



Opdrachtgever rekent op veiligheid en rendement

# Voorkom blikseminslag in pv-panelen



# Rendement halen uit de zon? Houd rekening met de bliksem!

Hoe groter het oppervlak pv-panelen op een dak, hoe groter de kans op blikseminslag. Een inslag kan een snelle veroudering van de panelen, flinke materiële schade en financiële gevolgschade veroorzaken. Voordat u pv-panelen gaat installeren, is het daarom verstandig uw opdrachtgever te wijzen op de risico's van blikseminslag en afspraken te maken over wie de bliksembeveiligingsinstallatie aanlegt en controleert. Voor advies en installatie kunt u een gespecialiseerd bedrijf inschakelen.

In de praktijk gebeurt het helaas maar al te vaak. Pv-panelen die ondoordacht aangesloten worden op de aarddraad van de bliksembeveiligingsinstallatie. Een onvoldoende scheidingsafstand tussen de bliksembeveiligingsinstallatie en de pv-panelen, waardoor bij blikseminslag overslag kan plaatsvinden. Frames waarvan het materiaal niet geschikt is als natuurlijke component. Pv-panelen die over de bliksembeveiligingsinstallatie heen geplaatst worden, waardoor de functie van de beveiligingsinstallatie teniet wordt gedaan, of waardoor het risico op schade juist wordt vergroot.

## Veilige en renderende installatie

Uw opdrachtgever wil juist kunnen rekenen op een veilige pv-installatie met een

aantrekkelijke terugverdientijd. Daarom is het van belang uw opdrachtgever vooraf te wijzen op de risico's van blikseminslag. Ook is het verstandig afspraken te maken over ieders verantwoordelijkheid voor het aanleggen en controleren van de bliksembeveiligingsinstallatie.

## Gespecialiseerde bedrijven

Via de Vakgroep Bliksembeveiliging van UNETO-VNI vindt u gespecialiseerde bedrijven die bliksembeveiligingsystemen, aardingsystemen en overspanningsbeveiliging ontwerpen, installeren en inspecteren. Alle vakgroepleden zijn gecertificeerd volgens de BRL 1201, gebaseerd op de meest recente, wereldwijde norm op het gebied van bliksembeveiliging: de NEN-EN-IEC 62305.



“Met aandacht voor bliksembeveiliging rond pv-panelen en een goed advies onderscheidt u zich van andere installateurs van pv-panelen.”

Ruud Miggels, voorzitter Vakgroep Bliksembeveiliging UNETO-VNI

“Nieuwbouw? Zorg voor een geïntegreerd ontwerp van de bliksembeveiligingsinstallatie en pv-panelen. Dat komt de kwaliteit van de installaties ten goede en scheelt in de kosten.”

Ricardo Ottema, lid normcommissie voor bliksembeveiliging NEC81.

## Meer informatie

Marco van der Helm  
T 079 325 07 63  
M 06 511 322 01  
E m.vanderhelm@uneto-vni.nl  
I www.uneto-vni.nl | www.bliksembeveiliging.uneto-vni.nl