

# Statenmededeling

## Onderwerp

Aanpak verkenning mogelijkheden kernenergie en thorium en uitvoering [motie M68a-2020](#)

## Datum

13 oktober 2020

## Documentnummer

GS: 4764163

PS: 4772183

Aan Provinciale Staten van Noord-Brabant,

## Kennisnemen van

Onze aanpak voor de verkenning van de mogelijkheden van kernenergie en thorium, en van de uitvoering van de motie "Werk maken van de mogelijkheden van kernenergie, waaronder Thorium Molten Salt Reactor (ThoriumMSR)" (M68a-2020).

## Aanleiding

In het [Bestuursakkoord 2020-2023](#) heeft het college van GS het standpunt uitgesproken: "De opwekking van kernenergie is welkom. We verkennen ook de mogelijkheden van thorium." Provinciale Staten hebben op 15 mei 2020 de [motie M68a-2020](#) aangenomen. Daarin wordt het college verzocht: "Om de generatie IV kerntechnologie, waaronder de ThoriumMSR-technologie als nieuwe en innovatieve techniek aan te merken en voor Noord-Brabant actief werk te maken met deze techniek."

## Bevoegdheid

Provinciale Staten stellen de kaders voor de uitvoering van het energiebeleid. Gedeputeerde Staten geven hier uitvoering aan.

## Kernboodschap

1. *Wij verkennen de mogelijkheden van kernenergie in alle aspecten.*

De motie M68a-2020 richt zich blijkens de overwegingen en het verzoek primair op de ontwikkeling van generatie IV kernsplijtingsreactoren. Ons bestuursakkoord verwelkomt kernenergie, waartoe -naast de ThoriumMSR- ook kernfusie behoort. De overweging in de motie dat een positieve rol van de overheid inzake fundamenteel wetenschappelijk onderzoek onontbeerlijk is om snelheid te krijgen in de innovatie van kernenergie, geldt evenzeer voor kernfusie. Met kernfusie zijn kennisinstellingen in een wereldwijd consortium bezig ([www.iter.org](http://www.iter.org)), met ook een Brabantse deelnemer ([www.differ.nl](http://www.differ.nl)).

Om antwoord te geven op het verzoek in de motie en om invulling te geven aan het collegestandpunt over kernenergie, hebben wij op 5 oktober 2020 TNO Energie Transitie opdracht gegeven een onafhankelijke en wetenschappelijk onderbouwde maar compacte notitie op te stellen. Hiermee willen wij u een beeld schetsen van de rol die kernenergie kan spelen in Noord-Brabant en wat onze provinciale rol hierin kan zijn. Zowel voordelen als nadelen komen aan bod, verschillen tussen de conventionele generatie II- en III-reactoren (uranium) en de generatie IV reactoren (waaronder de thorium gesmolten zout reactor), economische kansen, inpasbaarheid in een compleet en robuust energiesysteem, ontwikkeltijd, kostprijs, risico's en veiligheid. Specifiek hebben wij gevraagd naar de roadmap voor de ontwikkeling van de thorium reactor.

2. *Wij willen de uitkomsten van deze verkenning met u bespreken.*

Wij verwachten u de notitie uiterlijk medio januari 2021 toe te kunnen sturen.

Graag willen wij die notitie in een themabijeenkomst met u bespreken, en daarbij een aantal experts uitnodigen, voor- en tegenstanders van kernenergie, om diverse aspecten in een open discussie met uw Staten nader uit te diepen. Een dergelijke bijeenkomst (live of digitaal) zou in februari 2021 plaats kunnen vinden, indien u daartoe zou besluiten. Een en ander onder het voorbehoud van de voortgang van het onderzoek.

## Consequenties

1. *Voorstellen voor de invulling van kernenergie in de Uitvoeringsagenda Energie doen wij na bespreking van de verkenning met uw Staten.*

Bespreking van de notitie in een open dialoog met uw Staten en de wetenschappelijke inbreng van experts op dit terrein vinden wij essentieel om de koers te bepalen bij dit onderwerp. Dat betekent dat wij nog geen antwoord geven op vragen die voortkomen uit de huidige actualiteit rond dit thema.

## Datum

13 oktober 2020

## Documentnummer

GS: 4764163

PS: 4772183

## **Europese en internationale zaken**

-

### **Datum**

13 oktober 2020

### **Documentnummer**

GS: 4764163

PS: 4772183

### **Communicatie**

Wij informeren u naar verwachting medio januari 2021 over de uitkomsten van de verkenning, zoals hierboven gemeld. Het is onze intentie om de notitie, gelijktijdig met verzending naar uw Staten, ook vrij te geven voor de pers, om daarmee het publieke debat te voeden.

### **Vervolg**

Zie hierboven.

### **Bijlagen**

Geen

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,

de voorzitter,

de secretaris,

mr. I.R. Adema

drs. M.J.A. van Bijnen MBA

Programmamanager: mevrouw I.A.H.M. Cortenbach, (06) 18 30 34 63,  
icortenbach@brabant.nl.

Opdrachtnemer: de heer C.M. Krämer, (06) 18 30 31 42,  
ckraemer@brabant.nl.