

Informatiememorandum

POSTCODEROOS WEHE - DEN HOORN



In samenwerking met:



NOORDOOR LOKAAL DUURZAAM
energie van eigen bodem



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





Inhoud

Postcoderoos Wehe - den Hoorn	4
Initiatiefnemers & deelnemers	8
Uitleg Postcoderoos Wehe - den Hoorn	10
Hoe kan ik meedoen?	12
Veelgestelde vragen	14
Bijlagen	18

*Dit informatiememorandum is nog in ontwikkeling.
Aan dit memorandum kunnen geen rechten worden
ontleend. Kijk op www.hogelandstroom.nl voor de nieuwste
versie.*

*Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd en/of
verspreid zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.*



Opdrachtgever:	Coöperatieve vereniging Hogelandster Energie Coöperatie U.A.
Auteur:	ECoop
Redactie en vormgeving:	Terp 10 Communicatie
Fotograaf:	Sarah Stiles
Datum:	21 maart 2018
Versie:	12 - 10



Postcoderoos Wehe - den Hoorn



emeente De Marne heeft een eigen energiecoöperatie, de Hogelandster Energie Coöperatie (HEC). Vanaf dit jaar gaan we ook eigen stroom opwekken. Dat doen we met het project Postcoderoos Wehe - den Hoorn waarbij we 614 zonnepanelen plaatsen. Door mee te doen kunt u uw dorp, het klimaat en uzelf op verschillende manieren helpen.

Eigen zonne-energie

U kunt voor uw eigen energieverbruik zonnecertificaten kopen in het project Postcoderoos Wehe - den Hoorn. Eén certificaat staat gelijk aan de energieproductie van één zonnepaneel van ongeveer 270 kWh. Hiermee voorkomt u jaarlijks de uitstoot van ongeveer 80 kilo CO₂. Bovendien ontvangt u – in ruil voor uw deelname in het project – een korting op uw energierekening. Naar verwachting bedraagt die korting jaarlijks € 10,- per certificaat.

Meedoen

U kunt meedoen aan het eerste project van de HEC als u lid wordt van energie coöperatie HEC en woont in het postcodegebied dat is aangegeven op de volgende pagina.

Samen voor onze regio

Naast investeren in zonnepanelen, kunt u voor uw energie overstappen naar ons eigen coöperatief energiebedrijf: VanOns (Noordelijk Lokaal Duurzaam). Het is niet verplicht, maar de HEC juicht het wel toe! VanOns levert u de energie en handelt administratief alles voor u af. De HEC investeert de binnenkomende gelden in projecten in gemeente De Marne. Als lid van de coöperatie bepaalt u mee welke projecten dat zijn.

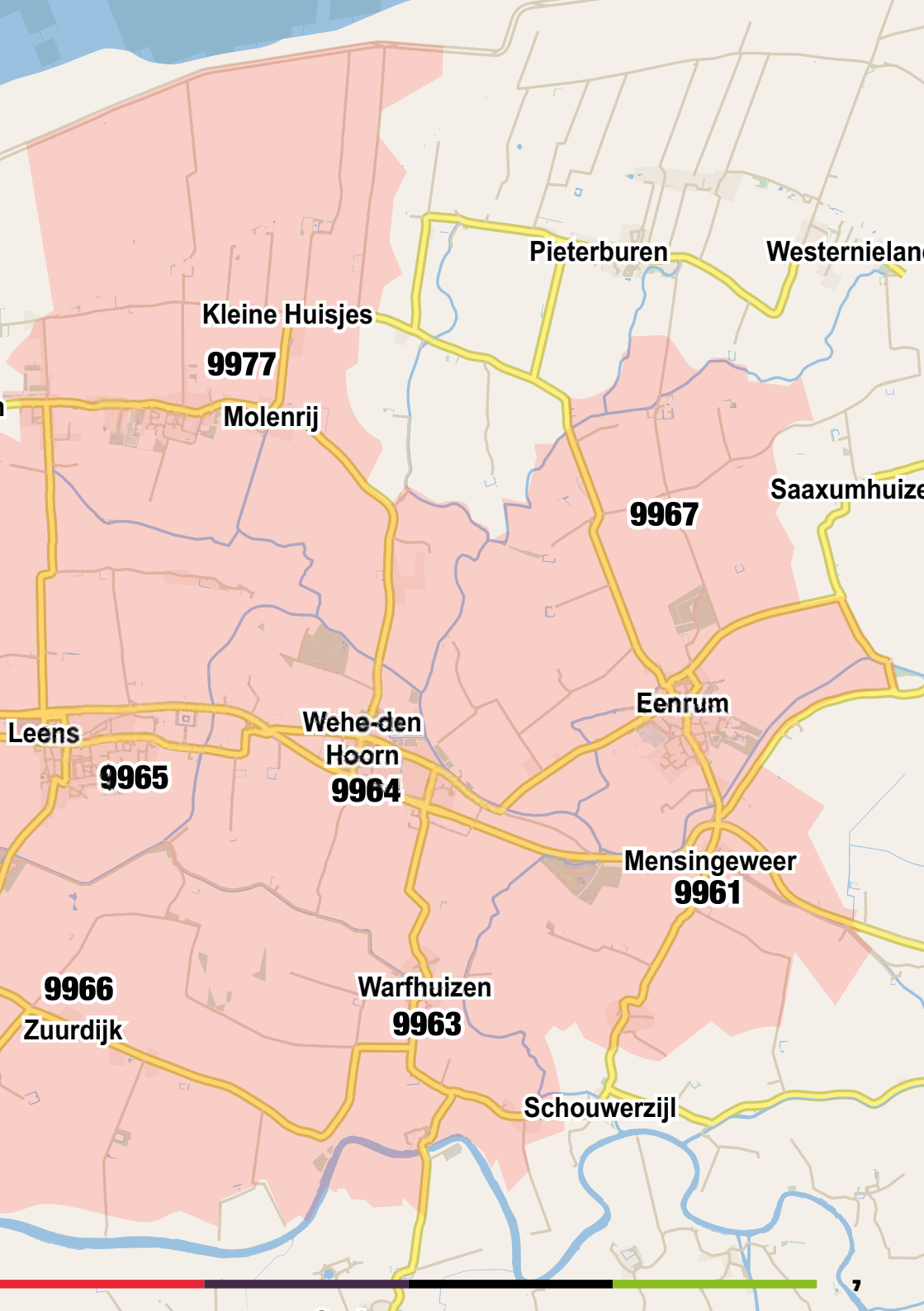
POSTCODEROOS WEHE - DEN HOORN GEEFT ENERGIE AAN ONZE EIGEN REGIO

De HEC is een lokale energiecoöperatie. Zij werkt vanuit de gedachte dat de lokale gemeenschap sterker wordt van 'Dorpsenergie'. Zonder winst oogmerk wekt zij daarom duurzame energie op voor haar leden. Deze schone energie is goed voor het milieu en levert deelnemers van dit project aan de coöperatie een lagere energierekening op. Gemeente De Marne profiteert bovendien mee, omdat geld van de energie in de eigen regio blijft.

Postcoderoos Wehe - den Hoorn in cijfers

Energietype:	Zonne-energie
Aantal zonnepanelen:	614
Jaarlijks op te wekken:	+/- 165.000 kWh
Locatie:	Hoofdweg 10, Zuurdijk
Looptijd project:	15 jaar
Kosten per zonnecertificaat:	€ 49,-
Jaarlijks op te wekken met één paneel:	+/- 270 kWh
Verwachte jaarlijkse korting op uw energierekening:	€ 10,-
Terugverdientijd van één certificaat:	5 jaar
Postcodegebied:	





Initiatiefnemers & deelnemers



Coöperatie HEC

De Hogelandster Energie Coöperatie (HEC) is in 2015 opgericht en wordt bestuurd door vrijwilligers. Het voornaamste doel van de HEC is onze gemeente duurzamer te maken. Dat doen we door duurzame energie lokaal op te wekken, om te beginnen met het project Postcoderoos Wehe - den Hoorn. Daarnaast willen we energiegelden graag in onze eigen regio houden. Op dit moment betalen we voor onze energie vele euro's aan grote, vaak buitenlandse energiebedrijven die daaraan verdienen. Wij willen graag dat dit geld zo veel mogelijk terugkomt naar onze gemeenschap zodat we dit kunnen inzetten voor duurzaamheid en leefbaarheid van ons gebied.

Het bestuur van de coöperatie bestaat uit:

- Jan Hink (voorzitter)
- Hennie Schoenmaker (secretaris)
- Riesjart van Summeren (penningmeester)
- Joan Stam (algemeen bestuurslid)

Coöperatieve vereniging
Hogelandster Energie Coöperatie
U.A. (HEC)
Schouwerzijlsterweg 4
9961 TA Mensingeweer

KvK nummer: 64041085
www.hogelandstroom.nl

Deelnemers

Wanneer u in het deelnemende postcodegebied woont (zie het kaartje op de vorige pagina) kunt u deelnemen aan Postcoderoos Wehe - den Hoorn. Dat doet u door één of meer zonnecertificaten te kopen. Elk zonnecertificaat vertegenwoordigt de opgewekte energie van één zonnepaneel. Hierdoor ontvangt u de komende 15 jaar een jaarlijkse korting op uw energierekening.

Maar: op = op. Leden die al eerder bij voorintekening te kennen gegeven hebben dat zij belangstelling hebben, krijgen voorrang. Bij overintekening starten we een nieuw project.

Dak-eigenaar

Het dak waarop we de zonnepanelen plaatsen is beschikbaar gesteld door de familie Claassen-Hekma aan de Hoofdweg 10 te Zuurdijk.

De looptijd van het project bedraagt 15 jaar en gedurende deze periode kan de HEC gebruik maken van het dak. Meer informatie over de partijen die dit project mede mogelijk maken vindt u in de bijlage.

Uitleg Postcoderoos Wehe - den Hoorn

614 zonnepanelen

De Hogelandster Energie Coöperatie (HEC) wil in samenwerking met u haar eigen lokale en duurzame energie opwekken. De coöperatie plaatst 614 zonnepanelen op een ter beschikking gesteld dak in Zuurdijk en geeft zo 614 zonzertificaten uit. U heeft de mogelijkheid om één of meerdere van deze 614 zonzertificaten te kopen. U betaalt voor één zonzertificaat € 49,-. Elk zonzertificaat staat gelijk aan de geproduceerde elektriciteit van één zonnepaneel. Daarnaast betaalt u per jaar per certificaat € 20,- contributie aan de coöperatie. Van deze bijdrage worden rente en aflossingskosten betaald. Meer informatie over de contributie vindt u in de bijlage.

Installatie plaatsen

Als zich voldoende deelnemers hebben aangemeld, kan de coöperatie de panelen laten plaatsen. Een lokaal installatiebedrijf plaatst de zonnepanelen en zorgt voor een correcte aansluiting.

Verkoop van de opgewekte stroom

De HEC verkoopt de stroom die we met het zonnedak opwekken aan ons eigen coöperatief energiebedrijf, VanOns (Noordelijk Lokaal Duurzaam).. Met de opbrengst betaalt de coöperatie de beheer- en onderhoudskosten van de installatie.

Postcoderoosregeling

U kunt profiteren van dit zonnedak door middel van de zogenaamde 'Postcoderoosregeling'. Met deze regeling wil de overheid het opwekken van lokale en duurzame elektriciteit stimuleren. Dankzij deze regeling ontvangen deelnemers van Postcoderoos Wehe - den Hoorn een korting op hun energierekening. Zij krijgen namelijk de energiebelasting terug over het aantal kWh dat zij met hun deelname in dit project opwekken. Meer informatie over de Postcoderoosregeling vindt u als bijlage bij dit memorandum.

Energiegeld behouden in de regio

U heeft ook de mogelijkheid om over te stappen van uw huidige energieleverancier naar ons eigen coöperatief energiebedrijf VanOns (Noordelijk Lokaal Duurzaam).. Als u gas en stroom afneemt bij VanOns, ontvangt de HEC daarvoor jaarlijks € 75. Als u alleen stroom afneemt ontvangt de HEC € 30. Dit geld investeert de coöperatie in duurzame en maatschappelijke projecten in de regio. Wanneer u energie afneemt bij VanOns wordt de belastingkorting van uw zonzertificaten bovendien automatisch verrekend op uw energierekening. Kiest u ervoor om bij uw huidige energieleverancier te blijven? Neem dan contact op met de HEC en wij ondersteunen u bij deze administratieve handelingen.

SAMENGEVAT IN 3 STAPPEN



STAP 1

U koopt zonnecertificaten in het project. De coöperatie plaatst 614 zonnepanelen en geeft zo 614 zonnecertificaten uit.



STAP 2

De opgewekte stroom wordt verkocht. Van deze opbrengsten betaalt de coöperatie het beheer en onderhoud van de installaties.



STAP 3

U ontvangt van de overheid een jaarlijkse korting op uw energierekening.



EXTRA OPTIE

U kunt overstappen naar VanOns (Noordelijk Lokaal Duurzaam).. De HEC ontvangt dan jaarlijks € 75 die we investeren in het eigen gemeente. U bepaalt mee waaraan we dit bedrag uitgeven.



Hoe kan ik meedoen?



Wilt u deelnemen in dit zonnedak,
stuur dan een getekende
ledenovereenkomst naar:
De Hogelandster Energie Coöperatie
(HEC)
Schouwerzijlsterweg 4
9961 TA Mensingeweer

Een voorbeeld van de ledenovereenkomst kunt u vinden
op www.hogelandstroom.nl.

Heeft u vragen over het project? Lees dan de
veelgestelde vragen en de bijlagen op de volgende
pagina's. Vindt u hier geen antwoord op uw vraag?
Mail uw vraag dan naar welkom@hogelandstroom.nl

Rekenvoorbeeld

Stel u verbruikt jaarlijks zo'n 3000 kWh aan
elektriciteit, dan kunt u deelnemen met maximaal
10 zonnecertificaten.

Verbruik	3000 kWh
Opbrengst per paneel	270 kWh
Aantal panelen	10
Kosten per certificaat	€ 49
Totale inleg (10 x € 49)	€ 490

Prognose:

Verwachte korting per certificaat per jaar	€ 30
Contributie per certificaat per jaar	€ 20
Verwachte korting per certificaat per jaar	€ 10
Verwachte korting totaal per jaar (10 x € 10)	€ 100
Verwachte korting over 15 jaar	€ 1500

Zo draagt u bij aan een beter milieu en bespaart u in
15 jaar meer dan €1000. Namelijk per saldo
€ 1500 korting min uw inleg van € 490 = € 1010.

Veelgestelde vragen

Wat is de Postcoderoosregeling?

In de volksmond wordt de Regeling verlaagd tarief ook wel de Postcoderoosregeling genoemd. Met deze regeling wil de overheid het opwekken van lokale en duurzame elektriciteit stimuleren. Dankzij deze regeling ontvangen deelnemers van Zonnecollectief Wehe - den Hoorn een energiebelastingkorting op hun energierekening. Meer informatie over de Regeling verlaagd tarief vindt u in de bijlage van dit informatie memorandum.

Koop ik nou een zonnepaneel of een zonparticipatie?

Voor uw deelname in het zonnecollectief Wehe - den Hoorn ontvangt u zonparticipaties. Iedere participatie vertegenwoordigt een korting op de energiebelasting ter hoogte van het aantal kWh dat jaarlijks met één zonnepaneel wordt opgewekt. Wanneer u bijvoorbeeld drie participaties koopt, dan wekt u met drie zonnepanelen duurzame energie op. Met één zonparticipatie heeft u recht op de energiebelastingkorting voor circa 250 kWh.

Wie is de eigenaar van de zonnepanelen?

Energie Coöperatie HEC is gedurende de looptijd van het project, 15 jaar, eigenaar van de zonnepanelen installatie.

Zijn de door mij gekochte participaties verhandelbaar?

Ja, de aangeschafte participaties zijn verhandelbaar. Diegene die de participaties overneemt dient wel in het Postcodegebied te wonen en een kleinverbruik aansluiting te hebben. Meer informatie over de waarde van de participaties vindt u in de bijlage.

Wat gebeurt er met de positieve project baten?

Wanneer er positieve project baten zijn betekent dit dat er geld overblijft in de coöperatie. Wat er met deze positieve project baten gebeurt wordt door stemming bepaald in de jaarlijkse ALV. De leden van de coöperatie stemmen waar dit geld aan wordt besteed.

Moet ik per se overstappen naar Noordelijk Lokaal Duurzaam?

Energie Coöperatie HEC is aangesloten bij ons eigen coöperatief energiebedrijf VanOns (Noordelijk Lokaal Duurzaam). Als deelnemer kunt u ervoor kiezen over te stappen en stroom en gas af te nemen bij VanOns. De energiebelastingkorting wordt dan automatisch verrekend met uw energierekening. Bovendien ontvangt de coöperatie dan jaarlijks €75, die we investeren in de eigen regio.

Wat is het maximale aantal zonparticipaties waarmee ik kan deelnemen?

Bij de Regeling Verlaagd Tarief kan voor een maximum van 10.000 kWh worden meegedaan. Met 250 kWh per zonnepaneel kunt u maximaal 40 zonparticipaties aanschaffen. Als u geen 10.000 kWh verbruikt dan kan maximaal worden deelgenomen tot uw eigen verbruik. Bij bijvoorbeeld 2.500 kWh kunt u meedoen met maximaal 10 zonparticipaties.

Wat betekent die afbeelding over geen AFM-toezicht?

Wanneer een organisatie beleggingen of aandelen uitgeeft dient deze onder toezicht te staan van de Autoriteit Financiële Markten (AFM). De organisatie dient een prospectus in te leveren bij de AFM. Een prospectus is een document met daarin alle ins en outs rondom de beleggingen of aandelen. De AFM beoordeelt vervolgens aan de hand van deze prospectus of de belegging goedgekeurd wordt en daarmee dus veilig is. Voor sommige aanbiedingen geldt een vrijstelling van deze prospectusplicht. Bijvoorbeeld als de belegging aan minder dan 150 personen wordt aangeboden en voor niet-commerciële instellingen, zoals Energie Coöperatie HEC.



Kiest u ervoor om bij een andere energieleverancier te blijven?

U krijgt ieder jaar van de coöperatie een formulier met daarop vermeld hoeveel korting er in mindering dient te worden gebracht op uw energienota. Dit formulier overhandigt u aan uw energieleverancier en deze is verplicht om de korting in mindering te brengen op uw energienota.

Wat gebeurt er met de zonparticipaties wanneer ik wil verhuizen?

Verhuist u naar een adres binnen het postcodegebied van dit project? Dan kunt u uw zonparticipaties gewoon meenemen. Verhuist u naar een adres buiten het postcodegebied, dan kunt u de zonparticipaties niet meenemen. U kunt de zonparticipaties dan verkopen aan de nieuwe bewoners van uw woning of de zonparticipaties overdragen aan een andere geïnteresseerde die binnen het postcodegebied woont. Wanneer niemand uw participaties over kan nemen dan kan de coöperatie de zonparticipaties overnemen tegen de dan geldende waarde van de participaties.

Ik heb al zonnepanelen op mijn eigen dak. Kan ik dan nog deelnemen aan het project?

Of u nog kunt deelnemen hangt af van uw verbruik. Stel u verbruikt 3.000 kWh per jaar en u wekt met uw zonnepanelen op uw eigen dak 1.000 kWh per jaar op. Dan heeft u nog een verbruik van 2.000 kWh per jaar. U kunt dan nog deelnemen in het project voor 2.000 kWh. Dit zijn circa 6 zonparticipaties.

Veelgestelde vragen - Risico's?

Zijn er risico's verbonden wanneer ik deelneem aan dit collectieve zonnedak?

Ja er zijn risico's verbonden aan uw deelname in dit project. Dit zijn dezelfde risico's wanneer u zonnepanelen op uw eigen dak zou plaatsen, namelijk:

- Jaarlijkse zonuren
- Stroomprijs
- Energiebelasting tarief

Wat gebeurt er als de stroomprijs daalt of stijgt?

De energie die wordt opgewekt met de zonnepanelen verkoopt de coöperatie aan ons eigen coöperatief energiebedrijf VanOns (Noordelijk Lokaal Duurzaam). De prijs die VanOns hiervoor betaalt is afhankelijk van de marktprijs van stroom. Van deze inkomsten worden de beheer en onderhoudskosten betaald. Wanneer de marktprijs van de stroom daalt, dalen daarmee ook de inkomsten voor de coöperatie. Als de stroomprijs te ver daalt kan in overleg met de deelnemers worden besloten om de jaarlijkse contributie te verhogen. Als de marktprijs van de stroom stijgt dan stijgen daarmee ook de inkomsten van de coöperatie. Dan kan worden besloten om de jaarlijkse contributie voor de deelnemers te verlagen.

Wat gebeurt er als de energiebelasting daalt of stijgt?

Door de Postcoderoosregeling ontvangt u korting op uw energienota. De hoogte van de korting is afhankelijk van het energiebelastingtarief op elektriciteit. Voor 2018 is dit tarief vastgesteld op €0,1265 per kWh (incl. btw). Indien dit tarief daalt of stijgt dan is dat van invloed op uw korting. Daarnaast is de korting afhankelijk van de hoeveelheid opgewekte elektriciteit door de installaties. Maar dát u de belastingkorting ontvangt is voor 15 jaar gegarandeerd door de overheid en vastgelegd in de wet.

Wat gebeurt er als de installatie beschadigd raakt?

Het kan voorkomen dat er schade ontstaat aan de installatie. Bijvoorbeeld door technische mankementen, natuurgeweld, handelen door derden of door eigen handelen. De coöperatie sluit verzekeringen af, die aangesproken worden wanneer er schade ontstaat aan de installatie. In de bijlage vindt u meer informatie over de afgesloten verzekeringen.

Wat gebeurt er bij diefstal van de installatie?

De installatie wordt geplaatst op privéterrein van de locatie eigenaar. Wanneer iemand de installatie of een deel daarvan steelt, maakt de coöperatie aanspraak op de verzekering die hiervoor afgesloten heeft. In de bijlage vindt u meer informatie over de afgesloten verzekeringen.

Wat als de zon niet schijnt?

Wanneer de zon niet schijnt dan wekt de zonnepanelen installatie minder elektriciteit op. Wanneer er minder elektriciteit opgewekt wordt dan betekent dat dat de deelnemers een lagere korting ontvangen op hun energierekening. Daarnaast ontvangt de coöperatie minder inkomsten omdat zij minder elektriciteit kan verkopen aan het energiebedrijf. Als de zon meer schijnt dan verwacht gebeurt het tegenovergestelde. De deelnemers krijgen meer korting en de coöperatie ontvangt ook meer inkomsten.

Let op!



Geen AFM-toezicht.
Geen prospectusplicht.



Bijlagen





Bijlage - Doet u mee met Dorpsenergie?	20
Bijlage - Over de deelnemers	22
Bijlage - Locatie	24
Bijlage - De Regeling verlaagd tarief	26
Bijlage - Verzekeringen	28
Bijlage - Netbeheerder en aansluiting	30
Bijlage - Fiscale aspecten deelname coöperatie	32
Bijlage - Inkomstenbelasting	36
Bijlage - Energiebelasting & heffingskorting	38
Bijlage - Waardeontwikkeling deelname in de coöperatie	40
Bijlage - Financiën & contributie	42



Bijlage - Doet u mee met Dorpsenergie?

Wilt u samen met de HEC lokaal duurzame energie opwekken?

☐ nee

☒ ja

Wilt u samen met de HEC ervoor zorgen dat energiegelden terugvloeien naar onze regio?

☐ nee

☒ ja

Wilt u een verwachte jaarlijkse besparing op uw energierekening de komende 15 jaar?

☐ nee

☒ ja

Wilt u een hoger verwacht rendement op uw spaargeld dan het huidige rendement bij uw bank?

☐ nee

☒ ja

U gaat voor Dorpsenergie en u accepteert dat het daadwerkelijk verwachte financieel voordeel afhankelijk is van:

1. De ontwikkeling van de stroomprijs;
2. De ontwikkeling van de energiebelasting;
3. De zonuren.

en dat daarmee het daadwerkelijk verwachte voordeel hoger of lager kan zijn.

☐ nee

☒ ja

Doe dan mee met één of meerdere zonnecertificaten in het zonnecollectief Wehe - den Hoorn van de HEC op het dak aan de Hoofdweg 10 te Zuurdijk.

Dan is het zonnecollectief Wehe - den Hoorn niet geschikt voor u.

Bijlage - Over de deelnemers

VanOns (Noordelijk Lokaal Duurzaam)

VanOns (Noordelijk Lokaal Duurzaam) is het eigen coöperatief energiebedrijf van coöperaties als de HEC. VanOns levert stroom en gas aan particulieren en bedrijven. Het energiebedrijf is opgericht met steun van de provincies Friesland, Groningen en Drenthe.

Het doel van VanOns luidt: "VanOns is opgericht vanuit het idee dat om echt een verschil te kunnen maken, we de productie en levering van lokale duurzame energie in eigen hand moeten nemen. Zodat we de opbrengsten uit energie via onze lokale energie-initiatieven kunnen inzetten ter verduurzaming van de eigen leefomgeving. Om op die manier de transitie naar een duurzame samenleving voor alle inwoners van het Noorden mogelijk te maken. Niet van bovenaf opgelegd, maar van onderop georganiseerd."

Het verschil met andere energieleveranciers is dat VanOns een coöperatie is en dus geen winstoogmerk heeft.

De winst die bij andere energiemaatschappijen naar aandeelhouders gaat vloeit bij VanOns terug naar de kleinere lokale coöperaties zoals de HEC.

De kaart hiernaast toont een overzicht van het grote aantal lokale energiecoöperaties dat afgelopen jaar is opgericht in Noord-Nederland.

De tarieven van VanOns zijn concurrerend met de energieprijzen van de grootse vier energieleveranciers in Nederland. Kijk voor de actuele energieprijzen van VanOns op www.noordelijklokaalduurzaam.nl.

Installateur

De installatie zal worden geplaatst door Installatiebedrijf Jansen in Uithuizen.

Landelijke overheid

De Regeling Verlaagd Tarief, ook wel Postcoderoosregeling genoemd, is een regeling van de Rijksoverheid. Dankzij deze regeling krijgen deelnemers van projecten zoals Postcoderoos Wehe - den Hoorn korting op hun energiebelasting. Deze korting wordt berekend op basis van het aantal kilowatts dat is opgewekt met de zonnepanelen waarin u investeert.



Groninger Energie Koepel

De HEC realiseert het zonnedak met ondersteuning van de Groninger Energie Koepel. De GrEK is de overkoepelende coöperatie die de kleinere lokale coöperaties ondersteunt. Het uitgangspunt hierbij is dat het gaat om initiatieven die gericht zijn op het ontwikkelen van een duurzame samenleving op lokaal niveau.

De GrEK staat ons met raad en daad bij. Daarnaast organiseert de GrEK regelmatig bijeenkomsten en workshops voor initiatiefnemers.



Detail kaart van januari 2018 voor de huidige kaart zie www.noordelijklokaalduurzaam.nl.



Bijlage - Locatie

Zuurdijk

De zonnepaneleninstallatie zal in Zuurdijk geplaatst worden op het dak van akkerbouwbedrijf Claassen - Hekma. Hier staat een loods van 60 meter lang met een groot beschikbaar zuidelijk georiënteerd dakvlak.

Naam locatie:	Zuurdijk
Straatnaam:	Hoofdweg
Huisnummer:	10
Postcode:	9966 VC
Plaats:	Zuurdijk
Ligging dak:	Zuid
Benodigde dakoppervlakte:	+/- 1100 m2



Bijlage - De Regeling verlaagd tarief

De Regeling verlaagd tarief is een regeling ingevoerd door de rijksoverheid. De regeling is bedoeld voor (energie) coöperaties die hernieuwbare energie opwekken. Het doel van de regeling is het stimuleren van het opwekken van hernieuwbare energie. Maar wat is precies hernieuwbare energie? Hernieuwbare energie is energie opgewekt doormiddel van:

- Wind
- Stortgas
- Zon
- Rioolzuiveringsgas
- Aardwarmte
- Biogas
- Golfenergie
- Getijde-energie
- Waterkracht
- Biomassa

Coöperaties mogen sinds 1 januari 2014 gebruikmaken van een verlaagd tarief. Er wordt met toepassing van deze regeling een korting gegeven door de rijksoverheid op het gedeelte energiebelasting van de te betalen energieprijs. Vanaf 1 januari 2016 bedraagt de belasting op energie afgerond € 0,12 per kWh (incl. btw). Dit betekent dus ook dat de korting per opgewekte kWh € 0,12 cent is. Deelnemen in een zonne-project kan tot en met een maximum eigen verbruik van 10.000 kWh per jaar. De jaarlijkse korting wordt door uw energieleverancier verrekend met uw energienota.

Ter illustratie:

Energiecoöperatie HEC plaatst in het dorp Zuurdijk 614 zonnepanelen. U neemt deel in dit project en koopt één paneel in de vorm van een zoncertificaat. Eén zonnepaneel wekt per jaar circa 270 kWh op aan elektriciteit. Voor iedere kWh die een paneel oplevert, ontvangt u jaarlijks een korting van € 0,12 op uw energiebelasting. Na aftrek van uw contributie voor beheer en onderhoud wordt deze korting in mindering gebracht op uw energierekening. Naar verwachting bedraagt uw korting per saldo € 10,- per jaar.

Neemt u deel met meer panelen? Dan ontvangt u ook meer korting. Koopt u bijvoorbeeld 10 zoncertificaten? Dan ontvangt u naar verwachting € 100,- korting.



Onderstaand ziet u weergegeven wie in aanmerking komen voor de Regeling verlaagd tarief en wie kunnen participeren in een project doormiddel van de Regeling verlaagd tarief.

Leden van coöperaties	- enkel leden met een kleinverbruikaansluiting (max 3*80A); - leden die wonen binnen de postcoderoos; - leden met een eigen energierekening;
Btw-ondernemers	- btw-ondernemers kunnen tot een maximum van 20% van het totale projectkapitaal mee participeren; - btw-ondernemers gevestigd binnen de postcoderoos; - btw-ondernemers met een eigen energierekening;
VvE's	- vvE's met een eigen productie-installatie;
Rechtspersonen	- rechtspersonen die wonen binnen de postcoderoos; - rechtspersonen met een eigen energierekening;
Vereniging	- verenigingen met een eigen energierekening; - verenigingen gevestigd binnen de postcoderoos;
Stichting	- stichtingen met een eigen energierekening; - stichtingen gevestigd binnen de postcoderoos;
Bv's	- bv's gevestigd binnen de postcoderoos; - bv's met een eigen energierekening;







Bijlage - Verzekeringen

Schade aan de geplaatste installatie kan op vele manieren ontstaan. Schade kan ontstaan door technische mankementen, natuurgeweld, handelen door derden of door eigen handelen. Wanneer de situatie zich voordoet dat de installatie beschadigd raakt dan wordt er aanspraak gemaakt op één van de hiervoor afgesloten verzekeringen. Onderstaande verzekeringen worden afgesloten door de coöperatie.

Aansprakelijkheidsverzekering

Een aansprakelijkheidsverzekering is een verzekering die de verzekerde beschermt tegen het risico van aansprakelijkheid. De aansprakelijkheidsverzekering die de coöperatie afsluit is bedoeld voor de energievoorziening zelf. Als bij schade blijkt dat op wat voor manier dan ook de coöperatie enige schuld heeft dan wordt er aanspraak gemaakt op de aansprakelijkheidsverzekering en de schade hieruit vergoed.

Productverzekering

De zonnepaneleninstallatie zelf wordt verzekerd met een productverzekering. Er kan schade ontstaan aan de zonnepanelen of de omvormers. Wanneer de installatie beschadigd raakt door bijvoorbeeld diefstal of natuurgeweld dan zal er aanspraak gemaakt worden op deze verzekering.

Productieverzekering

De zonnepaneleninstallatie wekt energie op door middel van zonlicht. Wanneer de installatie om wat voor reden dan ook kapot is wordt er logischerwijs geen energie opgewekt. Hier hebben de deelnemers in het project direct last van. Het aantal opgewekte kWh per jaar zal dalen en hierdoor zal ook de jaarlijkse korting voor de deelnemers dalen. Om dit te voorkomen wordt er een productieverzekering afgesloten. Wanneer de zonnepanelen installatie een bepaalde periode niet produceert dan wordt de korting van de deelnemers gedekt uit deze verzekering. Hiermee wordt ten tijde van uitval van de installatie het verlies in productie gecompenseerd.



Bijlage - Netbeheerder en aansluiting

Netbeheerders

De levering en transport van stroom en gas in Nederland is wettelijk gesplitst. De energieleverancier houdt zich bezig met de levering van elektriciteit en gas. De netbeheerder is verantwoordelijk voor de distributie van stroom en gas en het aanleggen en onderhouden van het energienetwerk zoals de benodigde kabels en aansluitingen. Consumenten en ondernemers kunnen zelf een energieleverancier kiezen. Een netbeheerder is locatiegebonden en kan daarom niet worden gekozen.

Aansluiting

De zonnepanelen worden geplaatst op een dak in Zuurdijk. De coöperatie maakt echter geen gebruik van de bestaande aansluiting van de dakeigenaar. De netbeheerder plaatst in opdracht van de coöperatie voor ieder zonnedak een nieuwe aansluiting, waarmee enkel energie teruggeleverd wordt aan het net - een zogenaamde 'zuivere terugleveringsaansluiting'. De coöperatie zorgt ook voor een nieuwe meterkast die de installatie met de nieuwe aansluiting verbindt.





Bijlage - Fiscale aspecten deelname coöperatie

Deze bijlage is bedoeld voor particulieren en ondernemingen die deelnemen aan dit project. Deze bijlage is niet bedoeld voor maatschappelijke instellingen zoals (sport)verenigingen, kerken, scholen en dorpshuizen. Als u een maatschappelijke instelling bent neem dan voor vragen of advies voor de juiste verwerking van uw deelname aan de coöperatie contact op met uw belastingadviseur.

Uw deelname aan het project moet u verwerken in uw inkomstenbelasting-aangifte. Hoe u uw lidmaatschap moet verwerken in de aangifte inkomstenbelasting is afhankelijk van een aantal aspecten. Hierbij is onder andere van belang of u deelneemt als particulier of uit hoofde van uw onderneming. Ook is het van belang voor welk percentage u deelneemt in de coöperatie.

Box 1 als ondernemer

Ondernemers (bijvoorbeeld eenmans zaak, vennootschap onder firma, maatschap) kunnen eveneens lid worden van de coöperatie. De deelname kan voor ondernemers in de inkomstenbelasting verwerkt worden als privé-, keuze- of ondernemingsvermogen. De omvang van het zakelijk elektriciteitsverbruik is hiervoor bepalend.

Is het totale elektriciteitsverbruik voor

minder dan 10% toe te rekenen aan de onderneming, dan behoort het lidmaatschap van de coöperatie tot het privévermogen.

Is het totale elektriciteitsverbruik voor meer dan 90% toe te rekenen aan de onderneming, dan is sprake van verplicht ondernemingsvermogen.

De energiebelastingkorting op de energienota wordt dan genoten als winst uit onderneming. Een eventueel verlies op de deelname in de projecten van de coöperatie is aftrekbaar als winst uit onderneming bij het einde van het lidmaatschap.

Is het totale elektriciteitsverbruik meer dan 10%, maar voor minder dan 90% toe te rekenen aan de onderneming? Dan is sprake van keuze-vermogen. De ondernemer kan dan kiezen of het lidmaatschap wordt gerekend tot het privévermogen of het ondernemingsvermogen. Dit zal met name het geval zijn indien de onderneming vanuit huis wordt gedreven.

Box 2 als particulier

Indien u deelneemt als particulier behoort uw deelname tot uw box 2-vermogen indien uw lidmaatschapsrecht geeft op:

- ten minste 5% van de jaarwinst van de coöperatie;
- ten minste 5% van wat bij liquidatie van de coöperatie wordt uitgekeerd;
- het uitbrengen van ten minste 5% van de stemmen in de algemene ledenvergadering van de coöperatie;

In deze gevallen kwalificeert u deelname als 'aanmerkelijk belang' in de coöperatie voor de inkomstenbelasting en behoort uw deelname tot uw box 2-vermogen. In de meeste gevallen betekent dit dat wanneer u meer dan 5% van het totaal aantal zonnepanelen verwerft, u uw belang kwalificeert als 'aanmerkelijk belang'.

Bij een aanmerkelijk belang zijn uitkeringen van de coöperatie aan de leden belast met 25% inkomstenbelasting als 'regulier voordeel'. Daarnaast is ook de eventuele meerwaarde bij het overdragen van uw deelname belast met 25%. Dit vervreemdingsvoordeel wordt berekend door de vervreemdingsprijs te verminderen met de verkrijgingsprijs.

Box 3 als particulier

Indien u deelneemt als particulier en er geen sprake is van een 'aanmerkelijk belang' behoort uw deelname tot uw

box 3-vermogen. Dat betekent dat u de waarde van het economisch verkeer van uw deelname moet meenemen in de rendementsgrondslag voor het inkomen uit sparen en beleggen. De waarde wordt bepaald overeenkomstig de statuten en de ledenovereenkomst.

Tot en met 2016 moest u 1,2% inkomstenbelasting betalen over uw box 3-inkomen. Vanaf 2017 verandert de berekening van de belasting die u moet betalen over het inkomen uit uw vermogen. Er zijn drie schijven voor het berekenen van het fictief rendement. Over het berekende fictieve rendement betaalt u 30% inkomstenbelasting.

De Belastingdienst schrijft hierover: "Wij gaan ervan uit dat u meer rendement op uw vermogen behaalt naarmate u meer vermogen hebt. Ook gaan wij ervan uit dat u bij een hoger vermogen meer belegt dan spaart. Bij iedere volgende schijf gebruiken wij daarom een hoger percentage om het rendement over uw vermogen te berekenen"

Op de pagina hiernaast ziet u hoe de schijven zijn opgebouwd.

Opbouw belastingschijven

Schijf	Uw (deel van de) grondslag sparen en beleggen	Percentage 1,63%	Percentage 5,39%	Percentage gemiddeld rendement
1	Tot en met € 70.800	67%	33%	2,017%
2	Van € 70.801 tot en met € 978.000	21%	79%	4,326%
3	Vanaf € 978.001	0%	100%	5,380%

U bent echter geen box 3-belasting verschuldigd, indien uw totale box 3-vermogen per peildatum 1 januari (bezittingen minus schulden) lager dan de geldende box 3-vrijstelling. In 2018 is de geldende box 3-vrijstelling:

- €30.000 zonder fiscale partner
- €60.000 met fiscale partner

Op de volgende pagina's kunt u een beslisboom vinden waarin u voor uzelf kunt bepalen in welke belastingbox uw deelname verwerkt dient te worden.

De bovenstaande informatie is slechts informatief bedoeld. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend voor uw specifieke situatie. Neem voor vragen of advies voor de juiste verwerking van uw deelname van de coöperatie contact op met uw belastingadviseur.

Bijlage - Inkomstenbelasting

Bent u een particulier of een ondernemer?

> **particulier**



⌵ **ondernemer**

Is uw elektriciteitsverbruik voor < 10% toe te rekenen aan uw onderneming?

> **ja**

Box 1 –
Privévermogen



⌵ **nee**

Particulier

⌶ **keuze**

Is uw elektriciteitsverbruik voor > 10% en < 90% toe te rekenen aan uw onderneming?

> **ja**

Box 1 –
Keuzevermogen

⌵ **nee**

⌵ **keuze**

Is uw elektriciteitsverbruik voor > 90% toe te rekenen aan uw onderneming?

> **ja**

Box 1
Verplicht
ondernemingsvermogen

Heeft u recht op tenminste 5% van de jaarwinst van de coöperatie?

➤ ja

⓪ nee

Heeft u recht op 5% van wat bij liquidatie van de coöperatie wordt uitgekeerd?

➤ ja

⓪ nee

Heeft u 5% van de stemmen in de algemene ledenvergadering van de coöperatie?

➤ ja

⓪ nee

Box 3:
Zie de voorgaande pagina voor de opbouw van de belastingcijven van Box 3.

Box 2:
U heeft een aanmerkelijk belang in de coöperatie. Bij een aanmerkelijk belang zijn uitkeren van de coöperatie aan de leden belast met 25% inkomstenbelasting als 'regulier voordeel'. Daarnaast is ook de eventuele meerwaarde bij het overdragen van het lidmaatschap belast met 25%.



OVERSTEEKPLAATS

Bijlage - Energiebelasting & heffingskorting

Energiebelasting

Over iedere kWh aan elektriciteit die u verbruikt moet u energiebelasting betalen. De Nederlandse overheid wil met de heffing van deze belasting ervoor zorgen dat u zuiniger en efficiënter omgaat met uw energieverbruik. Door deze belasting wordt namelijk de totaalprijs van energie hoger. Door de totaalprijs te verhogen wil de Nederlandse overheid u stimuleren minder energie te gebruiken.

Heffingskorting

Ieder huishouden verbruikt een bepaalde hoeveelheid elektriciteit per jaar. Hiermee kan worden vastgesteld dat ieder huishouden een bepaalde basisbehoefte heeft betreffende het verbruik van elektriciteit. De Nederlandse overheid heeft daarom besloten dat over deze basisbehoefte geen energiebelasting hoeft te worden betaald. Dit wordt de belastingvermindering energiebelasting of heffingskorting genoemd. Er wordt jaarlijks een vast bedrag aan energiebelasting in mindering gebracht op uw energienota. Voor 2018 is dit bedrag vastgesteld op €308,54 (exclusief btw).

Heffingskorting &

Energiebelastingkorting

Maar hoe werkt dit als u deelneemt in een Postcoderoos project? U ontvangt namelijk al een vastgesteld bedrag aan energiebelasting in mindering op de energienota. En in ruil voor uw deelname aan een Postcoderoos project ontvangt u ook nog eens een energiebelastingkorting op uw energienota.

Wanneer u deelneemt aan een Postcoderoos project ontvangt u zowel de energiebelastingkorting voor uw deelname aan het project als ook de heffingskorting van €308,54 (exclusief btw) van de overheid. Deze twee kortingen zijn namelijk stapelbaar.

Bijlage - Waardeontwikkeling deelname in de coöperatie

Lid worden van de coöperatie

Uw lidmaatschap aan een lokale energie coöperatie betekent dat u deels eigenaar bent van deze coöperatie en daarover medezeggenschap heeft. Eenmaal per jaar organiseert de coöperatie een algemene ledenvergadering. Dat is het moment waarop dat u deze zeggenschap kunt uitoefenen. Tijdens de algemene ledenvergadering legt het bestuur verantwoording af over de zaken die in het afgelopen jaar gepasseerd zijn. Belangrijk is hierbij de vaststelling van de jaarcijfers en de bestemming van eventuele revenuen, besloten door de leden. Onderdeel van de presentatie van de jaarcijfers is ook de ledenwaardeverklaring. In de ledenwaardeverklaring staat vermeld welke waarde uw lidmaatschap in de coöperatie heeft.

Deelnemen aan een collectief opwekproject

Wanneer de coöperatie een eigen energie-opwekproject heeft (zoals een Postcoderoos-project) kunnen leden daarin participeren. U bent dan lid van de coöperatie maar koopt daarnaast participaties (ook wel participaties genoemd) in dit opwekproject. Wanneer niet alle leden van de coöperatie

deelnemen in dit opwekproject kent de coöperatie twee soorten leden, namelijk algemene leden en leden die ook deelnemen in een project. Deze bijlage gaat over de waardeontwikkeling voor leden van de coöperatie die ook deelnemen in een opwekproject.

Start van het project

Dit project, in totaal 614 zonnepanelen, investeert de coöperatie €191.000. De coöperatie betaalt dit bedrag door 614 zonparticipaties uit te geven en een deel van dit bedrag extern te lenen. Bij de start van het project betaalt u voor uw deelname dus €49 per participatie. De gezamenlijke waarde van de deelnemers van het project bij aanvang is €30.086 (614x €49). Uw deel of bezit in de coöperatie is dus bij aanvang €49 maal het aantal participaties waarvoor u heeft ingetekend.

De looptijd van het project

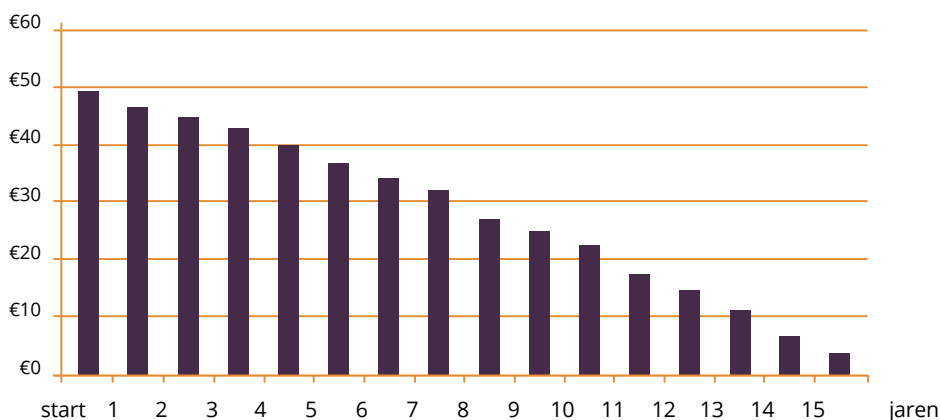
Gedurende de 15-jarige looptijd van het project worden er voor de exploitatie van het project kosten gemaakt door de coöperatie. Voorbeelden hiervan zijn administratie, onderhoud en verzekeringen. Tegenover deze kosten voor de coöperatie staat een inkomstenstroom uit de verkoop van

de opgewekte energie. Dit betreft de in- en uitgaande kasstromen waarbij het van belang is (en ook voorzien is in de begroting) dat de inkomsten van de coöperatie uit de verkoop van stroom groter zijn dan de jaarlijkse exploitatie kosten. De coöperatie kent dus jaarlijks een kasoverschot dat, naar rato, ook meetelt in de waarde van elk participatie. Dan is er ook de boekhoudkundige weergave van het project zoals die voor de jaarrekening van de coöperatie en de aangifte bij de Belastingdienst opgesteld moet worden. Hierin speelt de afschrijving van de opwekinstallatie een rol. Gedurende de levensduur van de installatie wordt deze minder waard, na het eerste jaar is het door de deelnemers gefinancierde gedeelte van de installatie dus geen €30.086 waard maar zo'n €28.653. De kosten binnen het project en de afschrijving bij elkaar opgeteld zijn hoger dan de inkomsten die worden gegenereerd doormiddel van de verkoop van de opgewekte energie. Hierdoor daalt

de waarde in de coöperatie van €30.086 gedurende de looptijd van het project. Dit betekent dat ook de participaties van de deelnemers in waarde zijn afgenomen. Daartegenover staat dat deelnemers in ruil voor hun deelname een jaarlijkse korting op de energiebelasting ontvangen. In onderstaande grafiek wordt deze waardeontwikkeling weergegeven (indicatief).

Na 5 jaar vertegenwoordigen de zonparticipaties nog een waarde van €35 per stuk. De totale waarde in het project is na 5 jaar gedaald van €30.086 ($614 \times €49$) naar €21.490 ($614 \times €35$). Na 15 jaar heeft een zonparticipatie een restwaarde van bijvoorbeeld €3. De totale restwaarde binnen het project is na 15 jaar nog €1.842 ($614 \times €3$). Dit bedrag is een positief resultaat in de coöperatie na afloop van het project. De leden van de coöperatie, die deelgenomen hebben in het project, beslissen na afloop van het project wat er met dit positieve resultaat gebeurt.

Indicatieve waardeontwikkeling op basis van huidige begroting zonparticipatie



Bijlage - Financiën & contributie

Investeringskosten

De totale eenmalige investeringskosten voor een zonnedak van 614 zonnepanelen zijn begroot op €191.000. De kosten bestaan naast de zonnepanelen uit het aanleggen van een afzonderlijke aansluiting, notariskosten, communicatiekosten zoals het opstellen van dit informatiememorandum en externe begeleiding. De totale investeringskosten verdeeld over de 614 zonnepanelen, betekent dat de kostprijs van één zonparticipatie €311 is. Het doel van dit project is alle bewoners van Zuurdijk en omliggende dorpen te laten profiteren van zonne-energie. Om de instap voor de deelnemers naar beneden te brengen en zoveel mogelijk mensen mee te laten doen, is er voor dit project gekozen om ongeveer een deel van de totale investeringskosten te financieren bij een externe financier. De deelnemers van dit project betalen hierdoor €49 per zonparticipatie in plaats van €311. Het resterende deel wordt geleend bij een externe financier.

Het bedrag aan uitstaande leningen is afgerond €161.100.

Energie Coöperatie HEC en contributie

De lening die Energie Coöperatie HEC bij de externe financier heeft afgesloten moet worden afgelost. Ook de rentevergoeding voor het geleende bedrag moet worden betaald. Per zonparticipatie is daardoor jaarlijks een contributie verschuldigd van €20 per zonparticipatie. Dit bedrag betaalt u jaarlijks aan Energie Coöperatie HEC. Het contributie bedrag van €20 kan gedurende het project hoger of lager worden. Dit is afhankelijk van de opbrengsten en kosten in het project gedurende de 15 jarige looptijd van het project. Het besluit om de contributie te verhogen of te verlagen wordt altijd in de jaarlijkse ALV gemaakt door de deelnemers van het project!

Rekenvoorbeeld

U besluit voor 10 zonparticipaties deel te nemen in het project Zonnecollectief Wehe - den Hoorn. Voor deze zonparticipaties betaalt u eenmalig $€49 \times 10$ zonparticipaties = €490.

De energiebelastingkorting over de opgewekte stroom van 10 zonnepanelen wordt jaarlijks aan u toegerekend. De verwachting is dat één zonnepaneel jaarlijks 250 kWh opwekt. Met tien zonnepanelen heeft u daardoor recht op een energiebelasting korting over 2.500 kWh.

De energiebelasting op één kWh bedraagt in 2018 €0,10458 + 21% btw. Inclusief btw bedraagt de korting €0,1265 per kWh. De energiebelastingkorting die u ontvangt voor de toegerekende 2.500 kWh is daarmee $2.500 \text{ kWh} \times €0,1265 = €316,25$

Deze korting wordt door uw energieleverancier jaarlijks in mindering gebracht op uw energierekening. Daarnaast betaalt u jaarlijks €20 contributie per zonparticipatie aan HEC. Dit is om de rente en aflossing van het geleende geld van de externe financier te kunnen betalen. Bij 10 zonparticipaties is dat $€20 \times 10$ zonparticipaties = €200. Dit betekent dat u – in dit rekenvoorbeeld – een besparing ontvangt van per saldo

(€316,25 korting op uw energierekening – €200 jaarlijks verschuldigde contributie =) €116,25 op uw energierekening. Dit is een korting van €11,63 per zonparticipatie.



Investerings- & financieringsbegroting Zonnecollectief Wehe - den Hoorn

Investeringsbegroting		Financieringsbegroting		
Aanschaf productie installatie (614 panelen)	€ 139.000	Inleg leden	€ 30.000	16%
Juridische kosten	€ 1.000	(614 zonparticipaties x €49)		
Communicatie kosten	€ 7.500			
Externe begeleiding	€ 15.000	Externe financiering	€ 161.000	84%
Onvoorzien	€ 26.000			
Vergoeding dak eigenaar	€ 2.500			
Totaal	€ 191.000	Totaal	€ 191.000	



Exploitatiebegroting Zonnecollectief Wehe - den Hoorn

Kosten	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3
Verzekeringskosten	€ 593	€ 605	€ 617
Administratie kosten	€ 1.500	€ 1.530	€ 1.561
Bank kosten	€ 54	€ 55	€ 56
Beheer en onderhoud	€ 1.311	€ 1.311	€ 1.311
OZB	€ 197	€ 201	€ 205
Kosten aansluiting	€ 203	€ 211	€ 211
Rente en aflossing	€ 6.260	€ 11.593	€ 11.409
Totaal	€ 10.118	€ 15.506	€ 15.370
Opbrengsten	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3
Stroom opbrengst in kWh	168073	166896	165720
Stroom opbrengst in €	€ 5.883	€ 5.841	€ 5.800
Contributie deelnemers	€ 12.280	€ 12.280	€ 12.280
Totaal	€ 18.163	€ 18.121	€ 18.080
Resultaat coöperatie	€ 8.045	€ 2.615	€ 2.710



Meer weten?

Coöperatieve vereniging
Hogelandster Energie Coöperatie U.A. (HEC)

Schouwerzijlsterweg 4

9961 TA Mensingeweer

www.hogelandstroom.nl

welkom@hogelandstroom.nl