

INFORMATIEBROCHURE ZONNEPARK UDEN INVESTEER MEE IN DE 42.964 ZONNEPANELEN



POWERED BY
ZONNEPANELEN DELEN

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



Zonnepark Uden is een buitengewoon duurzaam zonne-energieproject. Er wordt dubbel gebruik gemaakt van de grond, door veel faciliteiten voor bijen, vogels, insecten, kleine zoogdieren en andere natuur in te passen. Zo kan dit zonnepark dubbel zijn werk doen, schone energie opwekken en het milieu in evenwicht houden.

Met dit grote zonnepark wordt de volgende stap gezet om de gemeente te verduurzamen. Jij kunt daar nu ook profiteren van de groene stroom. Zonnepark Uden zal worden geëxploiteerd via ESCo **Obton Solenergie Sommer B.V.** (Hierna te noemen: **Zonnepark Uden**)

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

Op de locatie aan de Zeelandsedijk 13 in Uden zijn 42.964 zonnepanelen geïnstalleerd. Dankzij speciaal hiervoor ontwikkelde Zon Obligaties krijgt iedereen de mogelijkheid te investeren in deze zonnepanelen en zo mee te profiteren van de zon. In totaal worden **30.000 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 Uden 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 een variabele 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 rendement¹ op basis hiervan naar verwachting gemiddeld **3,5%**, maar dit kan oplopen tot wel **6,2%** per jaar.

De groene stroom van de zonnepanelen wordt geleverd aan het elektriciteitsnet.

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

Samengevat:

- Vanaf 14 mei tot en met 17 juli 2019 kan iedereen mee investeren in het zonnepark. Je hoeft dus niet in Uden te wonen.
- Een ZonneDeel zal naar verwachting gemiddeld 7,53 kWh per jaar opwekken. 36 ZonneDelen leveren evenveel op als een volledig zonnepaneel, naar verwachting gemiddeld 271,0 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 30.000 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. Zonnestroom van de ZonneDelen is voor Greenchoice klanten extra veel waard. Klanten van Greenchoice krijgen de opgewekte stroom verrekend en ontvangen hiervoor een prijs die gelijk staat aan de kale stroomprijs inclusief BTW. Hierdoor is het rendement extra aantrekkelijk.
 2. Ben je geen klant van de 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 6,2% 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 Zonnepark Uden 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 Uden** kan iedereen eenvoudig profiteren van zonne-energie. Zonnepark Uden 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 Zonnepark Uden wil meer zonnestroom.

Gezamenlijk worden er in totaal **42.964 zonnepanelen** gefinancierd bij Zonnepark Uden om zo de productie van stroom duurzaam te maken. Dankzij een exploitatievergoeding van Obton Solenergie Sommer 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.

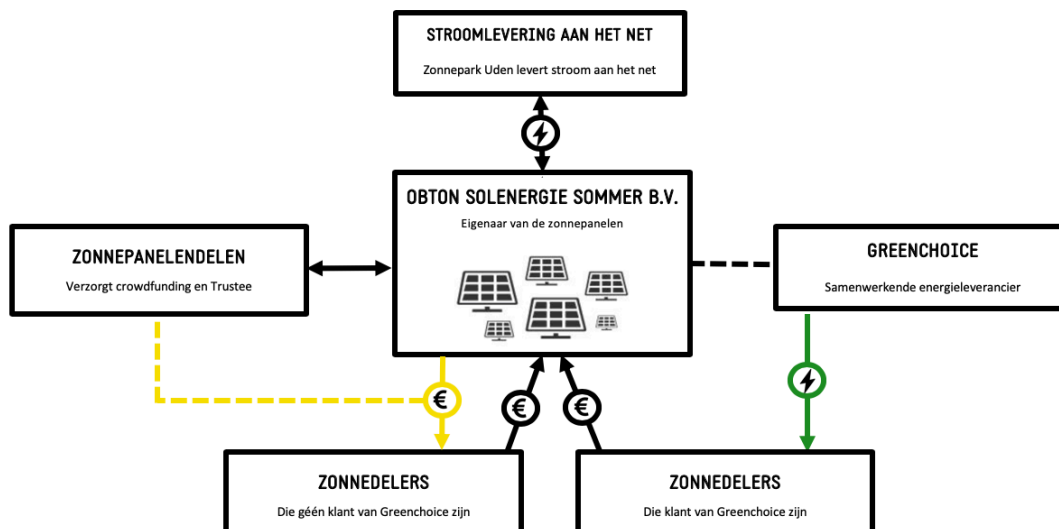
Het eigendom van de zonnepanelen is ondergebracht in een aparte exploitatie vennootschap. Dit is **Obton Solenergie Sommer B.V.**

Partner voor Zonnepark Uden is **Greenchoice**. De grootste groene energieleverancier van Nederland. ZonneDelers die tevens klant zijn van Greenchoice ontvangen de met hun Zonnedeel opgewekte stroom als vermindering van de energiekosten. Hierdoor ontvangen zij een korting die gelijk staat aan de kale stroomprijs inclusief de BTW. En als de zon niet schijnt? Dan krijgen de Greenchoice klanten stroom bijgeleverd tegen het reguliere tarief.

ZonnepanelenDelen is een crowdfundingplatform voor zonne-energieprojecten. Zonnepark Uden 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 Uden namens de ZonneDelers. In het onvoorziene geval dat Zonnepark Uden haar verplichtingen niet nakomt, zal zij Zonnepark Uden 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. 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.



Figuur 1: Schematisch overzicht van de samenwerkende partijen.

MET EEN ZONNIG RENDEMENT

Een zonnepaneel van Zonnepark Uden zal naar verwachting gemiddeld 271,0 kWh duurzame zonne-energie per jaar opwekken. Een zonnepaneel bestaat uit 36 ZonneDelen. 1 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 geleverd aan het net. Van Zonnepark Uden 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 3 mei 2019, is dit 6,70 cent 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 7,53 kWh per ZonneDeel per jaar³.

Cap en Floor: In verband met grotendeels vaste exploitatie inkomsten is de Zonnerente in enige Renteperiode gemaximeerd op EUR 0,66 per Zonnedeel (de CAP). Eerlijkheidshalve is er dan ook een Floor van toepassing. De Zonnerente kan in enige Renteperiode nooit minder bedragen dan EUR 0,35 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 overzicht⁴:

		Productie zonnestroom				
		871	921	971	1021	1071
Ontwikkelen stroomprijs	-3,0%	2,9%	3,0%	3,2%	3,3%	3,5%
	-1,5%	3,0%	3,2%	3,3%	3,5%	3,7%
	0,0%	3,2%	3,3%	3,5%	3,7%	3,8%
	0,5%	3,2%	3,4%	3,6%	3,7%	3,9%
	1,0%	3,3%	3,5%	3,6%	3,8%	4,0%
	1,5%	3,4%	3,5%	3,7%	3,9%	4,1%
	2,0%	3,4%	3,6%	3,8%	4,0%	4,1%
	2,5%	3,5%	3,7%	3,9%	4,0%	4,2%
	3,0%	3,6%	3,8%	3,9%	4,1%	4,3%

TABEL 1: RENDEMENTSVERWACHTINGEN VIA ZONNEPANELENDELEN.NL

Zonnepanelendelen heeft met Greenchoice afgesproken dat ZonneDelers die ten tijde van de uitbetaling geregistreerd staan als klant van Greenchoice, de met hun ZonneDeel opgewekte stroom als korting op hun energiekosten krijgen dankzij een productienota. De korting is gelijk aan de kale stroomprijs *inclusief* BTW. Hierdoor is het rendement extra aantrekkelijk.

		Productie zonnestroom				
		871	921	971	1021	1071
Ontwikkelen stroomprijs	-3,0%	3,7%	3,9%	4,1%	4,3%	4,5%
	-1,5%	4,0%	4,2%	4,4%	4,6%	4,9%
	0,0%	4,4%	4,6%	4,8%	5,0%	5,3%
	0,5%	4,5%	4,7%	5,0%	5,2%	5,4%
	1,0%	4,6%	4,9%	5,1%	5,3%	5,6%
	1,5%	4,7%	5,0%	5,2%	5,5%	5,7%
	2,0%	4,9%	5,1%	5,4%	5,6%	5,9%
	2,5%	5,0%	5,3%	5,5%	5,8%	6,0%
	3,0%	5,2%	5,4%	5,7%	5,9%	6,2%

TABEL 2: RENDEMENTSVERWACHTINGEN VOOR KLANTEN van GREENCHOICE

Het rendement van een ZonneDeel kan dus in combinatie met Greenchoice oplopen tot wel 6,2% per jaar. En bij tegenvallende resultaten, kan dit afnemen tot 2,9%.

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

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

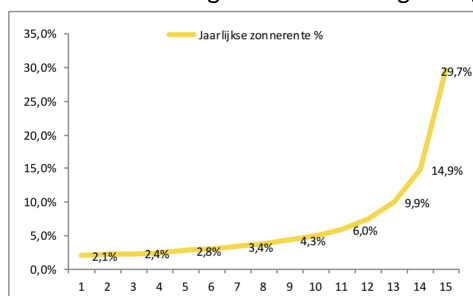
- 60 ZonneDelen kosten éénmalig € 1.500,- daarmee wek je gemiddeld 451,66 kWh per jaar.
- Per kWh ontvang je jaarlijks 6,70 eurocent zonne-rente.
- Je voordeel is: $451,66 \times 0,0670 = 30,26$ euro per jaar, gedurende 15 jaar. In totaal € 453,92⁶.
- Jaarlijks ontvang je ook 1/15^{de} deel van de inleg terug (EUR 100,-)
- Naar verwachting heb je na minder dan 12 jaar de investering van € 1500,- terug.

Samengevat resulteert dat in onderstaand overzicht (afgeronde getallen):

Kosten:	- € 1.500,00
Totale voordeel:	+€ 453,92
Terugbetaling ZonneDelen	+€ 1.500,00
Totaal voordeel over 15 jaar	+€ 453,92 (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.

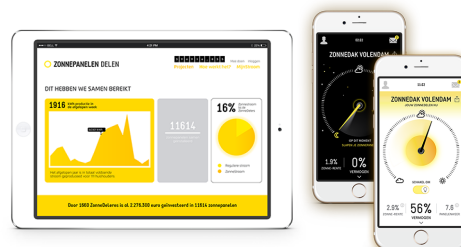


LIVE INZICHT IN JE ZONNESTROOM !

Dankzij je persoonlijke online overzicht op mijnstroom.zonnepanelendelen.nl 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:

14-5-2019	○	CROWDFUNDING
22-7-2019	○	UITGIFTE ZONNEDELEN
22-7-2019	○	1e ZONNESTROOM
11-8-20/34	○	UITBETALING ZONNERENTE

MEEDOEN IS EENVOUDIG.

Je kunt eenvoudig investeren in het zonnepark via zonnepanelendelen.nl/project/uden

Dat werkt als volgt:

1. Kies het investeringsbedrag op de projectpagina van Zonnepark Uden via www.zonnepanelendelen.nl/uden.
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 ⁷ totdat Zonnepark Uden 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 op het terrein aan de Zeelandsedijk 13, 5408 SL, Uden.

Alleen wanneer er onvoldoende deelnemers worden gevonden, zal het project geen doorgang vinden. In dit geval zal Zonnepark Uden 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 udenzpd@tpsolar.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;
3. Online inzicht in de opgewekte energie van je ZonneDeel;

4. Geen gedoe: een investering in Zonnepark Uden biedt je wel de voordelen van zonne-energie, maar niet de nadelen.

Via Zonnepark Uden komen de voordelen van zonne-energie dus direct bij jou terecht zodat je daar optimaal van profiteert. Zonnepark Uden 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 Uden 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 Uden en overige risico's als gevolg waarvan de (terug)betaling door Zonnepark Uden 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 8 mei 2019, is met zorg samengesteld, hieraan kunnen echter geen rechten worden ontleend.

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 Uden te delen door het totale aantal zonnepanelen (42.964), en dit resultaat vervolgens te delen door het aantal ZonneDelen per zonnepaneel (36).

³ Dit is berekend op basis van een opbrengst van 971 kWh/kWp (dit is gebaseerd op analyse van verschillende rekenprogramma's o.b.v. een PR van minimaal 87,2%) een jaarlijkse degradatie van het zonnepaneel van 0,3% 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 en een gemiddelde opwekking van zonne-energie gebaseerd op 871, 971 of 1.071 kWh/kWp, een jaarlijkse degradatie van 0,3% gerekend over een periode van 15 jaar, en 0 weken installatietijd gerekend vanaf de aanvang van de looptijd van de Zon Obligatielening.

⁵ 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.

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 Uden gerealiseerd kan worden. Ook in het geval van een mogelijk faillissement van Zonnepanelendelen of Buckaroo.