Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Directoraat-generaal Klimaat en Energie

Auteur
[redacted]

Aan de Minister voor Klimaat en Energie

nota

Aanbieding Kamerbrief voortgang projectprocedures nieuwbouw kerncentrales en programma Verbindingen Aanlanding Wind op Zee

TER BESLISSING
Datum
21 februari 2024

Kenmerk
DGKE / 45615444

Kopie aan
[redacted]

Parafenroute
[redacted]

Bijlage(n)
1. Kamerbrief
2. Concept TenneT systeemstudie

Aanleiding

U schrijft deze brief om de Tweede Kamer te informeren over de stand van zaken van de projectprocedures voor de nieuwbouw van kerncentrales en de samenhang met het programma Verbindingen Aanlanding Wind op Zee 2031-2040 (pVAWOZ).

Geadviseerd besluit

U kunt de brief ondertekenen.

Kernpunten

- In uw brief gaat u in op:
  - De publicatie van het 'Voornemen en voorstel voor participatie' (VenP) voor de nieuwbouw van de kerncentrales.
  - De publicatie van de concept-Notitie reikwijdte en Detailniveau (c-NRD) voor pVAWOZ 2031-2040.
  - De publicatie door TenneT van een op verzoek van EZK uitgevoerde systeemstudie naar de inpasbaarheid van twee nieuwe kerncentrales in het hoogspanningsnet, inclusief het effect van een mogelijk aanvullende aanlanding van Wind op Zee in Zeeland na 2030.
- De studie van TenneT laat zien dat er ondanks de nu geplande uitbreidingen van de infrastructuur sprake kan zijn van knelpunten in het hoogspanningsnet bij inpassing op zowel locatie Borssele als Maasvlakte I. Op de locatie Borssele lijkt volgens het model tot ca 1.6GW vermogen inpasbaar zonder additionele infrastructuur, dit is onvoldoende voor twee grote kerncentrales van minimaal 1000MW.
- TenneT heeft voor deze analyse echter alleen het jaar 2035 doorgerekend, daarnaast zijn er inherente onzekerheden als gevolg van modelkeuzes,

scenario's en aannames. Niettemin benadrukken de uitkomsten van deze studie het belang van een integrale benadering van de bouw van CO_2-vrije elektriciteitsopwekking, de elektrificatie van het energiesysteem zoals beschreven in het Nationaal Programma Energiesysteem, en het Meerjarenprogramma Infrastructuur voor Energie en Klimaat (MIEK).

- Beslismomenten voor zowel de nieuwbouw van kerncentrales als pVAWOZ zullen in 2025 plaats vinden, in de tussenliggende periode wordt verder onderzoek gedaan naar zowel de mogelijke knelpunten als oplossingsrichtingen. Zodanig kan tijdig een integrale afweging gemaakt worden over omvang, timing en locatie van elektrificatie, infrastructuur, nieuwbouw kerncentrales, en aanlandingen van wind op zee.