

HUR FUNGERAR EL FRÅN SOLEN – MIKROPRODUKTION?

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 elöverskott till ett elhandelsföretag. Reglerna för hur mycket du får producera per år för att klassas som mikroproducent eller småskalig producent, och i vissa fall också bli kvotpliktig för elcertifikat, går att läsa om hos Skatteverket och Energimyndigheten.

Det blir allt vanligare att också ansluta batterilager till sin solanläggning. Batterilager följer samma krav som för anslutning av solproduktion, dvs klassas som elproduktion, och med vissa tillägg i kravbilden om deltagande i sk stödtjänster avses.

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. Om du behöver höja din huvudsäkring så måste du betala eventuell förstärkningskostnad samt 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.
- **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 några veckor 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 samt övriga tekniska och säkerhetsmässiga 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 kravbilden är Energiföretagens handbok "ALP".

För batterianläggningar gäller också vårt dokument "Tekniska och administrativa krav mindre batterianläggningar (upp till 43,5 kW)".

TEKNISKA VILLKOR - mikroproduktion

Sjogerstads EDF, gäller från 2024-06-01

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 – samt EIFS 2018:2 Energimarknadsinspektionens föreskrifter om fastställande av generellt tillämpliga krav för nätanslutning av generatorer.

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.

Den blockeringsbara brytaren skall vara åtkomlig från utsidan av fastigheten/huset!

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.