

# 1. Waar komt stroom vandaan?

Het gros van de elektriciteitsproductie in ons land komt van kerncentrales. In België zijn er zeven kernreactoren die voor iets meer dan de helft van onze elektriciteitsproductie instaan. Ruim een derde van de stroomproductie komt van centrales die draaien op steenkool of aardgas. Alternatieve bronnen als wind en zonne-energie hebben een vrij beperkt aandeel (respectievelijk 4,6 procent en 3 procent). Tegenover andere bronnen hebben aardgascentrales een bijzonder voordeel: ze zorgen voor een constante productie en kunnen ook makkelijk uitgeschakeld worden als er voldoende elektriciteit voorhanden is.

Het aantal steenkool- en kerncentrales wordt in België afgebouwd. Die eerste omdat ze verouderd en te vervuilend zijn, die tweede omwille van het grote risico. Omdat België op die manier de eigen productie heeft laten dalen en de consumptie tegelijk is toegenomen, is de import van elektriciteit uit andere landen de jongste jaren sterk gestegen. Volgens cijfers van FEBEG, de federatie van elektriciteitsbedrijven in ons land, liep de netto-import van elektriciteit in 2012 op tot net geen 10 terawattuur (TWh), zo'n 12 procent van de elektriciteitsconsumptie dat jaar.

"Maar hoeveel we importeren, hangt enorm af van de marktomstandigheden", zegt Axelle Pollet, woordvoerder van Elia, de beheerder van het hoogspanningsnet in ons land. "Als er bijvoorbeeld veel wind is in Duitsland, dan daalt de prijs van elektriciteit die we daar kunnen kopen. De landen waaruit we het meest importeren? Nederland, Frankrijk en Duitsland. Die liggen het dichtst, wat het ook voordeliger maakt om van hen elektriciteit te kopen. Maar we staan in verbinding met heel Europa, waardoor we soms ook uit Portugal importeren."

Deze zomer importeerde België zelfs tussen de 20 en 25 procent van zijn elektriciteitsconsumptie, schat André Jurres, oprichter van groene-energiebedrijf NPG Energy. "De prijs van de elektriciteit lag zo laag dat het goedkoper was om te kopen dan om zelf te produceren. Maar op termijn wreekt dat zich: op momenten dat je een tekort hebt, schieten de prijzen omhoog en betaal je als samenleving de rekening."