

## Förstå din elmätare – En praktisk guide för föreningens boende

Kära boende,

För att bättre förstå hur ert elanvändande påverkar er elräkning, tänkte vi ge en enkel förklaring till vad siffrorna på våra nya elcentraler betyder och hur ni kan använda denna information för att minska era elkostnader.



**1. Totalförbrukning (kWh):** På elmätaren ser ni ett tal som visar hur mycket el som har förbrukats totalt sedan mätaren installerades. Denna siffra, uttryckt i kilowattimmar (kWh), ökar allt eftersom vi använder el. Tänk på det som odometern i en bil som visar hur långt ni har rest.

**2. Momentanföbrukning (kW):** Nedanför totalförbrukningen ser ni en annan siffra som visar hur mycket el som används just i detta ögonblick, mätt i kilowatt (kW). Detta kan liknas vid bilens hastighetsmätare som visar hur snabbt ni kör. På bilden visas "0.4" kW, vilket innebär en effektanvändning om 400 watt.

### Hur påverkar detta din kostnad?

Låt oss säga att mätaren visar en momentanföbrukning på 0.4 kW. Om denna förbrukning hålls konstant under en timme, motsvarar det en energiförbrukning på 0.4 kWh. Med ett elpris på 1,9 kr/kWh kostar detta 0,76 kr för just den timmen.

För en hel dag (24 timmar) med samma förbrukning, blir den totala energiförbrukningen 9,6 kWh, vilket kostar 18,24 kr.

### Vad kan du göra för att minska din kostnad?

- **Förstå din momentanföbrukning:** Genom att hålla koll på momentanföbrukningen kan du få en uppfattning om hur olika strömförbrukare påverkar din totala energianvändning. Du kan undersöka hur momentanföbrukningen förändras genom att slå på och av olika strömförbrukare. Testa att koppla ur tv:n, datorn, kylskåpet, släcka och tända lampor mm och se hur momentanföbrukningen förändras.
- **Förstå din totalförbrukning:** Du kan läsa av och anteckna totalförbrukningen vid bestämda tidpunkter, exempelvis varje vecka och på det sättet få en uppfattning om din veckoförbrukning. Alternativt vid en viss tid varje dag för att få en uppfattning om din dagliga förbrukning. Skillnaden i totalförbrukning mellan två tidpunkter kan enkelt översättas till motsvarande kostnad för samma period genom att multiplicera med 1,9 (kr/kWh).
- **Förstå kostnaden:** Om du har en momentanföbrukning på 0,4 kW i snitt så kommer kostnaden ungefär att bli: antal timmar på en månad (7 x 24 x 4) gånger 0,4 gånger elpriset (1,9 kr/kWh), alltså  $672 \times 0,4 \times 1,9 = 510,72$  kr. Man kan förenkla det till att din "momentanmånadskostnad" är din momentanföbrukning x 1277. Om du exempelvis typiskt ser en momentanföbrukning på 0,5 kW så kommer du ha en månadskostnad i närheten av  $0,5 \times 1277 = 639$  kr.
- **Minska onödig förbrukning:** Genom att stänga av eller dra ur apparater som inte används kan du minska din momentanföbrukning och därmed din totala energikostnad.
- **Energisparande åtgärder:** Överväg att byta till energieffektiva lampor och apparater för att ytterligare minska din förbrukning.

Vi hoppas att denna guide ger er en bättre förståelse för hur elmätaren fungerar och hur ni kan använda denna information för att minska era elräkningar. Tillsammans kan vi arbeta för en mer energieffektiv och kostnadseffektiv boendemiljö.