

INFORMATIEBROCHURE

POSTCODEROOS PROJECT 2 HEERENWEG 80 IJHORST



8 november 2021

INHOUD

	Pag.
Inleiding en samenvatting	3
1. Het project	4
2. De Partijen	5
3. Het aanbod	7
4. De business case	10
5. De risico's	11
6. Deelname	12
 Bijlagen:	 13
A. Rendementsberekening uitkeringsrecht	
B. Uitgangspunten productieberekening	
C. Rendementsberekening project	
D. Afbeelding Postcoderoos	

Aanbevolen websites:

www.rvo.nl
www.hieropgewekt.nl
<https://energiesamen.nu>

Energiecoöperatie Ijhorst u.a.
Email: info@ijhorstenergie.nl
Website: www.ijhorstenergie.nl
Adres: Jan Toetlaan 25, 7955AS Ijhorst
IBAN: NL05 RABO 0346 2952 03 | BIC: RABONL2U
KvK nr: 75307855 | BTW nr: NL860231975B01

Inleiding en samenvatting

De Energiecoöperatie Ijhorst is opgericht in juli 2019 met als doel zoveel mogelijk inwoners van Ijhorst en omgeving te betrekken bij energiebesparing en het opwekken van duurzame energie. De coöperatie is voortgekomen uit de werkgroep Ijhorst Energie(k) die met steun van de Dorpsraad Ijhorst-Lankhorst e.o. in 2017 is gestart. Eerst met een actie voor energiebesparing door isolatie, vervolgens een actie voor het installeren van zonnepanelen op eigen dak en daarna een actie voor zonnepanelen op een ander dak. Op 13 maart 2020 heeft de officiële opening plaats gevonden van ons eerste postcoderoos project. Veertien deelnemers uit Ijhorst hebben gezamenlijk 220 panelen gefinancierd, die zijn geïnstalleerd op een loods aan de Heerenweg.

Onze volgende stap is het installeren van nog eens **180 panelen** op een aangrenzende loods op het zelfde perceel. Deze brochure gaat over dit **tweede project** aan de **Heerenweg 80 te Ijhorst**. Dit project heeft even als het eerste project als doel om inwoners, voor wie plaatsing van zonnepanelen op eigen dak niet mogelijk of wenselijk is, te laten investeren in opwekking van duurzame elektriciteit. Zo kunnen ook zij bijdragen aan de energietransitie.

Als het woonadres van de deelnemer zich bevindt in de betreffende postcoderoos en deze bovendien beschikt over een kleinverbruikersaansluiting dan kun hij/zij deelnemen aan het project. De postcoderoos van dit project heeft als kern **7955**. Inwoners van dit postcodegebied en alle daar direct aan grenzende postcodegebieden (7957,7707,7715,7951) kunnen meedoen. De investering van dit project bedraagt **€51.300** en wordt volledig gefinancierd door inleg van de deelnemers. Per paneel bedraagt de inleg **€285**. Bij de inleg krijgen de deelnemers gedurende **15 jaar een uitkeringsrecht van 10 cent per gesubsidieerde Kwh**, wat overeenkomt met **zo'n 6,5%** jaarlijks rendement. Het project wordt door de rijksoverheid gesubsidieerd volgens de Subsidierегeling Coöperatieve Energieopwekking (SCE).

Met betrekking tot dit project wordt niet gesproken van participaties of certificaten maar van uitkeringsrechten. **Uitkeringsrechten** zijn juridisch gezien geen effecten en hoeven niet aangemeld te worden bij AFM en vallen niet onder de prospectusverordening. Uiteraard hebben wij als coöperatie de plicht om de deelnemers zo goed als mogelijk te informeren. Middels deze brochure en de geplande voorlichtingsavond(en) proberen wij daaraan te voldoen. Als er desondanks nog vragen zijn dan kunt u die altijd bij het bestuur telefonisch of per mail stellen.

Er zijn natuurlijk heel veel redenen om mee te doen: samen wekken we lokale, groene stroom op en leveren we een bijdrage aan de energietransitie.. Tegelijk gaat het ook om geld, dus is het belangrijk om goed te begrijpen wat we doen. In deze brochure gaan we daarom vooral in op de zakelijke, financiële informatie over het project: hoe het werkt, wat het oplevert en de risico's.

1. Het project

Locatie:	Schuur 1, Heerenweg 80 IJhorst
Aantal zonnepanelen:	180
Vermogen per paneel:	340 Wpiek
Totaal vermogen installatie:	61.200 Wpiek
Gemiddelde aantal vollasturen per jaar:	893
Gemiddelde Jaarlijkse productie(geschat) totaal:	54.639Kwh
Jaarlijkse productie (geschat) per paneel:	304 Kwh

De zonne-installatie wordt apart van project 1 aangesloten op het elektriciteitsnet. Een gecertificeerde elektriciteitsmeter houdt bij hoeveel stroom dit project opwekt. Er vindt dus op geen enkele wijze “vermenging” plaats met ons eerste project.

Technische specificaties

Zonnepanelen: DMH340G1-60HBW 35mm met zwart frame

Omvormers: SMA SUNNY TRIPOWER 25.000tl-30(2 STUKS)

De zonnepanelen hebben een productgarantie van 12 jaar en 25 jaar opbrengstgarantie(80%).

De garantie van de omvormers is verlengd tot en met 15 jaar.

Aanpassing van de schuur zal gekeurd worden volgens NEN 1010.

Exploitatie

Energiecoöperatie IJhorst U.A. is de (economisch en juridisch) eigenaar van de zonnestroominstallatie met alle toebehoren. De coöperatie maakt gebruik van het recht van opstal op de Heerenweg 80 te IJhorst, wat verkregen wordt van Technisch installatiebedrijf R. Oomkens. De coöperatie is verantwoordelijk voor de financiering en exploitatie van de installatie.

Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking (SCE)

Ons project maakt gebruik van de Subsidieregeling Coöperatieve Energieopwekking. Deze regeling vervangt de fiscale Regeling Verlaagd Tarief (beter bekend als de postcoderoosregeling). Met deze subsidieregeling worden energiecoöperaties en VvE's gestimuleerd om in coöperatief verband in de eigen leefomgeving (afgebakend door een postcoderoos) hernieuwbare elektriciteit op te wekken.

In tegenstelling tot de oude regeling is bij de nieuwe regeling het eigen verbruik van de deelnemer **niet** meer van belang. De SCE is een exploitatiesubsidie. Dat betekent dat RVO (Rijksdienst voor ondernemend Nederland) de subsidie uitkeren in de vorm van een bedrag per geproduceerde kWh.

Het subsidie tarief per geproduceerde Kwh is het verschil tussen de kostprijs (**basisbedrag**) van de duurzaam opgewekte elektriciteit en de marktprijs (**correctiebedrag**) van de elektriciteit op de beurs. Op deze wijze wordt alleen de onrendabele top van de duurzame installatie vergoed.

Het basisbedrag per geproduceerde kWh geldt voor de gehele subsidieperiode van 15 jaar. Het correctiebedrag wisselt elk jaar.

Verder is van belang dat de subsidie is beperkt tot een subsidiabele productie (Kwh) die is gemaximeerd op 900 vollasturen (in de praktijk komt dit neer op max. 306 Kwh p/paneel).

In september 2021 heeft RVO de subsidiebeschikking voor dit project afgegeven. Het basisbedrag is vastgesteld op **14,6 cent** per Kwh. Het voorlopig correctiebedrag is vastgesteld op **3,4 cent**, zodat het voorlopige subsidietarief uitkomt op **11,2 cent** per Kwh. De maximale subsidiabele jaarproductie is bepaald op **55.080 Kwh**. Per paneel is dit 306Kwh.

2. De Partijen

Energiecoöperatie Ijhorst U.A.

De coöperatie is opgericht in 2019 met het doel om meerdere duurzame energieprojecten op te zetten. De coöperatie bestaat per 1-11-2021 uit 14 leden, die allemaal deelnemen in project 1. Na ondertekening van de Deelnemersovereenkomst (en acceptatie door het bestuur van de coöperatie) worden ook de deelnemers van project 2 lid van de coöperatie.

Om kosten te besparen is er voor gekozen project 2 in de bestaande coöperatie onder te brengen. Op grond van de belangstellingregistratie voor project 2 verwachten we dat het ledenaantal met zo'n 20 zal worden uitgebreid, zodat het totaal aantal leden zo'n 34 zal bedragen.

Voor toekomstige projecten is het ook de bedoeling dat deze in de bestaande coöperatie worden ondergebracht. We gaan dus naar een situatie waarin binnen één coöperatie verschillende projecten bestaan. Het is daarom van belang dat per project qua **stemrecht en financiën** de zaken goed worden geregeld.

Qua **financiën** is dit geborgd door het verzorgen van een aparte administratie per project. Tevens zal per project in de algemene ledenvergadering een gescheiden resultatenrekening en balans worden gepresenteerd. Op deze wijze hebben de leden dus inzicht in het resultaat en het vermogen van hun eigen project.

Over het **stemrecht** het volgende: De huidige en de vorige subsidieregeling vereisen dat elke deelnemer, één stem in de algemene ledenvergadering (ALV) heeft. De omvang van de deelneming in een project (het aantal panelen waarvoor je inlegt) speelt hierbij geen rol. Dus na voltooiing van project 2 hebben alle 34 leden evenveel stemrecht in de ALV en zij kunnen dan ook stemmen over andere zaken dan alleen hun eigen project.

Om te voorkomen dat er in de ALV besluiten worden genomen die ten nadele zijn van de leden van een bepaald project is in de **statuten artikel 14.8** opgenomen: Besluiten die een belangrijke wijziging aanbrengen in de financiële rechten en verplichtingen t.a.v. een project en besluiten die specifiek project gerelateerd zijn, behoeven voorts volstreekte meerderheid van de stemmen die door de in het desbetreffende project participerende leden worden uitgebracht in een Algemene Ledenvergadering, waarin tenminste de helft van die leden aanwezig of vertegenwoordigd zijn (zie statuten op www.ijhorstenergie.nl).

Technisch Installatiebedrijf R. Oomkens

Op een andere loods dan die van project 1 van het bedrijf aan de Heerenweg 80 te Ijhorst worden de 180 panelen geplaatst. De ligging van het dak (op het zuiden) en de helling maken deze loods tot een uitermate geschikte locatie voor zonnepanelen. Ook de complete installatie wordt door installatiebedrijf Oomkens verzorgd. We hebben een uitstekende offerte gekregen, zodat wij in staat zijn voor een zeer concurrerende prijs van 285 euro per paneel een uitkeringsrecht aan te bieden. Vanwege sterk oplopende prijzen van zonnepanelen, o.a. veroorzaakt door stijgende transport- en materiaalkosten heeft de offerte een geldigheidsduur tot en met 31 december 2021.

Energieleverancier

Voor project 1 heeft de coöperatie een leveringscontract met Greenchoice afgesloten. Voor project 2 zijn we op dit moment aan het onderzoeken aan welke energieleverancier we de opgewekte elektriciteit gaan verkopen. Er zijn diverse partijen die een gecombineerd aanbod doen. Zij kopen dan de stroom van de coöperatie en willen graag dat alle leden overstappen naar hun maatschappij. Hiervoor krijgt de coöperatie dan een jaarlijkse vergoeding. De coöperatie ziet dan ook graag dat de deelnemers naar deze energieleverancier overstappen. Uiteraard blijft het mogelijk je eigen energieleverancier te behouden. Voordat de installatie gaat produceren zullen wij de aanbiedingen van de energiemaatschappijen aan de leden voorleggen.

Netbeheerder

Enexis is de netbeheerder in Ijhorst. Voor een postcodeproject moet altijd een nieuwe aansluiting aangevraagd worden omdat de regionale netbeheerder wil kunnen bijhouden hoeveel energie er terug geleverd wordt op het net. Wegens verwachte drukte hebben we reeds in een vroeg stadium de aansluiting aangevraagd. Afgelopen zomer is de aansluiting gerealiseerd. Voor het doorgaan van het project worden we dus niet gehinderd door capaciteitsproblemen op het net.

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO)

RVO is de uitvoerder van de SCE subsidie. Zij behandelen de subsidieaanvraag en geven de beschikking af. Tevens verzorgen ze voor de maandelijkse betaling van de subsidievoorschotten. In april na afloop van het jaar wordt de eindafrekening voor de leden opgesteld en uitbetaald. Op dat moment is namelijk het correctiebedrag en de subsidiabele productie bekend.

3. Het Aanbod

Inleg per paneel:	285 euro
Uitkeringsrecht per paneel:	10 cent per gesubs. Kwh
Looptijd uitkeringsrecht:	15 jaar
Gemiddelde subsidiabele jaarproductie(geschat) per paneel:	301,7 Kwh
Gemiddelde jaaropbrengst(geschat) per paneel(301,7x 10 cent):	30,17 euro
Verwacht jaarlijks rendement(IRR):	ca 6,5%
Verwachte terugverdientijd	9,4 jaar

Door middel van een inleg per paneel verkrijgen de deelnemers een uitkeringsrecht. In totaal zijn 180 uitkeringsrechten te koop. Minimale en maximale afname is respectievelijk 4 en 20. Toewijzing geschiedt op basis van datum binnenkomst belangstellingregistratie.

De jaarlijkse uitkering aan de deelnemers bedraagt **10 cent** per gesubsidieerde Kwh. Dit tarief van 10 cent is **vast** gedurende 15 jaar. De gesubsidieerde opgewekte hoeveelheid kan echter elk jaar verschillen. De subsidiabele hoeveelheid is gelijk aan de werkelijke productie met een maximum van **306 Kwh** per paneel. De gesubsidieerde hoeveelheid per paneel is dus nooit hoger dan 306Kwh. Lager kan wel als de werkelijke productie lager is dan het maximum van 306Kwh. Zie voor details van de rendementsberekening bijlage A

Per paneel is de inleg eenmalig €285,00.excl. btw. De te betalen btw wordt voorgefinancierd door de deelnemers; dit betekent dat gefactureerd wordt incl. 21% btw, zijnde € **344,85**. Na de 1e btw aangifte wordt het btw bedrag ad € 59,85 teruggestort op de bankrekening van de deelnemer.

Tijdstip van betaling: 10% (34,49 euro) bij ondertekening van de deelnemersovereenkomst en 90% (310,36) bij de oplevering (start van de productie) van de installatie.

Verder zijn er geen kosten aan de aanschaf van de uitkeringsrechten of het lidmaatschap (entreegeld en jaarlijkse contributie) verbonden, tenzij de leden in de toekomst in een Algemene Leden Vergadering anders zouden beslissen (maar daar ben je dan zelf bij). De coöperatie verzorgt al het beheer en onderhoud, en neemt de kosten daarvan voor haar rekening. Het verwachte rendement (IRR) op de deelname bedraagt ca. 6,5% en de terugverdientijd is zo'n 9,4 jaar.

Werking stap voor stap

- Inleg per paneel € 285
- Het vermogen van een paneel bedraagt 340 watt. Bij de berekening gaan we ervan uit dat de gemiddelde **gesubsidieerde** stroomopwekking over 15 jaar 301,7 kWh per jaar bedraagt.
- Jaarlijkse vergoeding bedraagt 10 cent per **gesubsidieerde** Kwh. Dit tarief blijft 15 jaar gelijk. De gesubsidieerde hoeveelheid is daarentegen gemaximeerd op 306 Kwh per paneel. De uitkering wordt jaarlijks vóór mei vastgesteld, waarna binnen 30 dagen betaling plaatsvindt.
- Verwachte gemiddelde jaarlijkse uitkering per paneel is 301,7 Kwh x 10 cent = 30,17 euro Over 15 jaar bedraagt de vergoeding 453 euro(15 x 30,17)
- De winst(opbrengst minus investering) bedraagt over 15 jaar 167 euro(453 – 285). Per jaar betekent dit een rendement(IRR) van 6,5%. Zie voor details de bijlage A.
- De terugverdientijd bedraagt ca. 9,4 jaar. Dit betekent dat na 9,4 jaar de totale opbrengsten gelijk zijn aan de investering van 285 euro.
- Aangifte inkomstenbelasting. Deelname valt onder **box 3** voor sparen en beleggen. Jaarlijks ontvangen de deelnemers een opgave van de waarde.

Rendementsberekening voor 1 paneel samengevat

1	Verwachte gemiddelde stroomopwekking(kWh) per jaar over de hele periode van 15 jaar.	301,7
2	Uw investeringskosten bij start deelname.	285,00
3	Uw inleg btw die u terug ontvangt na de 1e btw-aangifte van de coöperatie.	59,85
4	Uw totale factuurbedrag incl. btw. U ontvangt twee facturen: 10% bij ondertekening en 90% bij oplevering.	344,85
5	Uw verwachte gemiddelde jaarlijkse uitkering. Aantal subsidiabele kwh x vast tarief 301,7 kwh x 10 cent	30,17
6	Verwachte uitkering over 15 jaar (15 x 30,17)	453
7	Verwachte winst over 15 jaar(opbrengst – investering) 453 -285	167
8	Uw verwachte jaarlijkse rendement(IRR).	6,5%
9	Uw verwachte terugverdientijd in jaren.(zie bijlage A)	9,4

Na uitkering aan de leden blijft er naar verwachting nog zo'n 400 euro gemiddeld per jaar over(zie businesscase). Dit bedrag kan aan de leden van project 2 worden uitgekeerd, gereserveerd of aan maatschappelijke doelen in IJhorst en omgeving worden besteed (na goedkeuring in de AVL).

Uitgangspunten deelname

- Voor dit project komen de postcodes 7955 (IJhorst), 7951 (Staphorst), 7957 (De Wijk), 7707 (Balkbrug), en 7715 (Punthorst) in aanmerking voor deelname.
- De deelnemer woont in een koop- of huurhuis met een eigen kleinverbruikersaansluiting. Of je bent een ondernemer met een kleinverbruikers aansluiting.
- Een deelname houdt in dat een lid in het zonnestroomproject investeert. Hiervoor krijgt de deelnemer een uitkeringsrecht van 10 cent per gesubsidieerde Kwh.
Je wordt dan kosteloos en automatisch lid van de Energiecoöperatie IJhorst U.A.. Dit betekent dat je eveneens stemrecht hebt tijdens de ALV, waarmee invloed uitgeoefend kan worden op zaken als het bestuur, de jaarplannen en de winstuitkering.
- Ieder lid heeft ongeacht de hoogte van de deelname evenveel stemrecht. Zie ook art. 14.8 van de statuten. Hierin wordt stemrecht per project geregeld.
- Leden stappen idealiter over naar een door de coöperatie gekozen energieleverancier.
- Financiering van het project wordt voor 100% verkregen door de investeringen van de leden.
- Leden profiteren van hun uitkeringsrecht vanaf het moment dat de installatie werkzaam is. De verwachting is dat dit in begin van 2022 zal plaatsvinden. Leden ontvangen hun voordeel zolang zij lid zijn van de coöperatie en maximaal tot het verwachte einde van de looptijd in 2037.
- Deelnemers die verhuizen buiten het postcodegebied kunnen lid blijven en behouden hun uitkeringsrecht.
- Bij overlijden gaat het uitkeringsrecht over naar de erfgenamen, onder voorwaarde dat één van de erfgenamen lid wordt en aan de overige voorwaarden voldoet (kleinverbruikersaansluiting, en woonachtig in postcoderoos). Zie art. 3 van het SCE-Reglement.

-
- Als een deelnemer niet meer aan de deelnemersvoorwaarden voldoet (lid zijn, kleinverbruikersaansluiting) **vervalt het uitkeringsrecht aan de coöperatie**. De coöperatie is echter verplicht zich in te spannen om het uitkeringsrecht aan anderen aan te bieden. Men kan ook zelf kopers aan de coöperatie voordragen. De coöperatie stelt de verkoopprijs vast. Die is gelijk aan de nog resterende uitkeringsrechten. Bij verkoop betaalt de nieuwe deelnemer de verkoopprijs aan de coöperatie. Vervolgens betaalt de coöperatie aan de oude deelnemer (of de erfgenamen) de ontvangen deelname onder inhouding van 25 euro administratiekosten.

4. De Business Case

Kapitaalbehoefte en financiering

Investering	euro	euro
Offerte Installateur		50.700
Overige kosten		600
Totaal Kapitaal Behoefte		51.300
Financiering		
Uitgifte uitkeringsrechten	180 x 285	51.300

De offerte van de installateur bestaat uit een “all-inn” prijs. Naast de aanschaf en montage van de zonnepanelen met toebehoren omvat het de kosten van de netwerkaansluiting, straatwerk en de aanpassings- en keuringkosten van de loods. Omdat de kosten van nieuwe omvormers hoog zijn, hebben we besloten de garantietermijn tot en met 15 jaar te verlengen. **Per Wattpiek** bedragen de investeringskosten **€0,84**.

Gemiddelde Jaarlijkse exploitatie

Opbrengsten		euro	euro
Verkoop stroom	54.639 Kwh x 0,034		1.858
SCE subsidie	54.303 Kwh x 0,112		6.082
Totaal			7.940
Kosten			
Netwerkkosten			115
Verzekeringen			554
Bank en administratiekosten			350
Bestuurs- en vergaderkosten			350
Onvoorzien			300
<u>Subtotaal operationele kosten</u>			<u>1.669</u>
Afschrijvingskosten			3.420
Totaal			5.089
Resultaat			
Voor belasting			2.850
Vennootschapsbelasting		15%	428
Netto Resultaat			2.423

Verdeling Resultaat			
Beschikbaar (netto resultaat + afschrijving)			5.843
Uitkering deelnemers uitkeringsrecht	54.303Kwh x 0,10		-5.430
Toevoeging aan reserve			413

Bovenstaande geeft de **gemiddelde** jaarexploitatie weer. In **bijlage C** staat de begroting gedurende de gehele looptijd van 15 jaar gespecificeerd naar jaar, totaal en gemiddelde. Aannames: Degeneratie van de panelen is jaarlijks 0,05% en de gemiddelde aantal vollasturen bedraagt 893. Verkoopprijs stroom aan energieleverancier is gelijk aan het correctiebedrag. Kosten worden jaarlijks verhoogd met een inflatie van 1,5%.

Na 15 jaar stopt de subsidie en het project. Met de dakeigenaar, Installatiebedrijf R. Oomkens is afgesproken dat na 15 jaar de installatie met toebehoren zonder vergoeding aan hem wordt overgedragen. Hier staat tegenover dat de coöperatie gedurende de gehele looptijd van 15 jaar geen dakvergoeding verschuldigd is en dat verwijderingskosten van de installatie voor rekening komen van de dakeigenaar.

5. De Risico's

Aan dit project zijn, zoals bij alle projecten risico's verbonden. Onderstaand worden deze benoemd.

- **Aansprakelijkheid van coöperatie en leden**
De rechtsvorm van de coöperatie is U.A. Uitgesloten Aansprakelijkheid. Het financiële risico zal daardoor nooit hoger zijn dan het bedrag dat een lid heeft ingelegd in de coöperatie. Leden van de coöperatie kunnen daarom nooit op hun privévermogen aangesproken worden. Het bestuur is verzekerd via een bestuursaansprakelijkheidsverzekering.
- **Productgaranties en systeemprestaties.**
Met de installateur van de zonnestroominstallatie zijn afspraken gemaakt over de garantietermijnen voor de installatie. De garantie op de verschillende componenten van de zonnestroominstallatie varieert van 12 tot 25 jaar. Er blijft een risico dat leverancier(s) van toegepaste producten hun garantieverplichtingen niet meer kunnen nakomen als gevolg van faillissement en dergelijke.
- **Schade aan de installatie**
De installatie is verzekerd tegen schade, diefstal en vandalisme. Daarnaast is een bedrijfsaansprakelijkheidsverzekering afgesloten in het geval er schade aan derden ontstaat als gevolg van het project. Schade gedurende het bouwproces is gedekt door de verzekering van de installateur.
- **Tegenvallende productiecijfers**
Als de werkelijke gemiddelde gesubsidieerde productiehoeveelheid lager is dan de prognose van 301,7 Kwh per paneel dan zal de uitkering aan de deelnemers ook lager zijn. Zie Bijlage B voor prognose per jaar.
- **Verkoopprijs elektriciteit is lager dan het correctiebedrag (geen marktconforme prijs)**
Het correctiebedrag komt overeen met de marktprijs van de elektriciteit die op de beurs wordt verhandeld en die in mindering wordt gebracht op de subsidie. Dat elektriciteitsbedrijven een lagere prijs zullen aanbieden aan de coöperatie dan de marktprijs is zeer onrealistisch. Gelet op de stijgende vraag naar groene energie en de stevige concurrentie tussen energiebedrijven ligt een hogere prijs meer in lijn der verwachting. Dit zou gunstig zijn voor het resultaat van de coöperatie.
- **Verkoop uitkeringsrechten**
In principe is dit een investering voor 15 jaar. Als men niet meer aan de deelnemingsvoorwaarden voldoet, zoals geen lid meer zijn (bijv. bij overlijden) of niet meer beschikt over een kleinverbruikers aansluiting dan vervallen de uitkeringsrechten aan de coöperatie. De coöperatie is verplicht te faciliteren bij verkoop, maar is niet verplicht **het uitkeringsrecht** over te nemen en uit te betalen. Diegene die het uitkeringsrecht koopt via de coöperatie moet wel weer aan alle voorwaarden voldoen: woonachtig zijn in het postcoderoos gebied, over een kleinverbruikersaansluiting beschikken en lid worden van de coöperatie. De kans bestaat dus dat tussentijds het uitkeringsrecht **niet** kan worden verkocht.

6. Deelname

Vanaf de informatiebijeenkomst worden de volgende stappen inzake deelname doorlopen.

- Lees de informatiebrochure, deelnemersovereenkomst en reglement bij SCE projecten goed door.
- Door invulling en ondertekening van de deelnemersovereenkomst geeft u aan voor hoeveel uitkeringsrechten u wilt deelnemen. Zonder opgave van redenen kunt u binnen 14 dagen de inschrijving ontbinden. Uw inschrijving vervalt dan. Laat ons weten als u hiervan gebruik wilt maken
- Het bestuur controleert de deelnemersovereenkomsten en wijst de beschikbare uitkeringsrechten toe.
- Wij bevestigen de definitieve toewijzing per mail.
- U krijgt een factuur ter grootte van 10% van uw deelname bedrag incl. 21% btw.
- Na oplevering van de installatie krijgt u de restant factuur, zijnde 90% van het deelnamebedrag incl. btw.
- Na de 1^e btw-aangifte door de coöperatie krijgt u het voorgeschoten btw bedrag op uw bankrekening teruggestort.
- Vóór 1 mei van elk jaar stelt het bestuur het bedrag vast dat m.b.t. afgelopen kalenderjaar dient te worden uitgekeerd. Binnen 30 dagen na het besluit vindt uitbetaling van de uitkeringsrechten plaats.

Bijlage A. Rendementsberekening Uitkeringsrecht

Jaar	Investering	productie subsidiabel	subs. productie per paneel	tarief per paneel	uitkering per paneel	cashflow	cumm. cashflow
0	-285					-285,00	-285,00
1		55.080	306,0	0,10	30,60	30,60	-254,40
2		55.080	306,0	0,10	30,60	30,60	-223,80
3		55.080	306,0	0,10	30,60	30,60	-193,20
4		55.080	306,0	0,10	30,60	30,60	-162,60
5		55.080	306,0	0,10	30,60	30,60	-132,00
6		55.080	306,0	0,10	30,60	30,60	-101,40
7		54.924	305,1	0,10	30,51	30,51	-70,89
8		54.639	303,6	0,10	30,36	30,36	-40,53
9		54.355	302,0	0,10	30,20	30,20	-10,33
10		54.070	300,4	0,10	30,04	30,04	19,70
11		53.786	298,8	0,10	29,88	29,88	49,59
12		53.501	297,2	0,10	29,72	29,72	79,31
13		53.216	295,6	0,10	29,56	29,56	108,87
14		52.932	294,1	0,10	29,41	29,41	138,28
15		52.647	292,5	0,10	29,25	29,25	167,53
Totaal	-285	814.550	4.525,3	0,10	452,53		
Gemiddeld		54.303	301,7	0,10	30,17		
Terugverdiëntijd in jaren		9,4					
Rendement (IRR)		6,5%					

Bijlage B. Uitgangspunten productie

Exploitatiejaren	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	totaal	gemiddeld
Vermogen in wp	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200		
Jaarlijkse degeneratie	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005		
Cumulative degeneratie	0,005	0,01	0,015	0,02	0,025	0,03	0,035	0,04	0,045	0,05	0,055	0,06	0,065	0,07	0,075		
Vermogen in wp na deg.	60.894	60.588	60.282	59.976	59.670	59.364	59.058	58.752	58.446	58.140	57.834	57.528	57.222	56.916	56.610		
Cap.factor(productie/verm.)	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93		
Werkelijke productie in Kwh	56.631	56.347	56.062	55.778	55.493	55.209	54.924	54.639	54.355	54.070	53.786	53.501	53.216	52.932	52.647	819.590	54.639
Per paneel	315	313	311	310	308	307	305	304	302	300	299	297	296	294	292	4.553	304
Aantal vollasturen (productie/vermogen)	925	921	916	911	907	902	897	893	888	884	879	874	870	865	860	13.392	893

Bijlage C. Begroot Projectresultaat

Exploitatiejaren	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Totaal	gemiddeld
Opbrengsten																		
Werkelijke jaarproductie incl degeneratie	Kwh	56.631	56.347	56.062	55.778	55.493	55.209	54.924	54.639	54.355	54.070	53.786	53.501	53.216	52.932	52.647	819.590	54.639
Subsidieerbare jaarproductie	Kwh	55.080	55.080	55.080	55.080	55.080	55.080	54.924	54.639	54.355	54.070	53.786	53.501	53.216	52.932	52.647	814.550	54.303
Verkoop stroom energiebedrijf	0,034	1.925	1.916	1.906	1.896	1.887	1.877	1.867	1.858	1.848	1.838	1.829	1.819	1.809	1.800	1.790	27.865	1.858
Subsidie	0,112	6.169	6.169	6.169	6.169	6.169	6.169	6.151	6.120	6.088	6.056	6.024	5.992	5.960	5.928	5.896	91.229	6.082
Totaal	0,146	8.094	8.085	8.075	8.065	8.056	8.046	8.018	7.978	7.936	7.894	7.853	7.811	7.769	7.728	7.686	119.094	7.940
Kosten																		
Operationele kosten(inflatie 1,5%)		1.500	1.523	1.546	1.569	1.593	1.617	1.641	1.666	1.691	1.716	1.742	1.768	1.795	1.822	1.849	25.038	1.669
Afschrijvingskosten	15 jr	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	3.420	51.300	3.420
Totaal		4.920	4.943	4.966	4.989	5.013	5.037	5.061	5.086	5.111	5.136	5.162	5.188	5.215	5.242	5.269	76.338	5.089
Resultaat																		
Voor belasting		3.174	3.142	3.109	3.076	3.043	3.009	2.957	2.892	2.825	2.758	2.691	2.623	2.554	2.486	2.417	42.756	2.850
Vennootschapsbelasting	0,15%	476	471	466	461	456	451	444	434	424	414	404	393	383	373	363	6.413	428
Netto Resultaat		2.698	2.671	2.643	2.615	2.587	2.558	2.513	2.458	2.401	2.344	2.287	2.230	2.171	2.113	2.054	36.343	2.423
Verdeling Resultaat																		
Beschikbaar(netto resultaat + afschrijving)		6.118	6.091	6.063	6.035	6.007	5.978	5.933	5.878	5.821	5.764	5.707	5.650	5.591	5.533	5.474	87.643	5.843
Uitkering deelnemers(subs. Jaarproductie)	0,10	5.508	5.508	5.508	5.508	5.508	5.508	5.492	5.464	5.436	5.407	5.379	5.350	5.322	5.293	5.265	81.455	5.430
Toevoeging aan ledenreserve		610	583	555	527	499	470	441	414	386	357	328	300	269	240	209	6.188	413
Investering																		
Operatieve Cashflow per jaar		6.118	6.091	6.063	6.035	6.007	5.978	5.933	5.878	5.821	5.764	5.707	5.650	5.591	5.533	5.474		
Totaal jaarlijkse cashflow	-51.300	6.118	6.091	6.063	6.035	6.007	5.978	5.933	5.878	5.821	5.764	5.707	5.650	5.591	5.533	5.474		
Cummulatieve cashflow	-51.300	-45.182	-39.091	-33.028	-26.993	-20.986	-15.008	-9.075	-3.197	2.624	8.388	14.095	19.745	25.336	30.869	36.343		
Projectresultaat(IRR)	7,8%																	
Terugverdientijd in jaren	8,8																	

Bijlage D. Postcoderoosgebied

