

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:

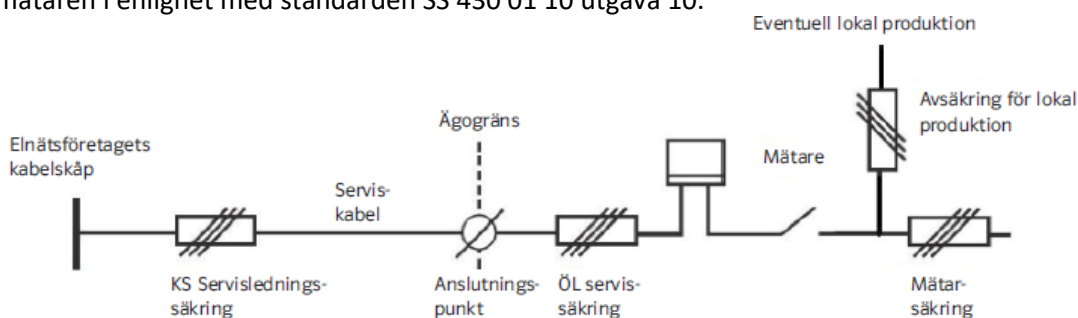
- Inmatning av energi på elnätet som inte kräver en större mätarsäkring än 63 Ampere
- Installerad effekt för produktionsanläggningen om högst 43,5 kilowatt.
- Producerad volym el per kalenderår är mindre än konsumerad volym.

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 uttagpunkt. 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 anslutningen kräver en ny serviskabel eller förstärkning av matande nät 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 genom att bl.a. byta din elmätare
- **Anslutning till kundanläggning med servissäkring $\leq 63A$** Kundbrytare skall finnas monterad i mätarskåp/mätartavla efter elmätaren. (se standarden SS 430 01 10) Äldre mätarplats kan byggas om för att uppfylla kravet om kundbrytare.
Kundbrytaren skall ha frånskiljande och blockerande egenskaper, varför det kan bli nödvändigt att byta ut din gamla brytare i samband med ombyggnaden av mätplatsen.
- **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. 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.

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:** Om din produktionsanläggning kräver större mätarsäkring än den du behöver för din konsumtion skall du kontakta oss. För närvarande kan vi hantera detta genom att kontrollerar högsta uppmätta timförbrukning under året och i efterhand godkänna en högre mätarsäkring än den du betalar för, men för att du i framtiden skall kunna undvika att behöva höja din mätarsäkring, bör du koppla in produktionen direkt i mätarskåpet enligt principskiss nedan. Din elinstallatör installerar en servissäkring som begränsar maximal produktion innan mätaren och en mätarsäkring som begränsar maximal konsumtion efter mätaren i enlighet med standarden SS 430 01 10 utgåva 10.



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. Nyttan beror på att nätägaren inte behöver köpa in energi för att täcka energiförlusterna i nätet. Ersättningen är för närvarande 6 öre exkl. moms per kWh. Ersättning för moms betalas ut när du visat intyg om registrering för moms hos Skatteverket.
- 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. Herrljunga Kraft köper din el om du önskar. Kontakta oss för ett avtalsförslag.
- **Elcertifikat:**
 - Du kan sälja elcertifikat för den energi som produceras under en 15-årsperiod. Förutsättningen är att produktionen sker på ett sätt som är godkänt i lagen (vindkraft, solenergi mm). Godkännande måste erhållas från Energimyndigheten. Ytterligare information om elcertifikat kan du hitta på Energimyndighetens hemsida, länk: <http://www.energimyndigheten.se/sv/Foretag/Elcertifikat/Om-elcertifikatsystemet/>
 - Om din anläggning är anmäld och godkänd för elcertifikat rapporterar vi produktionen i gränspunkten mot vårt nät till Elcertifikatssystemet CESAR utan extra kostnad. Det finns också möjlighet att istället sälja elcertifikat för din bruttoproduktion (dvs inklusive den del du förbrukar själv). En extra mätpunkt måste då monteras vid produktionskällan. Din elinstallatör installerar denna mätning och du får själv avtala med leverantör.
 - Du kan också få skattereduktion för det överskott du producerar till elnätet. Se skatteverkets information.