

# Min el debiteras per timme

**F**rån och med den 1 oktober 2012 gäller en ny lag, som gör att vi elkonsumenter kan teckna elavtal där vår elanvändning mäts per timme. Elleverantörerna fick igång denna mätningstjänst i januari i år.

Syftet med timmätningen är att få marknaden att växa för tjänster och produkter som är riktade mot konsumenternas elanvändning. Ett annat syfte är att öka möjligheten för konsumenten att ändra sitt förbrukningsmönster, till exempel är priset ofta högre på dagen än på natten. Vi som kunder kommer då i större grad kunna påverka när på dygnet vi vill förbruka vår el och därmed påverka vår elkostnad. Ytterligare ett syfte är att tidvis minska effektuttaget i Sverige. Det kan medföra både lägre elpriser och ett mer effektivt resursutnyttjande vid ansträngda vädersituationer.

Som goda samhällsmedborgare vill vi hjälpa landet vid ansträngda situationer och om vi dessutom kan tjäna en slant på vår insats så ställer vi upp. Vi beställde timmätning den 1 oktober. För några veckor sedan damp den första elfakturan med timmätning ner. Det var med stor spänning jag öppnade fakturan. En nördspänning jag vill dela med andra elnördar. Hur såg det ut för dig? Tjänade du på timmätningen, eller var det bättre med månadsmätning som du hade tidigare? Hur såg din faktura ut?

Min faktura var en sammanställning med månadens förbrukning och månadens pris. Så den var inte enkel att följa. Nu började pysslet med excelark, logga in hos elleverantören, jobba på med nedladdningar och sedan logga in på [www.nordpoolspot.com](http://www.nordpoolspot.com). Jag har jobbat med nedladdningar och export av värden till excelfiler. Transponerat kolumner och rader. Resultatet dröjde. En massa data i en excelfil som jag jobbat med samtidigt som jag lagat

smörsteka abborrfiléer från fisketuren i somras. Tre timmar senare hade jag en excelfil som bara innehöll data. Nu började den verkliga analysen och det var inte heller enkelt. Jag verkade ligga fyra till sju öre över månadspriset som jag hade haft om jag hade behållit månadsmätning. Min kompis låg 5 öre under. Olika falla ödets lotter.

Hur såg februaris spotpriser ut? Dyrast var det den 13 februari som hade 7 kronor dyrare el än onsdagen innan. Kallast och högst förbrukning var det den 10 februari. Detta kan vara kul att veta om man är riktigt nördig, men hur skulle jag kunna hjälpa till med de ursprungliga syftena, som lagen strävar till att uppnå?

## Vi kollar mot de ursprungliga syftena

**1.** Att få marknaden att växa för tjänster och produkter som är riktade mot konsumenternas elanvändning. Efter att ha klippt och klistrat i timmar, så tycker jag att det borde finnas en marknad för att underlätta analyser och sända prisvarningar med inbyggd styrning av frånluftvärmepumpen.

**2.** Att öka möjligheten för elanvändare att ändra sitt förbrukningsmönster. Till exempel är priset ofta högre på dagen än på natten. Det är ofta så att jag redan har högre förbrukning på natten än dagen. Varför? Jo, det är kallare ute och utetemperaturgivaren till frånluftvärmepumpen sitter ute, därför eldar värmepumpen på under natten.

Du som kund kommer då i större grad kunna påverka när på dygnet du vill förbruka din el och därmed påverka din elkostnad. Det stämmer. För när solen går ner sjunker temperaturen och då eldar frånluftvärmepumpen på. Där skulle jag kunna koppla in en årstimer som styr bort eftermiddagsökningen. Det brukar vara höga elpriser runt frukost och runt middagstid. Kostnaden för timern skulle vara 300

kronor, men den kan jag tjäna in på mindre än ett år. Där jag verkligen såg en besparing var när vi reste bort och ändrade inställningarna på elpatronen i värmepumpen, medelanvändningen sjönk med 30 kWh/dygn.

**3.** Att en större andel elanvändare med timmätning skulle kunna bidra till lägre effektuttag i Sverige. Det är något som kan medföra både lägre elpriser och ett mer effektivt resursutnyttjande. Om jag slår om frånluftvärmepumpen så undviker jag effekttopparna. Här skulle jag kunna bidra till samhället och min egen plånbok. Här borde det även finnas en marknad för värmepumptillverkarna.

## Utvärderingen av timmätning

Har jag gjort ett val som man inte direkt tjänar pengar på så försöker man ändå hitta fördelar.

Det är helt otroligt kul, lärorikt och intressant att kunna se sina förbrukade och fakturerade timmar på webben. En lyx nästan jämförbar med att sitta vid en tänd brasa ute på fjället och höra det knastrande ljudet av torr björkved som brinner.

Kan jag dessutom sitta där och veta att jag har ställt om frånluftvärmepumpen när jag åkte hemifrån känns det ännu bättre.

Ha en skön vår, hälsningar från Energirådgivarna!

Camilla Hjortling  
Styrelseledamot Energirådgivarna

