

Project Zonnestroom Mondriaan Oss



Produceer binnenkort uw eigen
duurzame zonnestroom

ook als u geen eigen dak hebt

Een bijzonder project voor inwoners
van Oss

INFORMATIEBROCHURE

december 2016

Project Zonnestroom Mondriaan Oss



Informatie over het project

Op de sporthal Mondriaan in Oss legt Energiecoöperatie Oss een installatie voor het opwekken van elektriciteit uit zonlicht (PV-panelen). Deelnemers kopen er delen van en worden daarmee eigenaar van deze installatie.

In dit informatieblad wordt ingegaan op: het project zelf; de doelstelling ervan; de mogelijkheden en voorwaarden voor deelname door particulieren; het rendement.

Het project

Op de sporthal stelt de gemeente Oss het dak beschikbaar. Erop worden 200 zonnepanelen gelegd met een totaal vermogen van 56 kWp, goed voor een gemiddelde jaaropbrengst van zo'n 50.000 kWh.

De looptijd van het project is 15 jaar, daarna draagt de coöperatie de panelen over aan de gemeente Oss.

Deelnemers kopen een aantal zonnepanelen. De prijs per paneel is 327,- euro. (Een veel gevraagde set van 6 panelen kost 1.960,- euro.) Een deelnemer is gedurende de looptijd van het project eigenaar van diens zonnepanelen en is dat ook van de erdoor opgewekte elektriciteit. Deze wordt door de coöperatie verkocht. Wat dat opbrengt wordt verrekend met de energierekening van de deelnemer.

Na de looptijd van het project eindigt het eigendom. Bij einde looptijd vindt geen uitbetaling van een restwaarde plaats, de restwaarde is al verdisconteerd in de aankoopprijs van de zonnepanelen.

Het motief

Het project is ontstaan vanuit de doelstelling van de energiecoöperatie: onze omgeving energieneutraal maken; verantwoord omgaan met energie; projecten realiseren voor opwekken van duurzame energie en die energie dan leveren aan de leden en aan de bewoners van de gemeente Oss.

De praktijk voor de deelnemer

- Milieubesparing doordat direct geïnvesteerd wordt in een schone manier van elektriciteitsproductie. Dus: minder verbranding van fossiele brandstof en minder broeikasgas in de lucht
- Elektriciteitsopwekking op een centrale plaats, er is geen (geschikt) eigen dak voor nodig
- Meedoen aan een plaatselijk duurzaam project
- Geen omkijken naar aanleg, onderhoud en verzekering van de zonnepanelen. Dit alles is in handen van de coöperatie
- Financieel: één maal investeren in de aanleg, jaarlijkse profiteren van de opbrengst
- Geplande start zonnestroom-productie: begin 2017

Kenmerken van een deelnemer

- Consumenten (en in beperkte mate bedrijven) met een kleinverbruiks-elektriciteitsaansluiting
- Lid van de energicoöperatie
- Aansluitadres in het voor dit project vastgestelde postcodegebied (postcodes 5341 t/m 5345; 5348; 5349; 5351. Zie figuur)



Financiële opbrengst

De opbrengst is drieledig

1. Geproduceerde elektriciteit

De binnen het hele project geproduceerde elektriciteit wordt als groene stroom verkocht aan energieleverancier Ourrent (tegen het variabele kwartaaltarief). Overeenkomstig het aantal panelen van een deelnemer komt de opbrengst ten goede aan die deelnemer. De administratie van de toerekening en de uitbetaling aan de deelnemers is ook uitbesteed aan Ourrent.

- a) Deelnemers die elektriciteitsafnemer zijn van of overstappen naar Ourrent ontvangen de opbrengst als verrekening op de jaarlijkse energienota. Als de hoeveelheid energie uit de eigen zonnepanelen groter is dan hetgeen via de eigen meter is afgenomen, dan wordt het meerdere vergoed. Het tarief is gelijk aan de 'kale stroomprijs' van het variabele contract van Ourrent.
- b) Deelnemers die een andere elektriciteitsleverancier hebben, ontvangen van Ourrent jaarlijks een creditnota voor de opbrengst van de eigen zonnepanelen. Zij onderhandelen zelf met hun elektriciteitsleverancier over de kosten van de thuis afgenomen elektriciteit.

2. Korting op tarief energielasting

Deelnemers hebben gedurende de looptijd recht op verlaging van de verschuldigde energielasting op de voor eigen gebruik afgenomen energie. Daartoe sluit de coöperatie een overeenkomst met de Belastingdienst.

De regeling houdt in dat een verlaagd tarief energielasting geldt voor de elektriciteit die afgenomen wordt via de eigen meter en door de eigen zonnepanelen worden opgewekt. (De korting wordt jaarlijks door de minister vastgesteld. Zo is voor 2016 de korting 12,18 ct. incl. BTW, voor 2017 is deze nog niet bekend.)

De regeling geldt voor maximaal de hoeveelheid elektriciteit van de eerste belastingschijf: te weten 10.000 kWh per jaar.

- a) Bij klanten van Current wordt de korting automatisch berekend op de energienota.
- b) Klanten van een andere elektriciteitsleverancier ontvangen de korting van de eigen elektriciteitsleverancier. Zij moeten zelf de teruggave aanvragen met de van Current ontvangen creditnota.

3. Financieel rendement project

De energiecoöperatie rekent op een bescheiden winst vanuit het project. Deze winst wordt naar evenredigheid van het aantal zonnepanelen uitbetaald aan de deelnemers.

In het volgende rekenmodel wordt een overzicht gegeven van investeringskosten, verwachte jaaropbrengst en terugverdientijd. Hoewel de zonnepanelen per stuk kunnen worden aangeschaft is de berekening uitgevoerd voor een set van 6 panelen. Het model geeft weer de situatie waarin Current de elektriciteitsleverancier is.

Voor de ontwikkeling van de elektriciteitsprijs gedurende de exploitatieperiode zijn daarbij aannames gedaan, nl. licht, gemiddeld en sterk stijgend.

Project				
Investering				53.994 euro (excl. BTW)
Gemiddelde opwek per jaar				47.290 kWh
Set van 6 panelen				
Investering				1.960 euro (incl. BTW)
Gemiddelde opwek per jaar				1.420 kWh
<i>Verwachte jaarlijkse opbrengst (euro incl. BTW)</i>	<i>lage energieprijs</i>	<i>gemiddelde energieprijs</i>	<i>hoge energieprijs</i>	
Current-kostprijs per kWh	0,035816	0,038841	0,046222	
Energie-opbrengst	50,81	55,1	65,58	
Energiebelasting (0,1218 euro/kWh)	<u>172,86</u>	<u>172,86</u>	<u>172,86</u>	
	223,67	227,96	238,44	
Terugverdientijd	8,8	8,6	8,2	jaar
Rendement (per jaar)	4,75	4,96	5,50	%

Advies voor investeringsgrootte

Een zonnepaneel produceert naar verwachting ca. 235 kWh per jaar. Een tip is om niet meer panelen te kopen dan goed is voor het dekken van 80% van de eigen stroominkoop (hierin begrepen de gesaldeerde hoeveelheid teruggeleverde elektriciteit uit eventuele zonnepanelen op het eigen dak). Bij een grotere investering bestaat immers de kans meer te produceren dan er wordt afgenomen (bijv. bij meer dan gemiddelde zonneshijns of bij minder wordend elektriciteitsverbruik). Bij een netto opbrengst teruglevering vervalt nl. het voordeel van de verlaagde energiebelasting.



Voor deelnemende ondernemers geldt bovendien dat elke deelnemer tot een bepaald maximum mag deelnemen, dit is afhankelijk van het totale investeringsbedrag van het project. Bovendien geldt hier dat een geproduceerde hoeveelheid van meer dan 10.000 kWh financieel minder aantrekkelijk wordt vanwege het plafond in de regeling verlaagde tarief energiebelasting.

Voortijdige beëindiging

Er is de mogelijkheid afstand te doen van de zonnepanelen voordat het project na 15 jaar eindigt. Dat kan zijn bijvoorbeeld bij verhuizing. De zonnepanelen kunnen worden overgedragen ('verkoop') aan de nieuwe bewoner van het pand of aan een andere afnemer van elektriciteit binnen het postcodegebied. Voorwaarde is dat de nieuwe deelnemer ook lid is of wordt van de energiecoöperatie.

De opbrengst van zonnepanelen kan ook worden meegenomen naar een adres buiten het postcodegebied, daarbij vervalt echter de mogelijkheid van korting op het tarief energiebelasting.

Informatie en aanmelding

Bezoek de www.energiecooperatieoss.nl voor:

- Algemene informatie over de energiecoöperatie
- Aanmelden als lid van Energiecoöperatie Oss (kosten lidmaatschap 20,- euro per kalenderjaar)
- Informatie over recente ontwikkelingen van dit project en updates van informatie over dit project

Meer informatie is altijd te verkrijgen door een vraag te stellen op mondriaan@energiecooperatieoss.nl. Op dit adres kunt u zich ook aanmelden voor deelname aan dit project.

Project Zonnestroom Mondriaan Oss



Wat is Energiecoöperatie Oss?

Wij zijn een coöperatie van leden die samen onze omgeving energieneutraal willen maken.

Wij willen verantwoord omgaan met energie en projecten realiseren met als doel duurzame energie op te wekken en te leveren aan de leden en bewoners van de gemeente Oss.

Dit project komt tot stand door samenwerking tussen Energiecoöperatie Oss en Gemeente Oss.

