

## Professioneel onderhoud van uw PV-installatie

Veiligheid bij het onderhoud van uw zonnestroominstallatie is zeer belangrijk. Onderhoudswerkzaamheden brengen de volgende risico's met zich mee:

- Op hoogte werken.
- Schade door ondeskundig handelen (waardoor ook uw garantie vervalt).
- Gevaarlijke spanning. Ook na afschakelen van uw installatie blijven zonnepanelen en kabels onder gevaarlijke gelijkspanning staan.

Een professional is getraind en beschikt over de juiste kennis, materialen en apparatuur om uw zonnestroominstallatie goed en veilig te onderhouden. Het is dus een logische keuze om uw zonnestroominstallatie te laten onderhouden door een vakman.

### Technisch onderhoud

Laat iedere drie tot vijf jaar een inspectie uitvoeren. Bij de technische inspectie worden er visuele controles en metingen uitgevoerd aan de PV-panelen, kabels, connectoren en de omvormer om te controleren of deze nog veilig en goed functioneren.

### Onderhoud aan de omvormers

Omvormers hebben weinig tot geen bewegende delen waardoor er weinig onderhoud nodig is. Belangrijk is voldoende schone en goed geventileerde vrije ruimte rondom de omvormer waardoor deze zijn warmte voldoende kan afvoeren.

### Reinigen van de zonnepanelen

Ondanks de vuilwerende laag op het glas van de PV-modules en de meestal ruim aanwezige regen in Nederland, kan er toch vuil aan of rondom de panelen blijft kleven.

### Hoe vaak moeten mijn zonnepanelen gereinigd worden?

De behoefte voor reiniging is onder andere afhankelijk van de locatie, regenval, vervuilingsniveaus en installatiehoek. Het advies is om eens per jaar een schoonmaakbeurt te laten uitvoeren. Ook dient jaarlijks potentieel brandgevaarlijke vervuiling zoals nesten en zwerfvuil/bladafval te worden weggehaald.

### Wat kunt u als gebruiker zelf controleren?

Controleer de installatie op tekenen van verslechtering zoals:

- Vervuiling;
- Warmte- en stofontwikkeling rondom de omvormers;
- Beschadigingen zoals glasbreuk;
- Loshangende onderdelen en kabels;
- Mogelijke knaagdierschade.

Wees bovendien alert op:

- Storingsindicatie op de omvormer.
- Voldoende vrije ruimte rondom de omvormer.

Door middel van een opbrengstcontrole via het display van de omvormer of monitoring kan tevens de onderhoudsinterval van uw zonnestroominstallatie worden bepaald.