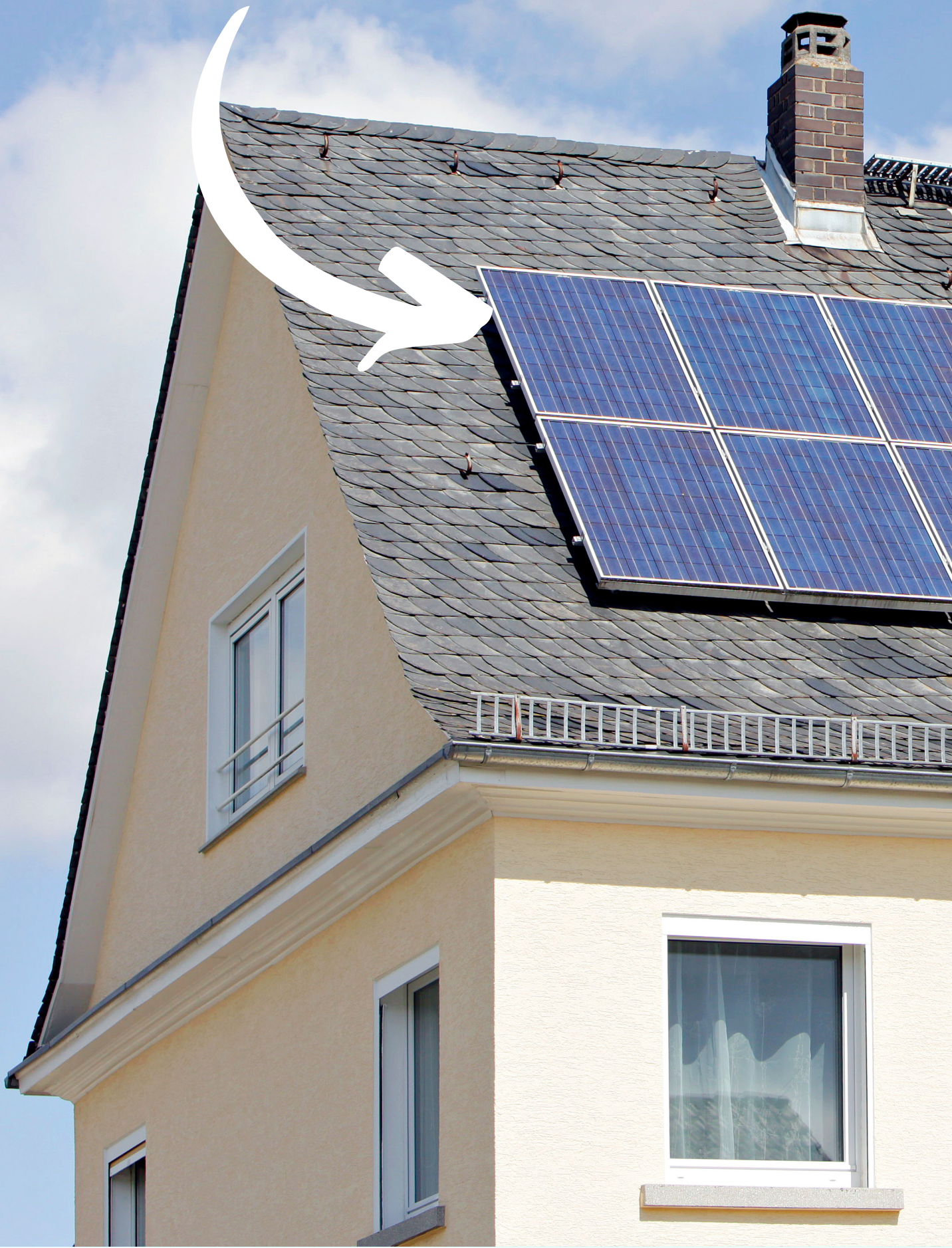


Alles wat je moet weten over zonnepanelen



Inhoudsopgave

03

Over Energie
Neutraal
Wonen

04

Voordelen
zonnepanelen

05

Hoe werken
zonnepanelen
nu juist?

06

Verschillende
omvormers

07

Zonnepanelen
installatie

08

Verschillende
soorten
zonnepanelen

09

Pay-back periode

10

Meest gestelde
vragen

11

Ervaringen



U kan op de paginanummers klikken

Aangenaam kennis te maken!



Bij Energie Neutraal Wonen geloven we dat elke eigenaar een woning verdient waar hij/zij het maximale rendement kan uithalen. Wij bieden daarom niet enkel zonnepanelen aan maar ook andere energiebesparende oplossingen zoals, thuisbatterijen, energiezuinige airco's en slimme laadpalen. Ons doel is simpel, wij willen met ons West-Vlaams bedrijf de energiefactuur van de klanten omlaag krijgen en het gebruik van duurzame energie verdubbelen.

Gezien jij deze brochure hebt gedownload of doorgestuurd hebt gekregen heb je alvast de eerste stap in de richting naar een energiezuinige woning gezet.

Kassa, Kassa, Kassa, Kassa

Met zonnepanelen verdienen de huiseigenaren veel centen. Door een éénmalige investering passeren ze namelijk 4X aan de kassa.

Rente

6,4% rente op je bankrekening dat is wat je zou moeten krijgen om hetzelfde voordeel als dat van de zonnepanelen te behalen. Dat vind je nergens. Om een dergelijke winst te boeken investeer je dus beter je centen in hernieuwbare energie.

Woningwaarde

Zonnepanelen verhogen de waarde van je woning met gemiddeld 3400€. Voor vele kopers is de aanwezigheid van slimme energiebronnen zoals zonnepanelen essentieel geworden in hun zoektocht naar een woning.

Stijgende energieprijzen

In de laatste jaren zijn de energieprijzen alleen maar gestegen. Dit is een tendens die niet zal keren. Doordat jij met je zonnepanelen zelf je energie kan opwekken heb jij beduidend minder last van die energieschommelingen. Je kan met een gerust hart alles blijven doen zoals je al jaren gewoon bent. Jij wordt grotendeels onafhankelijk van je energieleverancier en dat geeft een goed gevoel!

Energiedelen

Met energiedelen kan je de door jouw opgewekte energie rechtstreeks doorverkopen aan een groep burens, vrienden, familie, overheden en kmo's.



Werking zonnepanelen

Eenvoudige werking

Eigenlijk is het zéér simpel. De zonnepanelen transformeren de zonnestralen die ze vangen om in elektriciteit. Vandaar dat er vaak ook over een PV installatie wordt gesproken. PV staat afgekort voor Photo Voltaic. Photo staat voor licht en Voltaic staat voor stroom.

Een relatie vol spanning

Een relatie vol spanning, dat hebben de zonnepanelen met de omvormer. De omvormer zorgt ervoor dat geproduceerde elektriciteit wordt omgezet in bruikbare AC stroom. Zo komt de opgewekte elektriciteit terecht op je elektriciteitsnetwerk van je woning.



Type omvormers

Om het maximale rendement uit je zonnepanelen te halen is het essentieel dat je een passende omvormer hebt die het best past bij je situatie. Er zijn verschillende factoren waarmee er rekening wordt gehouden om de juiste omvormer te bepalen. De oriëntatie van je dak, het type paneel, de hoeveelheid schaduw en de hellingshoek.



Micro omvormer

Als je last hebt van veel schaduwval dan is een micro omvormer ideaal. Een micro omvormer is namelijk een kleine omvormer die per paneel of per 2 panelen wordt geïnstalleerd. Door deze kleine toevoeging op je installatie heb je geen last van mindere prestaties. Het minpunt is dat deze meer kost dan de standaard omvormer met string.

Hybride omvormer met strings

Bij een installatie van meerdere panelen is een hybride omvormer met strings een goede keuze. Bij 9/10 installaties wordt een hybride omvormer met strings geïnstalleerd. Het belangrijkste bij deze omvormer is dat er weinig schaduwval is en de panelen hetzelfde georiënteerd zijn. Bij deze omvormer worden er groepjes gemaakt van de zonnepanelen op het dak. Deze groepjes worden verdeeld in strings die dan op hun beurt de omvormer voorzien van een gelijke lading.

Installatie zonnepanelen

Zonnepanelen kunnen op elk dak geplaatst worden. De meeste installaties kunnen op 1 dag al gebeuren. Natuurlijk moet er wel een controle gebeuren of je dak wel het gewicht van de panelen en de constructie kan dragen.



Dakoppervlakte

Heb je een dak groter dan 5m², dan heb ik goed nieuws! Jij kan al slim investeren. Afhankelijk van de grootte van je dak en je jaarlijks verbruik bepalen we de grootte van je zonnepaneleninstallatie.

Op een schuin of plat dak

Zowel op platte als op schuine daken kunnen panelen geïnstalleerd worden. Bij schuine daken wordt er gebruik gemaakt van een metalen constructie die verankerd wordt met je reeds bestaande dakconstructie. Voor platte daken maken we gebruik van een speciale onderconstructie. Het handige aan deze platte daken constructie is dat je het rendement maximaal kunt beïnvloeden.

Zonnepanelen

Ontdek onze merken

AEG

Maximum vermogen 395WP

25 Jaar opbrengstgarantie

20 Jaar productgarantie

HYUNDAI

Maximum vermogen 400WP

25 Jaar opbrengstgarantie

20 Jaar productgarantie

JINKO

Maximum vermogen 395WP

25 Jaar opbrengstgarantie

20 Jaar productgarantie



Pay-back periode

Investering	Terugverdientijd	Besparing per jaar
5150€	6,8J	730€

De opbrengst van je zonnepaneleninstallatie verschilt afhankelijk van de aanschafprijs en per type zonnepaneel. Het materiaal speelt de grootste rol in je terugverdientijd. Het is raadzaam om je winst om 25J te bekijken.

Voorbeeld: Rik kiest voor een goedkopere installatie met een kortere garantieperiode en kan daardoor zijn/haar installatie sneller terugverdienen. Na 15J werkt 1 v/d panelen niet meer en heeft dit effect op de volledige installatie. Vanaf dat moment heeft hij verlies. Rik moet zijn installatie laten nakijken en het paneel laten vervangen op eigen kost.

Liesbeth daarentegen kiest voor een kwalitatieve installatie met een garantie tot 25J. Zij heeft een installatie waar ze de volgende 25J niet naar moet omkijken. Zij zal op lange termijn het hoogste rendement behalen.

Waarschijnlijk ga je ten rade bij verschillende leveranciers. Lees steeds goed je offerte na. Let vooral op de kwaliteit van de panelen en de garantie. Een goedkopere offerte is namelijk niet altijd de beste optie voor jouw situatie.



3 meest gestelde vragen over zonnepanelen



Brengen zonnepanelen op het dak extra gevaar met zich mee?

Nee, wanneer zonnepanelen worden bevestigd met de juiste materialen kunnen deze alle omstandigheden aan. De wisselende weersomstandigheden vormen geen probleem.

Wat is de levensduur van de panelen?

Dit varieert afhankelijk van het type paneel dat je kiest. Over het algemeen gaan panelen 20J mee. De panelen van ENW brengen dit gemiddelde sterk naar boven. De levensduur van onze panelen is +25J.

Werken zonnepanelen in koude maanden?

Jazeker! Zonnepanelen wekken energie op als het bewolkt is, als het koud is, als het regent, zelfs als het vriest. Als er maar zon is. De energie die opgewekt wordt komt voort uit de zonnestralen en niet uit de warmte. Dit zorgt ervoor dat je panelen het hele jaar door energie opwekken.

Kan ik zonnepanelen laten installeren voor mijn bedrijf?

Natuurlijk, zonnepanelen zorgen ervoor dat je ook met je bedrijf veel centen uitspaart, die je opnieuw ergens anders kunt investeren.

TEVREDEN KLANTEN

Wij deden beroep op ENW om een energieanalyse uit te voeren bij ons thuis. Na een grondige analyse hebben ze een correct voorstel en correct werk geleverd. Bedankt

KOEN E.

Onze installatie werd op 1 dag uitgevoerd en dit 3 weken na ons eerste contact.

JAN S.

Op 65 jarige leeftijd had ik het gevoel dat slimme installaties niet meer voor mij waren. Bedankt aan ENW om mij hierin te begeleiden.

MARIAN
NE V.

Van A - Z alles uit handen gegeven aan ENW. Een zeer correct verloop en een goede communicatie. Handig dat we verschillende producten via één partij konden laten uitvoeren

PAT V.

Energie Neutraal Wonen was de 3de aannemer die we lieten langskomen om een analyse te maken. Zeer correct bedrijf, zowel naar prijs als kwaliteit.

EVI A.





Energie Neutraal Wonen

Neem contact op voor
meer informatie.

www.energieneutraalwonen.be
info@energieneutraalwonen.be
+32 471 52 21 78

