



TWEEVOUDIGE TARIEFMETER (ELEK 04)

Is een tweevoudige elektriciteitsmeter echt voordeliger?

Het plaatsen van een tweevoudige tariefmeter zorgt niet voor een energiebesparing... en is niet per definitie goedkoper.

1. WAT IS EEN TWEEVOUDIGE TARIEFMETER?

Een tweevoudige meter is een elektriciteitsmeter die uw dag- en nachtverbruik afzonderlijk registreert.

Met een tweevoudige tariefmeter beschikt u dus over twee aparte meterstanden, waardoor uw leverancier een goedkoper tarief voor uw verbruik 's nachts en tijdens de weekends kan toepassen. Het tarief voor het verbruik overdag ligt hoger. Het precieze tijdstip waarop het nachttarief in werking treedt, is afhankelijk van de gemeente waar u woont (tussen 22u en 7u of tussen 23u en 8u in de week, en tijdens het hele weekend).

2. KOSTENPLAATJE

De kosten voor het plaatsen van een tweevoudige tariefmeter variëren van 250 € (teller op plaat) tot 400 € (tellerkast). Daar komt bij dat de vaste jaarlijkse vergoeding voor het tweevoudige uurtarief (abonnement) bij sommige leveranciers hoger is dan voor het enkelvoudige tarief. Bovendien is het prijsverschil tussen het 'dag'-tarief en het 'nacht + weekend'-tarief sinds de vrijmaking van de energiemarkt een stuk kleiner geworden. Bekijk daarom eerst zorgvuldig de tarieven van uw leverancier (plaatsing + abonnement + verbruikstarieven).

Om te weten of een tweevoudig uurtarief de moeite loont, maken we het volgende onderscheid:

2.1. IK HEB REEDS EEN TWEEVOUDIGE TARIEFMETER

Moet ik het tweevoudige tarief behouden of overstappen naar een enkelvoudig uurtarief op dezelfde meter? Aangezien de tarieven verschillen van leverancier tot leverancier, moet ieder geval afzonderlijk bekeken worden.

Wanneer de vaste vergoeding voor beide tariefformules dezelfde is, moet men enkel kijken of het verbruik met een tweevoudige meter (optellen van het dagverbruik en het nacht + weekend verbruik) goedkoper is dan het totale verbruik met enkelvoudig tarief (toegepast tarief = dagtarief). Hiervoor is een minimaal elektriciteitsverbruik 's nachts (+ weekend) nodig. **Doorgaans is hiervoor een verdeling van minimum 40% nachtverbruik en 60% dagverbruik noodzakelijk.**

Hierna worden de tarieven van twee elektriciteitsleveranciers in het Brussels Gewest vergeleken (situatie op 1 november 2007). Een actuele lijst met de tarieven van de leveranciers in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, vindt u op de website van BRUGEL of die van uw leverancier.

Electrabel, 'Energy Plus'-contract:

De vaste vergoeding voor het tweevoudige tarief bedraagt hier 106,53 €/jaar, € 30 meer dan voor het enkelvoudige tarief (76,21 €/jaar).

Enkelvoudig tarief Elec 35 = **13,96** c€/kWh, of 7,56 (energieprijs) + 6,40 (distributiekosten) c€/kWh aan het 'dag'-tarief.

Tweevoudig tarief 40-60 = **12,61** c€/kWh:

of 40% x (4,04 + 4,67) c€/kWh aan het 'nacht'-tarief voor het nachtverbruik
+ 60% x (8,81 + 6,40) c€/kWh aan het 'dag'-tarief voor het dagverbruik.



Bij een verbruik van minimum 40% 's nachts en tijdens de weekends, en een maximaal verbruik overdag van 60%, wordt het tweevoudige tarief pas interessant vanaf een minimaal jaarlijks verbruik van 2.222 kWh. Het gemiddelde verbruik van een Brussels huishouden bestaande uit 1 of 2 personen, bedraagt 2.200 kWh/jaar. Maar nogmaals, met een andere verdeling (30% 'nacht' en 70% 'dag' bijvoorbeeld) is dit tarief niet langer interessant, tenzij men in een hogere verbruiksschijf terechtkomt (meer dan 3.500 kWh/jaar).

Lampiris:

Bij Lampiris bedraagt de vaste vergoeding 40 € per jaar voor beide tarieven.

Enkelvoudig tarief = **15,37 c€/kWh**, of 8,97 (energieprijs) + 6,40 (distributiekosten) c€/kWh aan het 'dag'-tarief.

Tweevoudig tarief 40-60 = **14,838 c€/kWh**:

of 40% x (5,17 + 4,67) c€/kWh aan het 'nacht'-tarief voor het nachtverbruik
+ 60% x (11,77 + 6,40) c€/kWh aan het 'dag'-tarief voor het verbruik overdag.

Bij een verbruik van minimum 40% 's nachts en tijdens de weekends, en een maximaal verbruik overdag van 60%, is het tweevoudige tarief dus interessant ongeacht het elektriciteitsverbruik. Maar bij een andere verdeling (30% 'nacht' en 70% 'dag' bijvoorbeeld) is dit niet langer het geval. En dit terwijl voor de meeste huishoudens met een klassiek verbruiksprofiel (max. 3.500 kWh/jaar), de verdeling 30-70 het meest voorkomt (Bron: Sibelga).

Samenvattend:

In geval van een standaard verbruiksprofiel (maximaal elektriciteitsverbruik van 3.500 kWh/jaar voor een huishouden), kan het behouden van een tweevoudig uurtarief interessant blijven op voorwaarde dat men de huishoudapparaten (vaatwasser, wasmachine, droogkast,...) voornamelijk 's nachts of in het weekend gebruikt. Kijk op uw jaarlijkse factuur hoe uw verbruik verdeeld is.

2.2. IK HEB EEN GEWONE ENKELVOUDIGE TARIEFMETER

Is het interessant voor mij om deze te vervangen door een tweevoudige meter? In dit geval moeten we wel rekening houden met de plaatsingskosten voor een nieuwe tweevoudige tariefmeter (minimaal 250 €).

We maken opnieuw dezelfde tariefvergelijking (situatie op 1 november 2007).

Electrabel, 'Energy Plus'-contract:

De vaste vergoeding voor een tweevoudige meter is 30 € duurder dan voor een enkelvoudige.

Enkelvoudig tarief Elec 35 = **13,96 c€/kWh**, of 7,56 (energieprijs) + 6,40 (distributiekosten) c€/kWh aan het 'dag'-tarief.

Tweevoudig tarief 40-60 = **12,61 c€/kWh**.

of 40% x (4,04 + 4,67) c€/kWh aan het 'nacht'-tarief voor het nachtverbruik
+ 60% x (8,81 + 6,40) c€/kWh aan het 'dag'-tarief voor het verbruik overdag.

Het financiële voordeel bij een tweevoudig tarief bedraagt 1,35 c€ per kWh (13,96 – 12,61). Daarbij moet echter nog de kost van het duurdere abonnement worden opgeteld. Om de plaatsingskosten van 250 € binnen een termijn van bijvoorbeeld 10 jaar terug te winnen, een meerkost van 55 €/jaar (30 + 25), is een minimaal elektriciteitsverbruik van 4.075 kWh/jaar nodig!

Lampiris:

Bij Lampiris is de vaste vergoeding voor beide tarieven gelijk, namelijk 40 €/jaar.

Enkelvoudig tarief = **15,37 c€/kWh**, of 8,97 (energieprijs) + 6,40 (distributiekosten) c€/kWh aan het 'dag'-tarief.

Tweevoudig tarief 40-60 = **14,838 c€/kWh**.

of 40% x (5,17 + 4,67) c€/kWh aan het 'nacht'-tarief voor het nachtverbruik
+ 60% x (11,77 + 6,40) c€/kWh aan het 'dag'-tarief voor het verbruik overdag.



Het financiële voordeel bij een tweevoudig tarief bedraagt 0,532 c€ per kWh (15,37 – 14,838). Om de plaatsingskosten van 250 € binnen een termijn van bijvoorbeeld 10 jaar terug te winnen, is een minimaal elektriciteitsverbruik van 4.700 kWh/jaar nodig!

Samenvattend:

Bij een minimaal elektriciteitsverbruik van 40% 's nachts en tijdens de weekends, en een maximaal verbruik van 60% overdag, is ongeacht de gekozen leverancier, een totaal elektriciteitsverbruik van minimaal 4.000 kWh/jaar vereist voor de aankoop van een tweevoudige meter financieel interessant wordt.

Een dermate hoog elektriciteitsverbruik is enkel mogelijk met energieverslindende installaties, zoals een elektrische boiler voor de productie van warm water, of een elektrische verwarmingsinstallatie. Het is echter een stuk voordeliger om een andere energiebron dan elektriciteit te gebruiken voor het produceren van sanitair warm water (om te wassen, te koken, enz.) of om de woning te verwarmen. Elektriciteit, zelfs aan nachttarief, is immers nog steeds twee tot drie keer duurder dan aardgas of stookolie.

Temeer omdat het elektriciteitsverbruik van bepaalde apparaten die 's nachts kunnen draaien (wasmachine, vaatwasser) gevoelig daalt wanneer men ze voorziet van een warmwateraansluiting. 50 tot 80% van de elektriciteit wordt immers gebruikt voor het verwarmen van water (Zie fiche ELEK_06 'Is het nuttig om bepaalde apparaten rechtstreeks op de warmwaterleiding aan te sluiten?').

3. HET MILIEUASPECT

De productie van sanitair warm water of het verwarmen van de woning met elektriciteit is in ecologisch opzicht af te raden.

Wanneer er geen andere mogelijkheid is, kan men door de apparaten 's nachts in plaats van overdag te laten werken het elektriciteitsnet tijdens de piekuren ontlasten en het verbruik meer over 24 uur spreiden waardoor de elektriciteitscentrales efficiënter kunnen werken en het rationele gebruik van energie landelijk gestimuleerd wordt.

4. MEER INFO

4.1. ANDERE FICHES

- Fiche 'Hoe moet ik mijn energiefactuur lezen en ontcijferen?' (ALG_01).
- Fiche 'Alles weten over mijn energieverbruik' (ALG_02).
- Fiche 'Moet men bepaalde apparaten aansluiten op de warmwaterleiding?' (ELEK_06).

4.2. ACTOREN

Leefmilieu Bussel - BIM
Info-Leefmilieu
www.leefmilieubrussel.be
 Tel.: 02/775 75 75

ABEA, het Brussels
Energieagentschap
www.abea.be
 Tel.: 02/512 86 19

BRUGEL
 Reguleringscommissie voor energie
 in het Brussels Hoofdstedelijk
 Gewest
www.brugel.be
 Tel.: 0800/97 198

