



## Till dig som ska installera solceller

- Läs om solceller på:
  - Energimyndighetens hemsida  
[www.energimyndigheten.se/fornybart/solelportalen](http://www.energimyndigheten.se/fornybart/solelportalen)
  - Svensk solenergis hemsida  
<https://www.svensksolenergi.se/>  
Det finns mycket, bra och opartisk information där.
  - På Solcellskollen  
<https://www.solcellskollen.se/>  
kan du själv titta och räkna på olika anläggningar för att kunna se ungefärliga kostnader mm.
  - På SMHI:s hemsida kan du se solinstrålningen över Sverige.  
[https://www.smhi.se/data/meteorologi/stralning/normal-globalstralning-  
under-ett-ar-1.2927](https://www.smhi.se/data/meteorologi/stralning/normal-globalstralning-under-ett-ar-1.2927)
- Det nästan allra viktigaste innan installationen påbörjas är att kontakta ditt försäkringsbolag och kollar med dem om de ställer några speciella krav på solcellsanläggningar.
- Ta kontakt med bygglovsenheten i kommunen för att fråga om det finns några restriktioner när det gäller solceller för just ert hus? Generellt sätt så är inte utanpåliggande solceller som följer takvinkeln bygglovspliktiga, men det kan finnas lokala avvikelser.
- Prata med Räddningstjänsten i din kommun, om vad de har för eventuella krav/råd när det gäller installation, säkerhetsavstängning och uppmärkning en sådan anläggning.
- Prata med elnätägaren och elleverantören om den planerade installationen. Det är nätägaren som byter ut din befintliga elmätare till en ny elmätare som både kan mäta in och utgående el. Nätägaren står för bytet av elmätare. Tänk på att göra detta tidigt i processen då detta kan vara en flaskhals rent tidsmässigt.
- För att få god ekonomi med solceller, är det bra att välja en elleverantör som betalar bra för sol-elen. Du måste dock köpa el från samma elleverantör som tar emot din sol-el. 60 öre i skattereduktion får du för såld el, motsvarande den mängd el som du köper in på årsbasis.
- Du kan behöva byta taket i samband med installation av solceller. Innan du bestämmer dig för att installera solceller bör du vara säker på att ditt tak håller minst 25 år till. Hur länge ett tak håller beror både på material och typ.

---

**Besöksadress**

Dalsslands miljö & energiförbund  
Kyrkogatan 5  
464 30 Mellerud

**Hemsida**

[www.dalssland.se](http://www.dalssland.se)

---



- Kolla så att din huvudsäkring (säkringsabonnemang) är tillräckligt stor för att klara den tänkta anläggningen. Du behöver vara medveten om att en solcellsanläggning över 11 kW kan kräva en högre säkring. En högre säkring innebär en högre årlig abonnemangsavgift för dig. Försök undvika att höja säkringsabonnemanget, det sänker ofta lönsamheten och förlänger återbetalningstiden på anläggningen. En lagom storlek på anläggning för en 16A säkring är ca 10 kWp.
- Solcellerna ska vara CE-märkta.
- Elsäkerhetsverket har information gällande säkerhet i samband med solcellsinstallation och vilka installatörer som har behörighet att installera elproduktionsanläggningar. Du kan själv kontrollera att installatören, eller den han anlitar, är registrerad på Elsäkerhetsverket för "elproduktionsanläggningar". Länk: <https://e-tjanster.elsakerhetsverket.se/foretag/kolla-elforetaget>
- När det gäller offerten så bör du se till att installatören har totalentreprenad på hela arbetet. Det blir enklare för dig.
- En del installatörer har med "optimerare" i offerten som standard. Kort sagt kan man säga så här: Om du har många mindre tak i olika lutningar eller om du har en skugga som vandrar över taket så ska systemet helst vara optimerat. Om solcellerna inte skuggas av något behöver systemet inte vara optimerat.
- För att på ett säkert sätt kunna bryta strömmen vid tex underhåll och reparationer krävs att en solcellsanläggning har en DC (likström) brytare. En anläggning utan optimerare ska antingen ha växelriktare med integrerad DC brytare med "lastfrånskiljaregenskaper", eller så behöver det monteras en eller flera DC-brytare där kablarna från solcells anläggning går in till växelriktaren. I en anläggning med optimerare har man en växelriktare som fungerar med optimerare, då fungerar optimerarna som DC brytare.
- I offerten ska det ingå upp- och nedmontage av ställning, bortforsling av emballage, kontroll och driftsättning.
- Installatören ska ge dig instruktioner om hur du ska sköta din anläggning och du ska få drifts- och skötselrutiner samt provningsprotokoll efter driftsättningen.
- Vänta med att betala sluträkningen tills hela anläggningen är kontrollerad, driftsatt och du/ni märkt att den fungerar. Det är mycket lättare att få hjälp med problem om inte anläggningen är slutbetald.
- Om elnätägaren ger besked om att de även vill ha din underskrift på färdiganmälan, meddela det till installatören annars försenas inkopplingen.
- Be elnätägaren om intyg på inkopplingsdatum för anläggningen. Meddela elhandelsbolaget att du är elproducent från och med det datumet.

---

**Besöksadress**

Dalsslands miljö & energiförbund  
Kyrkogatan 5  
464 30 Mellerud

**Hemsida**

[www.dalssland.se](http://www.dalssland.se)

---



Lycka till med din solcellsanläggning!

### **Kontaktuppgifter till energi- och klimatrådgivningen**

Angelika Samuelsson

Tfn: 0530-93 94 54

E-post: [Angelka.samuelsson@dalsland.se](mailto:Angelka.samuelsson@dalsland.se)

Simon Ödman

Tfn: 0530- 93 94 53

E-post: [Simon.odman@dalsland.se](mailto:Simon.odman@dalsland.se)

---

#### **Besöksadress**

Dalslands miljö & energiförbund  
Kyrkogatan 5  
464 30 Mellerud

#### **Hemsida**

[www.dalsland.se](http://www.dalsland.se)

---