

Checklista

Periodisk funktionskontroll för solcellsanläggningar i drift



Fastighet _____

Datum _____

Kontroll av _____

Objekt att granska Beskrivning av hur okulär besiktning genomförs	Allt i ordning	Om fel påträffas Beskriv felet, var felet påträffats, förslag till åtgärd	Ansvarig person/enhet	Markera om brådskande	Åtgärdat (datum/signatur)
Övervakning- och styrsystem <ul style="list-style-type: none"> - Strängar (grupper av paneler) och växelriktare ska vara i drift - Aktiva larm ska hanteras. - Om anläggningen har solinstrålningsgivare, temperaturgivare, eller liknande, kontrollera att data hämtas in. 					
Produktion <ul style="list-style-type: none"> - Årets elproduktion överensstämmer med förväntad produktion - "Performance ratio" (om finnes) ska helst överstiga 80%. Går ofta att läsa av som dygnsmedel. 					
Tak <ul style="list-style-type: none"> - Inget slitage på takmaterialet - Inga tecken på vattensamlingar (till exempel vid platt tak) - Inga vassa föremål, som skruvar, ligger löst på taket. 					
Solcellsmoduler <ul style="list-style-type: none"> - Det ska inte finnas tecken på vandalism, slitage eller sprickor - Modulerna ska vara fria från löv, grenar, odyl. - Modulerna ska sitta fast och vara stabila - Om optimerare finns, ska de sitta fast 					
Infästningar eller montagesystem <ul style="list-style-type: none"> - Inga rostfläckar, angrepp eller sprickor - Inga skador på tätskikt orsakad av infästning edyl - Solpanelklämmor ska sitta fast, ballast ska ligga kvar, mm - Jordkabel är ansluten till montagesystemet 					

Objekt att granska Beskrivning av hur okulär besiktning genomförs	Allt i ordning	Om fel påträffas Beskriv felet, var felet påträffats, förslag till åtgärd	Ansvarig person/enhet	Markera om brådskande	Åtgärdat (datum/signatur)
Kablage <ul style="list-style-type: none"> - Snabbkontakter och DC-kablage är inte slitna eller skadade. - DC-kablaget ska sitta fast, både under moduler och på kabelstege - Fästmaterial (buntband, najtråd mm) ska sitta kvar - Kabelstege ska sitta fast och vara stabilt - Förläggingsrör och slang mm ska vara fastsatta och hela - Kablage ligger ej an mot vassa kanter 					
Teknikrum och elcentral <ul style="list-style-type: none"> - Inget slitage, korrosionsangrepp eller tecken på fuktinträngning på växelriktaren - Inga felkoder i växelriktarens display - Inget synligt slitage på någon av brytarna (DC & AC) - DC- & AC-kablage ska vara ordentligt fäst på kabelstege - Dokumentation ska finnas på plats, till exempel elscheman, skötselanvisning, bruksanvisningar. 					
Huvudentré eller angreppsväg <ul style="list-style-type: none"> - Inget synligt slitage på brandmansbrytare (om finnes) 					
Skytning & märkning <ul style="list-style-type: none"> - Varningsskyltar ska finnas vid alla kritiska punkter såsom elcentral, växelriktare, brytare, angreppsväg, trapphus och kanalisationsvägar. - Stäm gärna av med SEK Svensk Elstandard då utvecklingen på området går fort. - Solcellsskytning ska vara tydligt läsbar 					

Detta protokoll har upprättats av Samling för Solel genom Aktea Energy AB, med stöd från specialister liksom av Samling för Solels medlemsföretag. Läs mer på www.samlingforsolel.se
 Samling för Solel/Aktea garanterar inte att listan över kontrollpunkter är komplett och inte heller solcellsanläggningens drift, säkerhet eller annat. All användning av protokollet sker på eget ansvar.
 Följ era säkerhetsföreskrifter innan tak beträds.

Protokollet får spridas och användas fritt, förutsatt att Samling för Solel anges på dokumentet