

CO₂ i hjemmet

CO₂ i hjemmet

– Undersøg dit CO₂-udslip

Det er svært at finde en bygning i Danmark, der ikke har indlagt elektricitet (el). Derfor har alle hjem en el-måler, der måler, hvor mange kWh (kilo-watt-timer) man bruger (se tidligere forsøg).

Det meste af vores elektricitet laves ved at afbrænde kul, gas eller olie på et kraftværk. Røgen fra disse kraftværker indeholder især CO₂ og vanddamp.

I gennemsnit udledes der i Danmark 1/2 kg CO₂ for hver kWh, som vi forbruger.

Du kan derfor nemt finde ud af, hvor meget CO₂ der ledes ud i atmosfæren pga. det daglige el-forbrug i dit hjem.



[2.7] Elektricitet koster penge. Derfor har alle hjem en el-måler, der måler forbruget.

Brug:

El-måler, lommeregner, ur, papir og blyant.

Find el-måleren i dit hjem. Aflæs, hvor mange kWh, der er brugt indtil nu. Skriv tallet på et stykke papir. Noter også tidspunktet.

Gentag aflæsningen næste dag på samme tidspunkt. Ved at trække de to tal fra hinanden, kan du finde ud af, hvor mange kWh du og din familie har brugt på ét døgn.

For at finde ud af, hvor mange kg CO₂ der blev ledt ud i atmosfæren pga. dette forbrug, skal du blot dividere tallet (kWh) med 2.

Hvor stor var jeres CO₂-udledning (kg CO₂) dette døgn?

Gentag aflæsningen og udregningen i dit hjem og på din skole over flere dage.

- ? Hvorfor skal man dividere energiforbruget (kWh) med 2 for at finde CO₂-udledningen?
- ? Er energiforbruget og CO₂-udledning fra el-forbruget i dit hjem lige stort hver dag? – hvorfor/hvorfor ikke?
- ? Hvor stor er CO₂-udledningen fra el-forbruget i dit hjem pr. dag? – pr. uge? – pr. år?
- ? Hvor stor er CO₂-udledningen fra el-forbruget på din skole pr. dag? – pr. uge? – pr. år?
- ? Hvordan kan du reducere CO₂-udslippet fra dit el-forbrug i hjemmet? – på skolen?