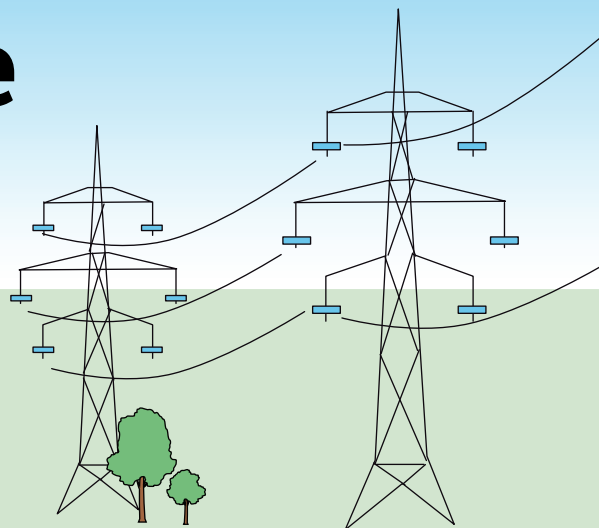


Energie



Kornelis Blok



Deskundigheid

Energie in het algemeen.



Omschrijving van deskundigheid

Ik hou me mijn hele leven al bezig met de energietransitie. Centraal staat bij mij de vraag: Hoe kunnen we af van de fossiele brandstof en wat is daarvoor nodig? Daarbij heb ik een brede insteek. Hoe kunnen we energie efficiënter gebruiken? Welke alternatieven zijn er voor fossiel? En hoe maken we het haalbaar en betaalbaar?



Organisatie waar ik voor werk

Ik ben hoogleraar aan de Technische Universiteit Delft (sinds 1 mei emeritus).



Waarde voor het burgerberaad

Energie is verantwoordelijk voor ongeveer 2/3 van de uitstoot van broeikasgassen wereldwijd. Dus zonder een verandering van ons energiesysteem is het onmogelijk het klimaatprobleem op te lossen. Ik leg uit wat de bijdrage is van de verschillende mogelijkheden. Hoeveel kunnen we besparen? Wat doet isolatie van een huis? Waarom is een warmtepomp goed (ook al gebruikt die ook weer elektriciteit)? Hoe hou je een elektriciteitssysteem met heel veel wind- en zonne-energie stabiel? Wat kan waterstof bijdragen?

Plak hier de sticker, als je hier meer over wil weten