

# Bæredygtig energiforsyning

## □ Udfordring

*Bæredygtig energiforsyning handler i fremtiden ikke kun om produktion af energi på en bæredygtig måde ved hjælp af vedvarende energikilder. Det handler i høj grad også om vores måde at producere, udnytte, distribuere og forbruge energi på, så levedmulighederne ikke forringes for fremtidige generationer.*



## □ Spørgsmål

*Forslag til problemstillinger og arbejdsspørgsmål.*

## □ Aktiviteter

### Atmosfæren

- [Hvordan hænger drivhuseffekt og klima sammen?](#)
- [Hvordan påvirker temperatur molekyler og tilstandsformer?](#)

### Energiforsyning

## □ Evaluering

Afsluttende opsamling rettet mod samfundet, etiske dilemmaer (f.eks. AI/hacking) eller direkte prøveforberedelse til udskolingen. Hvad har de lært og hvordan kan det bruges fremadrettet. Præsentation af elevernes konstruktioner for klassen og overordnede spørgsmål (f.eks. "Hvilke

*begrænsninger har digitale modeller i forhold til den virkelige verden?”).*

## □ **Info+**

### **10-20 lektioner**

Formålet med forløbet er, at eleverne får en forståelse for, hvad der skal til for at skabe en bæredygtig fremtid.

## □ **Lærer+**

- Hvad skal forberedes?
- Typiske udfordringer?

## □ **Kilder+**

- Link til kilder