

Stelling: 4 Om de CO₂-uitstoot te verminderen, moeten er nieuwe kerncentrales komen

Jullie namen: Thomas, Emiel, Youri

Argumenten VOOR de stelling

Argument 1 in het kort: *(noem label)*

Toelichting (Wat bedoel je met het argument?):

Bewijsvoering (Waar staat dat dit argument klopt? Leg uit en verwijst daarbij naar de gebruikte bronnen met auteur + jaar!):

Argument 2 in het kort:

Toelichting: Het produceren van energie zonder dat er CO₂ vrijkomt. Hierdoor heeft dit dus een positief effect op de CO₂-uitstoot → minder versterkt broeikaseffect.

Bewijsvoering:

Argument 3 in het kort:

Toelichting: Een centrale levert heel veel energie op. Vele huishoudens kunnen hierdoor rondkomen in het energieverbruik.

Bewijsvoering: In Nederland wordt gemiddeld 8500 megawatt verbruikt. Één kerncentrale produceert ongeveer 1500 MW. Dit is dus een aanzienlijk groot deel van het gehele Nederlandse energieverbruik.

Argumenten TEGEN de stelling

Argument 1 in het kort: Gevaren kernenergie

Toelichting: Kerncentrales kunnen beschadigd raken of zelfs exploderen. De gevolgen van vrijkomende radioactieve straling kunnen catastrofaal zijn - hele landstreken kunnen voor duizenden jaren onbewoonbaar worden.

Bewijsvoering: Een kerncentrale explodeerde in Fukushima op 11 maart 2011 → veel straling

Tsjernobyl

Argument 2 in het kort:

Toelichting: Bij de productie van kernenergie komt er radioactief afval vrij. Radioactief afval is erg schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen die in de omgeving wonen.

Bewijsvoering: Dit afval is daarnaast ook erg lastig af te breken → duurt vele jaren.

Argument 3 in het kort:

Toelichting: Het risico dat men loopt wanneer het radioactieve materiaal in verkeerde handen terecht komt. Het produceren van een kernwapen is relatief makkelijk als je beschikt over het radioactieve materiaal.

Bewijsvoering:

Bronvermeldingen

https://nl.wikipedia.org/wiki/Kernramp_van_Fukushima#Gevolgen

<https://www.wisenederland.nl/hoe-bereken-je-de-kans-op-een-ongeluk>

<https://www.wisenederland.nl/kernenergie/gevaren-van-kernenergie>

<https://www.essent.nl/content/particulier/kennisbank/stroom-gas/kernenergie.html#>

<https://www.milieucentraal.nl/klimaat-en-aarde/energiebronnen/kernenergie/>