

Aan de Minister voor Klimaat en Energie

**Directoraat-generaal Klimaat  
en Energie**  
Directie Strategie  
Energiesysteem

**Auteur**

**TER BESLISSING**

**Datum**

5 april 2024

Kenmerk

DGKE-DSE / 52494599

nota

Kamerbrief Scenario groter aandeel Kernenergie n.a.v.  
motie Erkens

**Kopie aan**

**Bijlage(n)**

**Parafenroute**

[Redacted signature area]

## Aanleiding

Op 5 maart 2024 is motie Erkens (Kamerstukken 2023-2024 nr. 32813-1358) aangenomen. De regering wordt hierin verzocht om

- 1) een scenario in de eerstvolgende Energienota op te nemen met een groter aandeel kernenergie bestaande uit ten minste vier grote kerncentrales in uiterlijk 2040;
- 2) te beginnen met herziening van het vestigings- en waarborgbeleid voor een eventuele realisatie van een grotere ambitie voor grote kerncentrales.

## Geadviseerd besluit

- U wordt geadviseerd om voor deel 1 van de motie toe te zeggen dat u dit zult meenemen in de energienota.
- U wordt geadviseerd om voor uitvoering deel 2 aan te sluiten bij de bestaande actualisatiecyclus van PEH, zodat er meer zekerheid is ontstaan over de locatie via de nu lopende projectprocedure voor de bouw van twee grote kerncentrales.
- Indien akkoord met bovenstaande invulling van de motie, de Kamerbrief te ondertekenen.

## Kernpunten

Deel 1: Opnemen van senario met ten minste vier kerncentrales in Energienota

Ontvangen BBR

- Om uitvoering te geven aan deel 1 van de motie adviseren we om toe te zeggen dat u in de Energienota ingaat op de impact op het Nationaal Plan Energiesysteem (NPE). Deze analyse kan gedaan worden door gebruik te maken van reeds bestaande en (op korte termijn) aankomende rapporten van o.a. TNO en PBL. Deze studies bevatten al informatie voor scenario's met 4 of meer kerncentrales in 2040.
- De informatie die dit oplevert geeft een beeld van de effecten op het energiesysteem van vraag en aanbodvolumes. Het NPE houdt voor na 2035 al rekening met meer kernenergie dan 2 grote kerncentrales (tot 7GW in 2050), dus deze analyse is een verdere uitwerking van het ontwikkelpad binnen het NPE. Wel laat het NPE in het midden hoe de aanvullende kernenergie wordt opgewekt, met SMRs of met grote kerncentrales, ten behoeve van de adaptiviteit van de energiesysteemontwikkeling en om voortschrijdend inzicht over SMR's in de toekomst mee te kunnen wegen.
- De ruimtelijke effecten op omgeving en impact op het fysieke energiesysteem (netcapaciteit en ruimte voor extra hoogspanningsinfrastructuur) zijn geen onderdeel van de bovengenoemde bestaande en aankomende studies. In deel 2 wordt verder ingegaan op wat daarvoor nodig is.

#### Deel 2. Het herzien van het vestigings- en waarborgbeleid:

- Het Programma Energiehoofdstructuur (PEH) is het ruimtelijk beleidskader voor de nationale energie-infrastructuur en daarmee het instrument om het waarborgbeleid te onderzoeken en eventueel aan te passen. Waarborglocaties staan opgenomen in het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl). Op basis van het PEH kunnen er aanpassingen in het Bkl worden gedaan.
- Aanvullende grote kerncentrales meenemen in de actualisatiecyclus van het Programma Energiehoofdstructuur (PEH) heeft de voorkeur boven het starten van een apart plan-MER traject. Via het PEH wordt er op basis van verschillende energiebronnen- en ruimtelijke scenario's een analyse gedaan naar onder andere energiesysteemefficiëntie en milieueffecten, in combinatie met een uitgebreid participatietraject. Deze analyse wordt gebruikt om nieuwe ruimtelijke keuzes te maken voor onderdelen van het energiesysteem in het nationaal belang.
- Het onderzoek uit het PEH biedt daarbij een kennisbasis voor een eventuele projectprocedure, omdat de lokale impact het energiesysteem en de omgeving al eens onderzocht is. Deze inzichten kunnen meegenomen worden in de procedure voor het specifieke project.
- Daarbij is het belangrijk dat participatie over nieuwe kerncentrales niet de huidige lopende projectprocedure voor de bouw van twee grote centrales doorkruist. Het tegelijkertijd en deels in dezelfde regio's inzetten van overlappende participatieprocessen en losse onderzoeken naar milieueffecten, leidt tot verwarring en zou de recent in gang gezette projectprocedure in de weg zitten.

- In de brief wordt tot slot uiteen gezet dat de voorgestelde planning niet tot vertraging hoeft te leiden voor de eventuele bouw van meer kerncentrales.