

Fiche 10: kernenergie saboteert hernieuwbare energie

Opvatting: Kernenergie en hernieuwbare energie gaan hand in hand

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

Argumenten:

De nucleaire lobby stelt het voor dat hernieuwbare energie en kernenergie hand in hand gaan om het energiesysteem klimaatneutraal te maken.

De werkelijkheid ziet er helemaal anders uit. Kernenergie werkt de ontwikkeling van hernieuwbare energie ernstig tegen:

- Kernenergie is **enorm duur** (zie fiche 1), en rooft menselijke, materiële en financiële bronnen weg van hernieuwbare energiebronnen. Een Euro of dollar kan maar één keer uitgegeven worden. Laat het ons niet verspillen aan kernenergie.
- **Niet nucleaire opties besparen meer CO2** per geïnvesteerde € of \$, en per jaar, juist omdat ze sneller en minder duur zijn.
- **Hernieuwbare energie heeft nood aan een zeer flexibele aanvulling**, en geen installaties die vooral constant als basislast zullen draaien.
- **Alleen hernieuwbare energie** kan een **diverse mix** realiseren van onderbroken hernieuwbare bronnen (zoals wind die niet altijd waait en zon die niet altijd schijnt), aangevuld met flexibele en deels klimaatpositieve energieproducenten.

Kernenergie is geen hulpmiddel voor klimaatpositieve energie, maar blokkeert deze ontwikkeling zelfs:

- Doordat investeringen gaan naar de bedrieglijke nucleaire huwelijkspartner van hernieuwbare energie, wordt **geen strategische oriëntatie** naar de uitbouw van hernieuwbare energie ontwikkeld dat **broeikasgassen kan afvangen en hergebruiken**.
- In vorige fiche 9 wordt als voorbeeld aangehaald, dat **zeer flexibele biomethaan centrales** dit wel kunnen realiseren. Wanneer op basis van duurzame biomassa vanop land en zee biomethaan geproduceerd wordt, is er door het gebruikte organisch materiaal CO2 uit de atmosfeer en oceanen gehaald. Dit biomethaan wordt verbrand in een biomethaan centrale voor de productie van elektriciteit en warmte. Wanneer daaraan een **installatie gekoppeld** wordt **dat de CO2 weer uit de rookgassen haalt** en haar bruikbaar maakt voor circulair gebruik in de industrie, realiseren we netto opname van broeikasgassen.
- Opdat deze biologische energieproductie werkelijk duurzaam zou zijn, dient de **teelt van de benodigde biomassa op biologische en biodiverse manier** te gebeuren. Op land betekent dit dat dit moet meehelpen aan de zo nodige regeneratie van de bodem, planten-, dieren- en insectenleven.