

https://www.nrc.nl/nieuws/2021/11/09/britse-kabinet-investeert-honderden-miljoenen-in-kleine-kerncentrales-a4064748?utm_source=NRC&utm_medium=whatsapp

Britse kabinet investeert honderden miljoenen in kleine kernreactoren - NRC

Nov 9, 2021 10:58 AM

https://www.nrc.nl/nieuws/2021/11/09/britse-kabinet-investeert-honderden-miljoenen-in-kleine-kerncentrales-a4064748?utm_source=NRC&utm_medium=whatsapp

Lees of luister NRC

KIES MIJN ABONNEMENT

N.B. Het kan zijn dat elementen ontbreken aan deze printversie.



Luister naar
02:02

Britse kabinet investeert honderden miljoenen in kleine kernreactoren

 Thomas Borst  9 november 2021 om 7:32  Leestijd 1 minuut

Het Britse kabinet investeert honderden miljoenen euro's in kernenergie. In totaal is 450 miljoen pond (ruim 520 miljoen euro) vrijgemaakt door investeerders en de overheid voor Rolls-Royce, nu vooral bekend van de productie van vliegtuigmotoren, dat daarmee kleine modulaire kernreactoren gaat bouwen. Dat melden [Britse media maandagavond](#). Het Verenigd Koninkrijk ziet in kernenergie een oplossing om de economie in de komende tien jaar te verduurzamen. De Britten hebben de ambitie om in 2050 volledig klimaatneutraal te zijn.



Lees ook deze reportage:

'Veertig jaar geleden demonstreerde ik tegen kernenergie, maar nu weet ik het niet meer'

Momenteel wordt zo'n 16 procent van de Britse elektriciteitsvoorziening opgewekt uit zo'n dertien kernreactoren. Daar moeten in 2031 vijf kleinere modulaire reactoren bijkomen. In totaal zet Rolls-Royce in op zo'n zestien nieuwe modulaire centrales. De locatie is nog niet bekend. Rolls-Royce zal zich daar eerst over buigen. Volgens BBC is het de verwachting dat de centrales [in het noorden van het VK komen](#), omdat daar „reeds nucleaire expertise” aanwezig is. Rolls-Royce verwacht voor 2050 zo'n 40.000 nieuwe banen te scheppen.

Het is de bedoeling dat de eerste door Rolls-Royce gebouwde kernreactor in 2030 klaar is. De modulaire centrales zijn in omvang kleiner dan traditionele kerncentrales, daardoor zijn ze ook sneller klaar. Volgens [het bedrijf](#) zelf kunnen de modulaire centrales binnen vier jaar gebouwd zijn. Het Britse kabinet wil via de reactoren energie opwekken voor Britse huishoudens, om zo afscheid te nemen van vervuilende fossiele brandstoffen.



Dit artikel maakt ook deel uit van ons liveblog:

Britse kabinet investeert honderden miljoenen in kleine kernreactoren