

Säkerhet och krav

Det finns många föreskrifter, standarder och krav som måste uppfyllas för att få installera mikroproduktion. Det är bra om du som kund är medveten om vad som gäller, men det är din elinstallatör som ska se till att nedanstående är uppfyllt.

Produktionsanläggningen får inte generera spänning ut på elnätet om överliggande nät skulle fränkopplas och bli spänningslöst enligt SEK TK8.

Anläggning för mikroproduktion ska uppfylla gällande föreskrifter, standarder och krav från Elsäkerhetsverket. Den skall även uppfylla kraven i Energiföretagens handbok för mikroproduktion samt följa Svenska inställningsvärden enligt våra lokala krav och SS-EN 50438. Överspänningskyddet i växelriktaren för överspänning steg 1 ska vara max 264,5 V (0,2 s) och steg 2 ska vara max 255,3 V (60 s).

Vi måste kunna garantera säkerheten i nätet för både våra kunder och våra montörer. Följande villkor gäller utöver tidigare krav när du ska installera en elproduktionsanläggning:

- Alla nya produktionsanläggningar ska föränmälans och installeras av auktoriserad elinstallatör.
- Elmätaren ska vara elektriskt placerad mellan huvudbrytare och mätarsäkringar. Vid arbete på mätutrustningen är det viktigt att förhindra ofrivillig spänningsättning vilket gör att man ska kunna bryta bort mätutrustningen lokalt i mätarskåpet.
- Produktionsanläggningens huvudbrytare ska vara blockerbar detta för att förhindra återkoppling då underhållsarbete pågår på nätet. Placerad utomhus och tillgänglig för nätägaren.
- Brytare ska monteras på AC-sidan om växelriktaren.
- För att elnätet skall fungera bra så rekommenderar vi starkt trefasanläggningar. Om enfas ändå väljs skall Tibro Energi besluta vilken fas anläggningen ansluts till.
- Anslutning av enfasig elproduktion som överstiger 2 kW är inte tillåtet.
- Stickproppsanslutningar är inte tillåtna.
- Anslutning av trefasig elproduktion som överstiger 17 kW och säkringsnivå 25 A kan medföra extra kostnader för förstärkning av din elanslutning. Du bör kontakta oss för prisuppgift.
- Produktionsanläggningen skall vara CE-märkt och ha installations- och bruksanvisningar på svenska.
- Tibro Energi ser till att det är en mätare som mäter både konsumtion och produktion. Vi byter mätaren kostnadsfritt om det krävs.
- Särskild märkning som visar att du har en elproduktion ska finnas på din gruppcentral och i mätarskåpet.
- Din produktionsanläggning ska **inte** kunna kopplas in mot ett spänningslöst yttre nät.

Observera att vissa av dessa krav kan medföra att du behöver bygga om din befintliga elanläggning innan produktionsanläggningen kan tas i bruk.

Ändring av säkringsstorlek /utökning av anslutning

Produktionskällans kapacitetsbehov kan kräva en högre säkringsstorlek än vad anläggningen har. Elinstallatören ska göra en teknisk bedömning kring storleken.