

1. KERNCENTRALES TELLEN NAUWELIJKS MEE



2%

Kerncentrales tellen nauwelijks mee als we naar de energieproductie wereldwijd kijken: ze staan in voor 2 procent van het energieverbruik.



4% ↓ = x2

Om de CO₂-uitstoot wereldwijd met (maar) 4% te doen dalen tegen 2050, zijn er dubbel zoveel kerncentrales nodig. Dat betekent dat er de komende 35 jaar elke twee weken een nieuwe kernreactor gebouwd moet worden.

10 jaar = 1 


Het duurt gemiddeld 10 jaar om 1 kernreactor te bouwen. Die tijd is er niet: de uitstoot van broeikasgassen moet tegen 2050 met 40 tot 70 % dalen om de klimaatverandering te beperken tot 2°C.

2. KERNENERGIE IS DUUR EN SPEELT EEN STEEDS KLEINERE ROL



8.000.000.000

Het bouwen van 1 nieuwe reactor kost meer dan 8 miljard euro en wordt steeds duurder door de strengere veiligheidseisen.



7% ↓


Sinds 1996 is het aandeel van kernenergie in de elektriciteitsproductie met 7% gedaald.

3. GROENE ENERGIE WORDT STEEDS GOEDKOPER EN GROEIT SPECTACULAIR



66% ↓ + 30% ↓

Ondertussen worden zonne- en windenergie steeds goedkoper. De kostprijs van zonnepanelen daalde tussen 2010 en 2015 met 66%, die van wind met 30%.



x45 = +500Gw

Hernieuwbare bronnen produceren vandaag 45 keer meer elektriciteit dan tien jaar geleden en dubbel zoveel als kernenergie. En de kloof wordt breder. Tussen 2004 en 2014 groeide kernenergie met 11 GW, wind en zon met bijna 500 GW.

4. KERNENERGIE IS NIET COMPATIBEL



Kerncentrales leveren constant elektriciteit en bezetten met hun stroom het net. Hierdoor is er geen plaats voor de variabele hernieuwbare energie en moeten windmolens stilgelegd worden. Vasthouden aan nucleair = blokkeren van hernieuwbaar

5. KERNENERGIE KAN NIET TEGEN KLIMAATVERANDERING



H₂O ↓

De reactoren moeten voortdurend afgekoeld worden met water. Dat water wordt door de klimaatverandering warmer en schaarser. Daardoor worden de reactoren onbetrouwbaarder

6. ENERGIEBESPARING IS DE SLEUTEL



50% ↓ = 2050

De sleutel om de klimaatverandering te tackelen is energiebesparing, niet het opwekken van meer kernenergie. Slim omgaan met energie = tot 50 procent minder CO₂-uitstoot tegen 2050.