

POSTBUS 3007 | 2001 DA HAARLEM

Provinciale Staten van Noord-Holland
door tussenkomst van de statengriffier R.J.C. van der Laan
Dreef 3, tweede etage
2012 HR HAARLEM

Gedeputeerde Staten

Uw contactpersoon

I.A. Soldaat

BEL/DE

Telefoonnummer +31235144181

soldaati@noord-holland.nl

1 | 2

Betreft: Memorandum of Understanding Samenwerking
gesmoltenzouttechnologie

Geachte leden,

Graag informeren wij u over het aangaan van de Memorandum of
Understanding voor de ontwikkeling van gesmoltenzouttechnologie.

Wij zijn een Memorandum of Understanding aangegaan met Thorizon
Holding B.V., N.V. Elektriciteits-Produktiemaatschappij Zuid-
Nederland, NRG Pallas B.V., Provincie Zeeland, N.V. Economische Impuls
Zeeland, ROM InWest B.V. en Invest-NL Capital N.V. voor de
ontwikkeling van gesmoltenzouttechnologie. Met deze intentie-
verklaring spreken wij uit dat we met de betrokken partijen willen
samenwerken aan de verdere ontwikkeling van deze technologie en dat
wij de kennis, expertise en netwerken willen bundelen.

Thorizon is een technologiebedrijf en spin-off van NRG dat werkt aan
een nieuwe generatie gesmoltenzoutreactoren. Het Participatiefonds
Duurzame Economie Noord-Holland (PDENH), eigendom van de
provincie, is een van de eerste investeerders en momenteel
aandeelhouder. Deze reactoren gebruiken gesmolten zout in het
systeem en kunnen in de toekomst kernafval als brandstof gebruiken,
waardoor de hoeveelheid kernafval zal verminderen.

In analyses van het Nederlandse innovatiebeleid wordt het belang van
dit soort technologie-initiatieven benadrukt. In het rapport-Wennink
over het versterken van het verdienvermogen van Nederland wordt
Thorizon genoemd als een zogenoemd 'flagship-project' dat kan
bijdragen aan de internationale kennispositie, innovatiekracht en het
toekomstige verdienvermogen van de economie.

Verzenddatum

21 APR. 2026

Kenmerk

DE04012026IS2

Uw kenmerk

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon (023) 514 3143

Houtplein 33
2012 DE Haarlem
www.noord-holland.nl
Kvk-nummer 34362354
Btw-nummer NL.0010.03.124.B.08

10110 1

De ontwikkeling van deze technologie bevindt zich nog in een vroege fase. Samenwerking tussen bedrijven, kennisinstellingen en overheden is daarom belangrijk voor verdere ontwikkeling en het testen van de technologie. Dit gebeurt onder meer via de realisatie van een demonstrator: een kleinschalige onderzoeksinstallatie waarin techniek, veiligheid en bedrijfsvoering worden getest voordat toepassing op grotere schaal mogelijk is. Het gaat nadrukkelijk niet om een elektriciteitscentrale.

De samenwerking richt zich op de realisatie van een demonstrator op de Energy & Health Campus in Petten. Op deze locatie bevindt zich een sterk (nucleair) kenniscluster met onder meer NRG PALLAS, TNO en internationale onderzoeksorganisatie JRC. NRG PALLAS heeft decennialange ervaring met nucleair onderzoek, reactoroperatie, vergunningprocedures en de omgang met nucleaire materialen. De aanwezige kennis, infrastructuur en onderzoeksfaciliteiten maken Petten een logische locatie voor de verdere ontwikkeling en demonstratie van deze technologie. De medische tak van het cluster is aangewezen als cluster van strategisch belang en de campus is in de Nota Ruimte aangemerkt als innovatiecluster van nationaal belang.

Economisch onderzoek van SEO (2026) naar de bouw van de PALLAS-reactor laat bovendien zien dat het PALLAS-project waardevolle kennis en ervaring oplevert voor toekomstige nucleaire projecten, waardoor nieuwe projecten efficiënter kunnen worden voorbereid en vertraging kan worden beperkt.

Wij trekken hierin samen op met de provincie Zeeland door kennis en ervaringen te delen, gezamenlijk op te trekken richting het Rijk en partners en te verkennen hoe de regionale ecosystemen rond nucleaire technologie en innovatie elkaar kunnen versterken. In dat verband wordt onder meer gekeken naar de verdere ontwikkeling van Zeeland als kennishub rond kernenergie, in samenhang met de ontwikkelingen rond Borssele, en naar de versterking van het nucleaire kennis- en innovatiecluster op de Energy & Health Campus in Petten.

Met het aangaan van het Memorandum of Understanding spreken wij met de betrokken partijen de intentie uit om samen te werken aan kennisontwikkeling, innovatie en een sterk technologisch en nucleair ecosysteem in Nederland. Deze ontwikkeling sluit aan bij ons provinciale beleid om innovatie te stimuleren, de regionale economie te versterken en het nucleaire kennis- en innovatiecluster op de Energy & Health Campus verder te ontwikkelen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,


provinciesecretaris
M.J.H. van Kuijk


voorzitter
/s/ **J. Olthof**