

Statenfractie Groep Rutjens (JA21)
De heer Rutjens
Postbus 90151
5200 MC 'S-HERTOGENBOSCH

Brabantlaan 1
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 681 28 12
Fax (073) 680 76 80
www.brabant.nl
IBAN NL86INGB0674560043

Bereikbaarheid
openbaar vervoer en fiets:
www.brabant.nl/route

Onderwerp

Beantwoording schriftelijke vragen onderzoek Road to Climate Neutrality by 2050

Geachte heer Rutjens,

Bij brief van 4 februari 2021, ingekomen op 4 februari 2021, heeft u namens de Groep Rutjens (JA21) schriftelijke vragen gesteld.

Wij beantwoorden deze vragen als volgt.

1. Bent u bekend met de resultaten van dit onderzoek?

Zo ja: hoe en wanneer gaat u de resultaten opnemen en meewegen in de uitvoeringsagenda Energie? betrekken bij de beoordeling van RES en daaruitvolgende plannen?

Zo neen: bent u het met ons een dat antwoorden op de volgende vragen ook voor Brabant van groot belang zijn: i. Wat is het effect van klimaatneutraliteit in de EU op de gemiddelde atmosferische temperatuur op aarde in 2050 en 2100? ii. Wat zijn de ruimtelijke eisen (land en zee) voor wind- en zonne-energie versus kern-energie in Nederland? iii. Wat zijn de kosten van wind- en zonne-energie en van kernenergie voor Nederland? En wanneer gaat u de antwoorden op deze vragen (zoals opgenomen in het rapport) opnemen en meewegen in de uitvoeringsagenda Energie? betrekken bij de beoordeling van RES en daaruitvolgende plannen?

Antwoord: Ja, wij zijn bekend met de resultaten van het onderzoek. In onze provinciale Uitvoeringsagenda Energie 2021-2023 beschrijven we reeds dat de toekomstige elektriciteitsmix naar alle waarschijnlijkheid niet alleen uit opwek door wind en zon zal bestaan, maar ook uit andere opwektechnieken. Een van de mogelijkheden is de inzet van kernenergie, aangezien er bij kernenergie geen sprake is van uitstoot van CO₂, stikstof en fijnstof. Daarnaast is kernenergie, in tegenstelling tot zon en wind, niet weersafhankelijk en kan het zorgen voor een continue levering en daarmee voor leveringszekerheid.

Datum

2 maart 2021

Ons kenmerk

C2276266/4835767

Uw kenmerk

-

Contactpersoon

R. (Roberto) Heijmerink

Telefoon

(06) 55 68 65 65

Email

rheijmerink@brabant.nl

Bijlage(n)

-

Gelet op de huidige landelijke wet- en regelgeving, landelijke financiering en subsidiëring en de bekende (lange) bouwtermijnen is het onwaarschijnlijk dat kernenergie reeds voor 2030 een significante bijdrage kan leveren aan onze energiemix. In het verlengde hiervan leiden de resultaten van het onderzoek voorsnog dan ook niet tot een andere beoordeling van de Brabantse RES'en en de daaruitvolgende plannen.

Datum

2 maart 2021

Ons kenmerk

C2276266/4835767

2. In hoeverre worden de voorwaarden "haalbaarheid, betaalbaarheid" geborgd in de provinciale energieplannen, de 4 RES en de Uitvoeringsagenda Energie?

Antwoord: Haalbaarheid en betaalbaarheid zijn voor ons belangrijke begrippen. De opdracht in de RES is echter breder. De RES dient een strategie te zijn om te komen tot CO₂-reductie en duurzame opwek van energie, waarbij het evenwicht gevonden dient te worden tussen de volgende vier elementen:

- Voldoende kwantiteit
- Maatschappelijk en bestuurlijk draagvlak
- Zorgvuldig ruimtegebruik
- Systeemefficiëntie

Deze elementen hangen nauw met elkaar samen en beïnvloeden elkaar ook nadrukkelijk. In de RES'en is deze afweging consequent gedaan en zal ook telkens gedaan worden. Er is dus breder gekeken dan alleen haalbaarheid, betaalbaarheid en draagvlak. Dat deze begrippen onze bijzondere belangstelling hebben mag ook blijken uit de onlangs vastgestelde Uitvoeringsagenda Energie 2021-2023. In deze Uitvoeringsagenda zijn haalbaarheid en betaalbaarheid centrale begrippen, die zijn doorvertaald in onze provinciale rol, aanpak en activiteiten binnen de transitiepaden en dwarsdoorsnijdende thema's.

Haalbaarheid gaat ook over bewezen en beschikbare technieken. Om de 2030-doelstellingen te behalen zetten de RES'en, en wij als provincie dan ook in op bewezen en beschikbare technieken. Voor de duurzame opwek van elektriciteit zijn dit hoofdzakelijk wind en zon. In het kader van betaalbaarheid dragen we als provincie bij aan het efficiënt en tegen de laagst maatschappelijke kosten benutten en aanpassen van het elektriciteitsnetwerk. Dit doen we onder andere via onze aanpak 'Energiek Brabant'.

3. In hoeverre is "haalbaarheid, betaalbaarheid" eigenlijk mogelijk, mede gezien onder meer de resultaten van dit en eerder onderzoek, wanneer kernenergie stelselmatig buiten beschouwing wordt gelaten?

Antwoord: Zoals tevens bij antwoord 1 toegelicht, laten wij als provincie kernenergie niet buiten beschouwing. In de Energieagenda 2030 beschrijven we dat we wat betreft de toekomstige energiebronnen of -dragers geen opties uitsluiten en in de Uitvoeringsagenda 2021-2023 gaan we expliciet in op de mogelijke kansen van kernenergie voor Brabant. Vandaar dat we momenteel

door TNO een verkenning laten doen naar de mogelijkheden van kernenergie voor Brabant (zie vraag 4). Daarnaast is het relevant om op te merken dat het ministerie van Economische Zaken en Klimaat zeer recent de opdracht heeft vergund voor een marktconsultatie kernenergie.¹ Verder constateren wij als provincie dat er vele, en soms ook tegenstrijdige, perspectieven zijn op de haalbaarheid en betaalbaarheid van de energietransitie (met en zonder de inzet van kernenergie). Als provincie houden we daarom voor onze toekomstige energiemix alle opties open.

Datum

2 maart 2021

Ons kenmerk

C2276266/4835767

4. In hoeverre dragen de resultaten van het onderzoek bij aan een versnelde doorvoering en met name concrete uitvoering van dat "welkom"? Wat heeft u eventueel nog meer nodig om tot versnelde doorvoering en concrete uitvoering over te gaan?

Antwoord: Wij zien het onderzoek als een van de meerdere (recente) onderzoeken die als basis gebruikt kunnen worden voor een route naar 2050. Momenteel wordt door TNO een verkenning uitgevoerd naar de mogelijkheden van kernenergie voor Brabant. Via een [Statenmededeling](#) bent u over onze aanpak voor deze verkenning geïnformeerd. Wij verwachten uw Staten eind maart over de uitkomsten van de verkenning te kunnen informeren om daarna hierover met uw Staten in gesprek te gaan. Aan de hand van de uitkomsten van de verkenning en het gesprek met uw Staten bepalen we de concrete vervolgstappen.

5. Bent u bereid om (de voorbereidingen voor) projecten die nog voornamelijk inzetten op windturbines en zonnepanelen voorlopig stop te zetten? Waarom? Hoe verhoudt zich uw antwoord tot "haalbaar en betaalbaar"?

Antwoord: Nee, conform het Bestuursakkoord komen we de bestaande verplichtingen na en zetten we in op realisatie van de afgesproken provinciale doelstellingen zoals overeengekomen in de Brabantse Omgevingsvisie en de Energieagenda 2030 (het bestuursakkoord heeft deze kaders voor het provinciaal energiebeleid niet verzet). Om die doelstellingen te behalen is het plaatsen van windturbines en zonnepanelen (binnen de kaders van de Interim Omgevingsverordening) op Brabants grondgebied noodzakelijk. Bovendien hechten we eraan om een betrouwbare overheid te zijn, die staat voor reeds gemaakte afspraken (zoals de landelijke opgave voor opwek van tenminste 35 TWh duurzame elektriciteit op land (wind en zon) in 2030 uit het Klimaatakkoord en de Brabantse opgave voor wind op land 2020, inclusief techniekneutrale verdubbelingsopgave, van 685MW in 2023 uit het Energieakkoord). Vanzelfsprekend doen wij dit zoveel mogelijk met inachtneming van de begrippen haalbaar, betaalbaar en draagvlak. Zie verder ook het antwoord op vraag 3.

¹<https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/kamerstukken/2021/02/11/kamerbrief-start-marktconsultatie-kernenergie/kamerbrief-over-start-marktconsultatie-kernenergie.pdf>

6. Is GS het met JA21 eens dat kernenergie goedkoper, betrouwbaarder en ruimtelijk beter inpasbaar is dan zonne- en windenergie?

Antwoord: Het is geen kwestie van het een boven het ander, maar van het vinden van een passende mix. In die toekomstige energiemix kan kernenergie (vanwege zijn eigenschappen) mogelijk complementair zijn aan zonne- en windenergie.

7. Kunnen we rekenen op de volledige inzet van alle leden van het college om de belangrijke lessen uit het onderzoek te integreren in provinciaal energie- en ruimtelijk beleid?

Antwoord: Ja, het college kijkt conform het Bestuursakkoord serieus naar de mogelijkheden van kernenergie (waaronder thorium) voor Brabant. Zoals bij vraag 4 toegelicht, gaan wij hier te zijner tijd ook graag nader met uw Staten over in gesprek.

Overeenkomstig het door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant genomen besluit,
namens deze,



I.A.H.M. Cortenbach,
programmamanager Milieu en Energie

(In verband met de corona-maatregelen is deze brief, na vaststelling door het college, digitaal door de verantwoordelijk programmamanager ondertekend)

Datum

2 maart 2021

Ons kenmerk

C2276266/4835767