



# Gæstelærer fra House of Science

→ Tilbud om fælles afvikling af forløb med låne-udstyr.

- Tid: Uge 34 – 42 og 14 – 25
- Hvem: Melletrin og udskoling
- Varighed: Aftales via telefon/mail
- Tema: Klima, energi og bæredygtighed
- Indhold

## 1. Energiomsætning i en blypose.

## 2. Åndingsapparat

## 3. Solfanger – hvordan fungerer den?

- Fang solen i en pose
- Fang solen i en flaske
- Stor solfanger med kredsløb

## 4. Solcelleoplader til din mobiltelefon

## 5. Hvor skal solcelleanlægget stå?

- Pyranometer undersøgelse
- Hvordan forbinder man solcellepaneler?

## 6. Hvordan fungerer en vindmølle

- Byg en cykeldynamomølle
- Byg en stor vindmølle lodret og vandret
- Undersøg hvordan en generator fungerer.

## 7. Spar o meter øvelser

Undersøg hvad en kWh er?  
Hvad bruger forskellige el-apparater?

## 8. Infrarød stråling

- Forskellige aktiviteter
- Undersøg isolering

Sønderborg Kommune  
House of Science

### Michael Stender

Faglig konsulent det naturfaglige område  
T 27 90 01 21

[mise@sonderborg.dk](mailto:mise@sonderborg.dk)

[www.Houseofscience.dk](http://www.Houseofscience.dk)

