



Factsheet Zon op 't Anker

Coöperatie Zon op School B.A, KvK 56518455

Project: basisschool 't Anker aan de Dollardstraat 123, 3812 EV Amersfoort
onderdeel van Stichting voor Protestants Christelijk Basisonderwijs (PCBO) voor Amersfoort

De coöperatie Zon op School

De coöperatie Zon op School heeft als doel om zonne-energie op scholen mogelijk te maken. Zij zamelt geld in voor de aanschaf van zonnepanelen, kiest het geschikte systeem en draagt zorg voor de plaatsing en exploitatie. Iedere school kan gebruik maken van de coöperatie om de school te verduurzamen. Voorwaarde is dat enthousiaste ouders zich inzetten om voldoende draagvlak op school en in de buurt te verkrijgen. Elke school wordt als zelfstandig project met eigen kosten/baten en met eigen inspraak in de coöperatie ondergebracht.

Iedereen kan lid worden. Door financiële ondersteuning van een schoolproject word u eveneens lid van de coöperatie en bepaalt u mede het beleid.

Project Zon op 't Anker

De coöperatie heeft een contract met de PCBO en de gemeente van Amersfoort ondertekend voor plaatsing van een systeem van zonnepanelen op de school 't Anker aan de Dollardstraat in Amersfoort. Dit contract betreft een aankoop op afbetaling. Na plaatsing is de school eigenaar van het systeem. Zij betaalt het systeem af door 23 jaar lang aan de coöperatie een vergoeding te geven voor de stroom die het systeem met zonnepanelen produceert. De jaarlijkse opbrengsten hiervan worden, na aftrek van reserveringen en algemene coöperatie kosten, uitgekeerd aan de deelnemers van het project Zon op 't Anker.



Het systeem op 't Anker

Op 't Anker wordt een systeem met 80 panelen geplaatst. Dit levert per jaar ongeveer 17.000 kWh stroom. 't Anker verbruikt per jaar ongeveer 27.000 kWh. Met de zonnepanelen wordt dus een aanzienlijk gedeelte van de benodigde stroom opgewekt. De school betaalt het systeem af met de kosten die zij jaarlijks uitspaart op de

elektriciteitsrekening. Dit wordt jaarlijks bepaald aan de hand van de meterstanden en het jaarfactuur die de school krijgt van haar energieleverancier.

Specificaties

Zon@School heeft een erkende installateur geselecteerd. Een korte samenvatting:

- ✓ 80 zonnepanelen van 255 Watt-piek
- ✓ Draagconstructie voor schuin dak
- ✓ omvormer van het merk SMA
- ✓ Bekabeling en aansluiting in de meterkast
- ✓ website display

Deel in de opbrengst v.a. 250,-

Voor dit project kunnen personen (en ondernemingen) zich inschrijven voor deelname. Inschrijven is mogelijk tot de projectbegroting van 26.000 euro vol is. De minimum inleg voor deelname in het project Zon op 't Anker is vastgesteld op € 250,-. Omgerekend is dit ongeveer 2/3 zonnepaneel waarmee 165 kWh per jaar opgewekt kan worden. Aanmeldingen en reserveringen worden behandeld op volgorde van binnenkomst. Indien de deelname voor het project vol is kunt u uw aanmelding omzetten naar een reservering voor deelname in een volgend project.

Inleg via lening

Hoewel de jaarlijkse opbrengst niet groot is, ziet de fiscus winst uit onderneming als inkomen waarover belasting verschuldigd is in Box 1. Door de inleg van de leden aan te merken als een lening en de jaarlijkse uitkering als rente en aflossing op deze lening vallen de uitgekeerde bedragen onder Box 3 bij de belastingdienst.



Schatting verwachte opbrengst

Wat het systeem qua stroom heeft opgeleverd wordt jaarlijks gemeten. Het exact vooraf inschatten van de financiële waarde hiervan, is een lastige rekensom. De school betaalt namelijk 4 verschillende tarieven voor de inkoop van stroom:

dag-nacht-tarief en een hoog-laag-tarief. Het laagtarief geldt voor grootgebruikers, hoe meer stroom wordt verbruikt, hoe goedkoper de stroom per kWh kost. In onze berekening gaan we ervan uit dat de school gemiddeld 11,4 cent (huidige werkelijke tarief) voor een kWh betaalt de eerste 3 jaar waarna in de berekening wordt uitgegaan van een jaarlijkse stijging van 3%.

Bij een normale exploitatie van het systeem wordt het leningcertificaat in 20 jaar afgelost waarbij over de openstaande gelden een rente van 3% vergoed wordt. Dit is langer dan bij een optimale particuliere investering in zonnepanelen aangezien particulieren meer betalen voor elektriciteit. In termen van geld bespaart een particulier daardoor ook meer. Opbrengsten kunnen in elk geval niet gegarandeerd worden en worden pas uitgekeerd als de coöperatieleden daartoe besluiten.

De financiële risico's

Lid zijn van een coöperatie is een klein beetje ondernemen. Als mede-eigenaar van de coöperatie bent u mede aansprakelijk voor mogelijke tegenvallers. In de statuten is vastgelegd dat dit voor leden nooit meer kan zijn dan hun eigen inleg. Dit heet "beperkt aansprakelijk", afgekort B.A.

Met het gekozen samenwerkingsmodel hebben we de risico's voor de deelnemers verder kunnen beperken. Doordat de school eigenaar wordt van het systeem zijn de aansprakelijkheidsrisico's en de daarmee gemoeide reserveringen voor de coöperatie lager. De gemeente Amersfoort, die economisch eigenaar is van het gebouw, is aansprakelijk voor een aantal risico's zoals brand, diefstal en vandalisme.

De voornaamste risico's die overblijven voor deelnemers van Zon op 't Anker zijn:

- dat het systeem door een defect e.d. geen stroom levert en de oorzaak daarvan niet onder de garantie van de leverancier valt.
- dat de stroomprijzen dalen waardoor de opbrengst voor de coöperatie minder wordt.
- onvoorziene onderhoudskosten.

Door de keuze van een goede leverancier en het bovengenoemde contract met de gemeente worden de risico's aanzienlijk beperkt. In het slechtste geval kan er echter geen uitkering plaatsvinden waardoor u uw inleg kunt verliezen.

Berekening opbrengst

Het bedrag dat de school voor de opgewekte stroom betaalt, is gelijk aan de besparing op hun

eigen energierekening met een maximum van 25 cent per kWh. Daardoor kan de school zonder investeringskosten overstappen op het zelf opwekken van zonne-energie. De opbrengst voor de coöperatie stijgt als de stroomprijs stijgt tot het maximum is bereikt. Natuurlijk is het omgekeerde ook het geval; als de stroomprijs daalt, zal de jaarlijkse uitkering ook dalen. Hoe de stroomprijs zich ontwikkelt, is niet te voorspellen.

Een gedeelte van de jaarlijkse baten wordt gereserveerd voor beheer en onderhoud. Naast een periodieke inspectie door een deskundige, is deze reservering met name bedoeld om in de toekomst randapparatuur die niet 23 jaar mee gaat (zoals de omvormer) te kunnen vervangen. De hoogte van reservering wordt jaarlijks samen met de leden bepaald.



Informatie-display

Via het buurtbudget van de gemeente Amersfoort hopen we een kindvriendelijke informatie-display te kunnen kopen.

Onderwijs project

Het doel van de zonnepanelen is niet alleen om duurzaam energie op te wekken, maar ook om het goede voorbeeld te geven. Met 't Anker hebben we afgesproken dat de kinderen leren over het zelf opwekken van energie en waarom dat belangrijk is. Op school kunnen ze u meer vertellen over het lesprogramma duurzame energie.

Meer informatie en aanmelden

Voor deelname kunt u een aanvraagformulier downloaden van www.zonschool.nl. Of stuur een email naar info@zonschool.nl.

Op de website vindt u ook een modelovereenkomst zoals die gesloten is met KPOA, PCBO en de gemeente Amersfoort, de statuten en het huishoudelijk reglement. Genoemde cijfers, bedragen en opbrengsten in deze factsheet zijn opgesteld op basis van offertes. Indien vooraf bekend is dat werkelijke cijfers per leningcertificaat substantieel afwijken dan zal dit aan de leden ter goedkeuring worden voorgelegd.

