

## HUR FUNGERAR EL FRÅN SOLEN?

Elen som du producerar kommer i första hand att användas av dig själv. På så sätt minskar ditt behov av att köpa el. Under vissa dagar när solen skiner mycket kan elproduktionen överstiga förbrukningen, då ger vi som nätägare dig en ersättning för nätnytta. Du kan även sälja ditt överskott till ett elhandelsföretag. Producerar du däremot mer el under ett helt kalenderår än vad du förbrukar räknas du som en kommersiell, småskalig producent.

### Räcker kapaciteten till i befintligt nät?

Din elinstallatör undersöker om din befintliga säkringsstorlek räcker till eller om du behöver ändra huvudsäkring. Ändringar i din anläggning bekostar du själv. När din förfrågan om att ansluta egen elproduktion kommer till oss undersöker vi om elnätets befintliga kapacitet räcker till eller om vi behöver göra förstärkningar. I så fall står vi som nätbolag för dessa kostnader. Om du behöver höja din huvudsäkring så måste du dock betala uttagstariff för den nya säkringsstorleken.

### Att tänka på när du ansluter dina solceller

- **Anlita en behörig elinstallatör med rätt kompetens**  
Anlita en behörig elinstallatör. Leverantören av anläggningen kan även vara elinstallatör. Anlitar du elinstallatören själv rekommenderar vi att du anlitar en installatör med solcellsinstallation som specialistkompetens. Mer information hittar du t ex på [Svensk solenergis webbplats](#).
- **Var ute i god tid**  
Vi har ofta mycket att göra men handlägger ditt ärende så snabbt vi kan, och vi bör kunna återkomma med besked inom någon vecka om när och hur anslutning kan ske. Det förutsätter dock att vi får in korrekta uppgifter från början när din elinstallatör skickar föransökan och att färdigföransökan inte blir fördröjd från installatörens sida.
- **Uppfyll elkvalitetskrav och övriga tekniska krav**  
Vi rekommenderar att anläggningen alltid ansluts 3-fasigt. Om du vill ansluta en enfasig produktionsanläggning vill vi att du begränsar effekten till max 3 kW. För övriga tekniska krav se nedan. En bra teknisk vägledning gällande kravbilderna är Svensk Energis handbok "Mikro AMP".

# TEKNISKA VILLKOR - mikroproduktion

Sjogerstads EDF, gäller från 2017-04-01

1. Vid utformningen av elproduktionsanläggningen ska kunden särskilt beakta följande punkter i Allmänna avtalsvillkoren (NÄT 2012 K (rev 2) / NÄT 2012 N (rev)): 3.6, 3.7, 3.10, 3.11, 3.12. Av dessa punkter följer bland annat att:

- Sjogerstads EDF alltid måste kontaktas innan installation påbörjas.
- Allt installationsarbete ska utföras av behörig elinstallatör.

2. 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 + ändringar enligt SEK TK8.
- FÖRORDNING (EU) 2016/631 – Rfg, anslutningskrav för produktionsenheter från 800 W.

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

4. Stickproppsanslutning är inte tillåten. Produktionsanläggningen ska vara fast ansluten till elnätet via en blockeringsbar brytare och med separat överströmsskydd.

5. Sjogerstads EDF rekommenderar att anslutningen skall vara trefasig. Om du vill ansluta en enfasig produktionsanläggning, så vill vi att du begränsar effekten till max 3 kW. Kontakta alltid Sjogerstads EDF för att få besked om det är OK.

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

7. Särskild märkning, varselmärkning, för produktionsanläggning ska finnas i kundens gruppcentral/er och mätarskåp.

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

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

**Allt installationsarbete i din anläggning måste utföras av en elinstallatör.**