

6 REDENEN OM VAN KERNENERGIE TE HOUDEN



1. SCHOON

Kerncentrales hebben maar weinig uranium nodig – en wereldwijd is er volop uranium beschikbaar. Ook produceren kerncentrales weinig afval. Dit afval wordt beter opgeslagen en afgeschermd dan welk ander afval ook. Verder resulteert kernenergie niet in luchtvervuiling.



2. CO₂-VRIJ

Kerncentrales stoten geen CO₂ uit. Gemeten over de levenscyclus (bouw, transport, etc.) is de CO₂-uitstoot per eenheid energie lager dan bij biomassa of zonne-energie. Kernenergie dringt de CO₂-uitstoot bovendien snél terug. Het IPCC, het VN-klimaatpanel, erkent kernenergie als oplossing voor klimaatverandering.



3. VEILIG

De productie van kernenergie vergt aanmerkelijk minder dodelijke slachtoffers dan fossiele brandstoffen of zelfs dan duurzame bronnen. Dat blijkt onder meer uit een metastudie in The Lancet. Kernenergie is de meest geavanceerde en veiligste energiebron.



4. MEER NATUUR

Een brokje uranium ter grootte van 1 colablikje is voldoende om een mens levenslang van elektriciteit te voorzien. Omdat uranium zo boordevol energie zit, heeft kernenergie maar weinig ruimte nodig. Kerncentrales vergen honderden keren minder oppervlakte dan windmolens om evenveel stroom te produceren.



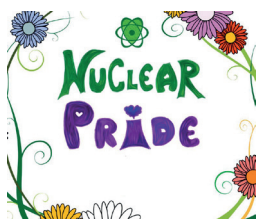
5. GOEDKOOP

De bouw van een nieuwe kerncentrale is kostbaar. Maar omdat zo'n centrale wel 80 jaar meegaat, is de stroom relatief goedkoop. In die prijs is de verwerking en opslag van kernafval al opgenomen. Meer kernenergie is goedkoper dan meer hernieuwbare bronnen, aldus het Planbureau voor de Leefomgeving.



6. BETROUWBAAR

Een moderne samenleving heeft 24 uur per dag elektriciteit nodig, zeker wanneer we elektrisch gaan koken, rijden en verwarmen. Kerncentrales leveren voortdurend CO₂-vrije stroom, ongeacht de weersomstandigheden. Alleen tijdens het plegen van onderhoud aan een kerncentrale ligt de productie even stil.



Nuclear Pride Coalition
www.nuclearpride.nl

ECO
MODERNISME
NEDERLAND

Stichting Ecomodernisme
www.ecomodernisme.nl

KERNENERGIE?



JA GRAAG