

**VERDIEPING:  
VEILIG EN PRAKTISCH  
AANSLUITEN VAN  
ZONNESTROOMSYSTEMEN  
CONFORM IEC NORMEN,  
NEN EN NETCODE  
ELEKTRICITEIT**



## INFORMATIE



Theorie opleiding



1 dag | 08:30 - 16:00 uur



Midden Nederland (Reeuwijk)



€ 550 per persoon excl. btw

De opleiding is inclusief studiematerialen, lunch, consumpties en deelname certificaat.

## VOOR WIE

De opleiding is het vervolg van de opleiding Solar-Electrical I en is geschikt voor werkvoorbereiders, technische verkopers en installateurs. De opleiding richt zich vooral op het **snappen waarom alle elektrotechnische zaken rondom PV op een bepaalde manier aangelegd moeten worden.**

## NIVEAU

Om deel te nemen aan deze opleiding beschik je over MBO+ denkniveau, elektrotechnische kennis en kennis van de opleiding Solar-Electrical I.

Solar-Electrical II is als losse module te volgen, maar ook als onderdeel van de opleiding **Solar-Inspector**.

## PROGRAMMA

### OCHTEND

- Uitgangspunten (NEN en IEC normen en Netcode Elektriciteit)
- Hoofdaansluiting optimaal benutten
- Stroomstelsels en foutbeveiliging met of zonder aardlekschakelaar
- Kortsluitvastheid overstroombeveiliging
- Specifieke eisen aan DC-lastscheiders, -connectoren en -toestellen
- Omgang met de aanwezigheid van dieren
- Geschiktheid van de bestaande verdeelinrichting bij parallelle stroombronnen
- Kabelberekening DC-bekabeling en stringzekeringen bij parallelle strings

### MIDDAG

- Aarding en potentiaalvereffening
- Bliksembeveiliging en de integratie van een PV-systeem in een bestaande bliksembeveiligingsinstallatie (inductielussen, overspanningsbeveiligingen en koppelingen)
- Brandrisico's: oorzaken, bestrijden en voorkomen van brand en elektrocutiegevaar
- Specifieke oplossingen: dynamische vermogensregeling, combinatie met noodstroom en 1500Vdc systemen
- Vooruitzichten: de toenemende toepassing van overspannings- en vlamboogbeveiligingen
- Veelvoorkomende storingen

