



## Elektriciteit

# Elektriciteit in jouw dorp of stad



### STAP 1 OPDRACHT

Je gaat ontdekken hoeveel windmolens of zonnepanelen er nodig zijn om de huishoudens in jouw dorp of stad zelfvoorzienend te maken.

### 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. Bij deze opdracht heb je je rekenskills nodig. Eerst ga je onderzoeken hoeveel stroom een gemiddeld huishouden per jaar verbruikt. Daarna ga je bekijken hoeveel stroom een windmolen of zonnepanelenpark oplevert. Hoe ga je deze opgewekte stroom opslaan? Vul ondertussen op het onderzoeksblad stap 5 in.



### STAP 4 HET RESULTAAT

Wat is het resultaat?  
Hoeveel windmolens en/of zonneparken heeft jouw dorp of stad nodig om alle huishoudens te voorzien in stroom? Hoe ga je de opgewekte stroom opslaan?  
Vul dit in bij stap 6 op het onderzoeksblad.

### STAP 5 CONCLUSIE

Conclusie

Wat is jullie conclusie? Je mag je bevindingen uitwerken in een plan en deze vervolgens opsturen naar jouw gemeente.

Vul dit in bij stap 7 op het onderzoeksblad.

