

## Tekniska riktlinjer för anslutning av lokal produktion

Vi rekommenderar att besöka Energimyndighetens oberoende vägledning om solceller. Här kan du få svar på många frågor, bl.a. hur storleken på anläggningen påverkar vilka stöd och intäkter du har rätt till.

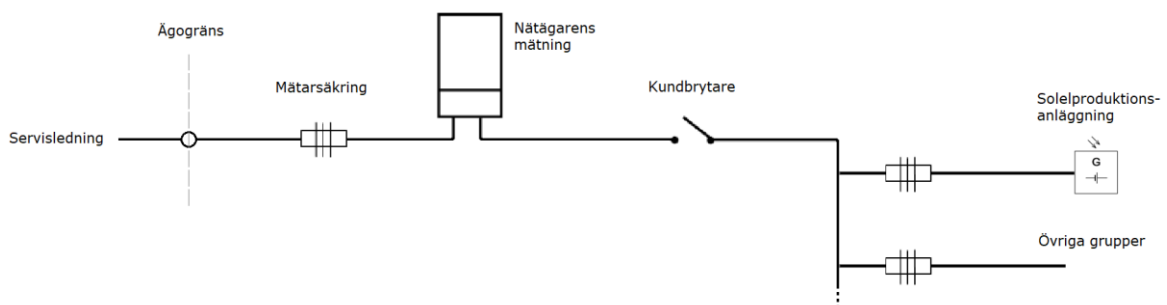
Länk: <http://www.energimyndigheten.se/fornybart/solelportalen/>

### Definitionen av Mikroproduktion kan sammanfattas såhär:

- Inmatning av energi på elnätet som inte kräver en större mätarsäkring än 63 Ampere
- Installerad effekt för produktionsanläggningen om högst 43,5 kilowatt.

### Herrljunga Elektriska krav vid anslutning till elnätet:

- **Förhandskontroll:** Kontakta oss som elnätsägare för ett förhandsbesked om hur stor anläggning som kan vara möjlig att ansluta i din uttagspunkt. Vi behöver utföra nätberäkningar för att säkerställa att din servis klarar den tänkta effekten, att matande elnät är starkt nog samt att produktionsanläggningen ej medför någon inverkan på el-kvalitén. I vissa fall kan elnätet behöva förstärkas och för att det inte skall bli några förseningar är det viktigt att kontakta oss i tidigt skede. Om produktionen kräver en ny eller utökad anslutning mot elnätet gäller samma prislista som för konsumtionskund.
- **Auktoriserad elinstallatör:** All produktion (Reservkraft, Solpaneler, Vindkraft, Vattenkraft mm) som ansluts till elnätet måste kopplas in av en auktoriserad elinstallatör. Kontakta din elinstallatör som gör en formell anmälan genom att skicka en "Föranmälan" och en "Anmälan om anslutning av produktion" till elnätsägaren. När vi fått denna anmälan förbereder vi din anslutning för produktion och reserverar kapacitet i elnätet.
- **Anslutning till kundanläggning med servissäkring  $\leq 63A$ :** Kundbrytare skall finnas monterad i mätarskåp/mätartavla efter elmätaren (se standarden SS 430 01 10) och märkas "Kundbrytare". Kundbrytaren skall ha frånskiljande och blockerande egenskaper. Äldre mätarplats kan byggas om för att uppfylla kravet på kundbrytare efter elmätare om befintlig huvudbrytare är blockerbar. Alternativt kan befintlig huvudbrytare sitta kvar och ny kundbrytare installeras efter elmätaren.



Märk/skylta permanent på och i mätarskåpet att produktion finns vid anläggningen.

Bryts elmätarens plombering vid ombyggnation ska elnätsägaren meddelas.

- **Anslutning till kundanläggning med servissäkring  $\geq 80A$ :** Synlig och uppmärkt elkopplare skall installeras åtkomlig för elnätsägarens personal. Denna behöver inte sitta vid mätplatsen men det måste framgå vid elmätaren och i huvudledningsschemat var elkopplaren är installerad.
- **Färdiganmälan och driftsättning:** Elinstallatören skickar en färdiganmälan till nätbolaget när det är dags för inkoppling och elinstallatören och elnätsägaren kommer överens om tidpunkt för inkoppling då vi också byter elmätare. Kortare provkörning kan tillåtas efter kontakt med elnätsägaren.

- **Elsäkerhetskrav:**
  - Risk för bakspänning får inte förekomma i anläggningen. Produktionsanläggningen får alltså inte kunna generera spänning ut på elnätet om det överliggande elnätet skulle kopplas bort och bli spänningslöst.
  - Protokoll över utförda funktionsprov av de elektriska skyddsfunktionerna för den färdiga anläggningen skall kunna visas upp på begäran.
  - Installatör och innehavare ansvarar för att gällande regelverk uppfylls varför alla krav om eventuell komplettering utförs och bekostas av installatör/innehavare.
  - Vid installation av hybridväxelriktare med eller utan batteri kan jordtag krävas.
  - Kan någon del av anläggningen köras som reservkraft (ö-drift - backup load) skall tillverkarens inkopplingsanvisning följas och jordtag anläggs. Inkopplingsanvisning, inklusive schema och jordtagsprotokoll, skall bifogas färdiganmälan.

#### Att tänka på vid planering av din anslutning.

- **Kostnad för mätning:** Elproduktionen mäts och avräknas per timma. Mätning och rapportering är kostnadsfri om du klassas som mikroproducent, se definition ovan.
- **Abonnemangskostnad:** För samtliga typer av inmatningsabonnemang krävs ett uttagsabonnemang enligt ordinarie taxa. För säkringsabonnemang  $\leq 125A$  tecknas uttagsabonnemangets mätarsäkring för förekommande ström oavsett effektriktning. Effekt och Högspänningsabonnemang tecknas enligt ordinarie prislista för uttagsabonnemang.

#### Hur kan jag få betalt för min elproduktion?

- Det du producerar minskar dina inköp från nätet.
- Nätägaren ersätter dig för den nytta din inmatning gör för det lokala elnätet.
- Du kan sälja din elenergi till en valfri elhandlare. Priset får du göra upp med elhandlaren. Du måste själv ta kontakt med en elhandlare för att få ersättningen.
- Du kan också få skattereduktion för det överskott du producerar till elnätet. Se skatteverkets information.