

Få inspiration til elbesparelser - og meget mere - i
grønt IDÉcenter.



**Mød os efter aftale eller
kig ind, når døren er åben...**

Gladsaxe Hovedbibliotek
Søborg Hovedgade 220
2860 Søborg
Tlf.: 39 57 69 20 / 21
www.groentidecenter.dk
groentidecenter@gladsaxe.dk



GLADSAXE

(10-2022)

Sådan bruger du et **SPAROMETER**



Med et sparometer kan du måle elforbruget på alt, som kan
tilsluttes en almindelig stikkontakt (230 V).

Et Sparometer kan vise dig strømforbruget her og nu eller
over en længere periode.

Sparometeret kan måle effekter fra 0,2-2300 Watt

Bemærk!

- Du må kun bruge Sparometeret, hvis du har en HFI/HPFI-afbryder.
- Vær opmærksom på, at du ikke må tilslutte apparater med højere effekt end 2300 Watt.
- grønnt IDÉcenter kan ikke gøres ansvarlig for eventuelle skader, hverken direkte eller indirekte i forbindelse med brug af Sparometeret. Der tages forbehold i de målte resultater og de potentielle besparelser, der beregnes på grundlag af disse.

For at få et nøjagtigt billede af dit strømforbrug, skal du måle dine apparater på forskellige måder. Nogle har nemlig et konstant strømforbrug, når de bruges, mens andre kun bruger strøm i perioder og dermed har et svingende strømforbrug.

Foretag en her og nu måling på de apparater, der bruger strøm konstant. Det kan for eksempel være dit fjernsyn eller din radio, der står på standby. Foretag en måling over længere tid og i minimum et døgn på de apparater, der har svingende strømforbrug. Det kan for eksempel være din fryser eller dit køleskab. Gentag eventuelt målingen tre gange, så du har noget at sammenligne med.

- det kan være elpærer, elkedel eller TV.

A white digital scale with a circular weighing pan on top. The scale has a digital display and three buttons labeled 'START/STOP', 'TARE', and 'MODE'. The brand name 'Sparomat' is visible on the front. It is placed on a wooden surface.

[illegible]

Skriv dine måleresultater her

[illegible]

Sæt apparatets stik i Sparometeret.



Målingen starter, når det tilsluttede apparat tændes. Displayet viser da den aktuelle effekt i Watt. Der vises også hvad det koster hvis apparatet kører konstant med denne effekt hele året, men SE BORT FRA APPARATETS PRISBEREGNING, da elprisen p.t. (oktober 2022) er alt for svingende.

BEREGNING: Hvis det f.eks. gælder en lampe som du i gennemsnit bruger 3 timer pr. døgn hele året, så bliver årsforbruget i kWh det aflæste Watt tal/1000 x 3 timer x 365. Det tal kan man så gange med den forventede elpris. Eksempel hvis lampen bruger 10 Watt: $10 \text{ Watt}/1000 \times 3 \times 365 = 10,95 \text{ kWh}$. Antages elprisen f.eks. 3 kr. pr. kWh bliver det en udgift på $10,95 \times 3 = 32,85 \text{ kr. pr. år}$.

Sparometeret kan vise meget:

Ved at trykke på FUNKTION/MODE kan du "bladre" igennem oplysninger i displayet.

- **Aktuel effekt (watt) + pris pr. år, hvis apparatet er tændt hele året.**
- **Strømforbruget (kWh) i det målte tidsrum.**
- **Prisen (kr.) på forbruget i det målte tidsrum.**
- **Laveste effekt (watt) under måling.**
- **Højeste effekt (watt) under måling.**
- **Apparatets strømforbrug (ampere).**
- **Den aktuelle spænding (volt).**

Ved at trykke på TID kan du i øvrigt skifte mellem følgende oplysninger i displayet

1) REC TIME = total tid siden start af måling (vises i minutter/sekunder, senere i timer/minutter og til sidst i døgn/timer)

2) ON TIME = den tid, apparatet har brugt strøm siden start af måling.

REC TIME og ON TIME vil kun være forskellige ved måling af apparater, der automatisk slutter til og fra, fx dit køleskab eller dit strygejern.

Måling på apparater med svingende strømforbrug

- det er f.eks. køleskab eller fryser.

Når du måler på dit køleskab eller fryser, skal du måle i mindst 1 døgn.

Tilslut Sparometeret som anført ved apparater med konstant strømforbrug.

Sparometeret er standard indstillet til at måle i 24 timer = 1 døgn.

Tryk 1 gang på FUNKTION/MODE knappen, så står der kWh i displayet. Det er her du følger el-forbruget.

Skulle Sparometeret mod forventning ikke begynde at måle fra nul, så kan du nulstille det ved at holde START/STOP-knappen inde i et par sekunder.

Husk at aflæse Sparometeret inden du tager det ud af stikkontakten, da målingen derved typisk forsvinder.

Hvis du vil starte en ny måling, så husk altid at nulstille displayet forinden ved at holde START/STOP-knappen inde i et par sekunder.

Måling i andre tidsrum gøres sådan:

Sæt Sparometeret i en stikkontakt og tryk samtidigt på knapperne START/STOP og TID - til displayet skifter til at vise enten 0, 1, 7 eller 30 d = døgn.

Vælg måleperiode ved at trykke START/STOP (0 = døgn er valgfri måleperiode fra tryk på START til tryk på STOP).

Når du har valgt den ønskede måleperiode, trykkes igen samtidigt på START/STOP og TID indtil displayet skifter tilbage.

Har du brug for at måle i en kortere periode, kan du altid stoppe målingen, når du ønsker det.

Pas på tiden!

De fleste ved, at en el-kedel bruger meget strøm, når den anvendes, men at det er kort tid.

Pumpen i et akvarium bruger derimod ikke ret meget strøm, men den kører måske hele året rundt!

Derfor ender f.eks. et akvarium ofte med at bruge meget mere strøm end en el-kogekedel.

Den tid, som et elektrisk apparat anvendes, er altså lige så vigtig for strømforbruget, som apparatets effekt.

Det ses også af, at elforbruget betales efter forbruget af kilo-watt-timer - kWh (h'et står for timer - hours).

Så husk at slukke de apparater, du ikke bruger!