

## Fiche 9: kernenergie werkt duurzaam klimaatneutraal tegen

**Opvatting:** Omdat kernenergie geen CO<sub>2</sub> uitstoot, is het een onmisbare energievorm ten behoeve van klimaatneutraal beleid

**Antwoord:** Kernenergie vertraagt klimaatneutraal beleid en is bovendien een hindernis voor klimaatpositief beleid

### Argumenten:

Eén van de belangrijkste schijnargumenten van de nucleaire lobby, is dat kernenergie het klimaatbeleid helpt waarmaken. Ze beweren dan dat de weinige uitstoot tijdens de productie van kernenergie zelf, hen tot een onderdeel maakt van klimaatneutraal beleid. Het tegendeel is echter waar: **kernenergie vertraagt en saboteert zelfs het klimaatbeleid:**

- Het **duurt veel langer om kerncentrales te bouwen dan hernieuwbare energie**. Windmolens en zeker zonnepanelen zijn veel sneller gebouwd dan kerncentrales. Maar de oriëntatie naar kernenergie doet vele projecten rond wind, zon en andere projecten vertragen of zelfs schrappen. **Daardoor zullen we in de komende jaren en decennia meer fossiele brandstoffen gebruiken**, vergeleken met een scenario van snelle uitbouw van hernieuwbare energie. Dat vertraagt het klimaatbeleid, op een moment dat de alarmsignalen van de klimaatopwarming luider dan ooit klinken.
- De zogenaamde **kleine reactoren**, (SMR's, Small Modular Reactors) **dienen zelfs om de ontginning van fossiele bronnen te vergemakkelijken**. Zo toont Canada interesse in SMR's voor afgelegen gebieden, inbegrepen voor de ontginning van teerzand-olie. Rusland heeft varende kerncentrales gemaakt, zodat ze in verre Arctische gebieden kunnen meehelpen aan het leveren van energie, waaronder ook voor de ontginning van fossiele bronnen.

**Kernenergie** is blijvend en structureel in **tegenspraak met** het doel om **klimaatpositief beleid** te voeren:

- De **rapporten van het IPCC** worden steeds alarmerender. Het verbaast dan ook niet dat naarmate de rapporten recenter zijn, er steeds meer nadruk wordt gelegd op steeds verdergaande scenario's om **massaal broeikasgassen NETTO af te vangen uit de atmosfeer en de oceanen**. Dat betekent dat de uitstoot van alle broeikasgassen snel moet evolueren naar bijna nul. Tegelijk dienen er steeds meer broeikasgassen afgevangen te worden, deels om de weinige maar onvermijdelijke uitstoot van broeikasgassen (hoogstens enkele miljarden tonnen i.p.v. 50 miljard ton nu) te compenseren. Het **belangrijkste deel van de afvang en hergebruik van broeikasgassen moet echter dienen om de hoeveelheid broeikasgassen in de atmosfeer en oceanen weer te doen dalen**, zodat de opwarming kan omgekeerd worden in herafkoeling.
- **Deze taak kan niet opgenomen worden door kernenergie**. Deze is immers *in het beste geval, wanneer er helemaal geen fossiele brandstoffen meer gebruikt worden in de hele keten van kernenergie*, van mijnen tot afvalbehandeling, hoogstens klimaatneutraal.
- **Deze taak kan wel waargemaakt worden door een combinatie van klimaatneutrale en klimaatpositieve hernieuwbare energie**. Een manier om dit te doen, is de uitbouw van heel flexibele biomethaan centrales, met afvang en

hergebruik van CO<sub>2</sub> van bio-organische in plaats van fossiele oorsprong (zie ook fiche 10).