

INFORMATIEBROCHURE ZONNEDAK HOGENKAMP  
INVESTEER MEE IN DE 1902 ZONNEPANELEN

# solaris industria



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



In Dalfsen ligt het boerenfamilie bedrijf Hogenkamp met veel dakoppervlakte op de verschillende agrarische gebouwen. Solaris Industria presenteert het zonne-energieproject Hogenkamp van in totaal 1.902 zonnepanelen. Zij hebben een zonnedak ontwikkeld dat geëxploiteerd zal worden via **ESCo Hogenkamp Fokvarkens B.V.** (Hierna te noemen: **Zonnedak Hogenkamp**)

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

Het boerenbedrijf Hogenkamp wil op deze wijze haar bedrijf verder verduurzamen. Met meer dan 3.000 vierkante meter dakoppervlakte op zes verschillende dakdelen kan zo via 1902 zonnepanelen duurzame stroom worden opgewekt. Dankzij speciaal hiervoor ontwikkelde Zon Obligaties geeft Zonnedak Hogenkamp iedereen de mogelijkheid te investeren in deze zonnepanelen en zo mee te profiteren van de zon.

Iedereen kan mee investeren in het Zonnedak. Dat kan door één of meer ZonneDelen te kopen. Met een ZonneDeel profiteren jij en Zonnedak

Hogenkamp 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 krijg je na 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 **4,8%** per jaar.

De groene stroom van de zonnepanelen wordt verrekend met de gebruiker van het gebouw: Hogenkamp. Naar verwachting zal Hogenkamp ongeveer 70% van de opgewekte zonnestroom direct gaan gebruiken.

Inschrijven kan eenvoudig online via [zonnepanelendelen.nl/project/hogenkamp](https://zonnepanelendelen.nl/project/hogenkamp)

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

## Samengevat:

- Iedereen kan mee investeren in het zonnedak. Je hoeft dus niet in Dalfsen te wonen.
- Een ZonneDeel zal naar verwachting gemiddeld 9,3 kWh per jaar opwekken. 22 ZonneDelen leveren evenveel op als een volledig zonnepaneel, naar verwachting gemiddeld 205,39 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 15 jaar lang, direct van de door jou opgewekte zonnestroom van het Zonnedak. Dit kan op 2 manieren:
  1. Klanten van Qurrent ontvangen met hun ZonneDeel opgewekte stroom een aanvullende opslag van 1,037 eurocent per opgewekte kWh. Hierdoor is het rendement extra aantrekkelijk.
  2. Ben je geen klant van de Qurrent, 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 4,8% per jaar.
- Gedurende 15 jaar ontvang je het investeringsbedrag 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 Zonnedak Hogenkamp 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 **Zonnedak Hogenkamp** kan elke Nederlander eenvoudig profiteren van zonne-energie. Zonnedak Hogenkamp 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 agrariër Hogenkamp wil meer zonnestroom.

Gezamenlijk worden er in totaal **1.902 zonnepanelen** gefinancierd op het dak van Hogenkamp om zo de productie van stroom duurzaam te maken. Dankzij een exploitatievergoeding van ESCo Hogenkamp Fokvarkens 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 zonnedak is een initiatief van **Solaris Industria** in samenwerking met verschillende partners;

Het eigendom van de zonnepanelen is ondergebracht bij **ESCo Hogenkamp Fokvarkens B.V.**, die gebruikt het dak van **Hogenkamp Fokvarkens E.Z.**, de eigenaar en gebruiker van het gebouw.

Partner voor Zonnedak Hogenkamp is **Qurrent**. Één van de grootste groene energieleveranciers van Nederland. Qurrent wil het zelf opwekken van energie graag stimuleren. Wie zelf stroom opwekt, heeft bij Qurrent daarom een streepje voor. ZonnepanelenDelen heeft met Qurrent afgesproken dat ZonneDelers die tijdens de renteperiode ten tijde van de uitbetaling geregistreerd staan als een klant van Qurrent een

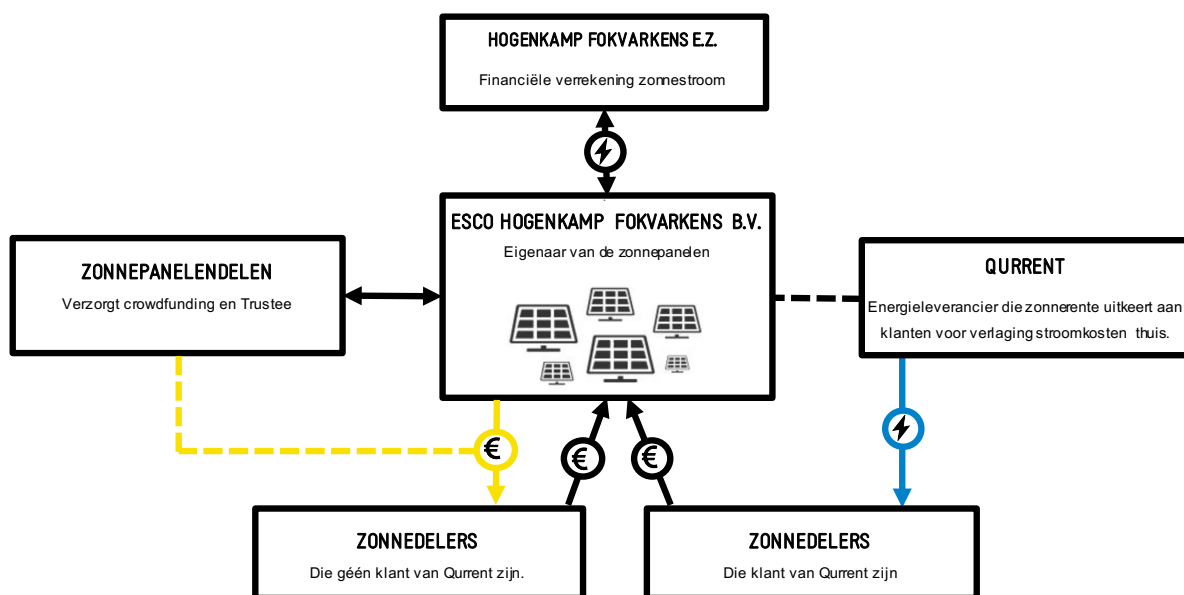
aanvullende opslag van 1,037 eurocent per kWh hebben op de stroomprijs. Het rendement is daarmee extra aantrekkelijk als je overstapt naar Qurrent.

**ZonnepanelenDelen** is een crowdfundingplatform voor zonne-energieprojecten. Solaris Industria 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 Zonnedak Hogenkamp namens de ZonneDelers. In het onvoorziene geval dat Zonnedak Hogenkamp haar verplichtingen niet nakomt, zal zij Zonnedak Hogenkamp 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.

**ASN Bank Groenprojectenfonds** 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 Zonnedak Hogenkamp zal naar verwachting gemiddeld 205 kWh duurzame zonne-energie per jaar opwekken. Een zonnepaneel bestaat uit 22 ZonneDelen en kost éénmalig 550 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 direct door Hogenkamp verbruikt. Van Zonnedak Hogenkamp 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 28 juni 2017, is dit 5,35 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 9,34 kWh per ZonneDeel per jaar<sup>3</sup>.

**Cap en Floor:** In verband met grotendeels vaste exploitatie inkomsten is de Zonnerente in enige Renteperiode is gemaximeerd op EUR 0,646 per Zonnedeel (de CAP). Dit is omgerekend een productiefactor van 1.004 kWh/kWp. Eerlijkheidshalve is er dan ook een Floor van toepassing. De Zonnerente kan in enige

Renteperiode nooit minder bedragen dan EUR 0,366 per Zonnedeel (de Floor). Dit is omgerekend een productiefactor van 569 kWh/kWp. Dit komt neer op een rendement (IRR) van 4,4% CAP en 2,6% Floor.

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 overzicht<sup>4</sup>:

Productie zonnestroom				
715	765	815	865	915
3,1%	3,3%	3,5%	3,7%	3,9%

TABEL 1: RENDEMENTSVERWACHTINGEN VIA ZONNEPANELENDELEN.NL

ZonnepanelenDelen heeft met Qurrent afgesproken dat ZonneDelers die ten tijde van de uitbetaling geregistreerd staan als klant van Qurrent een aanvullende opslag van 1,037 eurocent per kWh hebben op de stroomprijs. Hierdoor is het rendement extra aantrekkelijk als je overstapt naar Qurrent.

Productie zonnestroom				
715	765	815	865	915
3,8%	4,1%	4,3%	4,5%	4,8%

TABEL 2: RENDEMENTSVERWACHTINGEN VOOR QURRENT KLANTEN

Het rendement van een ZonneDeel kan dus in combinatie met Qurrent oplopen tot wel 4,8% per jaar. En bij tegenvallende resultaten, kan dit afnemen tot minimaal 2,6%.

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



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

- 25 ZonneDelen kosten éénmalig € 550,- Samen wekken ze evenveel op als 1 zonnepaneel: gemiddeld 205 kWh op per jaar.
- Per kWh ontvang je jaarlijks 5,35 eurocent zonne-rente.
- Je voordeel is:  $205,39 \times 0,0535 = 10,99$  euro per jaar, gedurende 15 jaar. In totaal € 164,83<sup>6</sup>.
- Jaarlijks ontvang je ook 1/15<sup>de</sup> deel van de inleg terug (EUR 36,66)
- Na verwachting heb je na minder dan 11 jaar de investering van € 550,- terug.

Samengevat resulteert dat in onderstaand overzicht (afgeronde getallen):

Kosten:	- € 550,00
Totale voordeel:	+€ 164,83
Terugbetaling Zonnedelen	+€ 550,00
Totaal voordeel over 15 jaar	<b>+€164,83 (IRR 3,5%)</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 persoonlijke 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.

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 verkoop van alle ZonneDelen za gestart worden met de bouw en installatie van de zonnepanelen. Daarmee realiseren we dus nieuwe duurzame energie in Nederland.

Het gevolg hiervan is dat het (net zoals bij zonnepanelen op je eigen dak) enkele weken zal duren voordat jouw ZonneDelen stroom op gaan wekken. Hieronder de belangrijke data op een rij:



## MEEDOEN IS EENVOUDIG.

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

Dat werkt als volgt:

1. Kies het investeringsbedrag op de projectpagina van Zonnedak Hogenkamp 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>7</sup> totdat Zonnedak Hogenkamp 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 Hogenkamp aan Schapendrift 7-A, 7722 TS, Dalfsen.

Alleen wanneer er onvoldoende deelnemers worden gevonden, zal het project geen doorgang vinden. In dit geval zal Zonedak Hogenkamp 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 vindt je meer informatie. Heb je vragen dan kan je ook een email sturen naar [info@solarisindustria.com](mailto:info@solarisindustria.com).

## WAAROM MEEDOEN?

Vijf redenen om te investeren:

1. Je investering zorgt voor méer 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 Zonedak Hogenkamp biedt je wel de voordelen van zonne-energie, maar niet de nadelen.

Via Zonedak Hogenkamp komen de voordelen van zonne-energie dus direct bij jou terecht zodat

je daar optimaal van profiteert. Zonedak Hogenkamp 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 Zonedak Hogenkamp 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 bouw- en exploitatiefase kunnen voordoen. Waaronder de bedrijfsrisico's van Zonedak Hogenkamp en overige risico's als gevolg waarvan de (terug)betaling door Zonedak Hogenkamp 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 29 juni 2017, is met zorg samengesteld, hieraan kunnen echter geen rechten worden ontleend.*

## 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 Zonedak Hogenkamp te delen door het totale aantal zonnepanelen (1902), en dit resultaat vervolgens te delen door het aantal ZonneDelen per zonnepaneel (22).

<sup>3</sup> Dit is berekend op basis van een opbrengst van 815 kWh/kWp (dit is gebaseerd op een analyse van het onafhankelijke rekenprogramma PV-SOL o.b.v. een PR van 86,4%) een jaarlijkse degradatie van het zonnepaneel van 0,5% per jaar, en 8 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 715, 815 of 915 kWh/kWp, een jaarlijkse degradatie van 0,5% gerekend over een periode van 15 jaar, en 8 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 zonedak bij Zonedak Hogenkamp gerealiseerd kan worden. Ook in het geval van een mogelijk faillissement van Zonnepanelendelen of Buckaroo.