

# INFORMATIEBROCHURE ZONNEPARK SOLARVATION LELYSTAD 2 INVESTEER MEE IN DE 107.912 ZONNEPANELEN



POWERED BY  
**ZONNEPANELEN DELEN**

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



**N**a de eerste succesvolle financieringsronde, volgt nu de tweede en laatste mogelijkheid om bij te dragen aan het prachtige zonnepark in Lelystad. Het zonnepanelensysteem is bijna klaar en zal in november in productie gaan. Schone zonne-energie van in totaal 107.912 zonnepanelen, in combinatie met revitalisering van het agrarische gebied. De initiatiefnemers Luuk Bouwman en Kees van Woerden hebben een zonnepark ontwikkeld dat geëxploiteerd zal worden via ESCo **Solarvation B.V.** (Hierna te noemen: **Zonnepark Solarvation Lelystad**)

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

Zonnepark Solarvation Lelystad wil op deze wijze zorgen voor meer duurzame energie en dubbelgebruik van de grond. Dankzij speciaal hiervoor ontwikkelde Zon Obligaties geeft Zonnepark Solarvation Lelystad iedereen de mogelijkheid te investeren in deze zonnepanelen en zo mee te profiteren van de zon. Er worden **19.000 ZonneDelen** aangeboden met een nominale waarde van elk 25 euro.

Iedereen kan investeren in het Zonnepark. Dat kan door één of meer ZonneDelen te kopen. Met een

ZonneDeel profiteren jij en Zonnepark Solarvation Lelystad van de met jouw ZonneDeel opgewekte duurzame energie.

**P**er 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 een vaste 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<sup>1</sup> op basis hiervan naar verwachting gemiddeld **3,5%**, maar dit kan oplopen tot wel **5,3%** per jaar.

**D**e groene stroom van de zonnepanelen wordt geleverd aan het elektriciteitsnet en de groene stroom wordt verkocht aan ENGIE.

Inschrijven kan eenvoudig online via [zonnepanelendelen.nl/project/solarvationlelystad2](http://zonnepanelendelen.nl/project/solarvationlelystad2)

## Samengevat:

- Vanaf 4 oktober tot en met 1 december 2019 kan iedereen mee investeren in het zonnepark. Je hoeft dus niet in Lelystad te wonen.
- Een ZonneDeel zal naar verwachting gemiddeld 9,0 kWh per jaar opwekken. 33 ZonneDelen leveren evenveel op als een volledig zonnepaneel, naar verwachting gemiddeld 297,0 kWh.
- Een ZonneDeel kost éénmalig 25 euro. Dit is inclusief de jaarlijkse exploitatie én onderhoudskosten.
- Je kunt meedoen vanaf 25 euro.
- Er worden in totaal 19.000 ZonneDelen aangeboden.
- 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 5,3% per jaar.
- Gedurende 14 jaar ontvang je het investeringsbedrag ook weer terug (in het eerste jaar is er geen aflossing).
- 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 Solarvation Lelystad 2 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 Solarvation Lelystad** kan iedereen eenvoudig profiteren van zonne-energie. Zonnepark Solarvation Lelystad 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. Ook Solarvation B.V. wil meer zonnestroom.

Gezamenlijk worden er in totaal **107.912 zonnepanelen** gefinancierd voor in het zonnepark in Lelystad om zo de productie van stroom duurzaam te maken. Dankzij een exploitatievergoeding van Solarvation 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 **Solarvation B.V.** in samenwerking met verschillende partners;

Het eigendom van de zonnepanelen is ondergebracht bij **Solarvation B.V.**, en levert de stroom aan **ENGIE** via een PPA.

Partner voor Zonnepark Solarvation Lelystad is **ENGIE**. Eén 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.

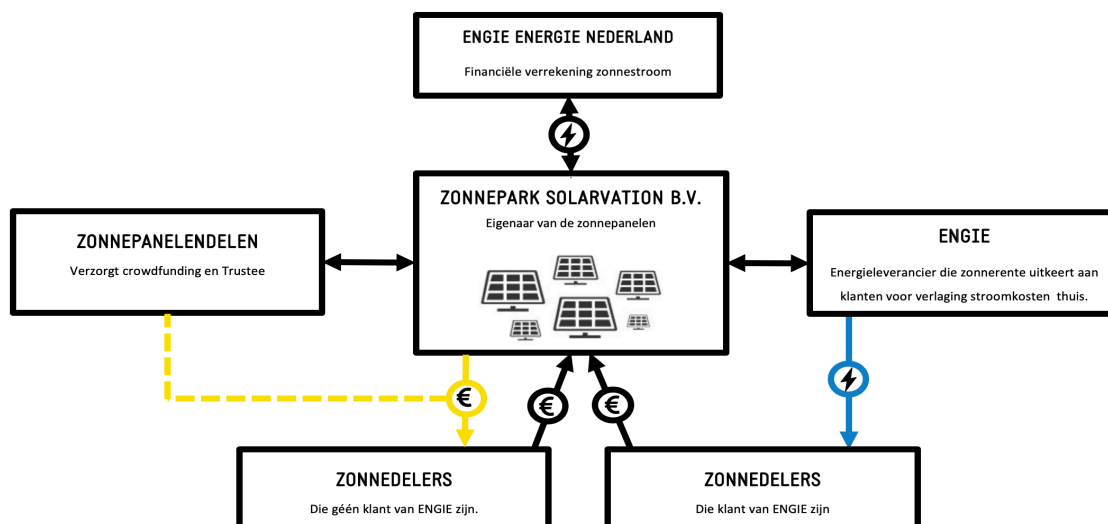
**ZonnepanelenDelen** is een financieringsplatform voor zonne-energieprojecten. Zonnepark Solarvation Lelystad maakt gebruik van de diensten van ZonnepanelenDelen. Zij verzorgen de administratie van de ZonneDelen, de jaarlijkse uitbetaling van het gerealiseerde rendement en controleren de financiële en juridische aspecten.

**Stichting ZonneDelers** treedt als Trustee op als behartiger van de belangen van de ZonneDelers en vormt het aanspreekpunt voor Zonnepark Solarvation Lelystad namens de ZonneDelers. In het onvoorziene geval dat Zonnepark Solarvation Lelystad haar verplichtingen niet nakomt, zal zij Zonnepark Solarvation Lelystad 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 Ondernemend Nederland) is verantwoordelijk voor de afhandeling en periodieke uitkering van de SDE+ subsidie.

**TRIODOS** 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 Solarvation Lelystad 2 zal naar verwachting gemiddeld 297,0 kWh duurzame zonne-energie per jaar opwekken. Een ZonneDeel kost éénmalig 25 euro. 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 teruggeleverd aan het net. Van Zonnepark Solarvation Lelystad 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, zoals vastgesteld op 24 september 2019, is dit 5,98 cent per kWh.

**Zonne-Energie:** per ZonneDeel wordt ieder jaar berekend hoeveel zonne-energie deze heeft opgewekt<sup>2</sup>. Op basis van het aantal zonne-uren en de gegarandeerde efficiëntie van de zonnepanelen is dit naar verwachting gemiddeld 9,0 kWh per ZonneDeel per jaar<sup>3</sup>.

**Cap en Floor:** In verband met grotendeels vaste exploitatie inkomsten is de Zonnerente in enige Renteperiode gemaximeerd op EUR 0,71 per Zonnedeel (de CAP). Eerlijkheidshalve is er dan ook een Floor van toepassing. De Zonnerente kan in enige renteperiode nooit minder bedragen dan EUR 0,38 per Zonnedeel (de Floor). Dit komt neer op een rendement (IRR) van 4,5% CAP en 2,5% Floor.

Hoe de stroomprijs en de hoeveelheid opgewekte zonne-energie samenhangen met je rendement is hiernaast weergegeven in een eenvoudig overzicht<sup>4</sup>:

		Productie zonnestroom				
		749	799	849	899	949
Ontwikkelde stroomprijs	-3,0%	2,8%	2,9%	3,1%	3,2%	3,4%
	-1,5%	2,9%	3,1%	3,3%	3,4%	3,6%
	0,0%	3,1%	3,3%	<b>3,5%</b>	3,7%	3,9%
	0,5%	3,2%	3,4%	3,6%	3,8%	4,0%
	1,0%	3,3%	3,5%	3,7%	3,9%	4,1%
	1,5%	3,4%	3,6%	3,8%	4,0%	4,2%
	2,0%	3,5%	3,7%	3,9%	4,1%	4,3%
	2,5%	3,6%	3,8%	4,0%	4,2%	4,4%
3,0%	3,7%	3,9%	4,1%	4,3%	4,5%	

TABEL 1: RENDEMENTSVERWACHTINGEN VIA ZONNEPANELENDELEN.NL

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				
		749	799	849	899	949
Ontwikkelde stroomprijs	-3,0%	3,3%	3,5%	3,7%	3,9%	4,1%
	-1,5%	3,5%	3,7%	3,9%	4,1%	4,4%
	0,0%	3,7%	4,0%	<b>4,2%</b>	4,4%	4,6%
	0,5%	3,8%	4,0%	4,3%	4,5%	4,7%
	1,0%	3,9%	4,1%	4,4%	4,6%	4,8%
	1,5%	4,0%	4,2%	4,5%	4,7%	4,9%
	2,0%	4,1%	4,3%	4,6%	4,8%	5,1%
	2,5%	4,2%	4,4%	4,7%	4,9%	5,2%
3,0%	4,3%	4,5%	4,8%	5,0%	5,3%	

TABEL 2: RENDEMENTSVERWACHTINGEN VOOR KLANTEN VAN ENGIE

Het rendement van een ZonneDeel kan dus in combinatie met ENGIE oplopen tot wel 5,3% per jaar. En bij tegenvallende resultaten, kan dit afnemen tot 2,8%.

Voor een gedetailleerde uitwerking van de rendementsberekening<sup>5</sup> verwijzen wij naar het Informatie Memorandum. Deze is te vinden op [zonnepanelendelen.nl/project/solarvationlelystad2](http://zonnepanelendelen.nl/project/solarvationlelystad2)

## 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 lineair vanaf het tweede jaar over 14 jaar afgelost, waarbij je na 15 jaar het volledige investeringsbedrag ook weer terug hebt. Dat werkt als volgt:

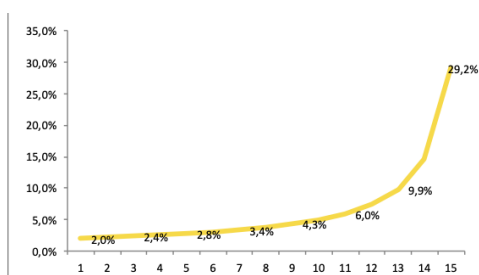
- 40 ZonneDelen kosten éénmalig € 1000,-. Samen wekken ze gemiddeld 360,0 kWh per jaar op.
- Per kWh ontvang je jaarlijks 5,98 eurocent zonne-rente.
- Je voordeel is:  $360,0 \times 0,0598 = 21,53$  euro per jaar, gedurende 15 jaar. In totaal € 322,95<sup>6</sup>.
- Jaarlijks ontvang je ook 1/14<sup>de</sup> deel van de inleg terug, € 71,43 per jaar (behalve in het eerste jaar).
- Naar verwachting heb je na minder dan 12 jaar de investering van € 1000,- terug.

Samengevat resulteert dat in onderstaand overzicht (afgeronde getallen):

Kosten:	- € 1000,00
Totale voordeel:	+€ 322,95
Terugbetaling ZonneDelen	+€ 1000,00
Totaal voordeel over 15 jaar	+€ 322,95 (IRR 3,5%)

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

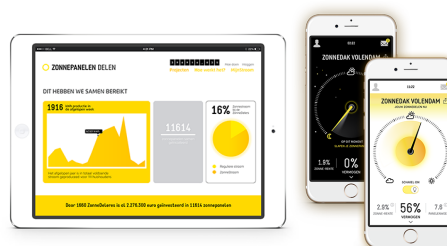
Het verwachte rendement (IRR) is een gewogen effectieve rente gedurende de looptijd. De absolute rente in euro's zal gedurende de looptijd ongeveer gelijk zijn, maar omdat er jaarlijks wordt afgelost, loopt het rentepercentage (t.o.v. het openstaande bedrag) op. Hieronder staat een grafiek van de verwachte ontwikkeling van de rentevergoeding.



## LIVE INZICHT IN JE ZONNESTROOM !

Dankzij je persoonlijke online overzicht op [mijnstroom.zonnepanelendelen.nl](https://mijnstroom.zonnepanelendelen.nl) kunnen alle deelnemers bijhouden wat hun ZonneDelen hebben opgewekt. Ook hebben we ervoor gezorgd dat je jouw resultaten eenvoudig kunt delen. 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 award-winning 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	
4-10-2019	CROWDFUNDING
6-12-2019	UITGIFTE ZONNEDELEN
1-12-2019	1e ZONNESTROOM
26-12-2021	UITBETALING 1e AFLOSSING
26-12-2020/34	UITBETALING ZONNERENTE

## MEEDOEN IS EENVOUDIG.

Je kunt eenvoudig investeren in het zonnepark via <https://www.zonnepanelendelen.nl/project/solarvationlelystad2/>

Dat werkt als volgt:

1. Kies het investeringsbedrag op de projectpagina van Solarvation Lelystad 2 via [www.zonnepanelendelen.nl](https://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. Na ontvangst heb je 24 uur de tijd om je investering te annuleren.
3. De betaling wordt bewaard op een derdengeldenrekening van ZonnepanelenDelen bij Buckaroo <sup>7</sup> totdat Zonnepark Solarvation Lelystad alle ZonneDelen heeft verkocht én de volledige financiering rond is.
4. Als alle ZonneDelen zijn verkocht en aan alle voorwaarden is voldaan, zullen de ZonneDelen van de zonnepanelen in het zonnepark aan de Wisentweg 64 in Lelystad worden uitgegeven.

Alleen wanneer er onvoldoende deelnemers worden gevonden, zal het project geen doorgang vinden. In dit geval zal Zonnepark Solarvation Lelystad 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@solarvation.nl](mailto:info@solarvation.nl).

## WAAROM MEEDOEN?

Vier 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;

## VOETNOTEN:

<sup>1</sup> Zie pagina 4 voor een toelichting op de rendementsberekening.

<sup>2</sup> Dit wordt berekend door de totale hoeveelheid opgewekte zonne-energie van de zonnepanelen van Zonnepark Solarvation Lelystad te delen door het totale aantal zonnepanelen (107.912), en dit resultaat vervolgens te delen door het aantal ZonneDelen per zonnepaneel (33).

<sup>3</sup> Dit is berekend op basis van een opbrengst van 849 kWh/kWp (dit is gebaseerd op analyse van verschillende solar rekenprogramma's o.b.v. een PR van minimaal 82,0%) een jaarlijkse degradatie van het zonnepaneel van 0,5% 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.

<sup>4</sup> Hierbij is gerekend met een stroomprijs die gelijk blijft en een gemiddelde opwekking van zonne-energie gebaseerd op 749, 849 of 949 kWh/kWp, een jaarlijkse degradatie van 0,5% gerekend over een periode van 15 jaar, en 0 weken installatietijd gerekend vanaf de aanvang van de looptijd van de Zon Obligatielening.

<sup>5</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 15 jaar van te nemen.

<sup>6</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>7</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 Solarvation Lelystad 2 gerealiseerd kan worden. Ook in het geval van een mogelijk faillissement van Zonnepanelendelen of Buckaroo.

3. Online inzicht in de opgewekte energie van je ZonneDeel;
4. Geen gedoe: een investering in Solarvation Lelystad 2 bied je wel de voordelen van zonne-energie, maar niet de nadelen.

Via Solarvation Lelystad 2 komen de voordelen van zonne-energie dus direct bij jou terecht zodat je daar optimaal van profiteert. Zonnepark Solarvation Lelystad 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 Solarvation Lelystad 2 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 de exploitatiefase kunnen voordoen. Waaronder de bedrijfsrisico's van Zonnepark Solarvation Lelystad en overige risico's als gevolg waarvan de (terug)betaling door Zonnepark Solarvation Lelystad 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 2 oktober 2019, is met zorg samengesteld, hieraan kunnen echter geen rechten worden ontleend.*