



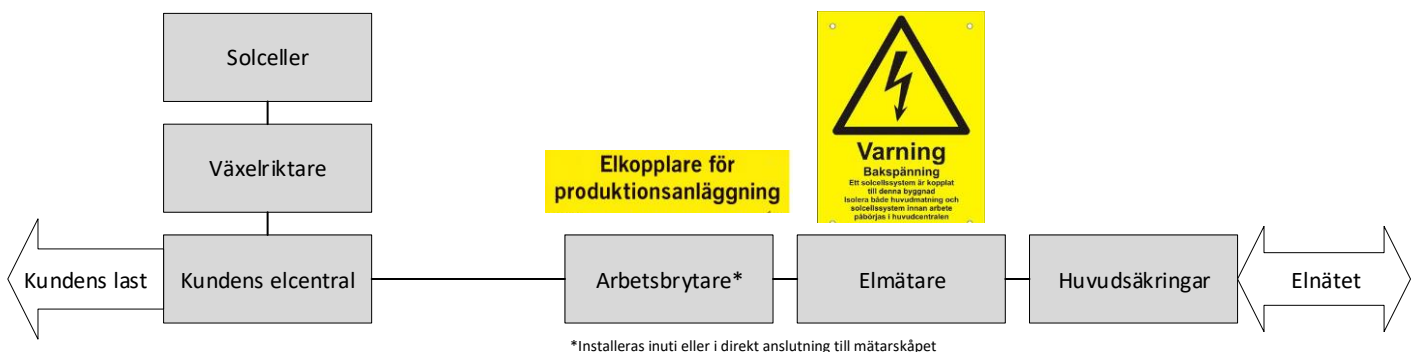
Upplands Energis tekniska krav för installation av solcellsanläggningar

Det är allra vanligast att våra kunder väljer att producera sin egen el med hjälp av solceller. Dessa krav finns framtagna för att du som kund eller elinstallatör på ett enklare sätt ska få en överblick över vad ni ska tänka på vid en installation och ersätter inte elsäkerhetsverkets information om lagar och regler. Vid eventuella frågor är du välkommen att kontakta oss!



*Om produktionsanläggningen inte är korrekt installerad, saknar åtkomlig arbetsbrytare eller varselmärkning eller på annat sätt har bristande elsäkerhet kommer inte Upplands Energi byta eller konfigurera om mätaren förrän installatören har åtgärdat bristerna

1. Kontakta alltid Upplands Energi innan installation påbörjas.
2. Alla installationer måste enligt lag utföras av en auktoriserad elinstallatör.
3. Elproduktionsanläggningen och installationen ska uppfylla följande författningar och standarder:
 - ✓ Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om viss elektrisk materiel.
 - ✓ Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet.
 - ✓ Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda.
 - ✓ Svensk Standard, Elinstallations- reglerna SS 436 40 00 samt tillverkarens anvisningar.
 - ✓ Svensk Standard SS-EN 50438.
4. Produkter som används i elproduktionsanläggningen ska vara CE-märkta och ha tydliga installations- och bruksanvisningar på svenska. Om du importerar anläggningen själv tar du också på dig ansvaret som importör. På Elsäkerhetsverkets hemsida kan du läsa mer om de regler som gäller för importörer.
5. Stickproppsanslutning är inte tillåten. Produktionsanläggningen ska vara fast ansluten till elnätet via en blockeringsbar brytare och med separat överströmsskydd.
6. Vi rekommenderar att anslutningen skall vara trefasig. Om du vill ansluta en enfasig produktionsanläggning, så vill vi att du begränsar effekten till max 3 kW. Kontakta alltid oss för att få besked om det är OK.
7. Elproduktionen ska inte kunna kopplas in mot ett spänningslöst yttre nät.
8. Särskild märkning, varselmärkning, för produktionsanläggning ska finnas i kundens gruppcentral/er och mätarskåp.
9. Reläskyddsprotokoll på svenska ska tillhandahållas av tillverkaren. Hänvisning till tillverkarens hemsida är inte tillräckligt.
10. Kunden har ansvar för att produktionsanläggningen underhålls och provas enligt tillverkarens specifikationer så att reläskydd och annan skyddsutrustning fungerar som avsett.



Förenklad bild över produktionsanläggningens anslutning till elnätet med arbetsbrytare och varselmärkning.