

FG Egenkontroll for solcelleanlegg på privat bolig

Formål:

Bidra til sikker drift, tidlig avdekking av feil og redusert risiko for brann og produksjonsstans i solcelleanlegg.

Anbefalt intervall: Én gang per år, samt etter kraftig vind, snøfall, hagl eller annen ekstraordinær belastning.

1. Solcellepaneler

Kontrollpunkt	Ja	Nei
Er panelene uten synlige sprekker eller skader?	☐	☐
Er panelene godt festet til takkonstruksjonen?	☐	☐
Er det ingen løse deler eller synlige deformasjoner?	☐	☐
Er panelene fri for større mengder løv, mose og smuss?	☐	☐
Er det ingen nye skyggekilder som påvirker anlegget?	☐	☐

2. Kabler og kontakter

Kontrollpunkt	Ja	Nei
Er kabler og kontakter uten synlige skader?	☐	☐
Henger ingen kabler løst mot takflaten?	☐	☐
Er det ingen tegn til gnaging, klemskader eller slitasje?	☐	☐
Er det ingen misfarging eller smelteskader på kontakter?	☐	☐

3. Inverter (omformer)

Kontrollpunkt	Ja	Nei
Er inverter fri for støv og tildekking?	☐	☐
Er ventilasjonsåpninger åpne og rene?	☐	☐
Vises ingen feilmeldinger på display eller app?	☐	☐
Oppstår det ikke unormal varme eller lukt?	☐	☐

4. Produksjon og drift

Kontrollpunkt	Ja	Nei
Produserer anlegget som forventet?	☐	☐
Er det ingen uforklarlige produksjonsfall?	☐	☐
Fungerer overvåking via app eller portal?	☐	☐

5. Tak og bygningsmessige forhold

Kontrollpunkt	Ja	Nei
Er taket uten lekkasjer eller fuktskader?	☐	☐
Er innfestinger og beslag intakte?	☐	☐
Er det ingen tegn på korrosjon eller rust?	☐	☐
Er avrenning og taksluk åpne og frie?	☐	☐

6. Dokumentasjon

Kontrollpunkt	Ja	Nei
Har du samsvarserklæring for anlegget?	☐	☐
Har du sluttkontroll eller testrapport?	☐	☐
Har du drifts- og vedlikeholdsinstruks?	☐	☐
Er dokumentasjonen oppbevart på et kjent sted?	☐	☐

7. Når bør fagperson kontaktes?

Kontakt registrert elektroinstallatør dersom du oppdager:

- Sprekker eller skader på paneler.
 - Løse kabler eller kontakter.
 - Feilmeldinger fra inverter.
 - Svidd lukt eller tegn til varmgang.
 - Unormalt lav strømprduksjon.
 - Fuktinntrengning eller lekkasje rundt innfestinger.
-