



## Zonnepanelen

# Aan de slag



### STAP 1 OPDRACHT

Je gaat ontdekken of je met groene energie genoeg energie kunt opwekken, als elk huishouden over gaat op verwarmen via warmtepompen.

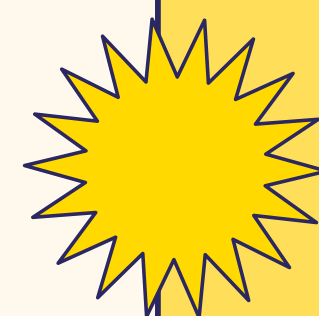
### STAP 2 VOORBEREIDING

Pak een onderzoeksblad en vul stap 1,2,3 en 4 alvast in.

### STAP 3 HET ONDERZOEK

Nu ga je bezig met het onderzoek. De overheid wil graag dat iedereen van het gas af gaat en zijn huishouden gaat verwarmen via elektriciteit, bijvoorbeeld met warmtepompen. Zoek het gemiddelde stroomverbruik op van een warmtepomp en zoek het gemiddelde stroomverbruik per huishouden op. Hoeveel stroom moet er dan voor alle Nederlanders opgewekt worden? Hoeveel zonnepanelen en windmolens heb je dan nodig?

Vul ondertussen op het onderzoeksblad stap 5 in.



### STAP 4 HET RESULTAAT

Wat is het resultaat? Hoeveel windmolens en zonnepanelen heb je nodig als we allemaal overgaan op verwarmen met warmtepompen? Hebben wij in ons land plek voor al deze windmolens en zonnepanelen? Waar laat je ze?

Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksformulier.

### STAP 5 CONCLUSIE

Conclusie

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksformulier.

