

Tips till
dig som ska
köpa solceller!



Solceller - beställare

Den här vägledningen är tänkt att vara ett stöd för dig som vill skaffa solceller. Mer information finns på elsakerhetsverket.se. Se även solelportalen.se som är en tjänst från Energimyndigheten.

Att tänka på

Planering

Planering behövs för att solcellsanläggningen ska bli bra och säker, för både dig, din fastighet och omgivningen.

- Du bör kontakta ditt elnätbolag och även höra med din kommun om eventuella byggnadskrav för området.
- Se över skicket på ditt tak och begär en snö- och vindlastberäkning av leverantören.
- Utformningen av solcellsanläggningen bör anpassas till omgivningen. Undvik all form av skuggning, så som träd.
- Solcellspanelema riktning påverkar utbytet. Syd ger bäst utbyte men öst-väst möter oftast elbehovet bättre.
- Växelriktare och brytare bör sitta väderskyddat, på icke brännbara ytor. Tänk även på att växelriktare behöver kylning och kan avge ljud.
- Om du vill komplettera med ett energilagrar krävs en hybridväxelriktare, och för reservkraft även eget jordtag.
- Besiktning är inte ett krav, men det är du som ansvarar för att din elanläggning är säker. Att i köpeavtalet villkora slutbetalningen med en godkänd besiktning är därför bra.
- Skriv ett avtal där förutsättningar och krav blir tydliga. Konsumentverket har bra avtalsmallar för nedladdning.

Kräv att elinstallationsföretaget utför kontroll innan anläggningen tas i bruk. Avtala om att få kopia på testprotokoll.

Installation, drift och underhåll

Att installera en solcellsanläggning är ett elinstallationsarbete. Företaget som utför arbetet måste vara registrerat hos Elsakerhetsverket under verksamhetstypen "Elproduktionsanläggningar". Kolla så att företaget du vill anlita finns i Elsakerhetsverkets register på Kollaelforetaget.se.

- Elinstallationsföretaget ska utföra installationen enligt föreskrifter, kompletterande svensk standard samt tillverkarens anvisningar, detta gäller anläggningens alla delar.
- Du kan avtala att elinstallationsföretaget ska följa svensk standard SS 436 40 00, då ingår även avsnitt som inte krävs enligt föreskrift, som viss dokumentation och kontroll.
- Säkerställ att installatören fått föranmälan godkänd av elnätägaren innan installationen påbörjas.
- Rätt skyltning är viktig för att räddningstjänsten ska kunna utföra sitt arbete säkert vid en eventuell brand.
- En växelriktare övervakar solpanelet, och sätter larm för vissa fel. Säkerställ att du får utförlig information om vad de olika larmen innebär och hur du ska agera.
- Som ägare av en solcellsanläggning är det ditt ansvar att se till att den underhålls så att den förblir säker. Spara därför dokumentation om solcellsanläggningens utförande, samt tillverkarens manualer. Krav på fortlöpande kontroll finns i föreskrifterna ELSÄK-FS 2022:3, 5 §.
- Certifierade solesinstallatörer har fördjupad kompetens inom solcellsanläggningar, men måste fortfarande ingå i ett elinstallationsföretags egenkontrollprogram för att få installera solceller.

Avstängning och nedmontering

Om du vill avveckla din solcellsanläggning behöver du och elinstallationsföretaget tänka på följande:

- Stäng inte bara av växelriktaren, solpanelerna fortsätter att alstra farlig spänning men då utan övervakning.
- Att koppla ifrån en solcellsanläggning är ett elinstallationsarbete, både på AC- och DC-sidan.
- Solpaneler, växelriktare och brytare är elektronikavfall och ska lämnas på kommunens återvinningscentral.
- Informera ditt elnätbolag och ditt elhandelsbolag att du inte längre har en elproduktionsanläggning.



Kontakt vid frågor

På Elsakerhetsverkets webbplats finns mer information om egenkontrollprogram, www.elsakerhetsverket.se/egenkontrollprogram. Där kan du också ställa en fråga via vår e-tjänst Frågor & Svar. Elsakerhetsverkets 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 Elsakerhetsverkets register: www.elsakerhetsverket.se/kollaelforetaget.



Postadress Postadress Box 4,
681 21 Kristinehamn

Tel 010-168 05 00

E-post registrator@elsakerhetsverket.se

Hemsida www.elsakerhetsverket.se

Vi finns här

