

Att tänka på



Solcells- anläggningar

Hur vet jag att elinstallationsföretaget är registrerat?

Vilket ansvar har jag själv?

Vilka ska underrättas om jag vill bygga en solcellsanläggning?

En solcellsanläggning är en starkströmsanläggning vilket innebär att det finns krav på vem som får installera den och hur det ska göras.

Vem kan ha nytta av vägledningen?

Den här vägledningen är tänkt att vara ett stöd för dig som privatperson eller professionell beställare, i samband med planering, inköp och skötsel av en solcellsanläggning.

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

Att tänka på

Planering

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

- Vilka geografiska och byggnadstekniska förutsättningar har din fastighet?
- Hur ska solcellsanläggningen utformas för att vara elsäker och fungera i sin omgivning?
- Hur ska solcellsanläggningen utformas för att undvika störningar (EMC)?
- Vilka ska underrättas om man ska bygga en solcellsanläggning (elnätsägare, kommun, räddningstjänst, elhandelsbolag etcetera)?
- Är leverantören en certifierad solesinstallatör? Då har de kunskap om solcellsanläggningar. Företaget som ska utföra elinstallationerna måste dock vara registrerat hos Elsäkerhetsverket.
- Har elmaterielen som ska användas erforderlig märkning och dokumentation (exempelvis CE-märkning och bruksanvisning)?

Installation, drift och underhåll

Allt elinstallationsarbete ska utföras av ett elinstallationsföretag med verksamhetstypen "Elproduktionsanläggningar". Företaget ska finnas i Elsäkerhetsverkets offentliga register "Kolla elföretaget".

- Tänk på att elinstallationsföretaget ska utföra installationen enligt gällande regler och enligt tillverkarens anvisningar, både på AC- och DC-sidan.
- Ta reda på vilket ansvar du har gällande drift, underhåll och fortlöpande kontroll enligt elsäkerhetslagen (2016:732) och elsäkerhetsförordningen (2017:218).
- För att veta hur anläggningen ska användas och underhållas - spara tillverkarens manualer samt dokumentation om solcellsanläggningens utförande.
- Information om utförande och rätt skyltning är viktig för att räddningstjänsten ska kunna utföra sitt arbete säkert vid en eventuell brand.
- Som ägare av en solcellsanläggning är det ditt ansvar att se till att den underhålls så att den förblir säker.

Avstängning och nedmontering

Om du ska montera ned en solcellsanläggning behöver du och elinstallationsföretaget tänka på följande:

- Solceller kan inte stängas av, de producerar alltid el när de är belysta, vilket medför att det kan finnas risker med farlig spänning från solcellerna. Det kan även finnas laddade komponenter i växelriktaren som behöver laddas ur innan man startar arbetet.
- Vilka ska underrättas inför bortkoppling från elnätet?
- Hur ska solcellsanläggningens olika delar återvinnas?

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

KONTAKT VID FRÅGOR

På Elsäkerhetsverkets webbplats finns information om din elsäkerhet, www.elsakerhetsverket.se. Där kan du också ställa en fråga via vår e-tjänst Frågor & Svar. Elsäkerhetsverkets föreskrifter finns att fritt ladda ner från vår webbplats.

E-TJÄNSTEN KOLLA ELFÖRETAGET

Ska du beställa eller köpa elinstallationstjänster? Kolla upp att företaget som du planerar att anlita finns med i Elsäkerhetsverkets register: www.elsakerhetsverket.se/kollaelforetaget



ELSÄKERHETSVERKET

POSTADRESS
TEL
E-POST
WEBB
FACEBOOK
LINKEDIN
TWITTER

Box 4, 681 21 Kristinehamn
010-168 05 00
registrator@elsakerhetsverket.se
www.elsakerhetsverket.se
facebook.com/Elsakerhetsverket
linkedin.com/company/elsakerhetsverket
twitter.com/elsakerhet