

Preventiekaart Zonnepanelen



Agrarisch gebouw

Gaat u zonnepanelen aanleggen? Kies voor veiligheid. Wij geven u graag inzicht in preventie die nodig is voor een veilig gebouw en om uw gebouw met zonnepanelen te verzekeren.

Tips vóór de aanschaf en installatie van zonnepanelen

- Plaats de zonnepanelen op een nieuw dak of op een bestaand dak van goede kwaliteit.
- Gebruik onder de zonnepanelen materialen die voldoen aan brandklasse A of B.
- Kies voor een installatie met overspanningsbeveiliging en vlamboogdetectie.

Tips bij de aanleg

- Zorg ervoor dat de zonnepanelen goed bereikbaar zijn voor onderhoud en inspectie.
- Houd de dakgoot begaanbaar.
- Plaats omvormers bij voorkeur buiten en tegen de muur van het gebouw.
- Plaatst u de omvormers toch binnen? Kies dan voor een voor een technische ruimte die is uitgevoerd als brandcompartiment. En plaats in deze ruimte een temperatuursensor.
- Plaats de omvormers van een grondinstallatie minimaal 40 centimeter boven de grond.
- Laat na de aanleg een opleveringsinspectie uitvoeren door een onafhankelijk inspectiebedrijf.
- Zorg ervoor dat de omvormers aan de buitenkant zijn voorzien van vereffeningdraden.

Tips bij gebruik en onderhoud

- Laat elke 5 jaar een elektrakeuring uitvoeren door een onafhankelijk inspectiebedrijf dat ervaring heeft met het inspecteren van zonnepaneleninstallaties.
- Zorg dat de aanwezige vlamboogdetectie ingeschakeld staat.
- Verwijder regelmatig de begroeiing onder en rondom een grondinstallatie. Laat geen dieren grazen in de buurt van zonnepanelen.

Wat is belangrijk voor uw verzekering?

Uw gebouw moet de zonnepanelen kunnen dragen

- Zorg voor een constructieberekening waaruit blijkt dat het gebouw de zonnepaneleninstallatie kan dragen. Belangrijk is dat uit de 'sterkteberekening' blijkt dat het gebouw met de zonnepanelen voldoet aan de norm. Dit is de norm die geldig was tijdens de bouw van het gebouw.
- Het systeemgewicht van de zonnepaneleninstallatie is het werkelijke gewicht van de zonnepanelen, de onderconstructie, de bekabeling en de kabelgoot. Is het systeemgewicht minder dan 13 kg/m²? Toon het werkelijke gewicht dan aan met het gewicht van de verschillende onderdelen.
- Bewaar de constructieberekening. Voor uw verzekering is het belangrijk dat u kunt aantonen dat het gebouw sterk genoeg is om de totale last van de zonnepanelen te dragen.

Uw zonnepaneleninstallatie is aangelegd volgens NEN1010 2015 / NEN-EN-IEC62446

- Beveilig de zonnepaneleninstallatie volgens deze norm met een 300 mA aardlekschakelaar.
- Bij deze norm hoort een opleveringsinspectie. Laat deze uitvoeren en herstel de fouten.
- Bewaar het rapport van de opleveringsinspectie. Zo kunt u bij een bedrijfsbezoek en bij schade laten zien dat uw zonnepaneleninstallatie volgens de norm is aangelegd.

De omvormers staan in een brandveilige omgeving

- Plaats de omvormers op een onbrandbare ondergrond. Zorg voor een plek met voldoende ventilatie en afvoer van warmte.
- Plaats de omvormers buiten op minimaal 2 meter afstand van ventilatieopeningen en ramen.
- Houd de omvormers 2 meter rondom, vrij van brandbare zaken.

Ga voor meer informatie over de aanleg van zonnepanelen naar [Interpolis.nl/zonnepanelen](https://www.interpolis.nl/zonnepanelen).

Staan er fouten op deze preventiekaart?

Wij hebben de informatie op deze preventiekaart met veel zorg opgesteld. Ons doel is dat alle informatie klopt en volledig is.

Maar natuurlijk kan er altijd ergens een fout staan. Wij zijn niet aansprakelijk voor eventuele gevolgen van die fout.

Interpolis is een merknaam van Achmea Schadeverzekeringen N.V., statutair gevestigd te Apeldoorn, K.v.K.nr. 08053410.