

# INFORMATIEBROCHURE ZON OP WENNEKER INVESTEER MEE IN DE 219 ZONNEPANELEN



gemeente  
Schiedam



POWERED BY  
**ZONNEPANELEN DELEN**



**Let op! U belegt buiten AFM-toezicht. Geen vergunning-  
en prospectusplicht voor deze activiteit.**



Het Wennekerpand aan de Vijgensteeg 2 in Schiedam is een karakteristiek gebouw, waar culturele en educatieve activiteiten worden georganiseerd. Het gebouw gaat met groene stroom in zijn energiebehoefte voldoen. Daartoe krijgt het complex zonnepanelen. Goed voor Wennekerpand, maar ook voor jou. Want jij kunt in het zonnedak investeren, tegen een aantrekkelijk rendement.

Er komen in totaal 219 zonnepanelen op het dak, bekostigd door middel van crowdfunding, door jou dus! Met de installatie van deze panelen wordt er bijna 25% van het jaarlijkse energieverbruik van het Wennekerpand duurzaam opgewekt en het levert ook nog eens een mooi rendement op.

Iedereen<sup>1</sup> kan mee investeren in het Zonnedak. Dat kan door één of meer ZonneDelen te kopen. Met een ZonneDeel profiteren jij en het Wennekerpand van de met jouw ZonneDeel opgewekte duurzame-energie.

Per ZonneDeel van 25 euro ontvang je 16 jaar lang de waarde van de met jouw ZonneDeel opgewekte groene stroom, uitgekeerd in euro's op je bankrekening of als korting op je stroomrekening van duurzame energieleverancier Greenchoice. Het rendement wordt bepaald door de actuele stroomprijs en de hoeveelheid opgewekte zonne-energie. Net zoals een zonnepaneel op je eigen dak. Daarnaast krijg je na 16 jaar ook de inleg weer terug.

Bij de huidige stroomprijzen is het rendement<sup>2</sup> op basis hiervan naar verwachting gemiddeld **3,0%**, maar dit kan oplopen tot wel **4,5%** per jaar.

De groene stroom van het Zonnedak Wennekerpand wordt verbruikt door het Wennekerpand en een kleine deel wordt terug geleverd aan het elektriciteitsnet.

Inschrijven kan eenvoudig online via [zonnepanelendelen.nl/project/zonopwenneker](http://zonnepanelendelen.nl/project/zonopwenneker). Hierdoor krijgt iedereen de kans om te profiteren van zonne-energie!

## Samengevat:

- Iedereen kan mee investeren in het zonnedak. Je hoeft dus niet in Schiedam te wonen.
- Een ZonneDeel zal naar verwachting gemiddeld 13 kWh per jaar opwekken. 16 ZonneDelen leveren evenveel op als een volledig zonnepaneel, naar verwachting gemiddeld 215 kWh.
- Een ZonneDeel kost éénmalig 25 euro. Dit is inclusief de jaarlijkse exploitatie én onderhoudskosten.
- Je kunt meedoen vanaf 25 euro.
- Dankzij een ZonneDeel profiteer je 16 jaar lang, direct van de door jou opgewekte zonnestroom van het Zonnedak. Dit kan op 2 manieren:
  1. Klanten van Greenchoice ontvangen de met hun ZonneDeel opgewekte stroom als korting op hun energierekening en ontvangen hierdoor een korting die gelijk staat aan de kale stroomprijs inclusief BTW. Hierdoor is het rendement extra aantrekkelijk.
  2. Ben je geen klant van Greenchoice, en wil je niet overstappen van energieleverancier? Dan ontvang je de waarde van de door jou opgewekte zonnestroom ieder jaar in euro's uitgekeerd op je bankrekening.
- Het rendement van een ZonneDeel kan oplopen tot 4,5% per jaar.
- Na 16 jaar ontvang je het aanschafbedrag ook weer terug.
- De ZonneDelen zijn feitelijk Zon Obligaties die zullen worden aangeboden zonder dat daartoe een goedgekeurd prospectus als bedoeld in artikel 5:2 van de Wet op het financieel toezicht benodigd is, met gebruikmaking van de vrijstelling als bedoeld in artikel 53, lid 2 van de Vrijstellingsregeling Wft.
- Een ZonneDeel van het Zonnedak Wennekerpand is een financieel product. Zoals bij elk financieel product zijn er ook risico's verbonden aan een investering. Deze brochure en het Informatie Memorandum, beschrijven de voorwaarden en risico's verbonden aan deelname. Wij raden je aan om beide documenten goed door te lezen voordat je besluit om te investeren.

## HOE WERKT HET ?

Door te investeren in het zonne-energie project van **Zonedak Wennekerpand BV** kan elke Nederlander eenvoudig profiteren van zonne-energie. **Zonedak Wennekerpand BV** maakt gebruik van de diensten van ZonnepanelenDelen om zo een grote groep gemakkelijk mee te kunnen laten doen. Op de website van ZonnepanelenDelen staan namelijk verschillende zonne-energieprojecten waar je rechtstreeks, eenvoudig en betrouwbaar kunt investeren zodat we samen zorgen voor méér duurzame energie. En dat is niet alleen goed voor Nederland, maar ook voor jou als ZonneDeler. Want door één of meer ZonneDelen te kopen profiteer je van de door jouw ZonneDelen opgewekte zonne-energie. En dat levert een duurzaam financieel voordeel op!



## SAMEN PROFITEREN VAN DE ZON !

Elke 3 minuten stapt iemand over op zonnestroom. Niet zo gek, want de zon is een schone energiebron die elke dag voor niets opgaat. Ook wij als Schiedams Energie Collectief willen meer zonnestroom.

Gezamenlijk willen wij in totaal **219 zonnepanelen** financieren op het dak van het Wennekerpand om zo de productie van stroom duurzaam te maken. Dankzij de kostenbesparing op de via crowdfunding geproduceerde zonne-energie wordt de jaarlijkse rentevergoeding op de ZonneDelen uitgekeerd. De aflossing en de onderhouds- en exploitatiekosten worden betaald uit de kostenbesparingen. Hierdoor hoef je als ZonneDeler 16 jaar lang géén onderhouds- en verzekeringskosten te betalen.

Dit zonedak is een initiatief van het Schiedams Energie Collectief samenwerking met verschillende partners:

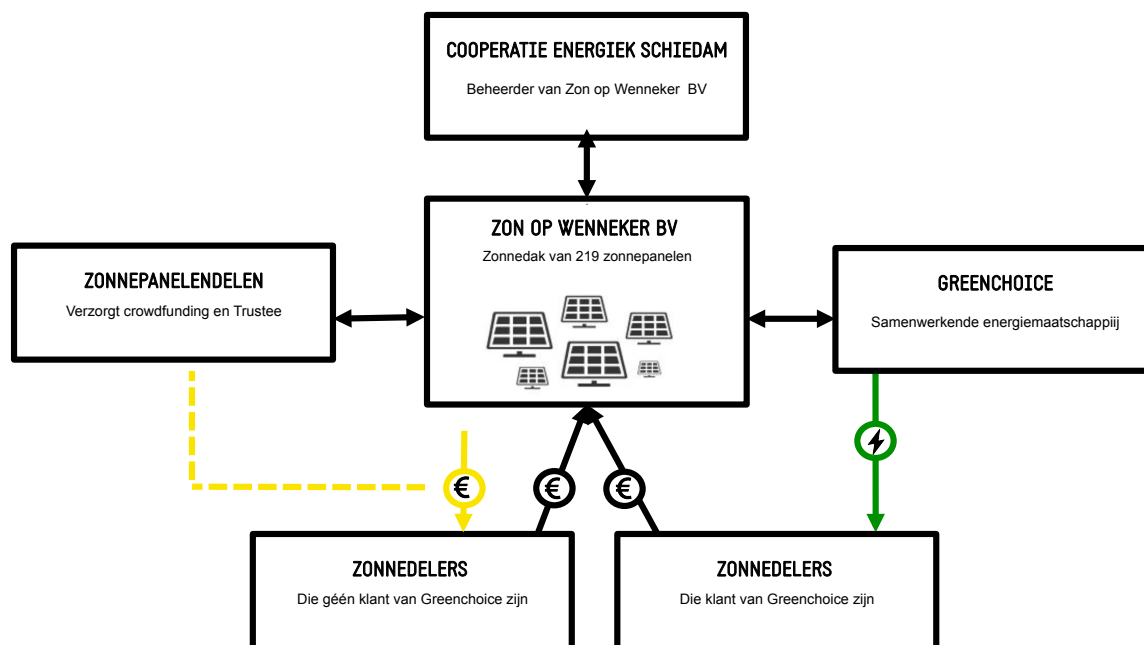
Het eigendom van de zonnepanelen is ondergebracht in een aparte exploitatie vennootschap onder beheer van **Coöperatie Energiek Schiedam**. Dit is **Zonedak Wennekerpand BV**.

Partner van Zonedak Wennekerpand BV is **Greenchoice**, één van de grootste groene energieleveranciers van Nederland. ZonneDelers die tevens klant zijn van Greenchoice ontvangen de

met hun Zonedeel opgewekte stroom als korting op hun eigen energierekening. Hierdoor ontvangen zij een korting die gelijk staat aan de kale stroomprijs inclusief de BTW.

**ZonnepanelenDelen** is een crowdfundingplatform voor zonne-energieprojecten. Zonedak Wennekerpand BV maakt gebruik van de diensten van ZonnepanelenDelen. Zij verzorgen de administratie van de ZonneDelen, de jaarlijkse uitbetaling van het gerealiseerde rendement en controleren de financiële en juridische aspecten.

**Stichting ZonneDelers** treedt als Trustee op als behartiger van de belangen van de ZonneDelers en vormt het aanspreekpunt voor Zonedak Wennekerpand BV namens de ZonneDelers. In het onvoorziene geval dat Zonedak Wennekerpand BV haar verplichtingen niet nakomt, zal zij Zonedak Wennekerpand BV hierop aanspreken en indien nodig juridische stappen ondernemen. Ter bescherming van de ZonneDelers zal zij ook een pandrecht op de zonnepanelen vestigen. Hierdoor kunnen in een geval van faillissement de zonnepanelen worden overgenomen en verkocht ten behoeve van de ZonneDelers. Het bestuur van deze stichting wordt gevormd door ZonnepanelenDelen.



**Figuur 1:** Schematisch overzicht van enkele samenwerkende partijen.

## EEN ZONNIG RENDEMENT

Een zonnepaneel van Zonnedak Wennekerpand BV zal naar verwachting gemiddeld 215 kWh duurzame zonne-energie per jaar opwekken. Een zonnepaneel bestaat uit 16 ZonneDelen en kost éénmalig 400 euro (25 euro per ZonneDeel). Dit is inclusief 16 jaar lang onderhoud en verzekering. Er zijn dus géén bijkomende kosten.

Net als bij een zonnepaneel op je eigen dak is het rendement van een ZonneDeel afhankelijk van de stroomprijs en de hoeveelheid geproduceerde zonne-energie. Dit werkt als volgt:

**Stroomprijs:** de opgewekte zonnestroom wordt direct door het Wennekerpand verbruikt. Van Zonnedak Wennekerpand BV ontvang je als ZonneDeler de op dat moment geldende (en daarmee marktconforme) stroomprijs voor de door jou opgewekte zonne-energie. Op basis van de huidige marktprijzen, prijzen zoals vastgesteld op 21 december 2015, is dit 5,58 cent per kWh.

**Zonne-Energie:** per ZonneDeel wordt ieder jaar berekend hoeveel zonne-energie deze heeft opgewekt<sup>3</sup>. Op basis van het aantal zonne-uren en de gegarandeerde efficiëntie van de zonnepanelen is dit naar verwachting gemiddeld 13,45 kWh per ZonneDeel per jaar<sup>4</sup>.

Hoe de stroomprijs en de hoeveelheid opgewekte zonne-energie samenhangen met je rendement is hiernaast weergegeven in een eenvoudig overzicht<sup>5</sup>:

		zonne-energie		
		☀	☀☀	☀☀☀
-3%	⚡	2,3 %	2,6 %	2,9 %
0		2,6 %	3,0 %	3,3 %
3%	⚡⚡	3,1 %	3,5 %	3,9 %

**Tabel 1:** Gemiddeld rendement over 15 jaar per ZonneDeel.

Klanten van Greenchoice ontvangen de met hun ZonneDeel opgewekte stroom als een korting op hun energierekening die gelijk staat aan de kale stroomprijs *inclusief* BTW. Hierdoor is het rendement extra aantrekkelijk.

		zonne-energie		
		☀	☀☀	☀☀☀
-3%	⚡	2,4 %	2,7 %	3,0 %
0		2,9 %	3,3 %	3,7 %
3%	⚡⚡	3,6 %	4,1 %	4,5 %

**Tabel 2:** Gemiddeld rendement over 16 jaar voor een deelnemer die klant wordt of klant is van Greenchoice.

Het rendement van een ZonneDeel kan dus in combinatie met Greenchoice oplopen tot wel 4,5% per jaar. En bij tegenvallende resultaten, kan dit afnemen tot 2,3%.

Voor een gedetailleerde uitwerking van de rendementsberekening<sup>6</sup> verwijzen wij naar het

Informatie Memorandum. Deze is te vinden op [zonnepanelendelen.nl/project/zonopwenneker](http://zonnepanelendelen.nl/project/zonopwenneker)

## EEN REKENVOORBEELD.

Een investering in het zonnedak kun je vergelijken met een spaarrekening. Een ZonneDeel is namelijk een éénmalige uitgave en daar profiteer je vervolgens 16 jaar laag van. Je ontvangt namelijk ieder jaar de waarde van de met jouw ZonneDeel opgewekte duurzame-energie in euro's op je bankrekening uitgekeerd. En na 16 jaar ontvang je het aanschafbedrag ook weer terug. Dat werkt als volgt:

- 16 ZonneDelen kosten éénmalig € 400,- Samen wekken ze evenveel op als 1 zonnepaneel: gemiddeld 215 kWh op per jaar.
- Per kWh ontvang je jaarlijks 5,58 cent zonnerente.
- Je voordeel is:  $215 \times 0,0558 = 12,02$  per jaar, gedurende 16 jaar. In totaal € 192,34<sup>7</sup>.
- Na 16 jaar ontvang je € 400,- terug.

Samengevat resulteert dat in onderstaand overzicht (afgeronde getallen):

Kosten:	- € 400,00
Totale voordeel:	+€ 192,34
Terugbetaling Zonneelen:	+€ 400,00
Totaal voordeel over 15 jaar:	<b>+€192,34 (3,0%)</b>

Net als een zonnepaneel op je eigen dak profiteer je met een ZonneDeel dus direct van de voordelen van zonne-energie.

## LIVE INZICHT IN JE ZONNESTROOM !

Dankzij je persoonlijk online overzicht op [mijnstroom.zonnepanelendelen.nl](http://mijnstroom.zonnepanelendelen.nl) kunnen alle deelnemers bijhouden wat hun ZonneDelen hebben opgewekt. Ook hebben we ervoor gezorgd dat je jouw resultaten eenvoudig kunt delen, bijvoorbeeld via Facebook. Daarnaast ontvang je ook iedere maand een persoonlijke e-mail met een handig overzicht van de met jouw ZonneDeel opgewekte zonne-energie.



Ook is het binnenkort mogelijk om je eigen energieverbruik thuis te koppelen aan mijnStroom. Hierdoor kun je zien wat jouw verbruik thuis is en hoeveel procent hiervan er met jouw ZonneDeel is opgewekt. Ook kunnen we je hiermee bewust maken van de verschillende besparingsmogelijkheden: Dat is goed voor het milieu en je portemonnee!

## MEEDOEN IS EENVOUDIG.

Je kunt eenvoudig investeren in het zonnedak via [zonnepanelendelen.nl/project/zonopwenneker](http://zonnepanelendelen.nl/project/zonopwenneker)

Dat werkt als volgt:

1. Kies het investeringsbedrag op de projectpagina van Zonnedak Wennekerpand BV via [www.zonnepanelendelen.nl](http://www.zonnepanelendelen.nl).
2. Na het doorlopen van de instructies, wordt er een persoonlijke deelnameovereenkomst opgesteld. Na je akkoord volgt de betaling via iDeal. Tot slot ontvang je een kopie van deze overeenkomst per e-mail.
3. De betaling wordt bewaard op een derdengeldenrekening van ZonnepanelenDelen bij Buckaroo<sup>8</sup> totdat Zonnedak Wennekerpand BV alle ZonneDelen heeft verkocht én de volledige financiering rond is.
4. Als alle ZonneDelen zijn verkocht en aan alle voorwaarden is voldaan, zal worden begonnen met de installatie van de zonnepanelen op het dak van het Wennekerpand aan de Vijgensteeg 2 in Schiedam.

Alleen wanneer er onvoldoende deelnemers worden gevonden, zal het project geen doorgang vinden. In dit geval zal het Schiedams Energie Collectief je hierover berichten. Tevens zal dan binnen vijf (5) werkdagen na het verstrijken van de crowdfunding-periode je deelnamebetaling door Zonnepanelendelen worden teruggestort op het bankrekeningnummer waarvan de oorspronkelijke betaling werd gedaan. Er wordt geen rente vergoed over het teruggestorte bedrag.

Op de website [zonnepanelendelen.nl/project/zonopwenneker](http://zonnepanelendelen.nl/project/zonopwenneker) vindt je meer informatie. Heb je vragen dan kan je ook een email sturen naar [huib@energiekschiedam.nl](mailto:huib@energiekschiedam.nl)

## WAAROM MEEDOEN?

Vijf redenen om mee te investeren in Zon op Wenneker:

1. Je investeert in duurzame zonne-energie en zorgt hierdoor voor méér duurzame energie in Nederland.
2. Je ontvangt een aantrekkelijk rendement op je investering die hoger is dan de rente op je spaarrekening;
3. Je profiteert direct bij een stijgende stroomprijs;
4. Online inzicht in de opgewekte energie van je ZonneDeel;
5. Geen gedoe: een investering in Zon op Wenneker biedt je wel de voordelen van zonne-energie, maar niet de nadelen.

Via Zon op Wenneker komen de voordelen van zonne-energie dus direct bij jou terecht zodat je daar optimaal van profiteert. Zon op Wenneker regelt en verzorgt het gehele project. En als je verhuist? Dat is geen enkel probleem. Dan blijf je gewoon profiteren van de opbrengst van de door jouw geld opgewekte duurzame energie!

## VOETNOTEN:

<sup>1</sup> Deelnemers in postcodegebied 30 en 31 worden automatisch en zonder verdere verplichtingen tot 1 januari 2018 lid van de coöperatie Energiek Schiedam. Met dat lidmaatschap kun je mede inhoud geven aan andere energietransitie initiatieven in Schiedam. Dit geldt ook voor deelnemers buiten de regio, die voor meer dan € 10.000 ZonneDelen kopen voor Wennekerpand.

<sup>2</sup> Zie pagina 4 voor een toelichting op de rendementsberekening.

<sup>3</sup> Dit wordt berekend door de totale hoeveelheid opgewekte zonne-energie van de zonnepanelen van Zonedak Wennekerpand BV te delen door het totale aantal zonnepanelen (219), en dit resultaat vervolgens te delen door het aantal ZonneDelen per zonnepaneel (16).

<sup>4</sup> Dit is berekend op basis van een opbrengst van 875 kWh/kWp (dit is gebaseerd op een analyse van het onafhankelijke rekenprogramma PV-GIS o.b.v. een PR van 80%, inclusief een afslag van 5% + 3,2% vanwege lichte schaduwwerking) een jaarlijkse degradatie van het zonnepaneel van 0,5% per jaar, en 9 weken installatietijd gerekend vanaf de aanvang van de looptijd van de Zon Obligatielening. Het gemiddelde is verkregen door de op basis van hiervoor aangegeven details de totale productie over een periode van 16 jaar, te delen door 16.

<sup>5</sup> Hierbij is gerekend met een stroomprijs die 3% daalt, gelijk blijft of 3% stijgt en een gemiddelde opwekking van zonne-energie gebaseerd op 775, 875 of 975 kWh/kWp, een jaarlijkse degradatie van 0,5% gerekend over een periode van 16 jaar, en 9 weken installatietijd gerekend vanaf de aanvang van de looptijd van de Zon Obligatielening.

<sup>6</sup> Het gemiddelde jaarlijkse rendement wordt verkregen door de jaarlijkse zonne-rente betaling te delen door de nominale waarde van een ZonneDeel, en hier het rekenkundig gemiddelde over een periode van 16 jaar van te nemen.

<sup>7</sup> Dit getal staat als uitkomst in de Business case maar kan door afronding licht afwijken van de rekensom: voordeel x looptijd in deze brochure.

<sup>8</sup> ZonnepanelenDelen maakt hierbij gebruik van de Stichting Derdengeldenrekening van haar betalingspartner Buckaroo die hiervoor beschikt over een PSD licentie, uitgegeven door De Nederlandsche Bank. Door gebruik te maken van een derdengelden rekening staat het geld van de crowdfunder veilig totdat het zonedak bij Zonedak Wennekerpand BV gerealiseerd kan worden. Ook in het geval van een mogelijk faillissement van Zonnepanelendelen of Buckaroo.

Deze Brochure, gedateerd 31 januari 2016, is met zorg samengesteld door het Schiedams Energie Collectief. Echter, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

## RISICO'S.

Zoals aan elk financieel product zijn ook aan een investering in Zonedak Wennekerpand BV risico's verbonden.

Het Informatie Memorandum gaat uitgebreid in op de risico's van deze obligatielening die zich tijdens de bouw- en exploitatiefase kunnen voordoen. Waaronder de bedrijfsrisico's van Zonedak Wennekerpand BV en overige risico's als gevolg waarvan de (terug)betaling door Zonedak Wennekerpand BV van de zonne-rente en/of de aanschafwaarde van een ZonneDeel niet of niet geheel kan worden voldaan.

Wij raden je aan om ook het Informatie Memorandum goed door te lezen voordat je definitief besluit om te investeren.