



Privat-
personer

TIPS OCH RÅD FÖR DIG SOM VILL INVESTERA I EN
SOLCELLSANLÄGGNING

Sju tips på vägen

1

Börja med att kontakta bygglovs-enheten. (se sidan 6)

2

Ta kontakt med en säljare (gärna flera) för att få besök och se om taket passar.

3

Ställ frågor till säljaren huruvida taket är lämpligt för solelsproduktion, val av solcellsmoduler och hur modulerna arkitektoniskt integreras med taket.

Solcellsmontage i kombination med batterier som elenergilager har blivit alltmer intressant. Ställ frågor om vilka lösningar för elenergilager som erbjuds i kombination med solcellsmontaget eller för komplettering i framtiden. Samma gäller för elbilsladdning.

4

Det är viktigt att placeringen av modulerna inte försämrar funktionen på hängrännor och snörasskydd.

5

Be om en genomgång av hur en solcellsanläggning fungerar.

Hur stor del av den egenproducerade elenergin minskar ert elinköp respektive hur stor del kommer att säljas till vald elhandlare. Hur förändras fördelningen om solcellsanläggningen kompletteras med elenergilager.

För mer information kontakta
ann-christin.nilsson-cedermo@mjolby.se





**En bra säljare
hjälper till från
start till mål!**

- En solcellsanläggning på 4-5 m² har en effekt på 1 kW.
- 1 kW solceller kan producera cirka 800-1000 kWh på ett år.
- Installationskostnaden för 1 kW moduleffekt är ca 13 000-17 000 kr inkl moms exklusive grön skatteväxling.

6

De vanligaste modulerna på marknaden är kiselmoduler som erbjuds i två typer: Flerkristallina (Poly) som enbart kan fås i blå färg. Enkristallina (Mono) som kan fås i olika färger där svart är vanligast.

7

Det finns även solcellsmoduler som är byggnadsintegrerade i taket. Det är lösningar som är på frammarsch men som fortfarande har ett högre pris.

8

Fråga säljaren vilken lösning som erbjuds för att följa elproduktionen från din solcellsanläggning.

Vilken kommunikation erbjuds mellan växelriktaren och din dator/mobiltelefon, hur redovisas produktionen?

Vad ingår i priset och vad tillkommer?

**Välkommen att höra av dig till kommunens
Energi- och klimatrådgivning om du
har ytterligare frågor!**

Efter beställning av anläggning

- Säljaren skickar in en föransökningsblankett till nätägaren och ett installationsmedgivande erhålls.
- Solcellsanläggningen kan nu byggas. Det tar ett par dagar för en normalvilla.
- När anläggningen är klar skickar säljaren en färdigansökningsblankett till nätägaren. Därefter kommer nätägaren och byter huvudmätaren, utan kostnad, till en mätare som mäter köpt och såld el.
- När du fått ditt sälj-id-nummer från nätägaren finns möjlighet att välja en elhandlare som du kan sälja överskottsproduktionen till och köpa el ifrån.

Offert

- Ta in flera offerter.
- Offertjämförelse: dividera offererat pris inklusive moms och exklusive grön skatteväxling med den totala moduleffekten. Jämförelsetalet blir kr/kW. Var observant på att vissa leverantörer inkluderar grönt skatteavdrag i offerten.
- Rangordna från lägst till högst pris.
- Jämför offerterna: typ av modul, ingår trådlös kommunikation och ställnings byggnad mm.

EKONOMI / MIKROPRODUKTION

Ellagen reglerar nätägarens (monopolmarknadens) skyldigheter och åtaganden.

- Mikroproducent avser elabonnemang t.o.m 63 A mätarsäkring och med en inmatande effekt till elnätet på max 43,5 kW under 63 A inmatande effekt max efter mätarsäkringens storlek.
- Ingen engångskostnad till nätföretaget för anslutning av solcellsanläggning. Innebär att man kan sälja mer än man köper på årsbasis.
- Vid förfrågan om installation via "Föransökningsblankett" svar inom en månad.
- Mätarbyte utan kostnad för kunden. (Gäller upp till 1500 kW).
- Nätnytta från Nätägaren. Ersättning för nätägarens minskade förluster på elnätet.

(För mikroproducenter som har en produktionssäkring, alltså ett större abonnemang för inmatning än uttag av el, har nätföretagen således rätt att ta ut en engångskostnad vid anslutningen. Men de har inte rätt att ta en återkommande avgift för inmatning.)

Skattereduktion

- 60 öre/kWh erhålls på den el som säljs till elhandlare. Upp till 100A mätarsäkring.
- Vid årets slut skickar elnätägaren en uppgift till Skatteverket om hur mycket elenergi som sålts. Därefter dras skattereduktionen automatiskt på deklarationen.
- 30 000 kWh eller 18 000 kronor är max vad skattereduktionen kan ge skatteavdrag för.

Elhandlare

- En del elhandlare betalar mer än spotpris*. Det är ett frivilligt åtagande och erbjudandet är ofta begränsat till kunder som klassas som mikroproducenter.
- Det finns elhandlare som kan ge viss ersättning för ursprungsgarantier (UG).

Nätägaren

- Genom att el säljs ut på nätet minskas nätägarens förluster. Därigenom så är nätägaren skyldig enligt lag att betala en nätnytta. I dag är ersättningen ca 3-5 öre/kWh.
- En inmatningstariff kan tas ut som en straffavgift om man inte faller inom ramen för mikroproducent. Nätägaren bestämmer själv storleken på avgiften.



ORDLISTA

*SPOTPRIS betyder egentligen dagligt pris. Priset sätts av NordPool som är den nordiska elbörsen.

EFFEKT mäts i kW. Anger styrkan på dina solceller.

ENERGI = effekt x tid. Mäts i kWh och anger hur mycket el du kan få ut från solanläggningen. Beror på hur mycket sol som når panelerna (placeringen).



Elcertifikat (EC) och ursprungsgaranti (UG)

Elcertifikat (EC) är inget alternativ för privatkunden. Låga elcertifikatspriser i kombination med att Energimyndigheten infört en årlig hanteringsavgift gör affären olönsam.

Ursprungsgaranti (UG) garanterar ursprungets energislag och var elenergin är producerad. 1 UG=1000 kWh förnybar producerad elenergi.

Vissa elhandlare ger ersättning för solesproducerade ursprungsgarantier för att kunna erbjuda ett bra pris på köp av producerad överskottsel.

Grön Skatteväxling för privatkunder

Max skattereduktion 50 000 kr/år och person totalt (kan kombineras med ROT och RUT) måste matcha inbetald inkomstskatt. För rätt till skattereduktion krävs att den utförda installationen är kopplad till hushållet för den som begär skattereduktion eller hans förälder. Föräldern ska vara bosatt i Sverige. Avdragen gäller för arbete och material.

I ett offertpris för solcellsanläggning respektive elenergilager ingår även projektering och transportkostnader som inte ingår i det gröna skatteavdraget. Skatteverket har fastställt schablonavdrag som avser hela det offererade priset. Solcellsanläggning 15% -regeln ger 14,55% på hela offertpriset. Energilager 50% -regeln ger 48,5% på hela offertpriset.

ÖVRIGT

Bygglov

- Generellt krävs inte bygglov när solpanelerna följer byggnadens form.
- Det finns undantag, kontakta bygglovsenheten i din kommun för att klargöra hur det är i just ditt fall. Undantagsfall kan vara kulturhistoriska miljöer och byggnader, särskilda plambestämmelser i detaljplan.

Montage och installation

- Montage och elinstallation är en mycket viktig del i köpet. Allt elarbete skall utföras av behörig elinstallatör. Det gäller även hopkoppling av modulerna. Att modulerna är rätt monterade är avgörande för att garantier ska gälla. Kontrollera även om arbetet utförs inom samma företag eller om det läggs ut på annan part. Efterfråga referenser på liknande arbeten.

Brand

- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap har riktlinjer kring brandsäkerhet för solceller. www.msb.se
- Rekommendationen är att kontakta räddningstjänsten innan byggnationen påbörjas.

Försäkringar

Försäkrings krav villor liknande från de flesta försäkringsbolag. Krav på överspänningsskydd.

- Villor i tätbebyggda områden är fria från krav på överspänningsskydd för växelspanning (AC) och likspänning (DC). Därför saknar mindre växelriktare upp till ca 15 kW ofta inbyggda skydd för överspänningar AC och DC.
- Villor utanför tätbebyggda områden skall växelriktaren förses med överspänningsskydd för växelspanning (AC).





ENERGI- OCH KLIMATRÅDGIVNING

Energi- och klimatrådgivare
Ann-Christin Nilsson-Cedermo
070-60 90 700
ann-christin.nilsson-cedermo@mjolby.se



Opårlig
och
kostnadsfri