

Opdracht 1

Er zijn verschillende energiebronnen. Aan het gebruik van elk van de energiebronnen zijn zowel positieve als negatieve aspecten verbonden. Bedenk voor de volgende energiebronnen één voordeel en één nadeel. Schrijf je antwoorden op in de tabel hieronder.

Energiebron	Voordeel	Nadeel
Aardolie		
Aardgas		
Zonne-energie		
Windenergie		
Steenkool		
Groene waterstof		
Kernenergie		
Bio-energie (biomassa)		

Opdracht 2

Vat kernachtig samen wat een energieleverancier volgens jou/jullie kan en moet bijdragen aan de energietransitie. Geef in de samenvatting antwoord op de volgende vragen:

- Waarom zou een energieleverancier zich inzetten voor duurzamere energie?
- Wat is er nodig om meer duurzame energie op te wekken?
- Wie moeten er meehelpen, oftewel van wie is de energieleverancier afhankelijk?

Betrek de volgende kernbegrippen in je samenvatting: Fossiele brandstoffen, duurzame energie, energietransitie, overbelast stroomnet.

Breng het terug tot de kern, zodat je straks in twee minuten je bevindingen aan de rest van de klas kunt presenteren.