

# Energi-fremstilling (3)

**Du skal bruge**

- en magnet-lygte på cykel
- evt. adskilt magnet-lygte
- en stang-magnet

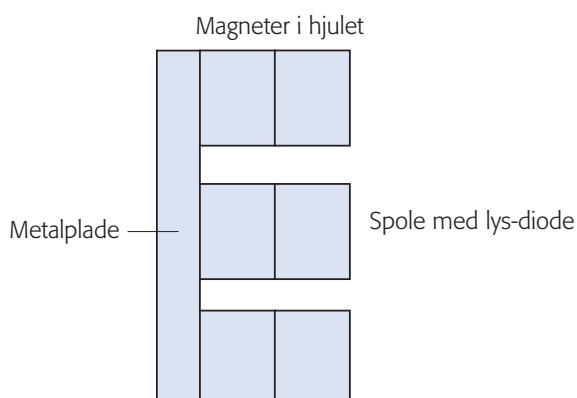
Du skal lave el-energi med magneter

**Du skal undersøge en magnet-lygte**

Undersøg, hvornår din magnet-lygte på cyklen lyser. Hvor ofte blinker den?  
Skriv, hvad du har fundet ud af.

Brug en stang-magnet til at finde ud af, hvordan magneterne til din cykellygte vender. Tænk på, at to nordpoler frastøder hinanden. To sydpoler frastøder også hinanden. En nordpol og en sydpol tiltrækker hinanden.

Skriv på tegningen af magneter herunder: N for nordpol og S for sydpol.



Sæt pile fra ordene til magnet-lygtens dele.

Magneter

Spole

Lys-diode

