

Voorbeeld

Je test je laptop en steekt die in de energiemeter.

- » Het eerste wat je ziet is het vermogen (W). De laptop heeft een vermogen van 67 W(att).
- » Je klikt op de MODE toets zodat je de optie kWh kan zien. Je leest 0,01 kWh af. Dat betekent dat, op het moment dat de laptop in de energiemeter gestoken werd, deze 0,01 kWh verbruikte.
- » Je klikt verder op de MODE toets tot de optie COST/kWh verschijnt. Je geeft uitgelegd de vier cijfers 0058 in, want jouw kost voor elektriciteit is 0,58 euro/kWh.
- » Je klikt via MODE door naar de optie PRICE. In dit voorbeeld verschijnt het cijfer 0. Dit betekent dat de kost van het verbruik van de laptop na enkele minuten in de energiemeter nog op nul staat. Dat is logisch want je bent nog maar pas beginnen meten.
- » Wanneer je na een uur opnieuw via de MODE toets naar het verbruik kWh gaat, dan is het verbruik gestegen naar ongeveer 0,067 kWh.
- » Wanneer je dan via de MODE toets verder naar PRICE gaat, dan zie je dat de financiële kost van het verbruik van de laptop ook gestegen is naar 0,038 euro.

Besluit: in dit voorbeeld verbruikt een laptop met een vermogen van 67 Watt na een uur ongeveer 0,067 kWh tegen een kost van ongeveer 4 eurocent.



Tips

- **Steek best 1 toestel tegelijk in de energiemeter.**
Wil je er meerdere tegelijk aansluiten, hou er dan rekening mee dat er max. 16 ampère tegelijk door een groep mag lopen. Bijvoorbeeld, een koelkast is ongeveer 5 ampère, een laptop 5 ampère, een tablet 3 ampère,... Dit komt overeen met een max. vermogen van 3520 Watt (bij 220 V).
- **Lees het verbruik (kWh) en de financiële kost (PRICE) af na één uur.**
Je kan dan het werkelijke verbruik van je apparaat berekenen door **de financiële kost per uur te vermenigvuldigen met het aantal uur dat je apparaat gebruikt** tijdens een bepaalde periode gebruikt vb. een dag, een maand of een jaar.
- **Laat het toestel dat je wil testen minstens een paar uur (liefst een halve dag) in de energiemeter zitten** omdat het vermogen en dus ook het gebruik een beetje kan schommelen.
Lees het verbruik en de financiële kost van dat verbruik af na een uur en doe dit opnieuw na een paar uur.



Energiesmeters

Handleiding

Energijemeters

Beste Essenaren

In deze energiecrisis is het voor elk gezin belangrijk om het energieverbruik in de gaten te houden en liefst te beperken.

Daarom lenen wij als gemeentebestuur deze energiemeter uit aan u, zodat u zelf het verbruik van uw toestellen kan meten.

Voor u de energiemeter gebruikt, raden we u aan om deze handleiding aandachtig te lezen.

Je test best toestellen die warmte produceren (wasmachine, vaatwasmachine, droogkast, ...), oudere modellen van elektrische toestellen én toestellen je vaak gebruikt of die continu aanstaan (koelkast, diepvriezer, airco, tv-toestel, vijverpomp, kachel, ...).

MEER WETEN?

Heeft u nog vragen over de energijemeters of de energiecrisis in het algemeen?

Neem dan contact op met onze duurzaamheids-ambtenaren.

✉ duurzaam@essen.be

☎ +32 3 361 92 69

🌐 www.essen.be/energie

1. Steek de energiemeter in het stopcontact

De meter schakelt automatisch in.

Zorg ervoor dat er geen gegevens van een vorig toestel op staan vooraleer een nieuw toestel te testen.

Houd voor je begint daarom de MODE toets iets langer ingedrukt.

Let op! Het vermogen van het toestel in de energiemeter wordt in real-time berekend en kan je dus niet wissen.

2. Steek het toestel dat je wil testen in de energiemeter

De meter geeft automatisch het **vermogen (W)** van het toestel weer.

Naast het Vermogen kan je nog **verschillende functies** kiezen op de energiemeter.

3. Maak je selectie

Door meerdere keren op MODE te drukken maak je een keuze in het menu.

Je kan in het menu achtereenvolgens kiezen voor:

- **W = vermogen** uitgedrukt in Watt

Dit is het aantal Watt of de hoeveelheid energie die nodig is om het toestel te laten werken. Hoe hoger het vermogen, hoe meer energie er nodig is om het toestel te laten werken.



- **kWh = kilowattuur.** Dit verwijst naar het verbruik van een toestel.

1 kilowattuur (kWh) komt overeen met het energieverbruik van een elektrisch toestel van 1000 watt of 1 kilowatt gedurende 1 uur.

Voorbeelden

- » een lamp van 60W die een uur lang brandt, verbruikt 60Wh of 0,06kWh.
- » een microgolfoven van 900W die gedurende 5 minuten werkt, verbruikt 75Wh of 0,075kWh.

Verder zijn er nog deze opties via MODE:

- **Cost/kWh = financiële kost per kWh.** Dit vind je terug op je energiefactuur.
- **Price = financiële kost** van het verbruik van het toestel dat in de energiemeter zit.

4. Bereken de financiële kost van het verbruik van jouw toestel

De meest handige optie is om de Cost/kWh te berekenen. Dit kan je achteraf beter vergelijken met andere getallen.

Ga als volgt te werk:

- Druk op de **MODE toets tot COST/KWH** verschijnt.
- Je kan nu je **eigen financiële energiekost** ingeven. Deze kost per kWh vind je terug op je **energiefactuur.**
- Dit doe je door op **SET** te drukken en met **UP** naar het juiste cijfer te gaan (dit telt op naar 9 en gaat vervolgens terug over naar 0).

Je bevestigt het cijfer door opnieuw op SET te drukken. Je gaat dan automatisch naar het volgende cijfer dat je op dezelfde manier kan instellen. **Dit doe je vier keer.**

Voorbeeld

Op je energiefactuur staat dat de energiekost 0,58 euro/kWh is.

- » *Onder de optie COST/KWH druk je op SET. Het eerste cijfer begint op te lichten. Je drukt op UP tot er het cijfer '0' verschijnt. Dan druk je op SET.*
- » *Het tweede cijfer licht op. Je drukt net zo lang op UP tot er een '0' verschijnt. Dan druk je op SET.*
- » *Het derde cijfer licht op. Je drukt op UP tot het cijfer '5' verschijnt. Je drukt op SET.*
- » *Het vierde en laatste cijfer licht op. Je drukt op UP tot het cijfer '8' verschijnt. Je drukt op SET.*

Door verder op de MODE toets te drukken kom je bij de optie **PRICE**.

Hier verschijnt automatisch de financiële kost van het verbruik van het toestel dat in de energiemeter zit.

De financiële kost stijgt – logischerwijs – met de tijd dat je het toestel in de energiemeter houdt.

