

Aan de Minister voor Klimaat en Energie  
Aan de Minister van Economische Zaken en Klimaat

**Directoraat-generaal Klimaat  
en Energie**  
Programmadirectie Kernenergie

**Auteur**

[Redacted]

**TER BESLISSING**

**Datum**

7 december 2023

**Kenmerk**

DGKE-PK / 43030340

**ZK 000045271**

**Kopie aan**

**Bijlage(n)**

1

# nota

nota Kamerbrief voortgang ontwikkelingen  
nucleaire kennis- en innovatiestructuur

**Parafenroute**

[Redacted signature area]

*Mede namens/met akkoord van Minister van Economische Zaken en Klimaat*

## Aanleiding

Op 29 juni jl. heeft u (MKE) de Tweede Kamer (TK) geïnformeerd over de versterking van de Nederlandse nucleaire kennisbasis en -infrastructuur en de stappen die daarvoor gezet moeten worden. Daarbij heeft u aangegeven dat kernenergie als afzonderlijk innovatieprogramma zal worden toegevoegd aan het Missiegedreven Topsectoren- en Innovatiebeleid. Met deze Kamerbrief informeert u de TK over de voortgang en stuurt u de TK het onlangs vastgestelde Meerjarig Missiegedreven Innovatie Programma (MMIP) Kernenergie, waarmee tot 2030 € 65 miljoen wordt geïnvesteerd in onderwijs, onderzoek en innovatie op het gebied van kernenergie.

## Geadviseerd besluit

- Indien u (MKE) akkoord bent met het versturen van bijgevoegde brief, gelieve deze brief te ondertekenen.
- Vanwege de relatie met de Topsector en innovatie in de brede ontvangst ook u (MEZK) de Kamerbrief en het onderliggende MMIP Kernenergie.
  - Indien u (MEZK) akkoord bent met het versturen van bijgevoegde brief, vragen wij of u de wens heeft om (mede namens MKE) de brief te ondertekenen.

## Kernpunten

- Met het uitgewerkte MMIP Kernenergie geeft u (MKE) gehoor aan uw eerdere toezegging om vanuit het Klimaatfonds middelen vrij te maken voor het in stand houden en versterken van de nucleaire kennisbasis en -infrastructuur.
- Met het MMIP Kernenergie is gekozen voor een programmatische aanpak van essentiële investeringen in kennis en innovatie in het nucleaire

domein, waarvoor in totaal € 65 miljoen is aangevraagd bij het Klimaatfonds.

- U geeft in de brief op hoofdlijnen aan wat de inhoud is van het programma en op welke wijze het missieteam tot een verdeling van de middelen is gekomen. Ook geeft u een positieve appreciatie aan het meerjarige innovatieprogramma.
- De Kamerbrief geeft verder een toelichting op welke manier de internationale samenwerking op het gebied van kennis en innovatie met een aantal landen concreet wordt vormgegeven, conform uw (MKE) toezegging aan de heer Dassen.
- De Kamerbrief geeft tot slot een toelichting op de stappen die zijn gezet rondom de uitwerking van de programma-aanpak op SMR's. U heeft de Kamer toegezegd aan het einde van dit jaar een uitgewerkte programma-aanpak aan de TK te sturen. In de afgelopen periode heeft een (zeer) uitgebreide stakeholderanalyse plaatsgevonden om beter inzicht te krijgen in de verschillende vraagstukken en behoeftes die spelen bij de ontwikkeling van SMR's in Nederland. Op basis van deze gesprekken en de analyse die hieruit volgt, worden de vervolgstappen verder uitgewerkt in een programma-aanpak, die uiterlijk aan het einde van Q1 2024 aan de TK wordt verzonden.
- De Kamerbrief is afgestemd met de interdepartementale werkgroep 'Kennisbasis nucleaire technologie en stralingsbescherming', waarin IenW, ANVS, OCW, SZW, VWS en EZK vertegenwoordigd zijn.

## Toelichting

- De versterking van de nucleaire kennis- en innovatiestructuur is randvoorwaardelijk aan de ambities rondom kernenergie als onderdeel van de CO<sub>2</sub>-vrije energievoorziening.
- Een team van vertegenwoordigers uit het bedrijfsleven, de overheid en kennisinstellingen – het missieteam Kernenergie – heeft geïnventariseerd op welke thema's binnen het onderwerp kernenergie kennisontwikkeling en innovatie essentieel is.
- Op basis van die inventarisatie heeft het missieteam het MMIP Kernenergie uitgewerkt. Dit MMIP is opgedeeld in een deelprogramma human capital en een deelprogramma kennis en innovatie.
- Voor de versterking van de nucleaire kennis- en innovatiestructuur is een voorstel ingediend bij het Klimaatfonds voor in totaal € 65 miljoen. Na beoordeling van de plannen is uiteindelijk € 25,5 miljoen toegekend en is er € 39,5 miljoen gereserveerd.
- Vanuit het Klimaatfonds is er voor 2024 in totaal € 11 miljoen toegekend, waardoor een voortvarende start kan worden gemaakt met de uitwerking van de plannen uit het MMIP.
- Voor het Meerjarenprogramma 2025 van het Klimaatfonds is een voorstel ingediend waarin onderbouwd wordt wat het doel is met de gereserveerde middelen voor kennisinfrastructuur.

- De beoordeling van dit voorstel vindt de komende periode plaats en het uitgangspunt hierbij is dat bij de Voorjaarsbesluitvorming 2024 een besluit genomen wordt over het wel of niet toekennen van deze middelen uit het Klimaatfonds.