



secretariaat Beijumerweg 13
9785AH Zuidwolde
telefoon 0650281599
mailadres info@ecdurabel.nl
website www.ecdurabel.nl
facebook https://www.facebook.com/ecdurabel/
KvK-nummer 68524366
IBAN NL56TRIO0320040054



VanOns

Informatiedocument

Wolddak 1

Ons eerste postcoderoosproject

Doe je ook mee aan onze collectieve groene stroomproductie?

In een postcoderoosproject produceren we samen groene stroom op een groot dak. Mensen die in een bepaald postcodegebied wonen en wiens eigen dak niet geschikt is voor eigen zonnepanelen, meer groene stroom nodig hebben en/of in groene stroomproductie willen beleggen, kunnen hieraan deelnemen. Daarmee versnellen we de energietransitie en dragen we bij aan een duurzame leefomgeving.

Het postcoderoosproject Wolddak 1

In dit eerste postcoderoosproject van Energiecoöperatie Durabel worden 104 zonnepanelen geplaatst op het dak van Wolddijk 82 in Zuidwolde van de familie Bons. Durabel is eigenaar van de installatie en zorgt voor onderhoud, verzekeringen e.d. en verkoopt de stroom.

De financiering

De installatie (€ 31.300) wordt gefinancierd met een startsubsidie van Servicepunt Lokale Energie Voorwaarts (€ 1.950) en een lening (€ 23.600 à 0,07% annuïtair, max 75%). Daarnaast is inleg van de deelnemers nodig om het project mogelijk te maken. Die inleg wordt verkregen door de verkoop van zondelen die in totaal € 5.720 moet opleveren.

De exploitatie

Het project duurt 15 jaar. De geproduceerde stroom wordt verkocht aan onze eigen coöperatieve energieleverancier Energie VanOns. De andere inkomstenbron is de exploitatiesubsidie van SCE, Subsidie Collectieve Opwek. Deze samen leveren een zeer rendabel project op.

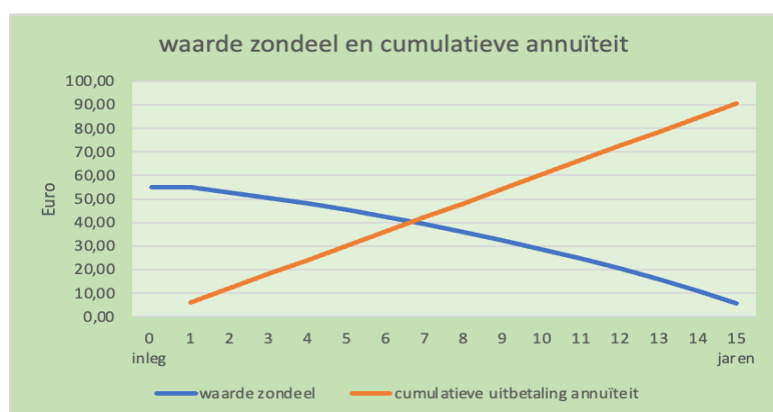
De zondelen

- Zondelen zijn participaties in Ec Durabel, zie daarvoor het participatiereglement.
- Zondelen zijn in dit project obligaties, leningen van de deelnemers. Die leningen worden met een vaste rente in 15 jaar terugbetaald. Jaarlijks krijgt de deelnemer een vaste uitkering, een annuïteit, die bestaat uit een stukje aflossing en een stukje rente.
- In dit project kost een zondeel € 55 met gedurende 15 jaar een vaste rente van 7,0 % wat jaarlijks een uitkering van € 6,04 oplevert. Tabel 1 en grafiek 1 laten de waarde van een zondeel, rente, aflossing en annuïteit zien in de loop van 15 jaar zien.
 - Voorbeeld: 4 zondelen kosten samen € 220,- met een jaarlijkse uitkering van $4 * €6,04 = € 24,16$. Na 15 jaar heb je je € 220,- weer terug en een rente van $4 * €35,58 = € 142,32$ ontvangen.



na . . jaar	waarde rente 7,0%			cumulatief cumulatief		
	zondeel	rentedeel	aflosdeel	annuïteit	afgelost	annuïteit
0 inleg	55,00					
1	55,00	3,85	2,19	6,04	2,19	6,04
2	52,81	3,70	2,34	6,04	4,53	12,08
3	50,47	3,53	2,51	6,04	7,04	18,12
4	47,96	3,36	2,68	6,04	9,72	24,15
5	45,28	3,17	2,87	6,04	12,59	30,19
6	42,41	2,97	3,07	6,04	15,66	36,23
7	39,34	2,75	3,28	6,04	18,94	42,27
8	36,06	2,52	3,51	6,04	22,46	48,31
9	32,54	2,28	3,76	6,04	26,22	54,35
10	28,78	2,01	4,02	6,04	30,24	60,39
11	24,76	1,73	4,31	6,04	34,55	66,43
12	20,45	1,43	4,61	6,04	39,15	72,46
13	15,85	1,11	4,93	6,04	44,08	78,50
14	10,92	0,76	5,27	6,04	49,36	84,54
15 jaren	5,64	0,40	5,64	6,04	55,00	90,58
totaal in 15 jaar		35,58	55,00	90,58		

Tabel 1: waarde zondeel, rente- en aflosdeel, en annuïteit in de loop van 15 jaar



Grafiek 1: waarde zondeel en cumulatieve annuïteit in de loop van 15 jaar

- Zondelen kun je ook zien als zonnepanelen die een bepaalde hoeveelheid stroom produceren. De 104 zonnepanelen produceren jaarlijks ieder zo'n 295 kWh stroom, in totaal ongeveer 31.000 kWh per jaar, voor ± 10 huishoudens. Wil je deelnemen aan dit project en op andermans dak evenveel stroom produceren als jezelf nodig hebt, dan kun je in tabel 2 zien hoeveel zondelen je dan zou moeten aanschaffen. Die kun je dan bestellen.
 - Voorbeeld: heb je ± 1200 kWh per jaar nodig, koop dan 4 zondelen (4*295=1180 kWh).

Zondelen van Ec Durabel Wolddak 1						
aantal zondelen	stroom behoefte kWh/ jaar	investering eenmalig €	annuïteit per jaar €	annuïteit in 15 jaar €	winst in 15 jaar €	€€
1	295	55	6,04	90,60	35,60	
2	590	110	12,08	181,20	71,20	
3	885	165	18,12	271,80	106,80	
4	1180	220	24,16	362,40	142,40	
5	1475	275	30,20	453,00	178,00	
6	1770	330	36,24	543,60	213,60	
7	2065	385	42,28	634,20	249,20	
8	2360	440	48,32	724,80	284,80	
9	2655	495	54,36	815,40	320,40	
10	2950	550	60,40	906,00	356,00	

Tabel 2 : stroombehoefte en aantal zondelen

- Zondelen zijn nu goedkoop zodat mensen met een kleine beurs ook kunnen deelnemen, en hebben een hoge rente en rendement.



- Zondelen worden op naam gesteld.
- Zondelen kunnen niet vrij worden verhandeld, ze mogen alleen aan / via Ec Durabel worden verkocht. De verkoopwaarde is de waarde van het zondeel volgens tabel 1.
- Bij overlijden van een deelnemer kunnen de zondelen via Ec Durabel aan de nabestaanden overgedragen.

De SCE-regeling

- Deelnemers aan dit postcoderoosproject moeten lid zijn van Ec Durabel.
- Ec Durabel is verplicht om jaarlijks de deelnemerslijst aan te leveren aan de overheid, RVO/SCE.
- Er wordt subsidie verstrekt voor de zonnestroomproductie in 15 jaar; wordt die hoeveelheid niet bereikt, dan kan de subsidie ook nog in het 16^e jaar worden verkregen.
- Deelnemers die naar buiten de postcoderoos verhuizen kunnen hun zondelen behouden.
- In het voorjaar stelt RVO/SCE de marktprijs voor stroom van het voorgaande jaar vast. Daarna volgen de definitieve cijfers en verrekening van de subsidie waarna de jaarlijkse uitkering wordt verstrekt.
- Verder worden de volgende eisen gesteld aan de deelnemers:

Wie mogen er mee doen?

- Bewoners van de volgende postcodegebieden (de “postcoderoos”) kunnen deelnemen:
- 9734, 9736, 9737,9738, 9774, 9781, 9784, 9785, 9797.
- Één deelnemer per adres.
- Deelnemers moeten lid zijn of lid worden van Ec Durabel.
- Ook stichtingen, verenigingen, kerken en bedrijven kunnen meedoen.
- Deelnemers moeten zelf een kleinverbruikers elektriciteitsaansluiting ($\leq 3 \cdot 80A$, de meeste huizen voldoen hieraan) hebben.

Energie VanOns

De stroom die de zonnepanelen produceren leveren we aan onze eigen coöperatieve energieleverancier Energie VanOns. Als je hiervan klant wordt, krijg je niet alleen zeker groene stroom geleverd, maar steun je ook Ec Durabel omdat wij dan een jaarlijkse wederverkopersvergoeding ontvangen die bedoeld is voor nieuwe verduurzamingsprojecten in onze dorpen. Meld je zo gewenst aan als klant via: <https://ecdurabel.nl/nld/>

Risico's

- Verlies of beschadiging van de installatie waardoor de stroomproductie en de inkomsten daarvan tijdelijk lager zijn kan leiden tot het bijstellen van de uitkeringen.
- Dat kan ook het geval zijn als de kWh-prijs voor de elektriciteit onder de basisenergieprijs zakt, of kosten voor onderhoud, reparaties, verzekeringen, inflatie e.d. hoger worden dan begroot.
- Dit is ook mogelijk als er minder zonuren zijn dan verwacht.
- Op basis van ons haalbaarheidsonderzoek nemen we aan dat de risico's erg klein zijn.
- Jaarlijks wordt bij de Algemene Leden Vergadering het project geëvalueerd.

Verder

- Uitgebreide informatie over dit project staat op onze website, o.a.:
 - Het participatiereglement
 - Deelname overeenkomst
 - Veelgestelde vragen
- *De jaarlijkse uitkering van een zondeel is te beschouwen als een korting op je energierekening.*
- *Zondelen zorgen voor groene stroom zonder CO₂-uitstoot, versnelling van de energietransitie en voor toekomst.*

