

Tekniska villkor för anslutning av mikroproduktion på Gotland

- Vid utformningen av elproduktionsanläggningen ska kunden särskilt beakta följande punkter i Allmänna avtalsvillkoren (NÄT 2012 K/N): 3.6, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12.
Av dessa punkter följer bl.a. att:
 - Nätägaren GEAB alltid måste kontaktas innan installation påbörjas
 - Allt installationsarbete ska utföras av behörig elinstallatör.
- Produkter som används i elproduktionsanläggningen ska vara CE-märkta och ha tydliga installations- och bruksanvisningar på svenska.
- Stickproppsanslutning är inte tillåten. Produktionsanläggningen ska vara fast ansluten till elnätet, på kundens sida av elmätaren, via en låsbar brytare och med separat överströmsskydd. I vissa fall kan inkoppling ske via särskilt kontaktdon som är spänningslöst när produktionsanläggningen inte är ansluten. Det är inte tillåtet med anslutning till gruppledning.
- GEAB rekommenderar att enfasig elproduktion inte ska överstiga 3 kW.
- Elproduktionen ska inte kunna kopplas in eller drivas mot ett spänningslöst yttre elnät.
- Särskild märkning ska finnas i kundens gruppcentral och mätarskåp. Minimikrav finns i Svensk standard SS-EN 50438.
- Reläskyddsprotokoll på svenska ska tillhandahållas av tillverkaren. Hänvisning till tillverkarens hemsida är inte tillräckligt.
- Elproduktionsanläggningen och installationen ska uppfylla följande författningar och standarder:
 - Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om viss elektriskt 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.
- Kunden har ansvar för att produktionsanläggningen underhålls och provas enligt tillverkarens specifikationer så att reläskydd och annan skyddsutrustning fungerar som avsett.