



## *Hou je Zonnepanelen op een maximaal rendement*

De welverdiende investering in zonne-energie die je overwogen hebt dient **periodiek** gereinigd te worden. Dit verzekert uw **maximaal rendement**. Dit kan tezamen uitgevoerd worden met een technisch onderhoud door onze eigen erkende installateurs binnen ons bedrijf.

## *Zonnepanelen zijn niet zelfreinigend*

Regen zal maar gedeeltelijk de zonnepanelen reinigen, bekijk het maar als de voorruit van je wagen die je een jaar lang niet reinigt. Zelfreinigend kunnen deze nooit zijn, er blijft altijd vuil en stof achter dewelke niet door een regenbui is weggespoeld.

## *Gevolgen vervuilde installatie*

Vooraf trekvogels, industrie, snelwegen en zoutaanlag zijn de boosdoeners. Afzettingen hiervan op uw installatie groeien in de loop van de tijd uit tot een steeds dikkere laag, die een belemmering vormt voor de instraling van licht en dus voor de hoeveelheid zonne-energie die opgewekt wordt. Bovendien kunnen door de vervuiling zogenaamde 'hotspots' ontstaan. Deze worden veroorzaakt door een plaatselijke verhitting in het paneel. Als de siliciumschijven (plaatjes) geen stroom opwekken (door bv vogeluitwerpselen) gaan deze zich gedragen als een weerstand en raken oververhit door de stroom die erdoor wordt gestuurd door de wel werkende schijven. Dit kan tot blijvende schade van uw installatie leiden.

## *Minder zonne-energie door vervuiling*

Dat vervuiling van uw zonnepaneelinstallatie van invloed is op het rendement van uw panelen is duidelijk, maar van hoeveel invloed dan?

Er is onderzoek gedaan naar hoeveel minder zonne-energie wordt opgewekt, wanneer panelen niet regelmatig gereinigd worden. Meerdere studies tonen aan dat een niet regelmatig gereinigde installatie per jaar 2-3 % aan rendement verliest. Een studie van TNO in Nederland toont zelfs een rendementsverlies na één jaar van 4,4% tot 7,7 %. Nog andere studies melden, vooral bij agrarische bedrijven en in de omgeving van zware industrie, rendementsverliezen die om en nabij de 20% schommelen.

## *Reiniging met SP Cleaner*

Zonnepanelen schoonmaken mag niet met gelijk welk product. SP Cleaner is een product dat je vernevelt of meteen aanbrengt op een microvezel -of absorberende doek. Even over de zonnepanelen wrijven is al voldoende om ze schoon en streepvrij te maken. Er komt geen water aan te pas, want naspoelen is overbodig.

Dit product kan u terug vinden in onze winkel.

## *Periodieke reiniging, eventueel gecombineerd met technische controle*

Wij adviseren uw zonnepanelen minimaal één keer per jaar te reinigen.

Bij **ECO-W** kunt u een reinigingsbehandeling handig combineren met een technisch nazicht.

Onze vakmensen, die verantwoordelijk zijn voor de reiniging, beschikken tevens over de nodige kennis en diploma's om de elektrische installatie te controleren.

U kunt daarom kiezen uit de volgende mogelijkheden:

Prijsaanvraag kan je bekomen bij [info@eco-w.be](mailto:info@eco-w.be) // T: 011 81 41 28

1. Reinigen van de panelen zonder technisch nazicht
2. Reinigen van de panelen met technische controle