
PROJECT STOOP-TAAM 3B

Doe mee, deel mee!



energie **GRAFT-DE RIJP**

energie **SCHERMER**

Inhoud

Introductie	2
Wat betekent deelnemen in het project eigenlijk?	2
Waar moet u beginnen?	2
Hoeft u dan niets meer te doen?	2
Hoeveel participaties.....?	3
Waar dient u rekening mee te houden?	3
Uw energieverbruik omgezet naar participaties:	3
Invloed van besparingsmaatregelen:	3
De productie-installatie:	4
Locatie	4
Bouwkundige geschiktheid van het dak	4
Uitgangspunten deelname	5
Risico's die zijn verbonden aan de installatie en het project	6
Vergoeding voor teruggeleverde elektriciteit	6
Ontwikkeling energiebelasting	6
Investerings risico's	6

Introductie

In deze brochure staat de informatie die u nodig heeft om tot die weloverwogen beslissing te komen om deel te nemen in het project. We proberen de informatie zo helder en transparant mogelijk weer te geven. We hebben getracht de toekomstige problemen te onderkennen en daar de nodige reserveringen voor te doen of verzekeringen voor af te sluiten.

Wat betekent deelnemen in het project eigenlijk?

Via verschillende media krijgt u informatie over zonnepanelen. Zonnepanelen op eigen dak, zonnepanelen op andermans daken, zonnepanelen huren of toch liever zelf kopen, regeling dit en subsidie dat. De keuze zijn enorm en vaak ondoorzichtig.

Door samen te werken met experts, veel informatie te zeven en deze in alle openheid met u te delen, bouwen we aan een solide organisatie en een betrouwbare partij. Wij willen ervoor zorgen dat we een kwalitatief hoogwaardig product of dienst leveren tegen een gunstige prijs.

Waar moet u beginnen?

Onze energie coöperatie is het beginpunt, we zetten een benchmark neer waarmee u andere offertes of voorstellen kunt vergelijken. De prijs voor één participatie (lees zonnepaneel) bedraagt € 250,-.

Hoeft u dan niets meer te doen?

Hoewel een van onze doelstellingen is dat wij u willen ontzorgen, kunnen, willen en mogen we niet voor u beslissen. Om ervoor te zorgen dat u een weloverwogen beslissing kunt nemen, hebben we een aantal zaken voor u op een rij gezet.

Hoeveel participaties.....?

Waar dient u rekening mee te houden?

- Uw jaarverbruik over de afgelopen jaren
- Mogelijke verbouwplannen
- Mogelijke aanschaf nieuwe apparatuur
- Veranderende gezinssamenstelling
- Uw budget

Uw energieverbruik omgezet naar participaties:

Op onze website vindt u een rekenmodel. Als u hier uw energieverbruik en kosten van uw huidige energiemaatschappij invult, volgt daar een voorgesteld aantal participaties uit. In ons document 11 Rekenmodel Uitleg staat precies beschreven waar de getallen vandaan komen en waar de gegevens op gebaseerd zijn.

Invloed van besparingsmaatregelen:

Wilt u naast het verschuiven van uw energieverbruik van 'grijze' naar 'groen' stroom ook besparingsmaatregelen gaan treffen, dan kunnen deze direct invloed hebben op uw maximaal te behalen rendement. Te denken valt aan:

- Mogelijk maakt u de overstap van het koken op gas naar inductie, etc.
- Wellicht heeft u nu thuiswonende kinderen die in de aankomende 15 jaar uit huis gaan.
- U gaat verhuizen naar een appartement of de grote stolpboerderij waarin u woont, wordt opgesplitst.
- U wilt uw huidige en toekomstige energieverbruik volledig afdekken met duurzaam opgewekte energie.
- U realiseert zich dat geld op een bankrekening op dit moment 0% rendement geeft. Als u datzelfde bedrag investeert in een participatie heeft u ten minste recht op de opbrengst van de verkochte duurzaam opgewekte energie.

De productie-installatie:

Locatie

Het dak van Stoop-Taam, Zuidelijk 20 op industrieterrein De Volger te De Rijp.



Installatie

Oriëntatie:	2 Verschillende oriëntaties
Geïnstalleerd vermogen van de productie-installatie:	105,84 kWp
Maximaal DC vermogen:	93,98 kW
DC/AC oversizing:	85%
Maximaal AC vermogen:	110,40 kW
Gemiddelde opbrengst per jaar:	82,81 MWh

Naast de zonnepanelen bestaat de productie-installatie uit omvormers (2 stuks), power optimizers (169 stuks) en bekabeling. Het reeds aanwezige trafostation kan met minimale aanpassingen worden gebruikt voor teruglevering aan het net.

- Solar Edge Designer
- Longi Solar LR6-60HPB 295-315 M
- 3-fase omvormer met synergie technologie

Bouwkundige geschiktheid van het dak

Bouwadvies en Constructiebureau ing. R.P.H. Boon in Heiloo heeft de constructie doorgerekend en plaatsing van zonnepanelen is zonder verdere maatregelen m.b.t. het dak mogelijk.

Uitgangspunten deelname

De productie-installatie wordt gerealiseerd onder de postcoderoosregeling (PCR). Deelnemers in de postcodegebieden maken voor tenminste 15 jaar aanspraak op de Verrekening Verlaagd Tarief (teruggave energiebelasting Elektriciteit, gegarandeerd door de rijksoverheid). In de ledenovereenkomst zijn de rechten en plichten van leden opgenomen.

Belangrijke voorwaarden zijn:

- Deelnemers zijn woonachtig in de postcodegebieden:
 - 1483 De Rijp
 - 1487 Oost-Graftdijk
 - 1484 Graft
 - 1485 Noordeinde
 - 1843 Grootschermer
 - 1464 Westbeemster
- De Energiemaatschappij van de deelnemer moet de PCR-regeling ondersteunen
- Er kan niet meer energiebelasting worden ontvangen dan afgedragen
- Maximale opwek voor vergoeding is 10.000 kWh per jaar (kleinverbruikers)
- Een lid mag niet meer dan 20% van de participaties in de productie-installaties deelnemen
- Een lid moet een kleinverbruikersaansluiting hebben (maximaal 3 x 80A)

De productie-installatie heeft PV-modules, daarnaast bestaat de installatie uit omvormers, optimizers, bekabeling, meterkast etc. De coöperatie hanteert als eenheid van deelname 'een participatie'. Dit is een aandeel in de totale productie-installatie.

U legt eenmalig in voor het bedrag per participatie met een looptijd van tenminste 15 jaar.

Om terugverdientijd en rendement te behalen is het van belang dat de energiemaatschappij van de deelnemer meewerkt aan de PCR. Overstappen naar Greenchoice is gewenst, maar niet verplicht.

Advies, uitleg en een rekenmodel geven u goed inzicht bij de keuze voor het aantal participaties waarmee u wilt deelnemen.

Risico's die zijn verbonden aan de installatie en het project

Vergoeding voor teruggeleverde elektriciteit

Hoe de energieprijzen zich de komende jaren ontwikkelen is niet te voorspellen. Wij houden rekening met een stabilisatie ervan, maar sluiten niet uit dat er alsnog een lichte stijging komt bij een wereldwijd toenemende vraag naar energie. Het is echter niet uitgesloten dat de eerste jaren de prijs iets verder zal dalen vanwege de groei van duurzame energie. Er is geen specialist die hier een harde voorspelling op los durft te laten.

Ontwikkeling energielasting

Hetzelfde geldt voor de energielasting: om energietransitie doelstellingen te behalen is een toekomstige verhoging van de energielasting niet uitgesloten.

Investerings risico's

Naast de onzekerheid over de energieprijzen en energielasting zijn andere risico's verbonden aan deelname, net als bij veel andere investeringen. We hebben getracht deze af te dekken of te minimaliseren voor zover die binnen de invloedssfeer van de coöperatie liggen. Naar onze overtuiging kunnen we hiermee een duurzame, veilige en rendabele investering realiseren.

Aansprakelijkheid

De rechtsvorm van de coöperatie is U.A. – Uitgesloten Aansprakelijkheid. Het financiële risico zal daardoor nooit hoger zijn dan het bedrag van deelname, zodat leden nooit op hun privévermogen aangesproken kunnen worden.

Productgaranties

De installateur maakt gebruik van materialen met een hoge kwaliteit. Met de installateur zijn afspraken vastgelegd over garantietermijnen voor onderdelen van de installatie en voor de opbrengsten. De productgarantie op de zonnepanelen is 12 jaar, de opbrengstgarantie 25 jaar, de garantie op de omvormer(s) is 15 jaar. Er blijft een risico dat leverancier(s) van toegepaste producten hun garantieverplichtingen niet meer kunnen nakomen als gevolg van faillissement of iets dergelijks.

Verzekering installatie

De installatie wordt verzekerd tegen onder andere schade, diefstal en vandalisme bij Solarif, Verzekeringen, Rotterdam.

Locatiegebruik

Het recht-van-opstal voor het dak is voor tenminste 15 jaar. Voor het geval de dakeigenaar de overeenkomst onverhoopt eerder wenst te beëindigen, zijn afspraken vastgelegd, waarbij de coöperatie en de deelnemers financieel worden gecompenseerd. Deze afspraken zijn in te zien voor potentiële deelnemers.

Regeling Verlaagd Tarief

Ieder collectieve productie-installatie wordt door de Belastingdienst getoetst aan de voorwaarden van de Regeling Verlaagd Tarief (RVT). Indien de Belastingdienst akkoord gaat, dan wordt een beschikking afgegeven. Voor lopende projecten met een beschikking blijft de gegarandeerde termijn van uitvoer 15 jaar, waarmee dit punt na de start van levering feitelijk geen risico meer vormt.

Energieleverancier

De coöperatie gaat een contract met een energieleverancier aan voor een bepaald aantal jaren, inclusief ondersteuning aan de PCR-regeling voor deelnemers. Mocht een deelnemer gebruik willen maken van een andere energieleverancier, dan adviseren we om die leverancier schriftelijk te laten bevestigen dat die de postcoderoosregeling ondersteunt. Er bestaat echter een risico dat een leverancier van eigen keuze op enig moment besluit de ondersteuning in te trekken. Na de contractperiode met de energieleverancier dient opnieuw een afspraak met een leverancier te worden gemaakt. Het risico bestaat dat de nieuwe afspraken minder gunstig zijn dan de huidige afspraken.