

Att tänka på



Solcells- anläggningar



Hur vet jag att elinstallatören är behörig?

Vilket ansvar har jag själv?

Vilka ska underrättas om jag vill bygga en solcellsanläggning?

Att installera en solcellsanläggning handlar inte bara om teknisk information och kunskap. Det finns en hel del att tänka på ur elsäkerhetssynpunkt.

Vem kan ha nytta av vägledningen?

Den här vägledningen är tänkt att ge dig stöd i vad du bör tänka på i samband med planering, installation, skötsel och nedmontage av en solcellsanläggning.

I Elsäkerhetsverkets rapport ”Informationsbehov och elsäkerhetskrav rörande solcellsanläggningar” (dnr 15EV519) finns viktig information om hur solcellsanläggningar fungerar och vad den som ska installera solcellsteknik bör tänka på.

Att tänka på

Planering

Planering är halva jobbet för att det ska bli så bra och säkert som möjligt, både för dig och omgivningen.

- Vilka geografiska och byggnadstekniska förutsättningar finns på din fastighet?
- Vilka utföranderegler gäller för den allmänna säkerheten? Finns det risker med solcellsanläggningar och vilket behov av varselmärkning finns?
- Vad ska man tänka på ur elsäkerhetssynpunkt och kan solcellsanläggningen avge störningar (EMC)?
- Krävs behörig elinstallatör för alla moment i installationen eller får man göra vissa saker själv?
- Vilka ska underrättas om man ska bygga en solcellsanläggning (elnätsägare, kommun, räddningstjänst, elhandelsbolag etcetera)?

Du ska alltid kräva att elinstallatören utför kontroll innan elanläggningen tas i bruk.

Installation, drift och underhåll

Ta reda på vilka krav som gäller vid installation, drift och underhåll av en solcellsanläggning, och hur man kan kontrollera att allt blivit korrekt installerat. Det är bra att välja en leverantör som har dokumenterad kunskap och erfarenhet av solcellsanläggningar.

- Tänk på att elinstallatören ska utföra en kontroll av solcellsanläggningen innan den tas i bruk.
- Ta reda på vilket ansvar du själv, elinstallatören och tillverkaren har gällande drift, underhåll och fortlöpande kontroller enligt ellagen och starkströmsförordningen.
- Dokumentation om solcellsanläggningens utförande ska göras innan den tas i bruk.
- Information om utförande och rätt skyltning är viktig för att räddningstjänsten ska kunna utföra sitt arbete vid en eventuell brand på fastigheten.

Avstängning och nedmontage

Om du ska montera ned en solcellsanläggning behöver du också informera dig om några viktiga delar.

- Vilka risker kan finnas i anläggningen då solceller inte kan stängas av? Kan det finnas laddade komponenter i växelriktaren som måste laddas ur innan man startar arbetet?
- Hur kopplar man bort från elnätet och vilka ska informeras?
- Hur ska solcellsanläggningens olika delar återvinnas?

KONTAKT VID FRÅGOR

På Elsäkerhetsverkets webbplats finns information om elsäkerhet, www.elsakerhetsverket.se. Där kan du också ställa en fråga via vårt webbverktyg Frågor&Svar. Ring gärna om du har frågor, tfn 010-168 05 00.



POSTADRESS Box 4, 681 21 Kristinehamn
TEL 010-168 05 00
FAX 010-168 05 99
E-POST registrator@elsakerhetsverket.se
WEBB www.elsakerhetsverket.se