

Allmän information till dig som vill börja producera din egen el

"Mikroproduktion är när elkunder producerar egen el med hjälp av små anläggningar (<50 kVA) för främst egen förbrukning."

Hur fungerar det och vad behöver jag tänka på?

Välj en mikroproduktionsanläggning som är lämplig både med tanke på den plats du tänker placera den på och hur ditt eget elbehov varierar över året.

Jämför pris och prestanda på olika anläggningar innan du bestämmer dig och kontrollera att din anläggning kommer att uppfylla nätbolagets tekniska krav för produktion.

Som mikroproducent är du själv ansvarig för att funktionen och säkerheten på din anläggning upprätthålls och tillverkaren bör ge rekommendationer för vilka funktioner som ska kontrolleras och hur ofta. Det är alltså viktigt att man väljer en pålitlig anläggningsleverantör och -installatör.

En mikroproduktionsanläggning kräver sannolikt åtgärdstillstånd eller bygglov så kontakta därför byggnadsinspektionen i din kommun.

Allmänna tekniska krav

Din mikroproduktionsanläggning måste vara CE-märkt och fast ansluten till elnätet. Om mikroproduktionsanläggningen är enfasig skall den vara på högst 3 kVA och installeras på den fas som har den största interna elförbrukningen. Vid större anläggning än 3 kVA skall anläggningen ha trefasig installation.

Före installation

I god tid före inköp och installation av produktionsanläggning bör du kontakta ditt nätbolag, gärna några månader före planerat inköp. Därefter bedömer nätbolaget förutsättningarna till mikroproduktion vid din förbrukningsplats. Det kan även vara så att du behöver en ny eller utökad anslutning till elnätet. Detta gäller i synnerhet ifall du planerar anskaffning av en förhållandevis stor anläggning.

Installation

När din mikroproduktionsanläggning är installerad skall den behöriga installatören skicka in blanketten uppgiftsblankett för mikroproduktion. Där skall ingå bland annat information om reläskyddsinställningar. Reläskydd nämns i de tekniska villkoren. Reläskydd är elektriska skydd som skyddar elnätet och produktionsanläggningen, i solcellsanläggningar sitter de vanligtvis i växelriktaren. Dessa uppgifter är nödvändiga för att nätbolagen skall ha en möjlighet att garantera nätets säkerhet och funktionalitet.

Installatören skall även skicka in en registeranmälan till nätbolaget. Därefter gör nätbolaget en besiktning av anläggningen och byter elmätaren till en modell som klarar av att mäta både uttag av el och inmatning till elnätet

Hur maximera nyttan av den egna elproduktionen?

Den största vinsten med egen elproduktion får du genom att själv förbruka den el du producerar. Då minskar din kostnader för elnätet, elenergin och framför allt elskatter och moms. Om du inte vill sälja din överskottsdel skall du ändå anmäla installationen till nätbolaget för besiktning av anläggningen och eventuellt byte av elmätare.

Du betalar för

- Inköp, installation, drift och underhåll av din egen produktionsanläggning
- En ny eller utökad befintlig anslutning till elnätet (om det behövs)
- För elen du konsumerar och inte har producerat själv betalar du enligt normal uttagstariff.
-

Du behöver inte betala för

- Byte av elmätare
- Elskatt och moms på den del av din egenproducerade el som du använder själv

Du kan få betalt för det överskott av elenergi du matar in till elnätet

Om du vill sälja den elenergi du matar in på elnätet kan du teckna avtal ditt elbolag

Att beakta för producenten!

- Du är inkomstskattskyldig för försäljningen av din överskottsdel om försäljningsintäkten överstiger kostnaden för produktionen. Se närmare anvisningar på www.skatt.fi.
- Om mikroproducenten bedriver momsskyldig verksamhet är mikroproducenten momsskyldig för den el som han producerar.
- El som matas in i elnätet får inte kvittas mot el som köps från elnätet, utan de behandlas som separata transaktioner på fakturan.

Frågor? Kontakta ditt nätbolag.