

Drifts- og vedlikeholdsplan for solcelleanlegg

Innledning For å sikre optimal ytelse og levetid for ditt solcelleanlegg er det viktig med regelmessig vedlikehold og driftsovervåking. Denne planen beskriver anbefalte prosedyrer og intervaller for vedlikehold av solcelleanlegg.

1. Månedlig vedlikehold

Visuell inspeksjon:

- Sjekk solcellepanelene for synlige skader som sprekker, riper eller misfarging.
- Kontroller at det ikke er noe som skygger for panelene (trær, bygninger, etc.).

Renhold:

- Fjern blader, kvister eller annet rusk som kan ha samlet seg på panelene.
- Rengjør panelene kun med rent vann og en myk børste dersom de er tilsmusset.

PS! Panelene vil som oftest klare seg godt nok med naturlig vask fra regn.

- Er du usikker på om panelene burde vaskes ta kontakt med Den Grønne Mølle AS.
-

2. Kvartalsvis vedlikehold

Elektriske koblinger:

- Kontroller alle elektriske koblinger og terminaler for korrosjon og løshet.
- Stram til eventuelle løse koblinger.

Monteringssystem:

- Inspiser monteringsystemet for tegn på korrosjon eller andre skader.
 - Sørg for at alle festemidler er stramme og sikre.
-

3. Årlig vedlikehold

Ytelseskontroll:

- Sammenlign faktisk energiproduksjon med estimatene for å sikre at anlegget fungerer som forventet. (Avvik kan forekomme mellom forventet og virkelige forhold).
- Sjekk inverterens ytelsesdata for å identifisere eventuelle avvik.

Inverter:

- Rengjør inverteren og området rundt for å sikre god ventilasjon.
- Kontroller inverterens display for feilmeldinger eller advarsler.

Batterilagringsystem (hvis aktuelt):

- Kontroller batterienes ladestatus og generelle tilstand.
 - Rengjør batterikontaktene og kontroller for tegn på korrosjon.
-

4. Periodisk vedlikehold (Hvert 5. år)

Detaljert inspeksjon:

- Få en kvalifisert tekniker til å utføre en detaljert inspeksjon av hele anlegget.
- Kontroller alle komponenter for slitasje og skader som ikke er synlige ved vanlig inspeksjon.

Systemoppdatering:

- Oppdater programvaren på inverteren og eventuelle andre kontrollerenheter for å sikre optimal ytelse og sikkerhet.
-

5. Feilmeldinger og reparasjoner

Umiddelbar handling:

- Kontakt Den Grønne Mølle AS umiddelbart ved feilmeldinger, skader eller andre problemer med anlegget.
 - Utfør ingen reparasjoner selv uten å konsultere med en kvalifisert tekniker.
-

Anbefalt verktøy og utstyr:

- Myk børste og rent vann til rengjøring av paneler.
 - Multimeter for kontroll av elektriske koblinger.
 - Verktøysett for stramming av festemidler og koblinger.
-

Kontaktinformasjon: For teknisk støtte og rapportering av problemer, vennligst kontakt oss på:

- E-post: kontakt@dengronnemolle.no
 - Telefon: +47 938 88 449
-

Ved å følge denne drifts- og vedlikeholdsplanen, sikrer du at solcelleanlegget ditt opererer effektivt og har en lang levetid.