

Bijlage 6. Preventief onderhoud PV-installatie

1. Doel en uitgangspunten

Het preventief onderhoud aan PV-installaties heeft tot doel het waarborgen van een veilige en betrouwbare werking van de installatie en het tijdig signaleren van afwijkingen, vervuiling en slijtage. Het onderhoud heeft een preventief en signalerend karakter en omvat geen opbrengst- of prestatiegarantie.

2. Reikwijdte en installaties

Deze bijlage is van toepassing op: zonnepanelen, omvormers, DC- en AC-bekabeling en montagesystemen/bevestigingen.

3. Wet- en regelgeving en richtlijnen

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform NEN 1010 en NEN 3140 (voor zover van toepassing), fabrikantsvoorschriften en geldende veiligheidsrichtlijnen.

4. Karakter van het onderhoud

Het preventief onderhoud bestaat uit visuele inspecties en functionele controles. De installatie wordt beoordeeld op veiligheid, bevestiging en algemene technische staat.

Herstelwerkzaamheden, vervanging van componenten of reiniging van panelen vallen buiten het preventieve onderhoud en worden uitsluitend uitgevoerd na separate opdracht.

5. Uit te voeren werkzaamheden

5.1 Zonnepanelen en montage

- Visuele inspectie van panelen op beschadigingen en vervuiling
- Controle van bevestigingen en montagesystemen
- Inspectie op losliggende of beschadigde onderdelen

5.2 Omvormers

- Visuele inspectie van omvormers en opstellingslocatie
- Controle van statusmeldingen en storingsindicaties
- Inspectie van ventilatieopeningen en koeling
- Controle van algemene werking (signalerend)

5.3 Bekabeling en aansluitingen

- Inspectie van DC- en AC-bekabeling
- Controle van connectoren en aansluitpunten
- Beoordeling van kabelrouting en mechanische bescherming

6. Rapportage

Na afronding van het onderhoud wordt een rapportage opgesteld waarin zijn opgenomen: uitgevoerde inspecties, gesignaleerde afwijkingen of beschadigingen en eventuele aandachtspunten en aanbevelingen.

7. Uitsluitingen

Van het preventief onderhoud zijn uitgesloten:

- Reiniging van zonnepanelen
- Herstel van storingen
- Vervanging van omvormers of panelen
- Opbrengstmetingen en prestatieanalyses