

ZONNEPANELEN
[HANDLEIDING]
MOBIZON B.V.
[REINIGEN]

De beste tijd om uw zonnepanelen schoon te maken:

- ☀️ Het is het handigste om de zonnepanelen schoon te maken voordat de zon echt flink gaat schijnen. De beste tijd om uw PV installatie te reinigen is het voorjaar. De maanden april tot en met oktober zorgen normaal gesproken voor de meeste opbrengst. Probeer uw zonnepanelen daarom op tijd te reinigen, zodat u zoveel mogelijk stroom kunt wekken.

Zo vaak moeten zonnepanelen gereinigd worden:

- ☀️ Als het vaak regent, spoelen zonnepanelen meestal vanzelf al schoon. Eens per vijf jaar is genoeg. In zanderige gebieden raden we aan om de zonnepanelen elk jaar schoon te maken. Met droge zomers moet u de panelen misschien vaker dan eens per vijf jaar schoonmaken.

Schoonmaken van zonnepanelen:

- ☀️ Liggen uw zonnepanelen op een lastige plek? Schakel dan een professionele schoonmaker in bij u in de buurt. Als u er makkelijk bij kunt komen, is het geen probleem om de installatie zelf schoon te maken. Gebruik bij het reinigen een zachte borstel, water en liefst een biologisch schoonmaakmiddel. Een spons is wellicht handig als u het vuil er niet af krijgt. Zonnepanelen zijn erg gevoelig dus gebruik zeker geen schuurspons, bijtende schoonmaakmiddelen, zout water of hogedrukreinigers. Daarmee beschadigt u het glas of komt er water tussen de zonnecellen en het glas. Ga daarnaast niet op het zonnepaneel staan of zitten. Hierdoor kan het zonnepaneel defect raken.

Tips voor u:

- ☀️ *Controleer regelmatig* - Bekijk uw zonnepanelen ongeveer twee tot drie keer per jaar. Dan weet u zeker dat ze schoon lijken en de opbrengst gegarandeerd blijft;
- ☀️ *Werk veilig* - Schakel uw PV installatie helemaal uit voordat u begint met reinigen. Kom absoluut niet aan de bekabeling. Als de zonnepanelen moeilijk te bereiken zijn, gebruik dan een waterspuit vanaf de grond of een uitschuifbare wisser (telescoopwisser). Moet u toch op het dak zijn, gebruik dan valbeveiliging. Uw veiligheid staat voorop;
- ☀️ *Bladeren* - Haal eerst alle droge delen weg voordat u met water gaat werken;
- ☀️ *Stof* - Gebruik een tuinslang om de zonnepanelen af te spoelen. De druk van een tuinslang is niet schadelijk voor zonnepanelen;
- ☀️ *Hardnekkig vuil* – Verwijdert u het beste met een zachte doek of een zachte nylon borstel;



- ☀ *Bewolkte dagen* - Maak de zonnepanelen schoon wanneer er weinig zonlicht is, bijvoorbeeld op bewolkte dagen, vroeg in de ochtend of laat in de avond. Zo voorkomt u dat het schoonmaakwater te snel opdroogt en vlekken of resten achterlaat;
- ☀ *Check de temperatuur* – Zorg ervoor dat de zonnepanelen een normale temperatuur hebben. De temperatuur kan oplopen tot 80 graden Celsius en als u koud water gebruikt, kan het glas barsten. Dit kan ook tevens ook gevaar opleveren voor uzelf;
- ☀ *Laten drogen* - Maak de zonnepanelen niet droog, dit kan schuren en daardoor krassen veroorzaken.

Zonnepanelen in portrait of landscape opstelling:

- ☀ De cellen op een zonnepaneel zijn opgedeeld in strings. Ligt het zonnepaneel horizontaal? Dan liggen de strings ook horizontaal. Als de zonnepanelen verticaal geplaatst zijn, liggen de strings natuurlijk ook verticaal. Al het vuil en stof dat op je zonnepaneel komt, spoelt naar de onderrand. Daardoor vormt zich een smerige rand tegen de onderste aluminium rand van het zonnepaneel. Die rand wordt steeds dikker en komt uiteindelijk tot de eerste rij zonnecellen. Bij verticaal geplaatste zonnepanelen raakt de vuile rand alle strings. Alle zonnecellen doen het dan minder goed. Bij horizontaal geplaatste zonnepanelen heeft alleen de onderste string hier last van. De andere strings blijven optimaal presteren. Daarom is het belangrijk om verticaal geplaatste zonnepanelen vaker schoon te maken.

Professioneel laten reinigen van zonnepanelen:

- ☀ Wees altijd voorzichtig bij het schoonmaken van zonnepanelen. De kosten van zonnepanelen laten zien dat het echt een investering is geweest, waar u zuinig op wilt zijn. Een kras is snel gemaakt en u dient speciaal water (osmose of gedestilleerd) te gebruiken waar geen kalk in zit. Ook is het belangrijk om goed veiligheidsmateriaal te hebben. Wij raden daarom aan de schoonmaak van u zonnepanelen uit te besteden. U hoeft dit niet elk jaar te laten doen. Over het algemeen heeft u weinig onderhoud aan de PV installatie. Houd ze schoon en profiteer van een goed rendement. Zo bespaart u flink op je energierekening! Gaat u toch zelf aan de slag, denk dan altijd aan uw eigen veiligheid en die van anderen.

