



## Green Power

### Beskrivelse

Energikilders effekt og bæredygtighed

#### Aktivitet

Aktiviteten har sit fokus i bæredygtig energi ved hjælp af vind, vand og varme, hvor den nyeste energiteknologi kommer i fokus.

Eleverne vil få et spændende indblik i, hvad bæredygtig energi er for en størrelse og lave forsøg, der viser forskellige energikilders effekt og bæredygtighed

Desuden vil eleverne lære, hvad de selv kan gøre en bæredygtig forskel i forhold til egen adfærd.

Ved **tilmelding** kontakt uddannelsesleder Mette Elisabeth Gaml-Sørensen - se kontakoplysninger under tilmelding.

#### Forberedelse

Der kan med fordel arbejdes med et forløb om forskellige energiformer fx Energi på vej hos gyldendal - se under materialer.

#### Efterbehandling

Der kan i matematik arbejdes med forløbet på gyldendal, der hedder "Matematik på tværs" med problemstillingen energi - se under materialer.

#### Formål

Formålet er, at eleverne får indblik i, hvad bæredygtig energi er.

#### Eksempler fra Fælles Mål

*Fysik og Kemi* - Eleven har viden om energikilder og energiomsætning ved produktion og forbrug.

*Matematik* - Eleven kan anvende ræsonnementer til at udvikle og efterprøve hypoteser.

#### Undervisningsmateriale

Matematik på tværs - energi

Fysik og Kemi - Energi på vej

### Praktisk information

#### Udbyder

[Mercantec](#)

#### Forløbstype

Forløb med formidler

#### Antal

40

#### Periode

Hele året

#### Yderligere oplysninger til periode

Max 4 hold om året - dato ved konkret forespørgsel.

#### Varighed

1 dage

Fra 8.00-13.30

#### Dette forløb er gratis

#### Emneområde

Innovation og entreprenørskab  
Naturvidenskab

#### Fag

Biologi  
Fysik/kemi  
Matematik

#### Yderligere oplysninger til faciliteter

Man kan spise sin medbragte madpakke eller købe mad i vores kantine.

### Transporttilskud

Det er muligt at ansøge om transporttilskud

Tilmelding

[meso@mercantec.dk](mailto:meso@mercantec.dk)

til dette forløb

### Kontakt udbyder

**Mercantec**

H.C. Andersensvej 7-9

8800 Viborg