

## 2024Z04959

Vragen van het lid **Tjeerd de Groot** (D66) aan de Minister voor Klimaat en Energie over *de berichten «Costs overruns and delays risk nuclear's place in energy transition' en «Komt er nu wel een Borssele 2?»* (ingezonden 25 maart 2024).

Vraag 1

Wat is uw appreciatie van de analyse van het Financial Times-artikel dat kostenstijgingen voor nucleaire energie de rol van kernenergie in de energietransitie bedreigen?<sup>1, 2</sup>

Vraag 2

Hoe weegt u de kostenstijgingen van de Hinkley Point C in het Verenigd Koninkrijk en de Georgia Power's Vogtle in de Verenigde Staten?

Vraag 3

Welke factoren ziet u als de belangrijkste oorzaken van hogere kosten bij deze projecten en hoe mitigeert u deze risico's bij de Nederlandse kernenergieplannen?

Vraag 4

Hoe schat u de haalbaarheid en wenselijkheid in van twee aanvullende kerncentrales (bovenop de geplande twee) conform motie-Erkens (Kamerstuk 32 813, nr. 1358), gelet op deze kostenstijgingen?

Vraag 5

Wat vindt u een acceptabele prijs per opgewekte megawatt uur voor kernenergie?

Vraag 6

Acht u de prijs van 100 pond per opgewekte megawatt uur (waarvan het IEA zegt dat het haalbaar is) haalbaar voor de Nederlandse kernenergieplannen?

<sup>1</sup> FT, 21 maart 2024, «Cost overruns and delays risk nuclear's place in energy transition». ([www.ft.com/content/65e40e41-1a6c-4bc6-b109-610f5de82c09](https://www.ft.com/content/65e40e41-1a6c-4bc6-b109-610f5de82c09))

<sup>2</sup> Groene Amsterdammer, 20 maart 2024, «Komt er nu wel een Borssele 2?». ([www.groene.nl/artikel/komt-er-nu-wel-een-borssele-2](https://www.groene.nl/artikel/komt-er-nu-wel-een-borssele-2))

Vraag 7

Kunt u ingaan op de noodzakelijke ruimte voor een bouwterrein voor nieuwe kerncentrales in Nederland? Verwacht u een vergelijkbare ruimteclaim van 175 hectare als het geval is bij Hinkley Point C?

Vraag 8

Kunt u aangeven in hoeverre dit inpasbaar is op de beoogde locaties in Zeeland en de Eerste Maasvlakte, ook in combinatie met de beoogde aanlanding van windparken op zee en waterstofproductie aldaar?

Vraag 9

Acht u het waarschijnlijk dat er ook nog ruimte gevonden zal worden voor twee extra kerncentrales, conform de motie-Erkens?

Vraag 10

Voor hoeveel kernafval is er ruimte in de Nederlandse kernafvalopslag?

Vraag 11

Kunt u (bij wijze van een berekening) de termijn aangeven waarop een kerncentrale CO<sub>2</sub>-neutraal is, waarbij de CO<sub>2</sub>-uitstoot bij de bouw en de uitstoot bij de winning van grondstoffen worden inbegrepen?