

Zon op Nijkerk en geld: de business case

Hieronder zult u lezen wat de kosten zijn van het project waaraan u gaat deelnemen en wat vervolgens voor u de opbrengsten zijn. Het resultaat van die beiden noemen we het rendement. Rendement kunt u vergelijken met 'rente op de bank'.

U zult gaan deelnemen in de coöperatie Zon op Nijkerk die een zonnestroom-installatie realiseert op het dak van Kuyer Metaal. De dakeigenaar (Kuyer Metaal dus) ontvangt geen enkele vergoeding. Het bedrijf staat haar dak dus zonder enig financieel belang aan u en ons ter beschikking!

In dit rekenvoorbeeld gaan we er vanuit dat we een installatie realiseren van 252 panelen en dat we met 36 leden meedoen. Gemiddeld dus met 7 panelen per deelnemer. Uiteraard kan het aantal panelen van deelnemer tot deelnemer verschillen. U beslist daar uiteindelijk zelf over! Al onze berekeningen zijn gebaseerd op een periode van 15 jaar. De zonnestroom-installatie functioneert daarna overigens nog prima. In de algemene ledenvergadering van de coöperatie, natuurlijk in overleg met de dakeigenaar, beslissen we wat we na 15 jaar met de installatie doen. Alle opbrengsten na jaar 15 verdelen we pro rata onder de deelnemers.

De kosten

De kosten van het project bestaan grofweg uit twee delen (1) de kosten van de installatie zelf en (2) de kosten om via de coöperatie het project te realiseren. In het eerste geval kunt u denken aan de kosten van de zonnepanelen zelf en de kosten van de installatie. In het tweede geval gaat het om de kosten voor het onderzoek aan het dak, de kosten van de notaris, de kosten van het kadaster, de kosten van de kamer van koophandel enz. enz. Deze kosten bedragen minder dan 10% van de totale kosten van het project. Duurzaam Nijkerk, initiatiefnemer van Zon op Nijkerk, maakt zelf geen kosten en verdient niets aan uw project! Alles is vrijwilligerswerk.

De totale kosten van dit project, inclusief BTW, bedragen ruim €90 duizend. Daarvoor bouwen we een installatie van 252 panelen en alles wat daarbij hoort. Van dit bedrag is bijna €16 duizend BTW. De BTW vorderen we later terug en verrekenen we met de deelnemers. U ontvangt de BTW na de eerste BTW-aangifte, ongeveer drie maanden later, van ons terug. De netto-investering bedraagt dus zo'n €75 duizend euro. Gemiddeld ruim €2.000,- per deelnemer en minder dan €300,- per paneel.

Ook betaalt u als lid €15,- per jaar als lidmaatschap aan de coöperatie. De coöperatie zelf bepaald in de algemene ledenvergadering elk jaar de hoogte van het lidmaatschap.

De opbrengsten

Er zijn voor u als deelnemer twee soorten opbrengsten. Ten eerste ontvangt u een deel van de

opbrengsten van de coöperatie. Die opbrengsten realiseren wij door de stroom die we opwekken met de zonnestroom-installatie te verkopen aan een energiebedrijf, in dit geval GreenChoice. Zij betalen ons daarvoor een relatief hoge vergoeding. Eénmaal per jaar ontvangt de coöperatie de opbrengsten uit verkoop. Daaruit betalen we eerst de kosten van de coöperatie. De rest wordt verdeeld, naar rato van het aantal panelen, onder de deelnemers. U krijgt dit van de coöperatie netto overgemaakt op uw bankrekening. Dit bepaalt ongeveer 30% van uw totale opbrengsten. Per gemiddelde deelnemer is dit ongeveer €120,- per jaar.

Het tweede deel van uw opbrengsten, ruim 70% dus, is de korting die u ontvangt op uw energiebelasting. Op uw huidige energienota wordt een flinke energiebelasting geheven over uw elektriciteitsverbruik. Over die belasting wordt ook nog eens BTW geheven! Voor elke kWh die u opwekt via de zonnestroom-installatie van Zon op Nijkerk hoeft u helemaal geen energiebelasting meer te betalen. Deze nieuwe regeling is nog maar net van kracht geworden. Bovendien betaalt u over dat deel van de energiebelasting dus ook geen BTW meer. Per gemiddelde deelnemer is dit ongeveer €215,- per jaar.

Per jaar ontvangt als deelnemer dus €335,- voor uw 7 panelen. Dat is ongeveer €47,50,- per paneel per jaar. Omdat u ruim €2.000,- heeft betaald voor uw aandeel (7 panelen) duurt het dus ongeveer 6 jaar tot u uw investering heeft 'terugverdiend'. **Het rendement van uw investering is ruim 12%.** We hebben deze berekening helemaal 'reëel' voor u opgesteld. Dat betekent dat we geen rekening houden met inflatie (uw geld wordt in de loop der tijd steeds minder waard) maar ook niet met de stijging van de energieprijzen (waardoor onze opbrengsten hoger worden). Alle getallen zijn dus uitgedrukt in de waarde die een euro vandaag voor u heeft.

Subsidies

Zon Op Nijkerk probeert gebruik te maken van een provinciale subsidie. Daarvoor is echter een hoop nodig. We zullen u daarover nog apart informeren. Als we subsidie krijgen heeft dat voor u belangrijke voordelen. De subsidie kan oplopen tot €20 duizend voor onze installatie. Uw rendement stijgt dan tot 18%! De terugverdientijd wordt minder dan 5 jaar. Al in het zesde jaar profiteert u dus van 'gratis' energie!

Let op. U moet 'overstappen', in dit geval naar GreenChoice. Dit is een van de weinige energiebedrijven die bereid is om mee te werken aan dit soort projecten. U zult al uw elektriciteit en gas afnemen van GreenChoice. De stroom immers die u opwekt via Zon op Nijkerk verkopen we weer aan GreenChoice. Zo is de cirkel weer rond. Daarvoor heeft u bij GreenChoice een aantrekkelijk aanbod. Bovendien is alle energie die u gebruikt gegarandeerd 100% groen!