

Tekniska krav för produktionsanläggningar

(upp till 43,5 kW)

Vi måste kunna garantera säkerheten i näten för både våra kunder och våra elmontörer.

Därför har vi följande villkor när du ska installera en elproduktionsanläggning:

- Låsbar brytare för produktionsanläggningen ska finnas i mätarskåpet. Om din huvudbrytare sitter efter mätaren kan denna användas. Om din huvudbrytare sitter innan mätaren krävs en separat låsbar brytare för produktionen efter mätaren.
- Stickproppsanslutningar är inte tillåtna.
- Vi rekommenderar att högst 3 kW är anslutet 1-fas och övrig elproduktion ansluts ansluts 3-fasigt.
- Alla nya produktionsanläggningar ska föränmälas och installeras av behörig elinstallatör.
- Alla produkter ska vara CE-märkta och ha installations- och bruksanvisningar på svenska.
- Installationen ska följa Svensk energis handbok "Anslutning av mikroproduktion till konsumtionsanläggningar – MIKRO"
- Befintlig elmätare ska bytas till en som mäter både konsumtion och produktion. Först därefter kan anläggningen driftsättas. E.ON Energidistribution AB byter ut mätaren kostnadsfritt.
- Särskild märkning som visar att du har en elproduktion ska finnas i din gruppcentral och mätarskåp.
- Din produktionsanläggning ska inte kunna kopplas in mot ett spänningslöst yttre nät.

Specifikt för solceller

Uppgifter som E.ON behöver i samband med föränmälan av solceller:

- Växelriktare, fabrikat och modell.
- Antal faser för växelriktaren, 1-fas eller 3-fas.
- Maximal produktionseffekt på anläggningen i kilowatt (kW).

Krav för Växelriktaren

- Brytare ska monteras på DC- och AC-sidan om växelriktaren.
- Stickproppsansluten växelriktare inte är tillåten.
- Växelriktare ska vara CE-märkt, följa Svenska inställningsvärden enligt SS-EN 50438:2013
- Växelriktaren ska vara fast ansluten på egen avsakrad gruppledning i gruppcentral eller i fasadmätarskåp.

Svenska inställningsvärden (SS-EN 50438:2013)

Överspänning	60 s	230 V +11%
Överspänning	0,2 s	230 V +15%
Underspänning	0,2 s	230 V -15%
Överfrekvens	0,5 s	51 Hz
Underfrekvens	0,5 s	47 Hz

Specifikt för vindkraft

Uppgifter som E.ON behöver i samband med föränmälan av vindkraftverk:

- Maximal produktionseffekt på anläggningen.
- AMP-data (från leverantören av den specifika produktionsanläggningen).

