

ELEKTRICITET

Pris pr kWh i gennemsnit: 2,30 kr.

CO₂-udledning pr kWh: 0,25 kg CO₂/kWh

APPARATER	Forbrug i kWh
Mobiltelefon	0,008
iPad	0,010
Fjernsyn	0,105
Video	0,015
DVD	0,030
Stereoanlæg	0,100
PC med skærm	0,150
Bærbar computer	0,050
Nintendo Wii	0,018
PlayStation	0,075
Xbox	0,088
Printer	0,038
Elektrisk tandbørste	0,010
Elektrisk Barbermaskine	0,010
Hårtørrer	0,03
Krøllejern	0,03
Glattejern	0,03
Mikrobølgeovn	0,900
Elkedel	2
Brødrister	0,900

Alle værdierne er gennemsnitsværdier – der findes altså produkter, der bruger både mere eller mindre end i denne tabel.

Apparaternes forbrug er opgivet pr time. Derfor må I se, hvor lang tid I bruger et apparatet for at vide, hvor meget energi, I bruger. Det tager for eksempel ikke 1 time at koge 1 liter vand med en elkedel: Hvis vi antager, at det tager 3 minutter at koge 1 liter vand, så ser regnestykket således ud:

$$\text{Forbrug i kWh} = (2 \text{ kWh}/60 \text{ minutter}) * 3 \text{ minutter} = 0,1 \text{ kWh}$$

$$\text{CO}_2 \text{ udledning} = 0,1 \text{ kWh} * 0,25 \text{ kg/kWh} = \underline{0,025 \text{ kg CO}_2}$$

$$\text{Pris} = 0,1 \text{ kWh} * 2,30 \text{ kr./kWh} = \underline{0,23 \text{ kr.}}$$

Standby

Man bruger op til 15% mere strøm end nødvendig, hvis man lader sine elektriske apparater stå på standby i stedet for at slukke dem helt på kontakten.

Der er naturligvis apparater, der bruger mere strøm end andre, når de er på standby. Det gælder for eksempel en PlayStation.