

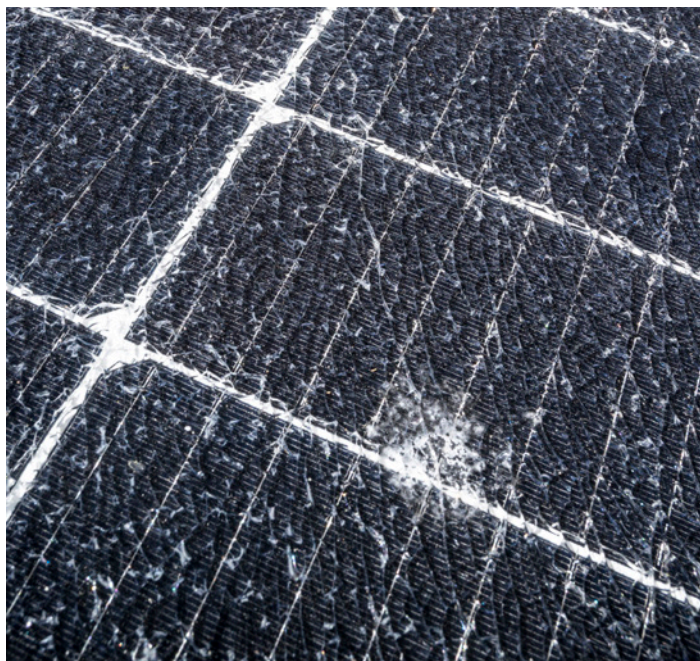
Houd rekening met bliksem bij aanleg zonnepanelen!

Legt u zonnepanelen aan? Op een dak dat wel of niet al is voorzien van bliksembeveiliging?



Denk dan ook aan de risico's van blikseminslag in pv-panelen! Schakel voor advies en installatie van bliksembeveiliging een gespecialiseerd bedrijf in.

In de praktijk gebeurt het helaas maar al te vaak. Pv-panelen die ondoordacht aangesloten worden op de aardaansluiting van de bliksembeveiligingsinstallatie. Onvoldoende scheidingsafstand tussen de bliksembeveiligingsinstallatie en de pv-panelen, waardoor bij blikseminslag overslag kan plaatsvinden. Frames waarvan het materiaal niet geschikt is als 'natuurlijke opvanger'. Pv-panelen die over de bliksem-



beveiligingsinstallatie heen geplaatst worden, waardoor de functie van de beveiligingsinstallatie teniet wordt gedaan, of waardoor het risico op schade juist wordt vergroot.

Kennis van zaken

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. Kennis van zaken is daarom onmisbaar!

Zo kunnen metalen delen onderdeel uitmaken van de installatie binnen het gebouw en deze moeten dan ook beschermd worden tegen blikseminslag door bijvoorbeeld opvangers en een juiste aansluiting met het aardings- en/of vereffening systeem. Een blikseminslag kan ook grote schade aanbrengen in de installatie en de apparatuur in het gebouw. Daarom is het raadzaam om een goede risico-analyse te doen of overspanningsafleiders nodig zijn.

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.

Gespecialiseerde bedrijven

Via www.technieknederland.nl/bliksembeveiliging vindt u gespecialiseerde bedrijven die bliksembeveiligingssystemen, aardingssystemen en overspanningsbeveiliging ontwerpen, installeren en inspecteren. Deze bedrijven zijn gecertificeerd volgens de BRL 1201, gebaseerd op de meest recente, wereldwijde norm op het gebied van bliksembeveiliging: de NEN-EN-IEC 62305.