



# Is er nog ruimte voor veiligheid?

IN HET SUCCES VAN ZONNEPANELEN DREIGEN VEILIGHEIDSVORZIENINGEN ONDERGESCHOVEN KIND TE WORDEN

**Nederland heeft de smaak te pakken: zonnepanelen worden een bepalend gegeven in ons daklandschap. Hoe meer het dak wordt volgelegd hoe beter, want dat betekent meer groen rendement. Een van de noodzakelijke basisvoorzieningen op het dak, de valbeveiliging, dreigt daardoor ondergeschoven kind te worden.**

Alain Maasdam, directeur Valbeveiliging bij Oranjedak, ziet vanwege de PV-hausse een toename in daken met ontbrekende of ondeugdelijk aangebrachte veiligheidsvoorzieningen: *“Soms zijn de veiligheidsvoorzieningen wel aangebracht, maar zijn door ruimtegebrek de gestelde installatienormen niet nageleefd. Schijnveiligheid voor de medewerker op het dak is het gevolg. Kabelsystemen zijn bijvoorbeeld vlak langs de dakrand geplaatst waardoor men zich, ondanks dat men aangeliind is, nog steeds niet veilig kan verplaatsen of werk uit kan voeren. Voor effectieve veiligheid moet de valbeveiliging op minimaal 2 meter van de dakrand staan.”*

## VALBEVEILIGING IN DE KNEL

Regelmatig blijken veiligheidsvoorzieningen wel correct aangebracht maar zijn de problemen ontstaan doordat in later stadium zonnepanelen worden geplaatst. Alain Maasdam: *“We zien dat men dan vooral uit is op een maximaal aantal panelen, omwille van de opwekking van zoveel mogelijk groene energie. Er ontstaan onmogelijke situaties waarbij de valbeveiliging compleet ingebouwd wordt door de zonnepanelen en dus niet eens meer gebruikt kan worden. Looppaden komen in de knel en persoonlijke aanlijning aan het kabelstelsel is praktisch niet meer mogelijk. Dat bemoeilijkt het onderhoudswerk aan het dak en leidt tot levensgevaarlijke situaties voor de medewerker.”*



*Kabelsystemen voor valbeveiliging moeten op minimaal 2 meter van de dakrand staan.*

Volgens Alain Maasdam zijn veel problemen terug te voeren op het feit dat de zonnepanelen worden geplaatst door een partij die geen bemoeienis heeft met de dakbedekking of met de overige voorzieningen op het dak en het dakonderhoud: *“Men vergeet valbeveiliging compleet en laat dat andere partijen zelf maar uitzoeken. Ze gaan er ook aan voorbij dat de zonnepanelen in de loop der jaren toch echt onderhoud nodig hebben en er dus ook om die reden veilig gewerkt moet kunnen worden op het dak.”*

## ECHTE DUURZAAMHEID DOOR INTEGRALE AANPAK

De echte oplossing ziet Alain Maasdam in een integrale aanpak waarbij het aanbrengen van valbeveiliging gelijk meegenomen wordt bij het inrichten van het dak met PV: *“Vanuit Oranjedak ontwerpen we de PV panelen en met*

*de expertise die wij in huis hebben binnen onze zelfstandige dochteronderneming Valprevent hebben wij alle kennis in huis om valbeveiliging en PV perfect op elkaar af te stemmen voor optimaal en veilig onderhoud in de beheersfase. Valbeveiliging heeft altijd al een afstemming gevraagd met andere voorzieningen op het dak, zoals telecominstallaties, luchtbehandelingsinstallaties, mos-sedum begroeiing, enz. Daar is nu PV bijgekomen. Een kwestie van passen en meten om optimaal tegemoet te komen aan alle gewenste functies, esthetische overwegingen, wettelijke vereisten, enz.”*

Oranjedak ziet steeds opnieuw dat haar integrale aanpak uiteindelijk leidt tot het meest duurzame resultaat: optimaal rendement van de zonnepanelen, blijvend goede conditie van het dak en veilige arbeidsomstandigheden.

## ELEMENTEN VAN EEN INTEGRALE AANPAK

- Innovatieve en geïntegreerde oplossingen voor alle voorzieningen.
- Maatwerk in advies en engineering.
- Conform actuele wettelijke richtlijnen.
- Vakkundige installatie.
- Service & onderhoud.
- Periodieke inspectie en keuring.

Voor meer informatie:



**ORANJEDAK**

078 - 610 00 66 • [www.oranjedak.nl](http://www.oranjedak.nl)