



Drift- och skötselanvisningar

Solcellsanläggning

Drift och underhåll solpaneler

Solpaneler kräver i normalfallet inte underhåll. Men det är ändå rekommenderat att utföra en årlig visuell inspektion av både solpanelerna och ingående komponenter för att säkerställa optimal funktion och produktion. Detta bör helst göras på våren efter att snön har smält. Det är viktigt att kontrollera att allt, inklusive tillhörande utrustning och material är i gott skick och att leta efter eventuella defekter. Genom att göra en årlig inspektion kan du upptäcka och åtgärda eventuella problem innan de orsakar skador eller minskad produktion av solpanelerna.

Kontrollera exempelvis:

- Att glaset på panelerna ej är trasigt/skadat
- Att moduler inte täcks eller är i kontakt med oönskade hinder eller främmande föremål.



Rengöring av solcellspaneler

Föroreningar som samlas på ytan av solpanelerna kan minska energiproduktionen. Om det behövs kan panelerna rengöras, men det är viktigt att välja vissa riktlinjer:

- Använd en våt eller torr trasa eller liknande för att rengöra ytan.
- Använd inte verktyg som kan skada glaset på panelerna.
- Undvik rengöringsprodukter som kan repa eller skada glaset.
- Använd inte vatten eller rengöringsprodukter som kan lämna fällningar på ytan.
- Rengör aldrig en panel med trasigt glas eller exponerade ledande delar då detta kan leda till elchock.

Genom att följa dessa enkla riktlinjer kan du säkerställa att solpanelerna förblir rena och fungerar optimalt.

Snöröjning

Det är viktigt att ta hänsyn till solpanelerna vid snöröjning av taket. Snöröjning ska genomföras på samma sätt som om taket inte hade solpaneler, men det är viktigt att undvika skador på panelerna, kablar och kontakter. Här är några tips att tänka på vid snöröjning:

- Använd inte verktyg som kan skada glaset på solpanelerna
- Undvik verktyg av metall för att röja snö från panelens glasyta.
- Snöröjning bör genomföras innan snö-trycket på panelen blir för högt. Panelen klarar ett snötryck på 2,4 – 5,4kN, beroende på hur den är monterad.

Solcellsanläggningar är vanligtvis mycket pålitliga och kräver minimalt underhåll. Men för att försäkra sig om att anläggningen fungerar på bästa sätt under en så lång tid som möjligt, är det viktigt att ta hänsyn till solpanelerna vid eventuell snöröjning av taket.



Övrigt

Förutom det som står i här ovan bör du även kontrollera de punkter som oftast leder till fel i en solcellsanläggning. Du behöver också ta hänsyn till livslängden på de olika komponenterna och hur de påverkas av miljön.

Enklare kontrollpunkter som du kan utföra själv kan till exempel innehålla följande:

- Se över larmindikationer på växelriktarna regelbundet.
- Motionera lastfrånskiljare regelbundet (om detta är ett krav från tillverkaren – gäller inte alla typer av lastfrånskiljare).
- Motionera eventuella jordfelsbrytare regelbundet.
- Kontrollera att inga synliga skador finns på solcellspanelerna.
- Är alla synliga kablar hela? Var uppmärksam på skav, sprickor eller skador efter gnagare.