



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Kontrol af solcelleanlæg

Yder dit solcelleanlæg som forventet? Er det monteret og installeret korrekt?

En tilstandsvurdering er en god investering, der giver dig svar, tryghed og et optimalt udbytte af dit anlæg.

Kontrol af solcelleanlæg

Et korrekt udført og optimeret solcelleanlæg kan yde en stabil elproduktion med et minimum af vedligehold. En anlægskontrol kan vise eventuelle fejl og mangler samt optimeringsmuligheder. Derfor kan en anlægskontrol have stor værdi.

Ved etablering af solcelleanlæg er det vigtigt, at både den mekaniske montage og elinstallationen er korrekt udført. Det er også vigtigt, at ydelsen lever op til det lovede i anlæggets forventede lange levetid.

Mekanisk montage

Solcellepaneler og deres fastgørelser skal have tilstrækkelig styrke til at

kunne optage påvirkninger fra panelernes egenvægt, snebelastning og vindlast.

Elinstallation

Komponenter og installation skal opfylde sikkerhedsmæssige krav. Komponenterne skal være dimensioneret, sammenkoblet og placeret korrekt, og installationen skal være pæn og overskuelig.

Energiproduktion

Lever ydelsen op til den lovede energiproduktion? Kan anlægget optimeres til en højere produktion?

20 års erfaring med solcelleanlæg

Teknologisk Institut stiller ekspertviden om solcelleanlæg til rådighed. Gennem 20 år har vi deltaget i mange forskellige forsknings- og udviklingsprojekter og ydet service til myndigheder, industri, investorer, rådgivere, anlægsejere, installatører, medier m.fl. i Danmark og udlandet.

Hvad kan vi hjælpe dig med?

Vi tilbyder uvildig og saglig gennemgang af solcelleanlæg i forhold til gældende standarder og regler:

- Generel tilstandsvurdering og fejlkontrol
- Mekanisk montage, bl.a. valg af egnet type beslag, korrekt antal beslag, korrekt udførelse
- Elektrisk installation, bl.a. fejlstrømsbeskyttelse, dimensionering, match solceller/inverter
- Ydelse, bl.a. måling og kontrolberegning
- Udleveret dokumentation, bl.a. datablade, driftsmanual, garantiforhold.

Resultaterne beskrives i en rapport.

Kontakt

Søren Poulsen

Senior konsulent
tlf. 72 20 24 60
sop@teknologisk.dk

Se mere

