R.A.A. Jetten de kamer een brief met voorstel gestuurd voor programma-aanpak van een nationaal SMR-onderzoeksprogramma. Daarmee is er meer duidelijkheid gekomen over de wijze waarop de gereserveerde nationale middelen naar verwachting beschikbaar zullen komen.

De voorgestelde SMR programma-aanpak is gericht op het anticiperen op mogelijke realisatie in Nederland en het beantwoorden van urgente vragen van stakeholders (en dus ook de vragen die we in Drenthe hebben). Het doel is om de mogelijke potentie en voorwaarden voor ontwikkeling en bouw van SMR's te concretiseren en om stakeholders in een geïnformeerde positie te brengen. Op die manier volgen de stakeholders, waaronder de provincies, de vooruitgang op het gebied van SMR's in gezamenlijkheid en kunnen de betrokken stakeholders adequaat op die ontwikkelingen inspelen. De aanpak brengt kansen en bijbehorende noodzakelijke randvoorwaarden voor realisatie van SMR kernenergie in kaart.

De voorgestelde programma-aanpak bestaat uit drie programmalijnen:

- Programmalijn 1 richt zich op de uitvoering van simulaties met betrokken stakeholders. Deze simulaties moeten knelpunten, kansen en risico's met betrekking tot het implementatieproces van SMR kernenergie inzichtelijk maken.
- Programmalijn 2: analyse van toegevoegde waarde en mogelijke rol van SMR's in het Nederlandse energiesysteem. Inzicht krijgen in de randvoorwaarden die van belang zijn voor de realisatie van een SMR.
- Programmalijn 3 brengt de inzichten uit lijn 1 en 2 samen en concretiseert de te maken keuzes voor toekomstig beleid.

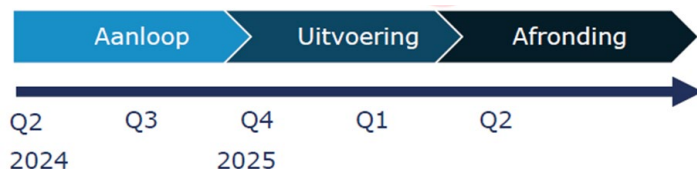
Planning van programmalijnen 1 en 2:

De activiteiten uit programmalijnen 1 (simulaties) en 2 (analyse) starten naar verwachting medio 2024 en lopen – afhankelijk van de precieze invulling – in ieder geval door tot medio 2025.

Planning programmalijn 1, volgens huidig ontvangen informatie:

Uitvoer in drie fases:

- a. Aanloop: opstellen procesontwerp en vormgeven inhoud van de simulaties.
- b. Uitvoering: deze fase begint naar verwachting in Q4 2024 en duurt circa 5 maanden.
- c. Afronding: vastleggen opgedane kennis en ervaringen. Doorlooptijd circa 2 maanden.



Parallel aan programmalijn 1 starten ook de activiteiten uit programmalijn 2. Deze twee lijnen voorzien elkaar gedurende de looptijd van relevante informatie.

Naar verwachting zullen vanuit deze nationale programma-aanpak vanaf Q3 2024 de eerste rapportages over de voortgang van de programma-aanpak en de (deel)resultaten uit de verschillende onderzoeken beschikbaar komen. Periodiek (2x per jaar) zal vanuit EZK een update van de voortgang en resultaten volgen.

Met vriendelijke groet,

Henk Jumelet

Gedeputeerde

provincie Drenthe

Westerbrink 1 | Postbus 122, 9400 AC Assen

[+31 592 365555](tel:+31592365555) | post@drenthe.nl

www.provincie.drenthe.nl

Volg ons op     

Dit bericht en de bijgevoegde bestanden zijn vertrouwelijk en alleen bestemd voor de geadresseerde(n).
Indien u dit bericht niet in goede staat ontvangt, waarschuw dan de afzender.