

Brochure ten behoeve van deelnemers aan project

Zon op Northgo

van Zon op Northgo Coöperatie U.A.



© Gallery Luchtfoto, Noordwijk

Zon op Northgo Coöperatie U.A.
Bremkant 2
2203 NG Noordwijk

zonopnorthgo.nl
info@zonopnorthgo.nl



Samenvatting

Zon op Northgo Coöperatie U.A. is opgericht met als belangrijkste doel zonnestroom op te wekken, lokaal en met zoveel mogelijk mensen.

Deze brochure informeert u over de coöperatie en het project Zon op Northgo. Bij het Northgo College te Noordwijk krijgt de coöperatie een deel van het dak ter beschikking om zonnepanelen te plaatsen. Deze zonnepanelen worden geëxploiteerd als postcoderoosproject met de naam Zon op Northgo.

Het project bestaat uit zonnepanelen die per jaar naar verwachting zo'n 148.000 kWh stroom produceren. De coöperatie gaat uit van ongeveer 50-70 deelnemers aan dit project.

U kunt deelnemen aan het project door lid te worden van Zon op Northgo Coöperatie U.A. en zich vervolgens in te schrijven voor één of meer certificaten in het project Zon op Northgo. Een certificaat is een aandeel in de zonnestroominstallatie waarmee ca. 250 kWh wordt opgewekt.

Naar verwachting zal een certificaat rond de € 200,- gaan kosten. De definitieve prijs van een certificaat wordt vastgesteld op het moment dat alle kosten bekend zijn.

Deelnemers krijgen over de door hen opgewekte stroom de energiebelasting plus de BTW daarover terug via hun energieleverancier. Bij het voorgenomen (2019) belastingniveau is dat jaarlijks zo'n € 29,- per certificaat. Aan die belastingteruggave zijn voorwaarden verbonden.

Daarnaast kunnen deelnemers hun deel van de opbrengst van het project ontvangen via de coöperatie.

Door deel te nemen wekt u schone stroom op en bespaart u tegelijkertijd op uw energierekening. Beide zijn goede motieven om aan dit project deel te nemen. U draagt bij aan duurzaamheid en beperkt de CO2-uitstoot. De panelen zullen jaarlijks ruim 57 ton CO2-uitstoot besparen.

Voor dit project maakt de coöperatie gebruik van de postcoderoosregeling, officieel de Regeling Verlaagd Tarief (RVT). Postcoderoosprojecten worden in coöperatief verband opgezet en uitgevoerd. Het woord coöperatie betekent letterlijk samenwerking: samen met de andere deelnemers draagt u bij aan een schonere wereld.

De volgende hoofdstukken lichten verschillende aspecten van Zon op Northgo Coöperatie U.A. en het project Zon op Northgo toe: de Regeling Verlaagd Tarief (RVT), diverse financiële aspecten en technische details. Op basis hiervan kunt u afwegen wel of niet lid te worden van de coöperatie en wel of niet mee te doen in dit project.



2 De coöperatie Zon op Northgo Coöperatie U.A.

2.1 Het begin

Zon op Northgo Coöperatie U.A. is een initiatief van vier mensen die geïnteresseerd zijn in klimaat, energiebesparing en de energietransitie. Op zoek naar een duurzame samenleving met ruimte voor steeds meer mensen. En duurzaam voor ons is automatisch ook duurzaam voor u. De overheid biedt de gelegenheid dat samen te doen in de vorm van een postcoderooscoöperatie.

Maar daar heb je ruimte voor nodig. Een school werkt altijd al aan de toekomst, maar het Northgo College gaat een stapje verder. Niet alleen legt het Northgo College zonnepanelen op haar dak voor eigen gebruik, het stelt ook een deel van het dak beschikbaar aan de coöperatie. De coöperatie is daarvoor het Northgo College een diepe dankbetuiging verschuldigd.

Een coöperatie (ook wel coöperatieve vereniging) is een rechtspersoon en een bedrijf met een specifiek karakter. De leden van een coöperatie zijn niet alleen gezamenlijk eigenaar, maar hebben het via de Algemene Leden Vergadering (ALV) ook voor het zeggen. Eén lid, één stem, ongeacht het aantal certificaten.

2.2 Relatie met Zon op Nederland

Zon op Nederland Coöperatie U.A. is een samenwerkingsverband van postcoderooscoöperaties. De kennis en ervaring van Zon op Nederland komt Zon op Northgo Coöperatie U.A. ten goede in ondersteuning door Zon op Nederland bij de aanvang van de activiteiten en bij het sluiten van contracten met betrokken partijen en deelnemers. Zon op Northgo Coöperatie U.A. is lid van Zon op Nederland Coöperatie U.A. en wordt door het bestuur vertegenwoordigd in Zon op Nederland.

Zon op Nederland levert ook de ondersteunende diensten bij de exploitatie en administratie van de lokale coöperatie.

2.3 Oprichting en bestuur

Zon op Northgo Coöperatie U.A. is op 27 december 2017 opgericht door het huidige bestuur:

R.P.M. de Mooij, voorzitter;
J.M.J. Mulder, secretaris;
M.M.L. de Mooij, penningmeester;
J. van Zaanen, bestuurslid.

2.4 Wat doet de coöperatie?

De coöperatie:

- zoekt een dak dat geschikt is om zonnepanelen op te leggen;
- sluit een overeenkomst met de dakeigenaar;
- werft deelnemers aan het project;
- geeft opdracht aan de netbeheerder voor het realiseren van een aansluiting op het elektriciteitsnet;
- geeft opdracht aan de installateur en overige toeleveranciers voor plaatsing van de installatie;
- controleert dat de installatie conform afspraken wordt gerealiseerd;
- zorgt voor exploitatie en onderhoud van de installatie;
- voert een adequate administratie, onder andere ten behoeve van de verrekening op grond van de Regeling Verlaagd Tarief (de energiebelasting);
- zorgt ervoor dat het Northgo College conform de afspraken onderhoud kan plegen aan het dak.



De inkomsten van de coöperatie zijn de contributie van de leden en de opbrengst van de verkoop van de opgewekte stroom.

Kosten voor de coöperatie zijn algemene kosten (bankrekening, administratie) en voor het project: financiering, verzekering, aansluitkosten elektriciteitsnet, projectadministratie, reservering voor onderhoud en ontmanteling van de installatie aan het einde van de looptijd.

In het project Zon op Northgo wil de coöperatie de prijs van participatie zo laag mogelijk houden en het zoveel mogelijk deelnemers aantrekkelijk maken in te stappen.

Daarom wil de coöperatie het project zodanig financieren dat de opbrengst de kosten en de financiering dekt. U kunt instappen voor een relatief laag bedrag en u profiteert van het energiebelastingvoordeel. De inkomsten uit verkoop van de stroom zullen gebruikt worden om de lening af te lossen.

Dat betekent ook dat de coöperatie voor dit project besloten heeft een maximum aantal certificaten per deelnemer uit te geven, te weten 12. Leden van de coöperatie kunnen in een eventueel volgend project ook weer meedoen.

2.5 Waarom doen we dit?

We doen dit voor het behoud van onze leefomgeving. Het is noodzakelijk het gebruik van fossiele brandstoffen zo ver mogelijk terug te brengen. Dat gaat niet van de ene dag op de andere, er zijn vele kleine stappen nodig. Eén daarvan is het zelf op duurzame wijze opwekken van energie.

In Nederland verbruikt een huishouden gemiddeld 3.500 kWh stroom per jaar. Opgewekt met fossiele brandstoffen levert dat een uitstoot van bijna 1.500 kilo koolstofdioxide (CO₂) per jaar op, alleen al voor stroom. Veel huishoudens willen wel zonnepanelen op eigen dak, maar lang niet iedereen heeft een dak dat daarvoor geschikt is of heeft een eigen dak. In coöperatief verband kunt u alsnog zelf zonnestroom opwekken. De overheid maakt dit via de RVT (Regeling Verlaagd Tarief, de postcoderoosregeling) mogelijk.

Er zijn tientallen postcoderooscoöperaties actief in Nederland en nog eens tientallen zijn in ontwikkeling. Ze maken we duurzame energieopwekking voor iedereen bereikbaar.



3 De postcoderoosregeling (RVT)

In 2013 is een energie-akkoord gesloten tussen de rijksoverheid en een groot aantal maatschappelijke organisaties. Onderdeel van dit akkoord is de Regeling Verlaagd Tarief, beter bekend als de postcoderoosregeling.

Met deze regeling stimuleert de overheid het lokaal opwekken van duurzame elektriciteit. De deelnemers aan het project ontvangen door deze regeling korting op hun energierekening in de vorm van teruggave van de energiebelasting (plus de BTW daarover) over het aantal kWh dat zij binnen het project opwekken.

De postcoderoos van Zon op Northgo bestaat uit de volgende postcodes: 2201, 2202, 2203, 2204 in Noordwijk; 2211 in Noordwijkerhout; 2215 in Teylingen (Voorhout)

De overheid garandeert de restitutie van de energiebelasting gedurende 15 jaar. De hoogte van de energiebelasting kan per jaar veranderen. Het regeerakkoord (2018) meldt het voornemen van de regering om de energiebelasting in 2019 te verlagen naar € 0,09657 per kWh. Inclusief BTW komt dat op € 29,21 per certificaat van 250 kWh.

3.1 Voorwaarden voor deelname

Het belangrijkste voordeel voor de deelnemer is de verrekening van de energiebelasting (plus de BTW daarover) die men over het eigen verbruik betaald heeft. Dit voordeel vervalt zodra men meer opwekt dan het eigen verbruik, u krijgt uiteraard niet meer belasting terug dan u betaald hebt.

Er is een bovengrens van 10.000 kWh per jaar (de eerste schijf van de energiebelasting), een grens waar de meeste huishoudens ver onder blijven.

Voorwaarden voor participatie:

- deelnemer is woonachtig binnen de postcoderoos;
- de energieleverancier van de deelnemer moet de regeling ondersteunen; doet uw energieleverancier dat niet, dan zult u moeten overstappen;
- de deelnemer heeft een netaansluiting van maximaal 3x80A; u kunt uw aansluitwaarde terugvinden op uw jaarnota.

Voor een volledig en up-to-date overzicht van alle aspecten van de RVT verwijzen we graag naar de website: www.postcoderoosregeling.nl.

3.2 Verrekening van energiebelasting

De energiebelasting die u via de energierekening betaalt aan uw leverancier, wordt door diezelfde leverancier weer afgedragen aan de staat. De teruggave van de energiebelasting volgt de omgekeerde weg, dus de energieleverancier betaalt u de restitutie weer terug. Dat kan alleen wanneer die energieleverancier bereid is aan deze terugvordering mee te werken en in staat is om dat administratief te verwerken.

Het aantal energieleveranciers dat uitvoering kan en wil geven aan deze regeling is groeiend, maar nog niet alle leveranciers werken mee. Of uw energieleverancier meewerkt en op welke manier, kunt u het beste navragen bij uw energieleverancier. Meer hierover vindt u in hoofdstuk 7.

3.3 Verkoop van de opgewekte energie

De coöperatie verkoopt de stroom aan een energieleverancier waarmee een PPA (Power Purchase Agreement) is gesloten voor de duur van (meestal) 3 jaar.



De elektriciteit die de installatie opwekt, levert de coöperatie aan het openbare elektriciteitsnet via de netaansluiting. De geproduceerde energie wordt gemeten en vastgelegd door een gecertificeerde meter van de netbeheerder.

3.4 U wilt participeren

Leden van de coöperatie kunnen financieel participeren in het project Zon op Northgo en verkrijgen daarmee opbrengstrechten in dit project. Per certificaat wordt ongeveer 250 kWh per jaar opgewekt. Het opbrengstrecht van een certificaat bestaat uit twee delen: het recht op restitutie van de energiebelasting die betaald is via de energierekening en een aandeel in de netto opbrengst van het project.

3.5 Hoeveel certificaten?

U mag zelf bepalen hoeveel certificaten u wilt nemen in dit project, maar er is een bovengrens van 12 certificaten en er is ook een bovengrens aan wat zinvol is. U kunt namelijk nooit méér belasting terugkrijgen dan u betaald hebt. Het levert geen financieel voordeel op meer energie op te wekken dan uw privé-verbruik. Op de jaarnota's van uw energieleverancier kunt u zien hoeveel stroom u de afgelopen jaren heeft verbruikt.

Een voorbeeld:

Uw eigen verbruik schommelt de afgelopen jaren rond de 2.000 kWh/jaar, maar is altijd ruim beneden de 2.250 kWh/jaar gebleven. Per certificaat wordt jaarlijks gemiddeld 250 kWh opgewekt, dus met 8 certificaten wekt u jaarlijks zo'n 2.000 kWh op. Met 9 certificaten komt u op 2.250 kWh/jaar op, maar dat is meer dan waarvoor u de energiebelasting mag verrekenen. Het is dus niet verstandig meer dan 8 certificaten te nemen.

Toekomstplannen en -verwachtingen kunnen van invloed zijn: LED-lampen, elektrisch koken, een elektrische boiler, kinderen die uit huis gaan of er juist bij komen, allerlei omstandigheden zijn denkbaar die uw verbruik flink kunnen veranderen. Bent u van plan in de toekomst energie te besparen, neem dan certificaten voor bijvoorbeeld 75-80% van uw verbruik.



4 De zonnestroom-installatie

4.1 De locatie

Het project Zon op Northgo wordt uitgevoerd op het dak van het Northgo College te Noordwijk. Zon op Northgo Coöperatie U.A. heeft laten onderzoeken en bevestigd gekregen dat het dak sterk genoeg is om het extra gewicht van de zonnepanelen te kunnen dragen.



© Gallery Luchtfoto, Noordwijk

Het Northgo College

De coöperatie en het Northgo College sluiten een gebruiksovereenkomst voor het gebruik van deze locatie gedurende 15 jaar, welke periode - met wederzijds instemming - met twee maal 5 jaar verlengd kan worden. Bij tussentijds onderhoud van het dak kan deze periode met één of twee jaar worden verlengd, ter compensatie van gederfde inkomsten.

Aangezien de installatie nagelvast aan het gebouw wordt bevestigd, verleent de school het recht van opstal aan de coöperatie.

Op het dak kunnen naar verwachting zo'n 560 zonnepanelen geplaatst worden door de coöperatie.

4.2 De installatie

De zonnestroominstallatie bestaat uit het geheel van zonnepanelen, omvormers, bekabeling en aansluiting op het openbare elektriciteitsnet. De zonnepanelen worden geplaatst in een zo gunstig mogelijke opstelling. Het uiteindelijke aantal hangt af van de beschikbare ruimte op het dak en het voorstel van de installateur.

Zonnepanelen hebben in Noordwijk een opbrengstfactor van ca. 95%. Dat betekent dat een paneel met een vermogen van 280 Watt piek 266 kWh per jaar produceert. De opbrengstfactor wordt



bepaald door het type zonnepaneel, de oriëntatie op de zon, de hellingshoek van de panelen, de plaats in Nederland (Noordwijk is een gunstige plaats, zonniger dan het oosten van het land) en eventuele schaduwwerking van objecten op het dak of in de nabije omgeving.

De opbrengst neemt af naarmate de panelen verouderen. Deze paneeldegradatie wordt algemeen op 0,5% per jaar gesteld.

4.3 De installateur

Zon op Northgo Coöperatie U.A. vraagt verschillende installateurs offerte uit te brengen op basis van een programma van eisen. Deze installateurs bezoeken de locatie om de exacte omstandigheden en ligging te onderzoeken. Op grond hiervan maken zij een offerte waarin staan:

- de omvang van de installatie;
- het legplan en een voorstel voor kabeltrajecten, plaatsing van de omvormer en aansluiting op het elektriciteitsnet;
- de voorgestelde merken en typen van de te gebruiken apparatuur;
- garantiebepalingen op werkzaamheden, apparatuur en opbrengst;
- de kosten van de verschillende onderdelen en de arbeidskosten.

Het bestuur analyseert de offertes en kiest de installateur. Offertes en contracten met installateurs zijn voor leden van de coöperatie in te zien.

4.4 Technische details

Dit wordt ingevuld wanneer bekend is voor welke panelen wordt gekozen.

4.5 Netaansluiting

Ten behoeve van de installatie van het project wordt een aansluiting op het openbare net gerealiseerd op kosten van de coöperatie en ten laste van het project.

4.6 Contract met energie-afnemer

De coöperatie verkoopt de opgewekte stroom aan een energiemaatschappij tegen een vastgestelde vergoeding. Hiervoor sluit de coöperatie een zogenaamde Power Purchase Agreement (PPA) met een maatschappij naar keuze. De PPA kent meestal een looptijd van 3 jaar en is tussentijds niet opzegbaar. Gedurende de looptijd van het project kan gekozen worden voor andere afnemers van de stroom. De voorwaarden van deze PPA's zijn in te zien door de participanten.



5 Fiscale aspecten

5.1 Belastingopgave

Wanneer u certificaten aanschaft, zal de Belastingdienst dat zien als een investering. Daarom zult u uw participatie (d.w.z. de waarde van uw certificaten) moeten opgeven bij uw belastingaangifte.

Participeert u als particulier, dan valt de aangifte in box 3 (sparen en beleggen). U bent geen box 3-belasting verschuldigd als uw totale box 3-vermogen (bezittingen minus schulden) lager is dan de box 3-vrijstelling (op de peildatum: 1 januari van het betreffende jaar). In 2018 bedraagt de vrijstelling voor box 3 € 30.000,- zonder fiscaal partner, € 60.000,- mét fiscaal partner.

Als uw totale box 3-vermogen hoger is dan de box 3-vrijstelling dan bent u over de waarde van uw certificaten in beginsel 1,2% inkomstenbelasting verschuldigd.

Het geld voor de aanschaf van certificaten wordt over het algemeen eerst onttrokken aan uw box 3 vermogen, zodat de aanschaf (meestal) geen gevolg heeft voor uw totale box 3 vermogen, het is dus een verschuiving van vermogen naar een ander doel.

NB: Aan bovenstaande informatie kunnen geen rechten worden ontleend voor uw specifieke situatie. Als u precies wilt weten hoe een en ander verwerkt moet worden in uw belastingopgave, neem dan contact op met uw belastingadviseur.



6 Lidmaatschap van de coöperatie, deelname aan het project

6.1 Lidmaatschap

Iedere natuurlijke of rechtspersoon (dus ook vereniging, stichting, bedrijf) kan lid worden van de coöperatie, mits voldaan wordt aan de voorwaarden voor lidmaatschap. Aan het lidmaatschap van de coöperatie is een jaarlijkse contributie verbonden.

6.2 Statuten

De akte van oprichting (de statuten) van de coöperatie beschrijft o.a. het doel, de basisregels voor lidmaatschap en bestuur. De statuten zijn openbaar en voor iedereen in te zien, evenals het huishoudelijk reglement. Als lid van de coöperatie/deelnemer wordt u geacht op de hoogte te zijn van de inhoud van beide.

6.3 Participatie in project(en)

Alleen leden van de coöperatie kunnen participeren in projecten van de coöperatie. Hiervoor dragen participerende leden financieel bij aan de realisering van de projecten. Per project worden de voorwaarden voor participatie vastgesteld.

6.4 Beëindigen deelname en overdracht opbrengstrecht

Een deelnemer aan een postcoderoosproject die verhuist naar een postcode buiten de postcoderoos kan niet langer gebruik maken van de fiscale voordelen van de regeling. De deelnemer kan de certificaten behouden en mee blijven delen in de opbrengsten van de coöperatie, maar heeft geen recht meer op de korting op energiebelasting en BTW. In het project Zon op Northgo houdt dat in dat het financieel niet zinvol is de certificaten te behouden.

De deelnemer kan zijn/haar certificaten en de daaraan gekoppelde opbrengstrechten ter overname aanbieden. Ook om andere redenen kan de deelnemer zijn/haar certificaten ter overname aanbieden.

6.5 Wachtlijst en overname

Als certificaten worden aangeboden, kunnen deze overgenomen worden door mensen die lid zijn van de coöperatie en op een wachtlijst staan. De coöperatie hanteert twee wachtlijsten: de eerste is voor leden die graag meer certificaten willen dan ze op dat moment hebben; de tweede is voor leden van de coöperatie die willen meedoen zodra er plaats is.

Wanneer iemand certifica(a)t(en) ter overname aanbiedt, hebben deze aspirant-leden voorrang.

De coöperatie stelt een niet-bindende richtprijs vast voor overname van een certificaat.

6.6 Restwaarde van certificaten

De coöperatie stelt een tabel vast op basis van kostprijs, afschrijving en opbrengstverwachting om zowel voor de uitstappende als voor de instappende participant tot een reëel en aantrekkelijk aanbod te komen. Veranderende omstandigheden kunnen leiden tot herwaardering en een nieuwe restwaardetabel.

6.7 Procedure van inschrijving en deelname

U wordt lid van Zon op Northgo Coöperatie U.A. Vervolgens kunt u participeren in het project Zon op Northgo door het sluiten van een participatie-overeenkomst met de coöperatie voor het overeengekomen aantal certificaten.



De procedure is momenteel als volgt:

1. U schrijft zich in als aspirant-lid van de coöperatie via Zon op Nederland.
2. U meldt zich via Zon op Nederland aan als deelnemer in het project en u geeft daarbij aan met hoeveel certificaten (min/max) u zou willen participeren. Deze inschrijving is indicatief, schept nog geen verplichtingen en wordt vastgelegd als 'voorinschrijving'.
3. Het project zal worden gerealiseerd als aan 3 voorwaarden wordt voldaan:
 - voldoende belangstelling;
 - technisch realiseerbaar op deze locatie;
 - prijstechnisch realiseerbaar binnen verwachte begroting.
4. Wanneer aan deze drie voorwaarden voldaan is, informeert de coöperatie alle potentiële participanten over de definitieve kosten van het project en de kosten per certificaat.

Het bestuur van de coöperatie maakt op basis van het aantal beschikbare certificaten en de aangegeven bandbreedte (min/max) per participant een voorstel voor de toewijzing van certificaten aan de potentiële participanten. Bij acceptatie stelt de coöperatie per deelnemer een participatieovereenkomst op en stuurt een factuur voor het aantal certificaten. De participant ondertekent de overeenkomst en maakt de kosten van de certificaten over naar de coöperatie. Na het voldoen van deze eenmalige inleg bent u lid van de coöperatie en participant in het project.



7 Energie en energieleverancier

7.1 Klantvergoeding ondersteunende leveranciers

Om gebruik te kunnen maken van de voordelen van de RVT (Regeling Verlaagd Tarief, de postcoderoosregeling), moet u als participant klant zijn van een energieleverancier die de regeling daadwerkelijk uitvoert. Niet iedere leverancier doet dit. Momenteel heeft Zon op Nederland afspraken met Greenchoice, Qurrent, :OM en Engie. Zij verrekenen de belastingrestitutie op uw jaarnota, u hebt er geen omkijken naar.

Sommige leveranciers verrekenen de restitutie niet automatisch, u moet jaarlijks zelf uw restitutie aanvragen bij uw leverancier. De coöperatie meldt u jaarlijks hoeveel energie u hebt opgewekt, met die opgave kunt u de belasting terugvragen bij uw energieleverancier.

Een derde categorie leveranciers werkt helemaal niet mee aan de restitutie. Wilt u deelnemen in het project, dan zult u van energieleverancier moeten veranderen.

De coöperatie laat u vrij uw energieleverancier te kiezen, al is overstappen naar een andere leverancier nodig als uw leverancier in de derde categorie valt, anders zou uw belastingteruggaaf vervallen.

Informeert u bij uw eigen energieleverancier óf en hoe de leverancier meewerkt aan de Regeling Verlaagd Tarief.

Indien u klant bent van een van de eerstgenoemde vier energieleveranciers kan de coöperatie via Zon op Nederland een zogenaamde margevergoeding ontvangen. De margevergoeding die uw leverancier aan de coöperatie betaalt, maakt de coöperatie weer aan u over. Dit extra voordeel uit uw deelname in het project kunt u zelf realiseren door de juiste energieleverancier te kiezen.

7.2 Afspraken over verkoop stroom

De stroom wordt verkocht aan een afnemer naar keuze van de coöperatie. Die keuze wordt onder andere bepaald door de geboden prijs. Deze prijs varieert per afnemer en loopt uiteen van 4,5 ct. tot 6 ct. per kWh (2018). De afgesproken vergoeding kan voor een bepaalde periode worden vastgelegd, variërend van 6 maanden tot 3 jaar.

7.3 GvO's

GvO staat voor Garantie van Oorsprong. Dit garandeert dat stroom die verkocht wordt als 'groene stroom' ook daadwerkelijk groen is. De door het project opgewekte stroom gaat vergezeld van GvO's die meeverkocht worden aan een afnemer.

7.4 Bespaarde CO2

De installatie bespaart veel CO2-uitstoot. In vergelijking met een kolencentrale scheelt dat zo'n 450 gram per kWh per jaar (de hoeveelheden verschillen, afhankelijk van de geraadpleegde bron). Per certificaat scheelt dat ruim 100 kg per jaar. Voor de hele installatie scheelt dat in 15 jaar zo'n 850 ton CO2.



8 Financiën

8.1 Inleg

De inleg bedraagt naar verwachting rond de € 200,- per certificaat. De kosten worden bepaald door het geheel van alle werkelijke kosten en zullen bekend zijn bij definitieve start van het project.

8.2 Opbrengsten

Deelnemers hebben op twee manieren voordeel, namelijk:

- **Privé voordeel** uit restitutie van de energiebelasting plus de BTW daarover.

De energiebelasting en BTW daarover is ca. 12,5 cent per kWh (2018). Een deelnemer in het project ontvangt die 12,5 cent per kWh restitutie over de betaalde energiebelasting plus BTW. Per certificaat van 250 kWh is dat circa € 30,= per jaar, circa € 450,= over de termijn van 15 jaar (als de tarieven gelijk zouden blijven).

De opbrengst in kWh per jaar per certificaat kan variëren, afhankelijk van verschillende factoren, waaronder het aantal zonne-uren, de intensiteit en de paneeldegradatie. De opbrengst in geld is afhankelijk van de opbrengst in kWh en het tarief van de energiebelasting en de BTW.

- **Voordeel uit de coöperatie**

De coöperatie wekt energie op, verkoopt deze aan een energieleverancier en ontvangt daarvoor een vergoeding.

Het project Zon op Northgo is ingericht om een zo laag mogelijk instapbedrag mogelijk te maken, in overeenstemming met het doel zo veel mogelijk mensen de mogelijkheid te kunnen bieden mee te doen. Daarom wordt het project met een lening gefinancierd. Met de opbrengsten van stroomverkoop en contributie betaalt de coöperatie de rente en aflossing van die lening. Dat betekent dat u gedurende de looptijd van het project geen andere baten uit de coöperatie kunt verwachten. Daarin verschilt het project Zon op Northgo van veel andere postcoderoosprojecten.

Uit de inkomsten betaalt de coöperatie ook kosten als administratie, verzekering, aansluitkosten op het net, meetkosten en reserveringen voor onderhoud en ontmanteling aan het einde van de looptijd.

Na de looptijd van vijftien jaar hebben de panelen naar verwachting nog tien tot vijftien jaar van hun levensduur te gaan en vertegenwoordigen dan nog een waarde waaruit u als participant uw aandeel tegemoet kunt zien.

8.3 Prijsontwikkeling energie

Hoe de stroomprijs zich de komende jaren ontwikkelt is onvoorspelbaar, er is geen specialist die hier een harde voorspelling op los durft te laten.

8.4 Een ruw rekenvoorbeeld

[N.B. Onderstaande schets gaat uit van gelijkblijvende omstandigheden en houdt geen rekening met inflatie of bijvoorbeeld gederfde rentevergoedingen op een spaarrekening. Het is een ruw rekenvoorbeeld met het doel u duidelijk te maken op welke basis het project Zon op Northgo vormgegeven is. Werkelijke cijfers zullen afwijken en van jaar tot jaar variëren, afhankelijk van overheidsmaatregelen, tariefwijzigingen, prijsontwikkelingen op de energiemarkt en de elektriciteitsproductie van de installatie.]



Het project Zon op Northgo

Uit het rekenvoorbeeld blijkt dat er gedurende de looptijd geen uitkeringen aan de deelnemers te verwachten zijn, in afwijking van de aanbiedingen van andere coöperaties. Daartegenover staat de lage instapprijs in het project.

De coöperatie zal waarschijnlijk geen vennootschapsbelasting verschuldigd zijn, omdat de afschrijving op de installatie groter is dan de winst van de coöperatie.

aantal panelen	564		
vermogen per paneel	280		
opbrengstfactor	0,95		
verwachte opbrengst	150000		
kWh per certificaat	250		
aantal certificaten	600		
certificaten per deelnemer	8		
aantal deelnemers	75		
prijs per certificaat	200		
totaal inleg deelnemers		120000	
ksoten per Watt	1		
kostprijs installatie			-158000
21 % BTW			-33000
voorbereiding			-30000
nodig			-221000
inleg		120000	
lening		101000	
investering		221000	-221000
rente en aflossing			-8500
prijs per kWh	0,06		
stroomopbrengst per jaar		9000	
contributie	20		
totaal contributie		1500	
over na rente en aflossing			-2000
exploitatie		10500	-10500

Uw privé-voordeel

Met acht certificaten à € 200,= betaalt u € 1600,=. Gedurende vijftien jaar krijgt u circa € 30,= per certificaat gerestitueerd, € 240,= per jaar. Na zeven jaar hebt u € 1680,= gerestitueerd gekregen en bent u door uw 'terugverdientijd'. Gedurende de acht jaar daarna kunt u nog eens € 1920,= tegemoet zien.

Aan het einde van de periode van vijftien jaar deelt u uiteraard mee in de restwaarde van de installatie en het geld dat eventueel nog in het project zit.



9 Risico's

Aan alle investeringen kleven risico's. De coöperatie probeert risico's af te dekken of te minimaliseren voor zover die risico's binnen de invloedssfeer van de coöperatie liggen. De overtuiging van het bestuur is dat de coöperatie hiermee een duurzame, veilige en rendabele investering weet te realiseren.

Niettemin wijst de coöperatie u op mogelijke risico's.

9.1 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 deelnemer heeft ingelegd in de coöperatie. Leden van de coöperatie kunnen dus nooit op hun privé vermogen aangesproken worden.

9.2 Productgaranties

Met de installateur worden afspraken gemaakt en vastgelegd over garantietermijnen voor onderdelen van de installatie. De garantie op de omvormer(s) wordt verlengd tot 15 jaar, de duur van de initiële looptijd van het project.

Er blijft een risico dat leverancier(s) van toegepaste producten hun garantieverplichtingen niet kunnen nakomen als gevolg van faillissement en dergelijke.

9.3 Verzekering installatie

De installatie wordt verzekerd tegen onder andere schade, diefstal en vandalisme.

9.4 Locatiegebruik

De gebruiksovereenkomst voor het dak van het Northgo College is voor 15 jaar. Mocht de dakeigenaar de overeenkomst eerder willen beëindigen, dan is vastgelegd hoe de coöperatie en de participanten financieel worden gecompenseerd.

9.5 Dakonderhoud

Gedurende de looptijd van het project is dakonderhoud op het Northgo College voorzien. Zo ook de kosten en het gemis aan opbrengsten. De kans bestaat dat het dak op een onverwacht eerder moment onderhoud nodig heeft of dat het dak nogmaals onderhoud behoeft. Tijdens dakonderhoud moeten de panelen tijdelijk geruimd en ligt de elektriciteitsproductie stil, met als gevolg kosten voor de coöperatie voor het ruimen en herplaatsen van de panelen en een lagere opbrengst in het jaar van onderhoud.

9.6 Regeling Verlaagd Tarief

Het project Zon op Northgo wordt door de belastingdienst getoetst aan de voorwaarden van de Regeling Verlaagd Tarief (RVT). Bij goedkeuring wordt een beschikking afgegeven. De regeling heeft een open einde, maar de overheid kan dit inperken of de regeling afschaffen voor toekomstige projecten. Voor lopende projecten met een beschikking blijft de gegarandeerde termijn van uitvoering 15 jaar, waarmee dit punt na de start van levering feitelijk geen risico meer vormt.

9.7 Energiebelasting

Participanten krijgen conform de RVT een fiscaal voordeel in de vorm van teruggave van energiebelasting plus de BTW daarover. De hoogte van de energiebelasting kan fluctueren en daarmee ook de opbrengst. De overheid geeft inmiddels (2018) aan de gasconsumptie te willen



beperken ten faveure van elektriciteitsgebruik door de energiebelasting op gas te verhogen en die op elektriciteit te verlagen.

9.8 Vergoeding voor geleverde stroom

De vergoeding voor de opgewekte stroom kan gedurende de looptijd van het project veranderen. Hierover valt geen voorspelling te doen. Een dalende stroomprijs leidt tot lagere inkomsten van de coöperatie. Om het risico aan te geven: de afgelopen jaren varieerde de elektriciteitsprijs tussen 3,5 en 6 cent per kWh. Met de opbrengst uit de rekenschets, 150.000 kWh, is dat een opbrengst variatie tussen € 5250,- en € 9000,-.

9.9 Margevergoeding voor deelnemers (bonusregeling)

De vergoeding per lid door de aangesloten energieleveranciers is een bonusregeling, geen recht. De bonussen kunnen worden aangepast of zelfs volledig afgeschaft. Energieleveranciers die geen overeenkomst met Zon op Nederland hebben gesloten, verstrekken geen bonussen aan de coöperatie. Deze margevergoeding geeft de coöperatie door aan die leden voor wie de margevergoeding ontvangen is. Het is aan u de juiste leverancier te kiezen en te profiteren van de margevergoeding.

9.10 Ondersteuning door Energieleveranciers

Zon op Nederland maakt afspraken met leveranciers voor langdurige ondersteuning (ten minste 3 jaar). Mocht een participant gebruik willen maken van een andere energieleverancier, dan adviseren we om die leverancier schriftelijk te laten bevestigen dat zij de postcoderoosregeling ondersteunen. Er bestaat echter een risico dat een leverancier van eigen keuze op enig moment besluit de ondersteuning in te trekken.



10 Veel gestelde vragen

10.1 Krijg ik de opgewekte stroom zelf geleverd?

Nee, de stroom wordt geleverd aan het openbare net en verkocht aan een leverancier. Uw leverancier kan het mogelijk maken de door u opgewekte stroom 'virtueel' aan u te leveren, maar dat is feitelijk een fictie.

10.2 Zijn de zonnepanelen nu mijn eigendom?

Nee, de coöperatie is eigenaar van de zonnestroominstallatie in het project. Alle leden samen zijn eigenaar van de coöperatie.

10.3 Moet ik switchen van energieleverancier?

Dat hangt er van af. Wanneer u bij een van de meewerkende leveranciers zit, hoeft dat niet. Als u bij een andere leverancier zit, kunt u deze vragen om schriftelijk te bevestigen of zij de regeling ondersteunen. Als zij dat niet willen doen, zult u voor stroom moeten overstappen om gebruik te kunnen maken van de fiscale voordelen. U hoeft voor gas overigens niet over te stappen van leverancier, als u dat niet wilt. De regeling is alleen voor stroom.

N.B. Energieleveranciers betalen de volle margevergoeding slechts wanneer u zowel elektriciteit als gas bij die leverancier afneemt.

Gedurende de looptijd van het project kunt u overstappen naar een andere leverancier, mits zij de regeling maar ondersteunen.

10.4 Kan ik mijn certificaten ook verkopen?

Ja, dat kan, maar onder beperkingen. U kunt de certificaten verkopen aan andere leden van de coöperatie. Onder punt 6.5 hierboven staat beschreven op welke manier u certificaten kunt overdragen en aan wie.

10.5 Wat als ik ga verhuizen?

Gaat u verhuizen, maar blijft u binnen de postcoderoos, dan hoeft u niets te doen. Gaat u verhuizen naar een gebied daarbuiten, dan kunt u niet langer gebruik maken van de RVT. Verkoop van de certificaten is dan de beste oplossing. Onder punt 6.5 hierboven staat beschreven op welke manier u certificaten kunt overdragen en aan wie.

10.6 Heeft mijn deelname in het project effect op mijn energielabel

Helaas niet. Er is een lobby om dit voor elkaar te krijgen, maar vooralsnog is deelname in het project niet in te zetten voor het energielabel.

10.7 Ik ben ondernemer, kan ik als ondernemer ook meedoen?

Ja, dat kan in beginsel. Of dat voor u voordelig is, zult u met uw boekhouder of accountant moeten afstemmen.

10.8 Ik ben huurder, kan ik dan meedoen?

Ja, dat kan. Er is geen onderscheid tussen huiseigenaren en huurders, het gaat om een eigen EAN die u kunt terugvinden op uw jaarnota. Het kan natuurlijk geen kwaad om de verhuurder te vragen om postcoderoosprojecten op de eigen daken mogelijk te maken.

