

Kernenergie of niet?

Je smartphone opladen. Met de computer werken. De wekkerradio laten spelen. We staan er niet bij stil, maar voor heel veel zaken hebben we elektriciteit nodig. In België wordt 60,4 % daarvan opgewekt in kerncentrales. Maar die zijn al vrij oud. Zijn ze ook nog veilig?

In ons land staan zeven reactoren. Ze zijn verdeeld over twee sites: Doel en Tihange. De oudste drie, Doel 1, Doel 2 en Tihange 1, dateren van 1975. Ze vier(d)en dit jaar dus hun 45ste verjaardag. Maar enkele van de reactoren vertonen problemen. Dus werd in 2003 besloten om ze geleidelijk te sluiten. Een nieuwe kerncentrale bouwen kost gigantisch veel geld. Daarom wordt ernaar gestreefd steeds meer stroom uit hernieuwbare bronnen op te wekken.

Geen stroom meer?

De voorstanders van kernenergie vinden het sluiten van de centrales onverantwoord. België zou onvoldoende groene stroom kunnen opwekken. Dus zullen we met zijn allen vroeg of laat zonder elektriciteit vallen. De tegenstanders van kernenergie vinden dat België heel laks is. Ons land had al veel langer moeten investeren in hernieuwbare energie. Momenteel wekken wind, zon en water nauwelijks 12,6 % van de Belgische stroom op. Dus lijken de voorstanders van kernenergie gelijk te krijgen. De

overige stroom wordt immers opgewekt met aardgas (26,6 %) en kolen (0,4 %). Dat zijn fossiele brandstoffen en die zijn slecht voor milieu en klimaat. Een kerncentrale, daarentegen, stoot nauwelijks schadelijke stoffen uit. Dat beklemtonen voorstanders vaak.

Kernrampen

Aan het woord kernenergie hangt ook het etiket van onveiligheid. In het verleden vond een aantal kernrampen plaats.



In de provincie Luik staan naast de Maas de drie kerncentrales van Tihange.

(Foto iStock)

Kernenergie of niet - Vervolg

Twee van de bekendste zijn de ontplofingen van de centrales van Tsjernobyl (**Oekraïne**) en Fukushima (**Japan**). In 1986 ontplofte Reactor 4 van de kerncentrale van Tsjernobyl. De gevolgen waren schrikwekkend. Sommige bronnen maken melding van 9000 doden. Maar volgens Greenpeace zouden dat er zeker 200000 zijn! Greenpeace telt immers ook de mensen mee die door de vrijgekomen straling kanker kregen. In 2011 vond in Japan een zeebeving of tsunami plaats. Hierdoor werd de kerncentrale van Fukushima beschadigd. 100000 mensen werden geëvacueerd. Het zeewater raakte radioactief besmet.

Het gevaar

Tegenstanders van kernenergie beweren dat onze centrales elke dag onveiliger worden. In Doel en Tihange zijn er scheurtjes opgemerkt in de reactorvaten. Dat zijn grote containers die de radioactieve straling binnenhouden. In 2012 werden een heel groot aantal barstjes waargenomen. Die zouden de veiligheid in het gedrang kunnen brengen. Na drie jaar grondig onderzoek mochten de centrales weer opengaan. Een ander probleem dat tegenstanders van kernenergie melden, is het afval. Volgens Greenpeace blijft dat zomaar eventjes 240000 jaren radioactief en dus levensgevaarlijk.

Wist je dat ...

... uit de koeltorens van een kerncentrale enkel waterdamp opstijgt?

... tussen 2022 en 2025 alle Belgische kerncentrales moeten sluiten (tenzij de nieuwe regering daar anders over beslist)?

... er nog een vijfde kerncentrale in Doel gepland was? In 1988 werden de werken echter stopgezet onder andere omwille van de ramp in Tsjernobyl.

... er bij het produceren van zonnepanelen CO2 vrijkomt?

... heel wat mensen vóór windenergie zijn, behalve wanneer de windmolen in hun zicht staat?