

Thorium Energie & het Parijse Klimaatakkoord

Het idee om Thorium te gebruiken in kernenergiecentrales is al minstens 60 jaar oud. Destijds gold het als veelbelovend alternatief voor kernsplijtingsreactoren op basis van uranium.

Mogelijk door manipulaties is destijds de ontwikkeling van deze vorm van energieopwekking niet doorgezet ondanks enkele evidente voordelen waaronder meer veiligheid en geen kernafval. Zonder deze afremming hadden we mogelijk nu een goed en betaalbaar CO2 vrij alternatief gehad om ons van warmte en elektriciteit te voorzien. De energietransitie zou een stuk makkelijker zijn als we binnen een paar jaar genoeg thorium centrales zouden kunnen laten draaien. Thorium komt veel voor en is makkelijk te winnen. De mensheid kan er duizenden jaren goedkoop mee vooruit.

In mei 2017 is een [voorstel](#) gelanceerd met als doel de ontwikkeling van de Thorium-MSR drastisch te versnellen. (MSR staat voor Molten Salt Reactor, een reactor gebaseerd op de vloeibare zouten van o.a. Thorium). Nederland zou bij uitstek geschikt zijn om hier de Thorium-MSR centrales te ontwikkelen. Die zouden dan vanaf 2050 belangrijk bij kunnen dragen aan de energieproductie. Nederland kennende heeft dit voorstel 3,5 jaar in een la gelegen. Bovendien zijn zulke projecten berucht om hun vertragingen. Misschien dat die centrales vanaf 2060 een rol kunnen gaan spelen.

In de Ingenieur (vaktijdschrift voor deze doelgroep) vind je [artikel1](#), [artikel2](#) en [artikel3](#) over dit onderwerp. Het zal je overtuigen dat dit serieuze technologie is maar laat twijfels over de spoedige toepasbaarheid.

[Thorium & Kernwapens](#)

[teggengeluid](#) Wise

[teggengeluid](#) WatisDuurzaam