



Stappenplan: Hoe meet u uw verbruik?



Het gebruik van een verlengsnoer kan helpen om de meter makkelijker te plaatsen en af te lezen.

- 1 Steek de meter in het stopcontact. In het scherm verschijnen cijfers.
- 2 Reset de meter door met een pen de reset-knopje in te drukken.
- 3 Steek de stekker van het apparaat dat je wilt meten in de energiemeter die in het stopcontact zit.
- 4 Noteer het tijdstip waarop u begint te meten op het invulformulier.
- 5 Druk op de MODE-knop totdat **'Total kWh'** in het scherm verschijnt.
- 6 Check of onder **'Total kWh'** op 0,00 staat. Zo niet: reset!
- 7 Kijk in het formulier *'Meten is weten!'* hoelang u het gekozen apparaat moet meten. Moet u een uur meten, ga dan naar stap 8. Moet u een dag meten, ga dan door naar stap 9, en moet u per 'beurt' meten ga dan naar stap 10.

Mijn elektriciteitsprijs: € 0,20 per kWh

Apparaat	Meet een paar uur	Starttijd van je meting	kWh afgelezen op meter	Aantal uur gemeten	Jouw verbruik			Gemiddeld verbruik		
					kWh in één uur	Aantal uur per week	kWh per jaar	Euro per jaar	kWh per jaar	Euro per jaar
Laptop		11:32	0,05	÷ 6 =	0,0083 x	48 x 52	= 20,8 x € per kWh	= €4,16	84	17
Meet 24 uur		Starttijd van je meting			kWh gemeten in 24 uur		kWh per jaar	Euro per jaar	kWh per jaar ¹	Euro per jaar ²
Cv-ketel		8:15			0,62 x 365		= 226,3 x € per kWh	= € 45,26	279	56
Meet per beurt					kWh gemeten per beurt	Aantal beurten per week	kWh per jaar	Euro per jaar	kWh per beurt	Euro per beurt
Wasmachine 40-graden					0,52 x	4 x 52	= 108,2 x € per kWh	= € 21,63	0,5	0,1

Reset de meter na elke meting!

Westerveld Bespaart Energie



8

Kijk na **een uur** hoeveel elektriciteit is verbruikt in het scherm **'Total kWh'**. Noteer deze informatie voordat u de meter uit het stopcontact haalt. *Als kWh nog heel laag is na een uur (bijvoorbeeld 0,01), dan kunt u beter nog een paar uur extra meten. Het kan dat u na 4 uur dan Total kWh = 0,03 meet. Het aantal kWh dat u dan invult in het formulier onder 'kWh gemeten in één uur' is 0,0075 kWh (0,03kWh gedeeld door 4 uur). Dit is dus nauwkeuriger dan de 0,01 die u na een uur op je scherm zag.* Om uit te rekenen wat u per jaar verbruikt gaat u als volgt te werk: Schat in hoeveel uur per week u het apparaat gebruikt. Dat aantal uur vermenigvuldigt u met het aantal kWh dat u in een uur gemeten hebt en dan keer 52 weken. Als u dit vervolgens met €0,20 vermenigvuldigt, weet u hoeveel het apparaat u aan energie kost per jaar.

9

Kijk na **een dag** hoeveel elektriciteit is verbruikt in het scherm **'Total kWh'**. Noteer deze informatie voordat u de meter uit het stopcontact haalt. U weet nu hoeveel het apparaat per dag verbruikt. Om uit te rekenen wat u per jaar verbruikt gaat u als volgt te werk: Vermenigvuldig het aantal kWh dat u in 24 uur hebt gemeten met 365 dagen. Als u dit vervolgens met €0,20 vermenigvuldigt, weet u hoeveel het apparaat u aan energie kost per jaar.

10

Er zijn ook apparaten die **per beurt** worden gemeten. Begin te meten bij de start van de beurt en lees de meter af als het apparaat klaar is en voordat u de meter uit het stopcontact haalt. Noteer de informatie. Om uit te rekenen wat u per jaar verbruikt gaat u als volgt te werk: Schat in hoeveel keer per week u het apparaat gebruikt en vermenigvuldig dat met het aantal kWh per beurt. Vermenigvuldig dat aantal met 52 weken. Als u dit vervolgens met €0,20 vermenigvuldigt, weet u hoeveel het apparaat u aan energie kost per jaar.



Sluipverbruik meten

Veel apparaten verbruiken ook elektriciteit op het moment dat ze niet gebruikt worden, zoals de televisie op stand-bystand, telefoon opladers die continu in het stopcontact zitten of de wasmachine die een paar watt verbruikt. Elektriciteit die wegloopt noemen we sluipverbruik (ook wel sluimerverbruik of lekstroom). Ook sluipverbruik kunt u makkelijk meten. Binnen een minuut kunt u het wattage **(W)** aflezen.

Stop de energiemeter in het stopcontact, druk net zo vaak op **MODE** tot in het scherm een waarde verschijnt met **(W)** erboven.

Stop nu de stekker van het apparaat dat u wilt meten (terwijl het uit staat) in de meter en lees het aantal Watt af. In de tabel hiernaast kunt u vervolgens aflezen hoeveel het sluipverbruik per jaar kost.

(W) sluipverbruik	Kan oplopen tot ... kWh in een jaar
0,2	1,8
0,3	2,6
0,4	3,5
0,5	4,4
0,6	5,3
0,7	6,1
0,8	7,0
0,9	7,9
1	8,8
2	17,5
3	26,3
4	35,1
5	43,8