Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

De Voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Prinses Irenestraat 6
2595 BD DEN HAAG

Directoraat-generaal Klimaat en Energie
Programmadirectie Kernenergie

Bezoekadres
Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag

Postadres
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Overheidsidentificatienr
00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)
F 070 378 6100 (algemeen)
www.rijksoverheid.nl/ezk

Ons kenmerk
KGG_DGKE_KERN / 108762803

Datum 3 november 2026
Betreft Voortgang uitvoering motie van het lid Van den Berg (Kamerstuk 33 626-48) over aansluiting van de Energy & Health Campus in Petten bij ontwikkelingen in het Nederlandse nucleaire onderzoek

Geachte Voorzitter,

Met deze brief informeer ik u over de voortgang van de uitvoering van de motie van het lid Van den Berg[1], ingediend tijdens het tweeminutendebat Groot Project Pallas op 2 juli 2026. De motie verzoekt de Energy & Health Campus (EHC) in Petten bij ontwikkelingen in het Nederlandse nucleaire onderzoek aan te laten sluiten, de financiële haalbaarheid van eventuele verdere ondersteuning hiervan te onderzoeken en de Kamer hierover voor de begrotingsbehandeling te informeren
Op de EHC is NRG PALLAS gevestigd, evenals de organisaties Curium (nucleaire geneesmiddelen), TNO en het Joint Research Centre van de Europese Commissie. Deze brief concentreert zich op NRG PALLAS gezien de beleidsverantwoordelijkheid van KGG op het gebied van kernenergie en de focus van de motie op het ondersteunen van nucleaire-energie-startups.

Het door lid Van den Berg uitgevraagde onderzoek valt samen met een aantal lopende trajecten waarvan de resultaten de door de Kamer gewenste inzichten moeten opleveren. Om die reden is ervoor gekozen op dit moment geen nieuw onderzoek uit te zetten, maar in deze brief meer duidelijkheid te geven over de sleutelpositie van NRG PALLAS binnen het huidige nucleaire innovatie-ecosysteem en de betrokkenheid van het Rijk hierbij.

Positie NRG PALLAS binnen nucleair ecosysteem
Nederland beschikt over een breed en divers nucleair ecosysteem, waarmee de volledige keten van onderzoek en innovatie mogelijk wordt gemaakt. Met spelers als TU Delft, DIFFER, NRG PALLAS, EPZ, Thorizon en Allseas is de gehele keten van (fundamenteel) onderzoek tot (toekomstige) toepassing in de markt in Nederland vertegenwoordigd. NRG PALLAS speelt hierbij een belangrijke rol als brug tussen fundamenteel onderzoek en marktontwikkeling of -toepassing. Daartoe onderhoudt NRG PALLAS het toepassingsgerichte deel van de Nederlandse nucleaire kennisbasis door het verrichten

[1] Kamerstukken II 2025/26, 33 626, nr. 48

van vooraanstaand (internationaal) onderzoek, met (deels) unieke nucleaire infrastructuur.

NRG PALLAS functioneert als vliegwiel voor nucleaire innovaties (bij gevestigde bedrijven en startups) in binnen- en buitenland. Vanuit deze functie is NRG PALLAS betrokken bij de consortia onder leiding van Allseas en Thorizon die onlangs subsidie hebben ontvangen voor hun onderzoek in het kader van de MOOI: Kernenergie[2]. Daarnaast participeert NRG PALLAS in Europese projecten waarvoor het subsidie via het Euratom-programma ontvangt. Om haar positie te versterken en voorbereid te zijn op toekomstige onderzoeks*calls* vanuit bijvoorbeeld NWO en RVO heeft NRG PALLAS dit jaar een onderzoeks-bv opgericht. Het nucleaire onderzoek dat de organisatie verricht wordt daarin in zijn geheel ondergebracht en biedt een toekomstbestendige organisatievorm. Bovenstaande zaken maken mogelijk dat het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat projecten financiert binnen programma's die uitgevoerd worden door RVO en NWO, maar ook op basis van uniciteit via het toegepast-onderzoeksprogramma PIONIER middelen aan NRG PALLAS beschikt.

Versterking nucleair ecosysteem
Het versterken van faciliteiten en mogelijkheden bij NRG PALLAS moeten ten dienste staan van en gedragen worden door het brede Nederlandse nucleaire ecosysteem. Het versterken van het nucleair ecosysteem speelt een belangrijke rol in de routekaart 7GW kernenergie[3]. Ik richt mij hierbij op ontwikkelaars om er zeker van te zijn aan te sluiten op de behoefte. Door te focussen op technologieontwikkeling en ontwikkelaars als Thorizon en Allseas financiële steun te bieden, kunnen zij de nodige onderzoeken uitvoeren of inkopen bij bijvoorbeeld NRG PALLAS.

Deze aanpak krijgt onder meer gestalte via verschillende subsidieregelingen, waaronder de MOOI: Kernenergie, en het Nationaal onderzoeksprogramma kernenergie (NOK) – uitgevoerd door NWO – waarbij de focus van de eerste *call for proposals* ligt op innovatieve nucleaire reactoren (in het bijzonder MSR en HTR) en splijtstoffen. Beide regelingen (MOOI en NOK) worden gefinancierd vanuit het MMIP Kernenergie, met een tweede – en laatste – openstelling gepland voor 2028.

Voor de *Important Project of Common European Interest Innovative Nuclear Technologies* (IPCEI-INT), een Europees kader waarmee innovatieve bedrijven in aanmerking kunnen komen voor staatssteun van nationale overheden, is €200 miljoen vanuit het Klimaatfonds gereserveerd voor innovatieve projecten op het gebied van Small Modular Reactors (SMR's) en (AMR's). Het is aan de toekomstige indieners of NRG PALLAS een plek inneemt binnen het consortium richting *first industrial deployment* (eerste commerciële inzet van een reactor).

[2] De MOOI Kernenergie, een energie-innovatie-instrument van RVO, gefinancierd door EZK en I&W, stond open voor subsidieaanvragen van consortia op het gebied van reactor- en splijtstofcyclustechnologie en radioactief afval en geologische eindberging. Dit instrument is onderdeel van het Meerjarig Missiegedreven Innovatieprogramma Kernenergie, waarmee nucleaire kennis en innovatie wordt gestimuleerd.
[3] Kamerstukken II 2025/26, 32 645, nr. 177, p. 1

Directoraat-generaal Klimaat en Energie
Programmadirectie Kernenergie

Ons kenmerk
KGG_DGKE_KERN / 108762803

Door via het bovengenoemd instrumentarium (onderzoeks)financiering aan publiek-private consortia beschikbaar te stellen, stimuleer ik nucleair onderzoek binnen het bredere onderzoeks- en innovatie-ecosysteem.

In aanvulling op bovenstaande werk ik met de sector aan de uitvoering van de routekaart 7 GW kernenergie in 2050. Hierbij wordt gekeken naar welke kennis- en innovatievraagstukken geadresseerd dienen te worden om de doelen te behalen. Partijen maken samen inzichtelijk waar de behoefte zit en wat ieders verantwoordelijkheid is, waaruit mede zal blijken welke rol een organisatie als NRG PALLAS kan spelen en welke financiële bijdrage - en ondersteuning daar passend bij is. Uit deze trajecten – subsidie-instrumenten zoals MOOI en IPCEI, en verdere uitwerking routekaart – zal blijken hoe NRG PALLAS zijn brugfunctie binnen het nucleaire ecosysteem succesvol in kan vullen, en welke vervolgacties eventueel nog nodig zijn, met oog op de Nederlandse ambities op nucleair gebied.

Ik zal de Kamer op een later moment informeren over de uitkomsten en mogelijke vervolgacties.

Hoogachtend,

Jo-Annes de Bat
Staatssecretaris van Klimaat en Groene Groei