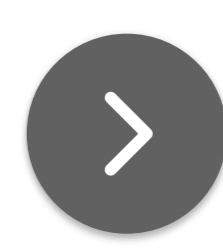


met o.a. groente, noten

Krijg tot € 40,- korting met de code FRESHNL5M40



HelloFresh™

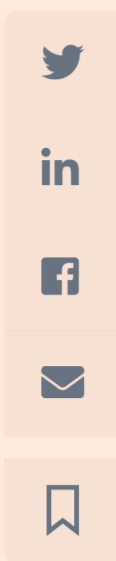


Orla McDonald

3 uur

ENERGIE

Kernenergie is goedkoper dan zon en wind, blijkt uit onderzoek in opdracht van Wiebes



Borssele wordt in 2033 gesloten, maar het kabinet gaat peilen of er draagvlak is om de centrale langer open te houden. Foto: Branko de Lang/ANP

In het kort

- Als alle kosten mee worden genomen is een kerncentrale niet duurder dan een zonne- of windpark.
- Bij zon en wind worden kosten voor extra elektriciteitskabels vaak weggelaten.
- Tel je dat wel me dan is het kostenplaatje voor kernenergie gunstiger.
- Zo blijkt uit een nieuwe studie in opdracht van de overheid.

Kernenergie kan goedkoper worden opgewekt dan zonne- en windenergie, als alle kosten in ogenschouw worden genomen. Tot die conclusie komt het Oostenrijks adviesbureau voor nucleaire stroom Enco, dat in opdracht van de Nederlandse overheid onderzoek heeft gedaan. De uitkomst komt op het moment dat in de Tweede Kamer de handen omhoog gaan voor een nieuwe kerncentrale in Nederland.

Alle kosten meegerekend, komt de prijs voor kernenergie uit op €74 per geproduceerde eenheid energie (megawattuur), waar de prijs van wind op zee €85 per megawattuur is. Enco neemt [in de berekening](#) de kosten mee voor het aanleggen van de elektriciteitskabels van het offshore park naar land.

Daarnaast stelt het bureau dat kernenergie goedkoper uitkomt, omdat het altijd beschikbaar is. Energie uit wind en zon is afhankelijk van weersomstandigheden, waardoor er altijd een *back-up* installatie moet zijn voor de leveringszekerheid van energie. Die kosten worden niet meegenomen in de huidige Nederlandse prijsberekeningen voor zon en wind, waardoor kernenergie het aflegt, zegt Enco. Het bureau is opgericht in 1994 door mensen van het Internationaal Atoomagentschap

CO₂-uitstoot

Bij het maken van kernenergie komt geen uitstoot van het broeikasgas CO₂ vrij. De klimaatexperts van de Verenigde Naties, verenigd in het IPCC, nemen kernenergie vaak mee in hun scenario's voor een klimaatneutrale wereld. In Nederland lag de komst van een nieuwe kerncentrale altijd politiek gevoelig en kernenergie werd daarom niet meegenomen bij het vaststellen van het Klimaatakkoord.

De politieke sfeer lijkt nu gekanteld. In de Tweede Kamer stemde vorige week donderdag een politieke meerderheid onder leiding van VVD en CDA voor onderzoek naar het bouwen van een nieuwe kerncentrale in Nederland. Er komt een marktconsultatie om te peilen welke energiebedrijven een nucleaire reactor willen bouwen en tegen welke voorwaarden.

Weinig animo

In de markt lijkt er vooralsnog weinig animo. Vrijdag zeiden de grootste energiebedrijven actief in Nederland al tegen het FD dat zij geen interesse hebben in de bouw van kerncentrale, ook niet als daar extra subsidie voor beschikbaar komt. Op dit moment worden zon en wind wel gesubsidieerd, maar kernenergie niet.

In Nederland staat een kerncentrale voor de opwek van energie, namelijk in Borssele (Zeeland). Die centrale zou in 2033 worden gesloten, maar minister Wiebes van Economische Zaken en Klimaat maakte eerder deze maand bekend het draagvlak te zullen peilen om de centrale langer open te houden. Eigenaar PZEM ziet wel heil in een tweede installatie, maar zal vanwege de publieke aandeelhouders geen miljarden steken in de bouw ervan.

Grondstoffen

Een kerncentrale zou volgens het onderzoek uiteindelijk de minste vervuiling opleveren. Bij de productie van, bijvoorbeeld, zonnepanelen wordt aluminium gebruikt. Voor wind op land wordt tien keer meer beton gebruikt dan voor een nucleaire reactor, zo leest de studie. De CO₂-uitstoot door het gebruik van 'vieze' grondstoffen zou ook meegenomen moeten worden in de keuze voor de bouw van een kerncentrale, zegt Enco.

Enco heeft van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat de opdracht gekregen om te onderzoeken of kernenergie na 2030, maar voor 2040 een rol kan spelen in Nederland. Daartoe heeft het bureau wetenschappelijke documenten samengevat van verschillende internationale organisaties. Klimaatminister Wiebes wil nu eerst de marktconsultatie uitvoeren, voordat hij verder gaat met de plannen voor kernenergie, zo zegt hij in een Kamerbrief.

Lees ook

[Energiebedrijven lopen niet warm voor nieuwe kerncentrale](#)

[Kabinet doet nieuw onderzoek naar kernenergie](#)

Volgen via Mijn nieuws

- CO2
- Elektriciteit
- Energie
- Kernenergie

Advertentie

Leefkracht: leg het je medewerkers niet zomaar op

Leefkrachtige medewerkers verzuiemen minder en zijn productiever. Maar hoe krijg je mensen daadwerkelijk in beweging? Jeroen Schaapveld van Menzjs en gedragswetenschapper Doeschka Anschutz bieden inzicht.

[Lees verder >](#)

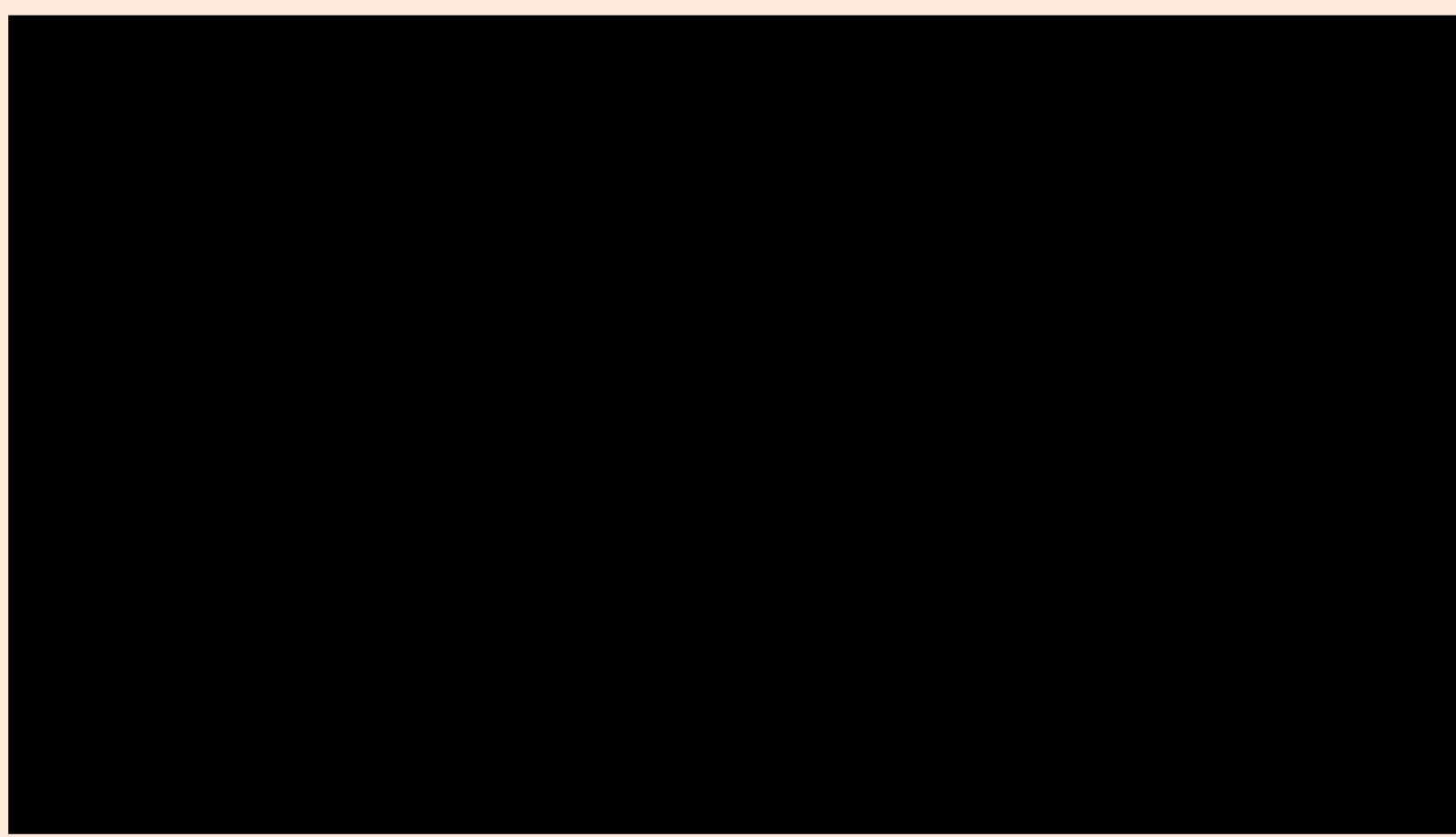
Laatste nieuws

- 17:06 Chinese kritiek op TikTok-deal zwelt aan
- 16:49 Eindhoven's hightechbedrijf profiteert van wegvallen Turkse onderdelenproductie voor JSF
- 16:41 ProRail start aanbesteding van grootste klus ooit
- 16:40 Corona belemmert Deloitte Nederland niet om verder te groeien

[Lees al het laatste nieuws >](#)

Advertentie

- ADVERTENTIE -



powered by SHOWHEROES



Orla McDonald >

Meest gelezen

Nederland verliest grip op coronapandemie

Tesla denkt prijs elektrische auto drastisch te kunnen verlagen

ING worstelt al jaren met ongrijpbaar Pools dochterbedrijf