

Hur kontrollerar jag om elanvändningen är rimlig efter installation av solceller?

Vi börjar med att jämföra elanvändningen för två olika månader före och efter installation av solceller, till exempel mars 2019 mot mars 2020. Du hittar lätt de båda månadernas använda/förbrukade kWh på din faktura eller på [Mina sidor](#).

Vi tittar också på hur varm/kall mars 2019 (482 graddagar) var mot mars 2020 (445 graddagar) och uppskattar om det borde gått åt mer eller mindre på grund av utetemperaturen. Uppskattningen gör du enklast med hjälp av vår tabell för [graddagar](#). Färre graddagar i mars 2020 innebär att det borde gått åt **mindre** el totalt om du inte gjort någon förändring mot mars 2019 (anslutit/ använt mer elprylar, byggt ut, höjt värmen etc.). Det är omöjligt att jämföra rakt av i och med att varje dag och månad ju inte är den andra lik.

Om du vill ha så exakt som det går måste du lära dig att räkna med graddagar för att eliminera påverkan av utetemperatur, det brukar oftast vara tillräckligt med en uppskattning av dig själv. Om du vill så kan du även lägga på temperaturkurvor i diagrammen på [Mina Sidor](#).

För att kunna räkna på detta och bedöma rimligheten måste du ha tre värden för att kunna jämföra mars 2020 mot mars 2019.

- Din totala produktion från dina solceller, du bör hitta den i din app eller i växelriktaren (kolla annars med din leverantör av anläggningen).
- Antal avlästa och debiterade kWh för månaden (finns på din faktura/Mina sidor).
- Antal kWh för din inmatade volym/nätnytta/försäld el till din elhandlare för månaden (finns på din faktura/Mina sidor).

Exempel:

Total produktion från solceller:
Fakturerade/använda kWh:
Inmatad totalvolym/nätnytta*:

Mars 2020

900 kWh
1800 kWh
350 kWh

**produktion du ej hunnit konsumera under produktionstimman, till exempel om du producerar 100 Wh klockan 12 men gör bara av med 75 Wh i huset, då säljer du 25Wh in till elnätet.*

Nu kan vi börja räkna och jämföra detta:

Total produktion (för mars 2020) minus inmatad volym/nätnytta, $900 \text{ kWh} - 350 \text{ kWh} = 550 \text{ kWh}$

Du har alltså använt 550 kWh i ditt hus i av din egen produktion. Total elanvändning mars 2020 blir alltså $1800 \text{ kWh} + 550 \text{ kWh} = 2350 \text{ kWh}$.

Nu kan du ta antal avlästa/använda antal kWh för mars 2019, då inga solceller var installerade, och jämföra med. Låt säga att totalt antal fakturerade/använda kWh för mars 2019 var 2400 kWh så kan det anses rimligt då bland annat antal graddagar var fler i mars 2019 mot mars 2020.

Du har för perioden också fått ersättning från din nätägare för 350 kWh nätnytta samt att du sålt 350 kWh till din elhandlare, detta justeras på din faktura för mars 2020. Du får även avdrag med (för närvarande 60 öre/kWh) för dina inmatade 350 kWh från staten på din självdeklaration.