

2021Z11279

Vragen van het lid **Bontenbal** (CDA) aan de Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat over *nieuwe generatie kernenergie* (ingezonden 21 juni 2021).

Vraag 1

Bent u bekend met de artikelen over nieuwe typen kerncentrales?¹

Vraag 2

Hoe beoordeelt u de kansrijkheid van nieuwe type kerncentrales, zoals het type «small modular reactors» (SMRs) en de in ontwikkeling zijnde fusiereactor, in de context van het Nederlandse energiebeleid? Bent u bereid deze opties op te nemen van portfolio van technologieën die mogelijk een rol kunnen spelen in de decarbonisatie van onze energievoorziening?

Vraag 3

Bent u bekend met de SMR van GE Hitachi? Hoe beoordeelt u de kosten van deze kerncentrale in relatie tot andere CO₂-vrije elektriciteitsbronnen?

Vraag 4

Onder welke voorwaarden zou het kabinet bereid zijn veilige en betaalbare kerncentrales van een nieuwe generatie een volwaardige plek te geven in het Nederlandse energiebeleid?

Vraag 5

Bent u bereid om samen met andere lidstaten een Europees programma op te zetten voor onderzoek, ontwikkeling en marktintroductie van kernenergie van een nieuwe generatie (SMRs, kernfusie) kerncentrales?

¹ Zie o.a. Change.inc, 17 juni 2021, «Canadese kernfusiereactor kan doorbraak betekenen, ook voor Nederland». (<https://www.change.inc/energie/komt-kernfusie-naar-nederland-36567>); Change.inc, 17 juni 2021, «Kernfusie ook voor Nederland een interessante optie». (<https://www.change.inc/energie/kernfusie-voor-nederland-interessante-optie-36585>); Vattenfall, 31 mei 2021, «Vattenfall to become minority shareholder of Estonian nuclear energy start-up company Fermi Energia». (<https://group.vattenfall.com/press-and-media/pressreleases/2021/vattenfall-to-become-minority-shareholder-of-estonian-nuclear-energy-start-up-company-fermi-energia>); World Nuclear News, 8 maart 2021, «GE Hitachi, Fermi Energia extend SMR cooperation» (<https://world-nuclear-news.org/Articles/GE-Hitachi-Fermi-Energia-extend-cooperation-on-SMR>)

Vraag 6

Bent u bereid te overwegen een tendersystematiek op te zetten waarmee een nieuwe generatie kerncentrales zoals SMRs in Nederland gerealiseerd kunnen worden als onderdeel van een volledig CO₂-vrije energievoorziening? Bent u bereid deze tendersystematiek zodanig vorm te geven dat (net zoals bij offshore wind) kostprijsreductie in de tendersystematiek wordt ingebouwd? Bent u het met de CDA-fractie eens dat een dergelijke tendersystematiek kan helpen om de kosten van kernenergie controleerbaar te houden?

Vraag 7

Is het uitsluiten van kernenergie in het Klimaatakkoord een verstandige beslissing geweest?