

INFORMATIEBROCHURE ZONNEPARK ACHTKAR SPELEN INVESTEER MEE IN DE 30.436 ZONNEPANELEN



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



In Achtkarspelen gaat een prachtig zonnepark verrijzen naast bedrijventerrein 'De Swadde' in Buitenpost. Het initiatief van Solarfields past uitstekend bij de plannen van de gemeente Achtkarspelen. Het voornemen is om de bestaande landschapselementen en structuren te gebruiken om het zonnepark aan het zicht te onttrekken. En een mooie bijkomstigheid is dat Solarfields ondernemers en particulieren ook in de gelegenheid stelt om hierin te participeren. Solarfields heeft een overeenkomst voor de duur van 25 jaar getekend, de SDE+ subsidie is toegekend en het zonnepark is gebouwd.

Solarfields presenteert het zonne-energieproject Zonnepark Achtkarspelen van in totaal 30.436 zonnepanelen. Zij hebben een zonnepark ontwikkeld dat geëxploiteerd zal worden via **Zonnepark Achtkarspelen B.V.** (Hierna te noemen: **Zonnepark Achtkarspelen**)

Het plaatsen van de zonnepanelen is goed voor alle betrokken partijen. Ook jij kunt in het zonnepark investeren, tegen een aantrekkelijk rendement.

Op de verschillende stukken grond liggen de 30.436 zonnepanelen, met hoog vermogen. Dankzij speciaal hiervoor ontwikkelde Zon Obligaties geeft Zonnepark Achtkarspelen iedereen de mogelijkheid te investeren in deze zonnepanelen en zo mee te profiteren van de zon.

Iedereen kan mee investeren in het Zonnepark. Dat kan door één of meer ZonneDelen te kopen. Met een ZonneDeel profiteren jij en Zonnepark Achtkarspelen van de met jouw ZonneDeel opgewekte duurzame energie.

Per ZonneDeel van 25 euro ontvang je 15 jaar lang de waarde van de met jouw ZonneDeel opgewekte groene stroom, uitgekeerd in euro's op je bankrekening. Het rendement wordt bepaald door de actuele stroomprijs en de hoeveelheid opgewekte zonne-energie. Net zoals een zonnepaneel op je eigen dak. Daarnaast ontvang je gedurende 15 jaar ook de inleg weer terug.

Bij de huidige stroomprijzen is het rendement ¹ op basis hiervan naar verwachting gemiddeld **4,5%**, maar dit kan oplopen tot wel **6,1 %** per jaar.

De groene stroom van de zonnepanelen wordt verrekend via een PPA met ENGIE.

Inschrijven kan eenvoudig online via zonnepanelendelen.nl/project/achtkarspelen

Hierdoor krijgt iedereen de kans om te profiteren van zonne-energie!

Samengevat:

- Iedereen kan mee investeren in het zonnepark. Je hoeft dus niet in Achtkarspelen te wonen.
- Een ZonneDeel zal naar verwachting gemiddeld 12,81 kWh per jaar opwekken. 28 ZonneDelen leveren evenveel op als een volledig zonnepaneel, naar verwachting gemiddeld 358,75kWh.
- 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 15 jaar lang, direct van de door jou opgewekte zonnestroom van het Zonnepark. Dit kan op 2 manieren:
 1. Klanten van ENGIE ontvangen met hun ZonneDeel opgewekte stroom een aanvullende opslag van 1,21 eurocent per opgewekte kWh. Hierdoor is het rendement extra aantrekkelijk.
 2. Ben je geen klant van de ENGIE, 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 6,1% per jaar.
- De ZonneDelen worden lineair over 15 jaar afgelost, waarbij je na 15 jaar het volledige investeringsbedrag ook weer terug hebt.
- 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 Zonnepark Achtkarspelen 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-energieproject van **Zonnepark Achtkarspelen** kan elke Nederlander eenvoudig profiteren van zonne-energie. Zonnepark Achtkarspelen 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.

Gezamenlijk worden er in totaal **30.436 zonnepanelen** gefinancierd. Dankzij een exploitatievergoeding van **Zonnepark Achtkarspelen B.V.** op de via crowdfunding geproduceerde zonne-energie wordt de jaarlijkse rentevergoeding op de ZonneDelen uitgekeerd. De jaarlijkse aflossing, de onderhouds- en exploitatiekosten worden betaald uit deze exploitatievergoeding én een SDE+ subsidie. Hierdoor hoef je als ZonneDeler 15 jaar lang géén onderhouds- en verzekeringskosten te betalen.

Dit zonnepark is een initiatief van **Solarfields** in samenwerking met verschillende partners;

Het eigendom van de zonnepanelen is ondergebracht bij **Zonnepark Achtkarspelen B.V.**, en levert de stroom aan **Engie Energie Nederland N.V.**

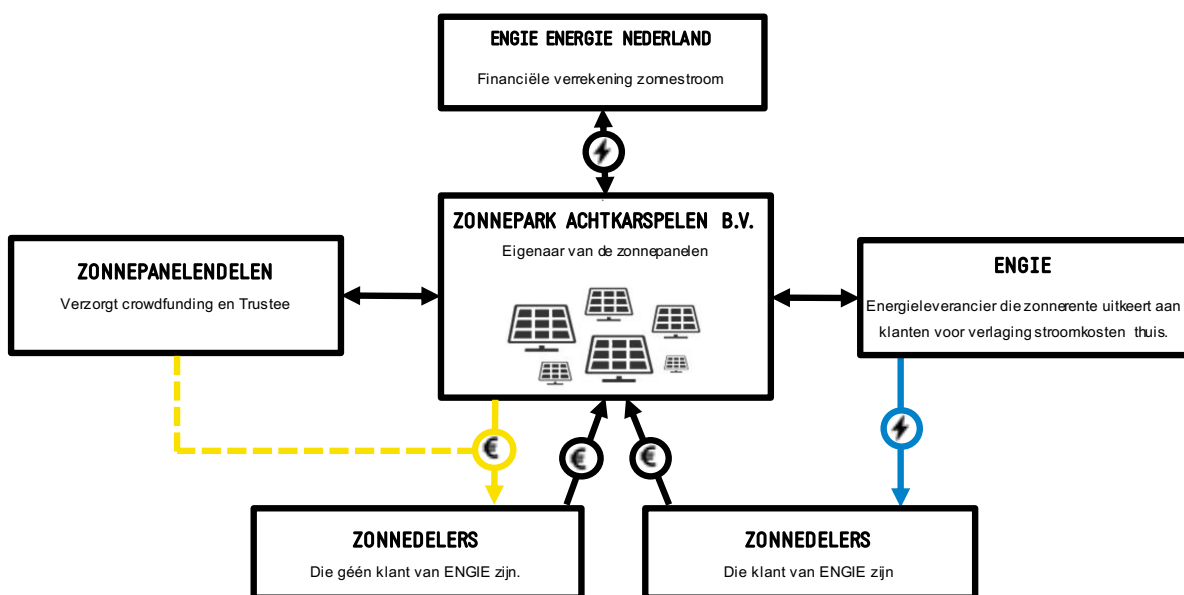
Partner voor Zonnepark Achtkarspelen is **ENGIE**. Één van de grootste energieleveranciers van Nederland. ENGIE wil het zelf opwekken van energie graag stimuleren. Wie zelf stroom opwekt, heeft bij ENGIE daarom een streepje voor. ZonnepanelenDelen heeft met ENGIE afgesproken dat ZonneDelers die tijdens de renteperiode ten tijde van de uitbetaling geregistreerd staan als een klant van ENGIE een aanvullende opslag van 1,21 eurocent per kWh hebben op de stroomprijs. Het rendement is daarmee extra aantrekkelijk als je overstapt naar ENGIE.

ZonnepanelenDelen is een crowdfundingplatform voor zonne-energieprojecten. Zonnepark Achtkarspelen 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 Zonnepark Achtkarspelen namens de ZonneDelers. In het onvoorziene geval dat Zonnepark Achtkarspelen haar verplichtingen niet nakomt, zal zij Zonnepark Achtkarspelen hierop aanspreken en indien nodig juridische stappen ondernemen. Ter bescherming van de ZonneDelers zal zij ook tweede pandrecht op de zonnepanelen en bijbehorende projectcontracten 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.

De RVO (Rijksdienst voor Ondernemers) is verantwoordelijk voor de afhandeling en periodieke uitkering van de SDE+ subsidie.

HSH Nordbank AG voor de verstrekking van het vreemde vermogen naast de andere vermogensdelen.



Figuur 1: Schematisch overzicht van de samenwerkende partijen.

MET EEN ZONNIG RENDEMENT

Een zonnepaneel van Zonnepark Achtkarspelen zal naar verwachting gemiddeld 358,75 kWh duurzame zonne-energie per jaar opwekken. Een zonnepaneel bestaat uit 28 ZonneDelen en kost éénmalig 700 euro (25 euro per ZonneDeel). Dit is inclusief 15 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 geleverd aan ENGIE. Van Zonnepark Achtkarspelen 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 is dit 5,20 eurocent per kWh.

Zonne-Energie: per ZonneDeel wordt ieder jaar berekend hoeveel zonne-energie deze heeft opgewekt². Op basis van het aantal zonne-uren en de gegarandeerde efficiëntie van de zonnepanelen is dit naar verwachting gemiddeld 12,81 kWh per ZonneDeel per jaar³.

Cap en Floor: In verband met grotendeels vaste exploitatie inkomsten is de Zonnerente in enige Renteperiode gemaximeerd op EUR 0,81 per Zonnedeel (de CAP). Eerlijkheidshalve is er dan ook een FLOOR van toepassing. De Zonnerente kan in enige

Renteperiode nooit minder bedragen dan EUR 0,52 per Zonnedeel (de FLOOR). Dit komt neer op een rendement (IRR) van 5,4% CAP en 3,6% FLOOR (excl. het extra voordeel voor ENGIE-kanten). In de praktijk is het zeer onwaarschijnlijk dat de Cap en de Floor van toepassing zullen zijn.

Hoe de stroomprijs en de hoeveelheid opgewekte zonne-energie samenhangen met je rendement is hiernaast weergegeven in een eenvoudig overzicht⁴:

		Productie zonnestroom				
		858	908	958	1008	1058
Ontwikkelde stroomprijs	-3,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
	-1,5%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
	0,0%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%
	0,5%	4,6%	4,6%	4,6%	4,6%	4,6%
	1,0%	4,8%	4,8%	4,8%	4,8%	4,8%
	1,5%	4,9%	4,9%	4,9%	4,9%	4,9%
	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
	2,5%	5,1%	5,1%	5,1%	5,1%	5,1%
	3,0%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%

Tabel 1: Rendementsverwachting niet-ENGIE klanten

ZonnepanelenDelen heeft met ENGIE afgesproken dat ZonneDelers die ten tijde van de uitbetaling geregistreerd staan als klant van ENGIE een aanvullende opslag van 1,21 eurocent per kWh hebben op de stroomprijs. Hierdoor is het rendement extra aantrekkelijk als je overstapt naar ENGIE.

		Productie zonnestroom				
		858	908	958	1008	1058
Ontwikkelde stroomprijs	-3,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
	-1,5%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%	5,2%
	0,0%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%	5,5%
	0,5%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%	5,6%
	1,0%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%	5,7%
	1,5%	5,8%	5,8%	5,8%	5,8%	5,8%
	2,0%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%
	2,5%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%
	3,0%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%	6,1%

Tabel 2: Rendementsverwachting ENGIE klanten

Het rendement van een ZonneDeel kan dus in combinatie met ENGIE oplopen tot wel 6,1% per

jaar. En bij tegenvallende resultaten, kan dit afnemen tot minimaal 4,0%.

Voor een gedetailleerde uitwerking van de rendementsberekening⁵ verwijzen wij naar het Informatie Memorandum. Deze is te vinden op zonnepanelendelen.nl/project/achtkarspelen

EEN REKENVOORBEELD.

Een investering in het zonnepark kun je vergelijken met een spaarrekening. Een ZonneDeel is namelijk een éénmalige uitgave en daar profiteer je vervolgens 15 jaar lang van. Je ontvangt namelijk ieder jaar de waarde, van de met jouw ZonneDeel opgewekte duurzame-energie, in euro's op je bankrekening. De ZonneDelen worden op het einde van de loopt, na 15 jaar, afgelost. Dat werkt als volgt:

- 28 ZonneDelen kosten éénmalig € 700,- Samen wekken ze evenveel op als 1 zonnepaneel: gemiddeld 358,750 kWh op per jaar.
- Per kWh ontvang je jaarlijks 5,20 eurocent zonne-rente.
- Je voordeel is: $358,75 \times 0,0520 = 18,65$ euro per jaar, gedurende 15 jaar. In totaal € 279,80⁶.
- Jaarlijks ontvang je ook 1/15^{de} deel van de inleg terug (EUR 46,67);
- Naar verwachting heb je na minder dan 11 jaar de investering van € 700,- terug.

Samengevat resulteert dat in onderstaand overzicht (afgeronde getallen):

Kosten:	- € 700,00
Totale voordeel:	+€ 279,80
Terugbetaling Zonneden	<u>+€ 700,00</u>
Totaal voordeel over 15 jaar	+€279,80 (IRR 4,5%)

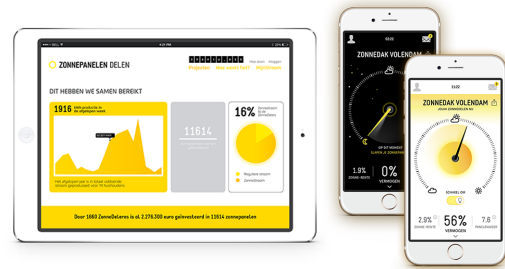
Net als een zonnepaneel op je eigen dak profiteer je met een ZonneDeel dus direct van de voordelen van zonne-energie.

LIVE INZICHT IN JE ZONNESTROOM !

Dankzij je persoonlijke online overzicht op 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.

Daarbij is er de awardwinning ZonneDelen app zodat je altijd kunt zien hoe jouw ZonneDelen presteren.

Ook is het mogelijk om je eigen energieverbruik thuis te koppelen aan MijnStroom via de slimme meter. Hierdoor kun je zien wat jouw verbruik thuis is en hoeveel procent hiervan er met jouw ZonneDeel is opgewekt. Daarbij kunnen we je bewust maken van de verschillende



besparingsmogelijkheden. Dat is goed voor het milieu en je portemonnee!

BELANGRIJKE DATA

Na uitgifte van alle ZonneDelen is de geproduceerde zonnestroom direct voor de ZonneDelers en kun je zo 15 jaar lang profiteren van de zonne-energie die wordt opgewekt.

Hieronder de belangrijke data op een rij:

BELANGRIJKE DATA	
12-9-2018	CROWDFUNDING
15-10-2018	UITGIFTE ZONNEDELEN
12-10-2018	1e ZONNESTROOM
4-11-2019	UITBETALING 1e ZONNERENTE
4-11-2020/33	UITBETALING ZONNERENTE

MEEDOEN IS EENVOUDIG.

Je kunt eenvoudig investeren in het zonnepark via zonnepanelendelen.nl/project/achtkarspelen Dat werkt als volgt:

1. Kies het investeringsbedrag op de projectpagina van Zonnepark Achtkarspelen via 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 Buckaroo⁷ totdat Zonnepark Achtkarspelen 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 overdracht van de zonnepanelen in het zonnepark aan de Roede 11, in Achtkarspelen.

Alleen wanneer er onvoldoende deelnemers worden gevonden, zal het project geen doorgang vinden. In dit geval zal Zonnepark Achtkarspelen 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 vind je meer informatie. Heb je vragen dan kan je ook een email sturen naar info@solarfields.nl.

WAAROM MEEDOEN?

Vijf redenen om te investeren:

1. Je investering zorgt 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;

VOETNOTEN:

¹ Zie pagina 4 voor een toelichting op de rendementsberekening.

² Dit wordt berekend door de totale hoeveelheid opgewekte zonne-energie van de zonnepanelen van Zonnepark Achtkarspelen te delen door het totale aantal zonnepanelen (30.436), en dit resultaat vervolgens te delen door het aantal ZonneDelen per zonnepaneel (28).

³ Dit is berekend op basis van een opbrengst van 958 kWh/kWp (dit is gebaseerd op een analyse van verschillende specialistische PV-software o.b.v. een PR van 85,8%) een jaarlijkse degradatie van het zonnepaneel van 0,25% per jaar, en 0 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 15 jaar, te delen door 15.

⁴ Hierbij is gerekend met een stroomprijs die gelijk blijft, jaarlijks 3 procent stijgt of jaarlijks 3 procent daalt en een gemiddelde opwekking van zonne-energie gebaseerd op 858, 958 of 1058 kWh/kWp, een jaarlijkse degradatie van 0,25% gerekend over een periode van 15 jaar, en 0 weken installatietijd gerekend vanaf de aanvang van de looptijd van de Zon Obligatielening.

⁵ Het effectieve rendement wordt verkregen door op basis van de Internal Rate of Return (IRR) methode een rentepercentage vast te stellen dat overeenkomstig is met een spaarrekening die gelijke kasstromen heeft als alle betalingen op een ZonneDeel.

⁶ Dit getal staat als uitkomst in de Business case maar kan door afronding licht afwijken van de rekensom: voordeel x looptijd in deze brochure.

⁷ 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 Zonnepark Achtkarspelen gerealiseerd kan worden. Ook in het geval van een mogelijk faillissement van Zonnepanelendelen of Buckaroo.

5. Geen gedoe: een investering in Zonnepark Achtkarspelen bied je wel de voordelen van zonne-energie, maar niet de nadelen.

Via Zonnepark Achtkarspelen komen de voordelen van zonne-energie dus direct bij jou terecht zodat je daar optimaal van profiteert. Zonnepark Achtkarspelen en ZonnepanelenDelen regelen en verzorgen 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!

RISICO'S.

Zoals aan elk financieel product zijn ook aan een investering in Zonnepark Achtkarspelen risico's verbonden.

Belangrijk om bij dit te vermelden is dat een ZonneDeel feitelijk een achtergestelde obligatielening is. Het Informatie Memorandum gaat uitgebreid in op de risico's van deze obligatielening die zich tijdens exploitatiefase kunnen voordoen. Waaronder het prijsrisico en overige risico's van Zonnepark Achtkarspelen als gevolg waarvan de (terug)betaling door Zonnepark Achtkarspelen 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.

Deze Brochure, gedateerd 10 september 2018, is met zorg samengesteld, hieraan kunnen echter geen rechten worden ontleend.