

Solcelleanlæg 1/2

HVAD SKAL TJEKKES

HANDLING

INTERVAL FOR TJEK

Produktion Har anlægget produceret som tidligere år og som det er dimensioneret til? Aflæs produktionsdata på hver inverter, gerne pr. måned, og sammenhold med garantien. Det er vigtigt at korrigere ydelsesberegningen for den konkrete solindstråling. Se hvad andre anlæg har ydet på: www.pvoutput.org	Hvis ikke anlægget producerer som garanteret, skal årsagen undersøges nærmere, inden solcellefirmaet tilkaldes. • Tilsmudsning • Skyggeforhold • Solskinstimer • Skader • Perioder med udkoblet HPFI-relæ	Årligt
Inverter Kontroller fejlmeldinger. Levetiden på invertere er kortere end på panelerne. Er inverteren placeret, så den er beskyttet mod fugt og varme.	Det kan være nødvendigt at kontakte solcellefirma for afhjælpning med fejlmeldinger. Inverteren må forventes at skulle udskiftes hvert 10-15ende år. Inverteren bør skærmes mod regn og sol, sørg for at udvendigt placerede invertere afskærmes.	Årligt
Kabelføring Er DC-kabler fremført sikkert og forsvarligt. Er samlingerne på DC-kabler mellem panelerne i orden og fastgjort. Berøring af strømførende dele må ikke være mulig.	Kontakt elektriker for lovliggørelse af kabelføringen	Efter montering

HVAD SKAL TJEKES

HANDLING

INTERVAL FOR TJEK

Skyggeforhold Tjek om der er ændringer i skyggeforholdet på panelerne, dette kan have stor indflydelse på produktionen. Hold derfor øje med træer og anden beplantning der vokser op og øger skyggeforholdet.	Beskæring af skyggegivende træer og beplantning.	Årligt
Panelmontering Tjek om der er opstået følgeskader på taget fx i forbindelse med storm eller snelast. Tjek tagkonstruktionen hvorpå solcelle-panelerne er monteret.	Kontakt tømrer for udbedring af følgeskader.	Efterår og vinter, afhængigt af vejret.
Paneltilstand og rengøring Se efter grov tilsmudsning af PV moduler, særligt ved flad montage. Tjek også panelerne for: • Revner • Delaminering • Misfarvning	Tilsmudsede paneler afvaskes. Kontakt solcellefirma, hvis der er kommet skader på paneler.	Årligt
Leverandør anvisninger Følg i øvrigt anvisningerne for drift og vedligehold fra leverandøren.		