

Motie “Kansen pakken op weg naar de Thorium Molten Salt Reactor (ThoriumMSR)”

Provinciale Staten van Noord-Brabant in vergadering bijeen op vrijdag 9 november 2018, ter bespreking van Statenvoorstel 48/18 Begroting 2019

Constateerende:

- dat kernenergie een zeer hoge energiedichtheid heeft en op bijzonder weinig oppervlakte heel veel energie kan produceren, 24 uur per dag, 7 dagen in de week
- dat wind- en zonne-energie een zeer lage energiedichtheid hebben en op bijzonder veel oppervlakte slechts heel weinig energie kan produceren in zeer wisselende hoeveelheden
- dat de gesmolten zoutreactor-techniek een inherent veilige techniek is (zo is bijvoorbeeld een meltdown fysiek niet mogelijk)
- dat de gesmolten zoutreactor-techniek een bewezen succesvolle techniek is (deze stamt uit de jaren 60, in OakRidge USA is een testmodel gesmolten zoutreactor geruime tijd uitvoerig getest)

Overwegende:

- dat met hedendaagse innovatieve technieken de thorium-gesmoltenzoutreactor in de vorm van een dual fluid reactor zelfs in staat zal zijn om volledig cradle – to – cradle te opereren en ook nog eens gestookt kan worden met bestaand kernafval, daarbij geen vervuiling, noch CO2-emissie veroorzaakt
- dat dit sterk verbeterde ontwerp ten opzichte van het testmodel in OakRidge nog enig onderzoek vergt, waarbij de provincie Brabant een fantastische rol kan spelen
- dat door de inherente veiligheid de ThoriumMSR in massaproductie nog een fractie zal kosten van de huidige generatie kerncentrales (waarbij de reactor niet zo duur is, maar de gigantische veiligheidsmaatregelen de prijs enorm opdrijven)
- dat de ThoriumMSR niet alleen ongekeerde hoeveelheden elektriciteit kan produceren, onafhankelijk van koelwater, maar ook warmte, proceswarmte, waterstof en andere brandstoffen
- dat de ThoriumMSR daarnaast zeer belangrijke medische isotopen kan produceren
- dat een demoreactor volgens verschillende producenten (van verschillende types uitvoeringen) binnen 5 jaar na opdracht gerealiseerd kan worden en bij gebleken succes de bredere uitrol spoedig ter hand genomen kan worden
- dat de kostprijs van de energie daarmee zodanig laag zal zijn dat de energierekening voor burgers en bedrijven drastisch omlaag kan.
- dat ThoriumMSR volledig vraaggestuurd kan werken en investering in “slimme netten” en dergelijke drastisch beperkt kunnen worden
- dat er voor vele duizenden jaren, gemakkelijk voorhanden grondstof voor de ThoriumMSR overal ter wereld beschikbaar is

- dat indien de demoreactor (kostprijs ca. \$ 250 miljoen + \$ 750 miljoen voor licenties, vergunningen, etcetera) slaagt, dit het begin van een ongekend fraaie toekomst voor de wereld zal betekenen met overal goedkope, betrouwbare en overvloedige energie zonder vervuiling, zonder broeikasgassen en zonder aantasting van het landschap, flora en fauna, uiteindelijk ook vrijwel vrij van olie en gas

Verzoekt het college:

- de kans aan te grijpen om een thorium-onderzoekscentrum in Noord-Brabant te realiseren als innovatief startpunt voor de realisatie van de nieuwe generatie energie-opwekking en hiertoe met de BOM in overleg te treden, waarbij aan het college nadrukkelijk de overweging meegegeven kan worden dat provinciale staten de resterende € 18,5 miljoen uit het energiefonds op deze geweldig veelbelovende toekomst in wenst te zetten.

en gaan over tot de orde van de dag

PVV Noord-Brabant      50+ Noord-Brabant

Harry van den Berg



Horst Oostenveer

