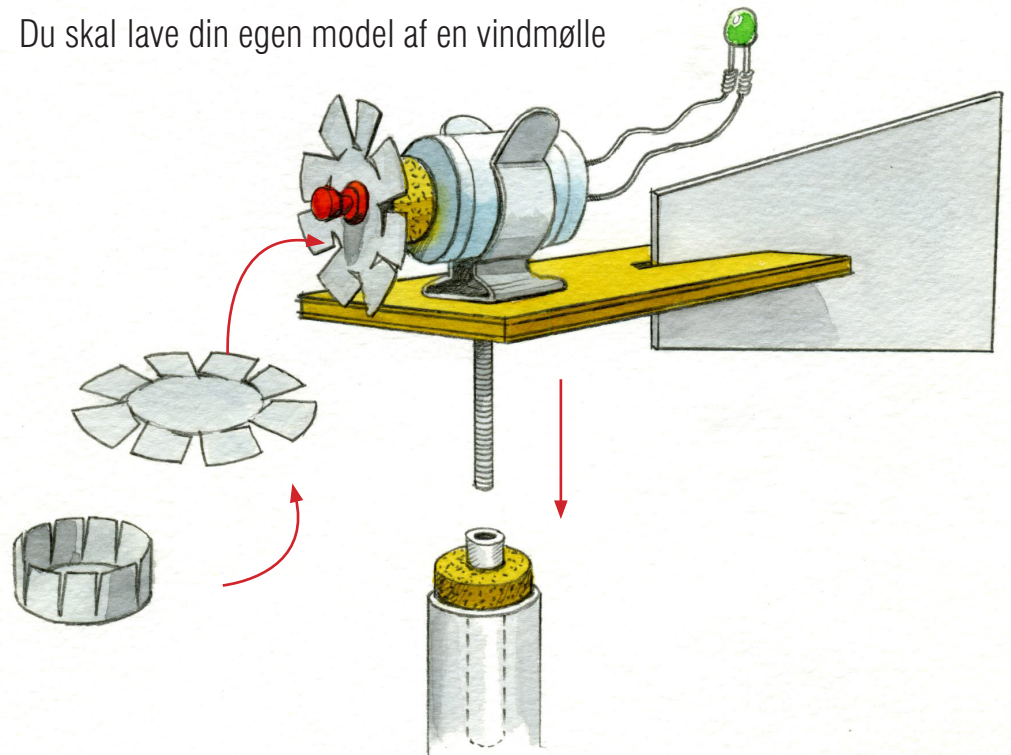


# Energi-fremstilling (1)

Du skal lave din egen model af en vindmølle



## Du skal bruge

- en el-motor som generator
- holdeclips
- aluminiumsbæger fra et fyrfads-lys
- halv korkprop
- knappenål til opslagstavle
- træ-plade
- 3 mm bor
- stykke pap
- maskinskrue
- 2 ledninger
- en eller flere lys-dioder
- hårtørrer eller blæser
- lille sav
- skruetrækker

## Du skal få vinden til at lave el-energi

### Sådan gør du

1. Sav en 2 cm lang rille i den ene ende af træ-pladen.
2. Bor et 3 mm hul 2 cm fra den anden ende af træ-pladen og skru clipsen fast.
3. Klip 8 riller i kanten af bægeret til et fyrfads-lys, og bøj flapperne ud. Klip en lille rille nederst på hver vinge, så de nemt kan vrides til en rotor.
4. Sæt rotoren fast med en nål nøjagtig i midten på en halv korkprop.
5. Lav et hul med en nål nøjagtig i midten i den anden ende af proppen, og pres den ind over motor-akslen.
6. Klip en halefinne i pap, og sæt den ind i rillen på træ-pladen.
7. Sæt motoren fast i clipsen, og forbind den med to ledninger til en lys-diode.
8. Afprøv møllen ved at blæse på den med en hårtørrer.
9. Kan du få motoren til at fungere som generator, der laver el-energi nok til, at lys-dioden lyser?