

# Erfarenheter av installation av solceller

Gustaf Löwenhielm  
AVF möte 12 mars 2020

Så här ser det ut idag!



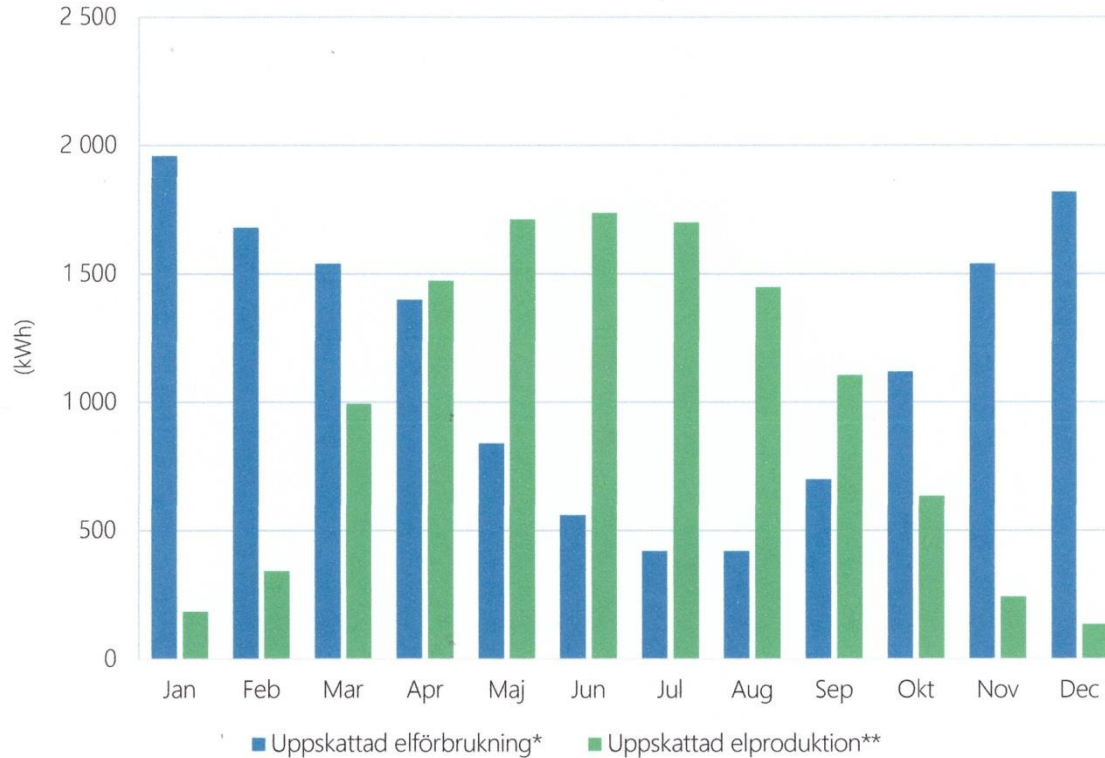
# Arbetsgång (1)

1. Om ni tänker lägga om tak före solceller, välj då ett svart tak!
2. Ta kontakt med solcellsleverantör, kanske flera.
3. Efter kontrakt tar leverantören kontakt med Vattenfall (elnät) för att få anläggningen godkänd.
4. Det normalt 6-8 veckor innan installationen av solceller sker.
5. Tänk under tiden vilket bolag du vill ha som elleverantör (Villkoren är ganska olika; vi bytte till Vattenfall).



# Produktion - förbrukning

UPPSKATTAD PRODUKTIONSFÖRDELNING



# Arbetsgång (2)

6. Ansök om bidrag av länsstyrelsen (20%).
  1. Kan ansökas direkt för att få bättre kötid. Jag gjorde inte det, då man inte har vad anläggningen kan prestera, kostnad, etc. Rekommenderar kontakt med Länsstyrelsen. Risk att detta bidrag försvinner!
  2. Ansök efter kontrakt, då har du alla data.
7. I vårt fall fick vi en kraftig fördröjning då Vattenfall hade mycket långa handläggningstider (stormar). Installationen skedde i augusti istället för juni.

# Arbetsgång (3)

8. Leverantör installerade anläggningen på en dag den 16 augusti. Även växelriktaren kopplas upp mot router. (mer om detta)
9. Leverantör anmälde till Vattenfall att installationen är klar. Vattenfall måste byta elskåp, skedde 22/8. Detta beror på att Vattenfall är skyldig att köpa överskottsel.
10. Allt klart! Eventuell uppföljning med leverantör.



# Installation av solceller (16/8)



# Växerriktare i garaget, nära elmätare



Växerriktaren i garaget.

1. Omvandlar likström till växelström.
2. Mäter producerad el. Kan lagra uppmätta data.
3. Ska helst ha kontakt med husets nät för att kunna avläsa producerad el. Om inte når växerriktaren ska LAN-kabel eller wifi-repeater installeras.



# Subventioner

- **ROT-avdrag** 9% på totala installationskostnaden (schablon).
- ... men ansök hos länsstyrelsen **solcellsbidrag** för att få 20% av totala kostnaden. **OBS!** Då måste ROT-bidraget betalas tillbaka! Men ... osäkert hur länge denna subvention kommer att finnas.
- Du får **betalt för din överskottsel**. Elräkningar på sommaren blir marginella!
- Dessutom får du **av staten 60 öre/kWh** som levererats till elnätet i samband med deklARATION.

# Lönar det sig?

- Det beror på vilken avbetalningstid man anser att anläggningen ska ha betalats tillbaka!
- Våra siffror:  
Kostnad cirka 162 000 (Kampanjpris)  
Årlig produktion: 11 700 kWh
- Årlig besparing cirka 14 000 kr (Här ingår sparad el, såld el och statlig subvention på 60 öre/kWh)
- Årlig avkastning 9%.  
Inte så pjåkigt!