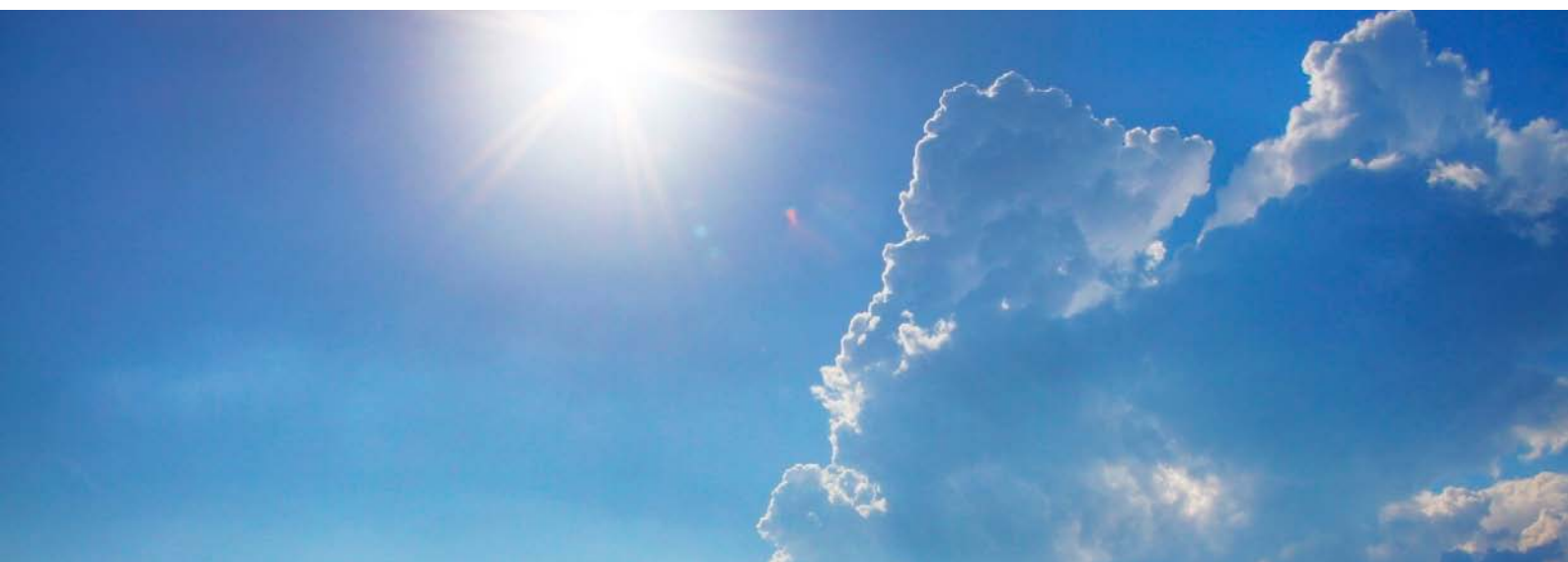


# Vernieuwde dakisolatie mét zonnepanelen

Zilverschoon Abcoude



**weijerseikhout**  
voorsprong in daken

[www.weijerseikhout.nl](http://www.weijerseikhout.nl)

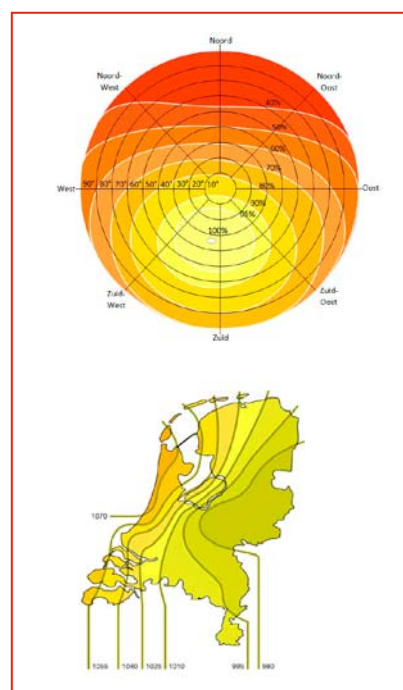
# Vernieuwde dakisolatie mét zonnepanelen



GroenWest vindt het belangrijk om te investeren in de verduurzaming van woningen. De daken in Zilverschoon zijn aan vervanging toe. U krijgt een compleet nieuw geïsoleerd dak, waarin de zonnepanelen geïntegreerd zijn. We isoleren het dak aan de buitenkant en monteren op elke woning twaalf zonnepanelen. Door beide werkzaamheden tegelijkertijd uit te voeren, worden kosten bespaard en is de overlast in uw woning en wijk minimaal. Het verduurzamen van uw dak levert u, naast meer wooncomfort, een aanzienlijke kostenbesparing in uw energielasten op.

## Alle voordelen op een rij

- Verduurzamen van uw woning: dakisolatie en zonnepanelen;
- Gegarandeerde besparing op uw energierekening;
- De duurzaamheid: goed voor mens en milieu;
- Minder afhankelijk van prijsstijgingen energieleverancier;
- Betrouwbaarheid in de vorm van materialen en garanties;
- Wooncomfort door dakisolatie.



### **Over zonne-energie**

*De zon is een onuitputtelijke energiebron. De zonne-energiemarkt heeft de afgelopen jaren een enorme groei doorgemaakt. Zelf elektriciteit opwekken met zonnepanelen is heel gewoon geworden. In Nederland schijnt de zon genoeg om rendabel zonnestroom op te wekken.*

## Hoe werkt het?

### 1 Zonnemodules

De twaalf zonnepanelen worden 'in-dak' gemonteerd. Dat betekent dat we de zonnepanelen niet boven de pannen, maar helemaal zonder pannen in het dak integreren.

### 2 Omvormer

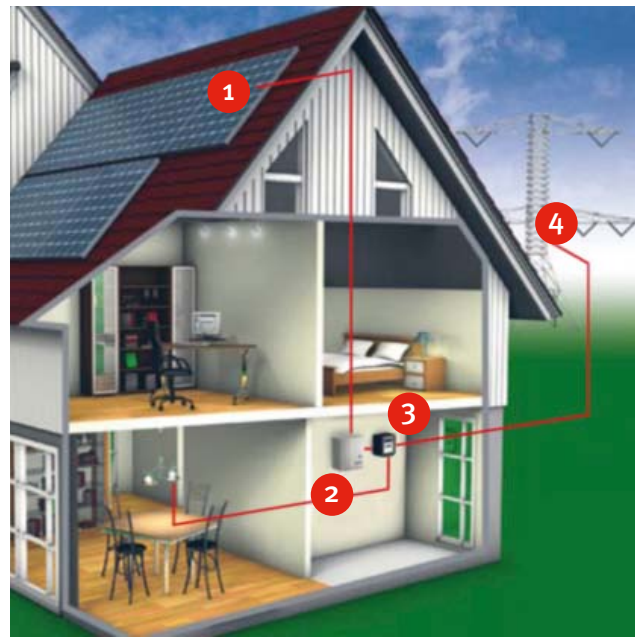
Vanaf de zonnepanelen loopt een stroomkabel naar binnen, naar de omvormer. De Growatt omvormer zet de constante gelijkstroom van de zonnepanelen om in bruikbare stroom. De omvormer is actief als de zonnepanelen energie opwekken.

### 3 Elektriciteitsmeter

Via de elektriciteitsmeter kunt u de stroom gebruiken voor uw huishoudelijke apparaten.

### 4 Openbaar net

Wekt u meer stroom op dan u verbruikt? Dan wordt die stroom geleverd aan het openbare stroomnet. De hoeveelheid wordt geregistreerd en wanneer u de stroom later nodig heeft, wordt die weer aan u teruggeleverd.



## Monitoring en persoonlijke webpagina

De hoeveelheid opgewekte zonne-energie kunt u aflezen op de omvormer. Er wordt ook een slimme meter in uw woning geplaatst. In combinatie met het monitoringssysteem kunt u op een persoonlijke webpagina op een eenvoudige manier bijhouden hoeveel uw zonnepanelen opwekken en hoeveel energie (gas en stroom) u verbruikt.

## Persoonlijke webpagina aanmaken

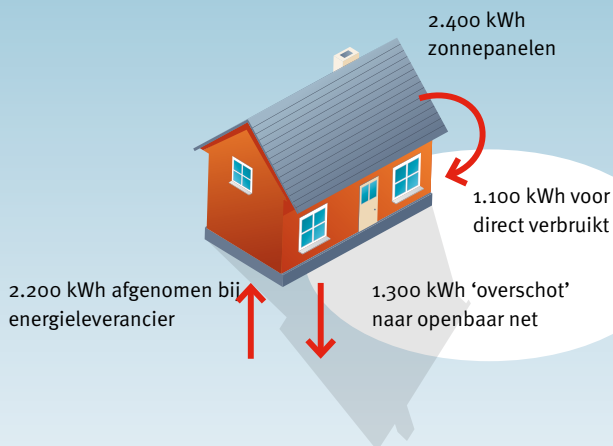
Om uw persoonlijke pagina te kunnen gebruiken, moet u een aantal stappen doorlopen.

- stap 1 Installatie en instelling door Weijerseikhout
- stap 2 E-mailadres doorgeven
- stap 3 E-mailbevestiging met activatiecode
- stap 4 Activeren om account aan te maken

## SITUATIE GEMIDDELD VERBRUIK

### Saldering

Gemiddeld verbruik 3.300 kWh in de wijk  
Zonnepanelen leveren 2.400 kWh op



saldering:  $2.200 - 1.300 = 900$  kWh betalen aan energieleverancier

## Salderingsregeling

Per jaar wordt de meeste opbrengst en besparing gerealiseerd in de lente, zomer en herfst. De salderingsregeling is er om huurders, die hun eigen zonnestroom produceren, maximaal te laten profiteren van hun eigen opwek. De opgewerkte stroom die u niet verbruikt, levert u aan het openbare net. Daar wordt de stroom bewaard zodat u die op een ander moment, wanneer de panelen geen energie opwekken, weer kunt gebruiken (bijvoorbeeld 's nachts). Uw geleverde stroom aan het openbaar net wordt onbeperkt verrekend met het eigen gebruik. Dit heet salderen.

## Onderhoud

Het onderhoud wordt verzorgd door GroenWest. Zonnepanelen zijn nagenoeg onderhoudsvrij, vanwege speciale, vuilafstotende coating. Om de drie à vier jaar vindt er een inspectie plaats. De zonnepanelen hebben een garantie van 25 jaar. De omvormer wordt na ongeveer 12 jaar vervangen.

## Veranderingen in de woning

Naast de isolatie van het dak en het plaatsen van de zonnepanelen, vinden er tijdens de werkzaamheden nog een paar veranderingen in uw woning plaats.

### De netbeheerder

- installeert de slimme meter.

### Weijerseikhout

- installeert een extra groep in uw meterkast;
- legt vanaf de zonnepanelen naar de omvormer een stroomkabel aan;
- sluit met een kabel de monitoring op de internetrouter aan;
- meldt uw systeem aan.

De werkzaamheden in uw woning duren een halve dag. U zult er als bewoner nauwelijks hinder van ondervinden.

## Tips voor en na installatie

De plek op zolder waar de omvormer gemonteerd wordt, moet opgeruimd zijn en vrij toegankelijk. Dat geldt ook voor de meterkast. Verder is het belangrijk dat u de omvormer na de installatie de ruimte geeft om te ventileren. Plaats geen materialen tegen de omvormer.

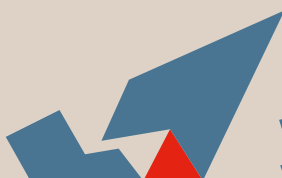
*Weijerseikhout is een gerenommeerde dakspecialist met meer dan 50 jaar ervaring. We werken veel voor woningcorporaties. Zonne-energie behoort al jaren tot onze expertise. Door uw woning te verduurzamen bieden we u meer wooncomfort en maken én houden we wonen voor u betaalbaar. Nu en in de toekomst.*

## Contact

Neem voor meer informatie gerust contact met ons op.

Weijerseikhout  
Ambachtsweg 18  
6562 AV Groesbeek

T: 024 399 53 22  
E: [info@weijerseikhout.nl](mailto:info@weijerseikhout.nl)  
[www.weijerseikhout.nl](http://www.weijerseikhout.nl)



**weijerseikhout**  
voorsprong in daken