

Vragen Commissie	Antwoorden
Vragen van: GroenLinks Brief GS van 9 december 2022 over Kernenergie - 246839	
GroenLinks	
<p>Hierbij enkele vragen n.a.v. Commissie Economie 13 januari, agendapunt 5 Brief GS (bijlage1) -Brief EKZ over de uitwerking coalitieakkoord op het gebied van Kernenergie-246839.</p> <p>Op pagina 6 wordt gesteld dat de bedrijfsduurverlenging van de KCB na 2033 een aanzienlijke CO2-reductie oplevert vergeleken met elektriciteit uit gas. Dit roept de volgende vragen op bij de fractie van GroenLinks.</p> <p>Wat betekent een eventuele bedrijfsverlenging van de KC Borsele in het proces van terugdringen van de CO2 -uitstoot?</p>	<p>De KCB heeft een elektrisch vermogen van 481 MW, waarmee zij jaarlijks ongeveer 3,8 TWh aan CO2-neutrale elektriciteit produceert. Dit betekent dat een voortgezette bedrijfsvoering van de KCB na 2033 aanzienlijke CO2-reductie oplevert vergeleken met elektriciteit uit gas.</p>
<p>Is er concreet iets te zeggen over de jaarlijkse besparing van CO2 door bedrijfsverlenging van de huidige kerncentrale?</p>	<p>Wanneer 3,8 TWh elektriciteit uit kernenergie de productie van elektriciteit met gas vervangt, scheelt dit met een fossiele gemiddelde emissiefactor van 0,352¹ (schatting voor 2030) ongeveer 1,3Mton CO2 per jaar.</p>
<p>De kerncentrale produceert jaarlijks 3,8 miljoen MWh aan CO2 vrije energie. Wat betekent in dit geval een 'aanzienlijke besparing aan CO2' voor de uitstoot van de provincie en /of Nederland? Graag een percentage ?</p>	<p>De totale verwachte CO2 uitstoot van de elektriciteitssector in 2030 is 7-21 Mton CO2². 1,3 Mton daarvan komt neer op 6-18% van de totale CO2 uitstoot van de elektriciteitssector in Nederland.</p>

¹ [CE Delft 210338 Emissiefactor Elektriciteit Fossiele Bronnen DEF.pdf \(rvo.nl\)](#), tabel 5 pagina 7.

² [Klimaat- en Energieverkenning 2022 \(pbl.nl\)](#), tabel 11 pagina 217

Vragen Commissie	Antwoorden
<p>Vragen van: GroenLinks Brief GS van 9 december 2022 over Kernenergie - 246839</p>	
<p>De routekaart Waterstof , waarin beschreven wordt wat de mogelijke rol van waterstof is in het systeem zal nog uitgewerkt worden (pag.8 brief EKZ).</p> <p>Is er al wat te zeggen over de betekenis en samenhang van Kernenergie en Waterstof voor de industrie in Zeeland?</p>	<p>Het is nog te vroeg in het traject om hier al een afdoende antwoord op te kunnen geven. Uiteraard worden de mogelijkheden (kansen) onderzocht die de aanwezigheid van toekomstige kernenergie biedt.</p>
<p>Hoeveel Kernenergie -MWh-elektriciteit opwekking is er nodig voor de verdere ontwikkeling van de beoogde Zeeuwse waterstof-elektrolyse?</p>	<p>De kerncentrale is regelbaar en wordt ook af- en opgeregeld binnen de vragen die momenteel uit de markt komen. Onderzocht wordt of uitbreiding van de regelbaarheid in de toekomst gewenst en mogelijk is.</p>
<p>En uit de Brief EKZ ,bijlage V, Bedrijfsduurverlenging KC Borsele</p> <p>Uit het coalitieakkoord: Kernenergie zou volgens deze afspraak uit het coalitieakkoord moeten worden ingezet voor de productie van waterstof en daarmee een vervanger van gas. Is GS bereid deze afspraak te veranderen op grond van huidige actuele inzichten en economische omstandigheden! Denk hierbij b.v. aan de huidige LPG- gas invoer van elders ten behoeve van de industrie?</p>	<p>Deze vraag zal door het college mondeling in de vergadering worden beantwoord. Is geen technische vraag.</p>
<p>En waarom zal het tot het jaar 2030 duren voordat er meer duidelijkheid komt over de technische haalbaarheid van een bedrijfsverlenging van de huidige KCB?</p>	<p>Gedurende die tijd wordt onder andere de kwaliteit van het reactorvat onderzocht aan de hand van een langjarig bestralingsprogramma met proefstukken in het reactorvat. Doordat 80 jaar bestraling moet worden gesimuleerd komen de eerste metingen pas na enkele jaren beschikbaar. Vervolgens moeten de uitkomsten van het onderzoek worden geanalyseerd en ter goedkeuring aan de nucleaire toezichthouder worden voorgelegd.</p>

Vragen Commissie	Antwoorden
Vragen van: GroenLinks Brief GS van 9 december 2022 over Kernenergie - 246839	
En tot slot; Wat betekent de verlenging van de KCB voor de provincie als het gaat om het huidige tolling-contract? Wordt het contract nog nader uitgewerkt in een nieuw convenant? Wordt dit tollingcontract ingebracht als een basisvoorwaarde van de provincie Zeeland? (Bijlage V, pag.3 Intentieverklaring)	Deze vraag zal door het college mondeling in de vergadering worden beantwoord. Is geen technische vraag.