

Nossebro Energis Nät tekniska villkor för anslutning av mikroproduktion

- Vid utformningen av elproduktionsanläggningen ska kunden beakta Allmänna avtalsvillkoren (NÄT 2012 K/N rev.)
Följa att:
 - Nossebro Energi Nät måste alltid kontaktas innan installation påbörjas.
 - Nossebro Energi Nät avgör om en producerande utrustning får anslutas till nätet.
 - Allt installationsarbete ska utföras av behörig elinstallation.

- Elproduktionsanläggningen och installationen ska uppfylla följande författningar och standarder:
 - Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om viss elektrisk materiel.
 - Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elektromagnetisk kompatibilitet.
 - Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur elektriska starkströmsanläggningar ska vara utförda.
 - Svensk Standard, Elinstallationsreglerna SS 436 40 00 samt tillverkarens anvisningar.
 - Svensk Standard SS-EN 50438.

- Varje Produktionskälla med solceller och växelriktare skall förses med följande skyddsfunktioner:
 - Trefasigt över- och underspänning skydd i två steg
 - Överströmsskydd
 - Överlastskydd

- Ö-drift får ej uppstå och därför skall solcellsanläggningen vid avbrott bortkopplas från fastighetsnätet (ENS-funktion).

- Produkter som används i elproduktionsanläggningen ska vara CE-märkta och ha tydliga installations- och bruksanvisningar på svenska.

- Stickproppsanslutning är inte tillåtet. Produktionsanläggningen ska vara fast ansluten till elnätet via en låsbar brytare och med separat överströmsskydd.

- Nossebro Energi Nät rekommenderar att produktionsanläggningen inte ansluts till gruppledning och att enfasig elproduktion inte ska överstiga 3 kW.

- Elproduktionen ska inte kunna kopplas in mot ett spänningslöst yttre nät.

- Särskild märkning ska finnas i kundens gruppcentral och mätarskåp.

- Reläskyddsprotokoll på svenska ska tillhandahållas av tillverkaren. Hänvisning till tillverkarens hemsida är inte tillräckligt.

- Kunden har ansvar för att produktionsanläggningen underhålls och provas enligt tillverkarens specifikationer så att reläskydd och annan skyddsutrustning fungerar som avsett.