

Gegevens initiatief

Naam initiatief: EIK (Energie Initiatief Kantens)
 Contactpersoon: Eric Bakker
 Contactadres: 0
 Telefoon: 06-53816011
 Emailadres: info@bakkerbelasting.nl
 Website: 0

Gegevens project

Naam project: Zon
 Adres beoogde locatie: Oosterweg 6
 Postcode beoogde locatie: 9995 VJ
 Beoogde postcoderoos:
 Totaal piekvermogen: 33600 Wp
 Opbrengst 1e jaar: 30.240 kWh

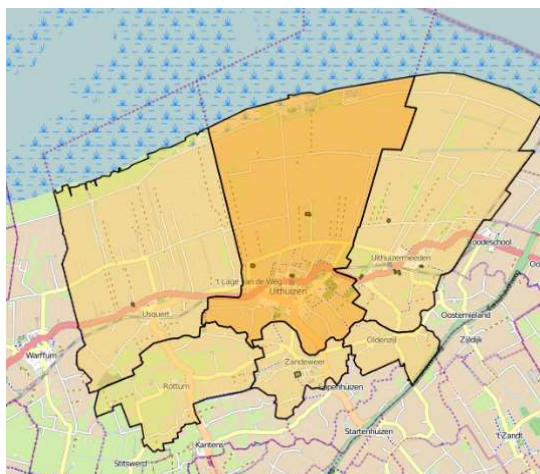
9995	9988	9981	9982	9998	9997
33600 Wp				9999	
Omrekenfactor:				0,9	

Propositie deelnemers

Inleg vooraf: € 99,00
 Jaarlijkse contributie: € 18,50

Uitgangspunten

Inflatie: 2,00%
 Wp-prijs: € 0,90
 kWh-prijs: 0,035
 Stijging kWh-prijs (bovenop inflatie): 0%
 Degradatie panelen: 0,70%
 Korting energiebelasting (incl. BTW) € 0,1226

**Investeringsbegroting**

In de investeringsbegroting is beschreven welke investering vooraf gedaan moet worden door het initiatief om dit project te kunnen realiseren.

Investeringsbegroting	
Aanschaf productie-installatie	€ 35.506,00
Uitbreiding garantie omvormers	€ 0,00
Aansluiting netbeheerder	€ 699,00
extra meters	€ 0,00
meterkast	€ 0,00
Oprichtingskosten cooperatie	€ 0,00
Constructie berekening	€ 320,00
Vestiging zakelijk opstal	€ 750,00
Informatiememorandum	€ 750,00
Communicatie	€ 500,00
Professionele begeleiding	€ 0,00
Onvoorzien	€ 500,00
Vergoeding dakeigenaar	€ 0,00
Totaal	€ 39.025,00

Om deze investering te kunnen doen wordt voor een deel gebruik gemaakt van eigen vermogen in de vorm van inleg door de deelnemers. Ook wordt er vreemd vermogen aangetrokken uit de beschikbare fondsen in de provincie Groningen.

In het aardbevingsgebied is een fonds beschikbaar specifiek voor energiecoöperaties waar tegen een gunstige rente (0,7%) geleend kan worden.

De provincie heeft een energiefonds beschikbaar gesteld waar geld geleend kan worden voor energieprojecten, energiecoöperaties kunnen hier ook gebruik van maken.

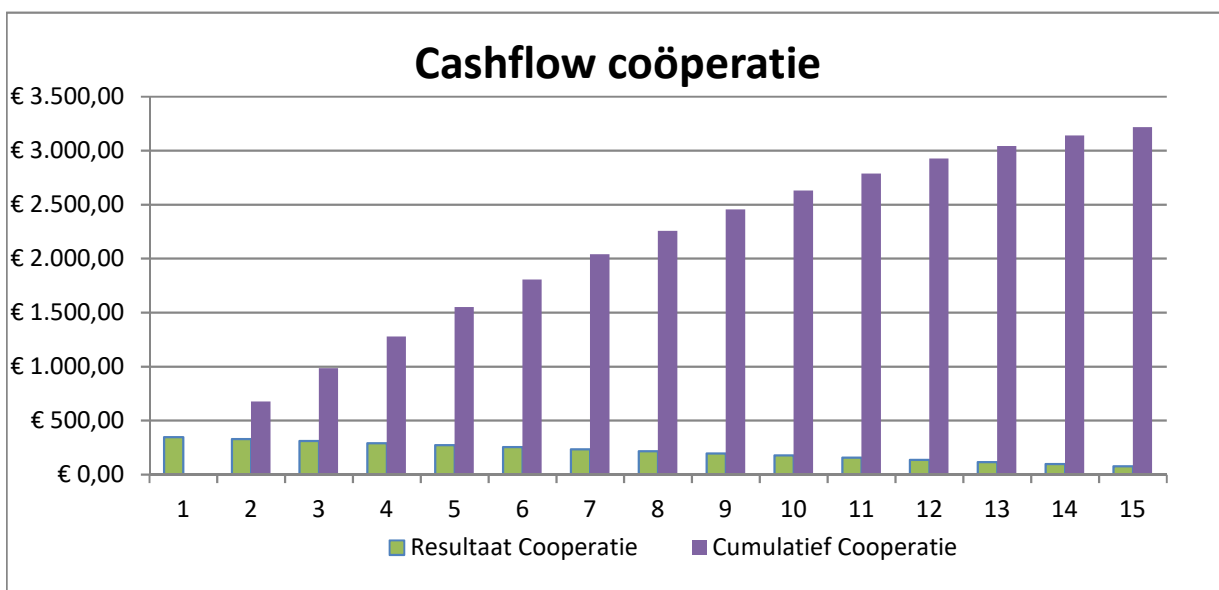
De totale investering wordt gedekt volgens de onderstaande financieringsbegroting.

Financieringsbegroting		
Inleg leden	€ 11.880,00	30,44%
Energiefonds energiecoöperaties (0,7%)	€ 26.395,00	67,64%
Externe financiering (provinciaal energiefonds/bank)	€ 0,00	0,00%
Subsidie bijdragen	€ 750,00	1,92%
Donateurs	€ 0,00	0,00%
Totaal	€ 39.025,00	100,00%

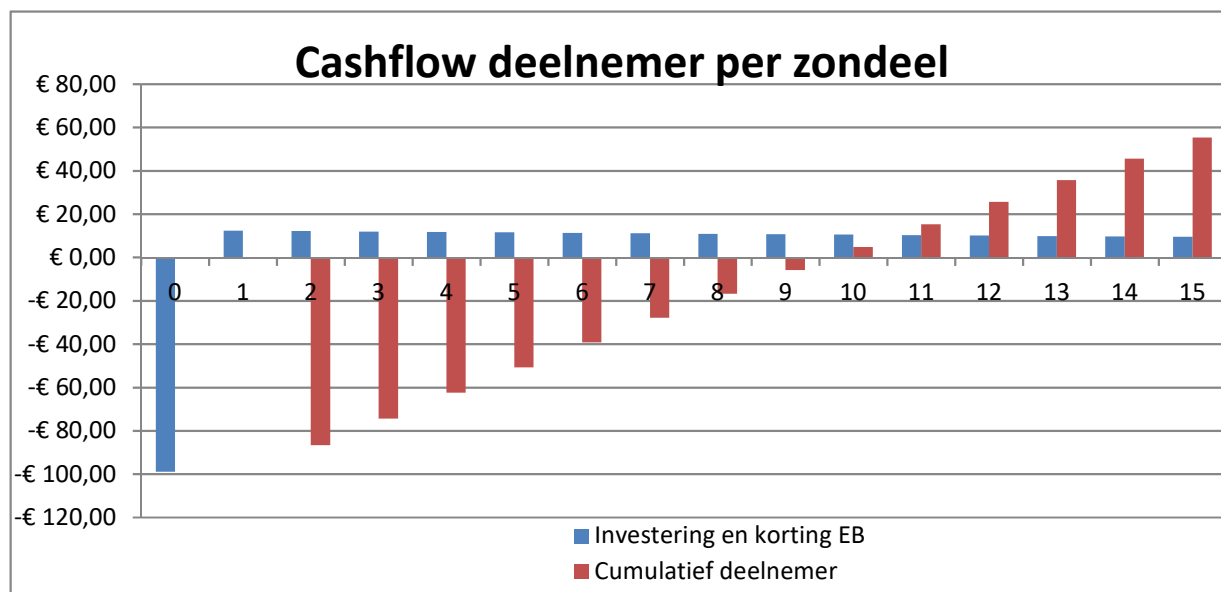
Wat vragen we van de leden?

Prijs per zonnepaneel voor de leden	€ 99,00
-------------------------------------	---------

De exploitatie voor de coöperatie van postcoderoosproject is gebaseerd op enerzijds de verkoop van de energie aan een energiebedrijf tegen marktprijs en anderzijds de jaarlijkse contributie van de deelnemers. Met deze inkomsten worden de lasten van rente, aflossing, beheer, onderhoud, verzekeringen en administratie gedekt. In de bijlage is de volledige exploitatiebegroting gegeven. Onderstaand is grafisch de cashflow van de coöperatie weergegeven.



Het verdienmodel voor een deelnemer zit in de korting die deze krijgt op zijn/haar energierekening. De cashflow voor de deelnemer is hieronder grafisch weergegeven.



Terugverdientijd: 9 jaar
 Rendement (IR) 7,47%

De verwachting is dat deelnemers na het bovenstaande aantal jaren hun inleg terug op hun bankrekening hebben.

Het vermelde rendement is de Interne Rentabiliteit. Dit getal laat zich moeilijk vergelijken met bijvoorbeeld rentepercentages op spaarrekeningen omdat de inleg gespreid over 15 jaar wordt gedaan.

Bij afname van meerdere panelen komt het verdienmodel voor deelnemers neer op het volgende:

Stroom opbrengst		Besparing (per		Totale besparing	Uw voordeel na
Aantal panelen	(kWh per jaar)	Investering	jaar)	(over 15 jaar)	15 jaar
1	240	€ 99	€ 11	€ 164	€ 65
2	480	€ 198	€ 22	€ 328	€ 130
3	720	€ 297	€ 33	€ 491	€ 194
4	960	€ 396	€ 44	€ 655	€ 259
5	1200	€ 495	€ 55	€ 819	€ 324
6	1440	€ 594	€ 66	€ 983	€ 389
8	1920	€ 792	€ 87	€ 1.310	€ 518
10	2400	€ 990	€ 109	€ 1.638	€ 648
12	2880	€ 1.188	€ 131	€ 1.966	€ 778
14	3360	€ 1.386	€ 153	€ 2.293	€ 907
16	3840	€ 1.584	€ 175	€ 2.621	€ 1.037
18	4320	€ 1.782	€ 197	€ 2.948	€ 1.166
20	4800	€ 1.980	€ 218	€ 3.276	€ 1.296

Exploitatie begroting Coöperatie

Kosten	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7	Jaar 8	Jaar 9	Jaar 10	Jaar 11	Jaar 12	Jaar 13	Jaar 14	Jaar 15
Aansprakelijkheidsverzekering	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00	€ 125,00
Verzekering productinstallatie	€ 126,74	€ 129,27	€ 131,86	€ 134,50	€ 137,19	€ 139,93	€ 142,73	€ 145,58	€ 148,49	€ 151,46	€ 154,49	€ 157,58	€ 160,74	€ 163,95	€ 169,97
Administratie kosten	€ 350,00	€ 357,00	€ 364,14	€ 371,42	€ 378,85	€ 386,43	€ 394,16	€ 402,04	€ 410,08	€ 418,28	€ 426,65	€ 435,18	€ 443,88	€ 452,76	€ 461,82
Betaal- en spaarrekening	€ 60,00	€ 61,20	€ 62,42	€ 63,67	€ 64,95	€ 66,24	€ 67,57	€ 68,92	€ 70,30	€ 71,71	€ 73,14	€ 74,60	€ 76,09	€ 77,62	€ 79,17
Voorziening Beheer en onderhoud ED	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06	€ 355,06
OZB	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Periodieke aansluitdienst	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00
Meetdienst	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Systeemdienst	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Programmaverantwoordelijkheid	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Huur p m2	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00	€ 1,00
Aflossing lening fond coöperaties aanbevestigingsgebied	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81	€ 1.859,81
Aflossing lening provincie brede energiefonds	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Totaal	€ 2.931,61	€ 2.942,35	€ 2.953,29	€ 2.964,46	€ 2.975,85	€ 2.987,47	€ 2.999,33	€ 3.011,42	€ 3.023,75	€ 3.036,32	€ 3.049,15	€ 3.062,24	€ 3.075,59	€ 3.089,20	€ 3.100,83
Opbrengsten															
Stroom opbrengst in kWh	30240	30028	29818	29609	29402	29196	28992	28789	28587	28387	28189	27991	27795	27601	27408
Stroom opbrengst in €	€ 1.058,40	€ 1.050,99	€ 1.043,63	€ 1.036,33	€ 1.029,07	€ 1.021,87	€ 1.014,72	€ 1.007,61	€ 1.000,56	€ 993,56	€ 986,60	€ 979,70	€ 972,84	€ 966,03	€ 959,27
Wederkopersvergoeding	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Contributie	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00	€ 2.220,00
Totaal	€ 3.278,40	€ 3.270,99	€ 3.263,63	€ 3.256,33	€ 3.249,07	€ 3.241,87	€ 3.234,72	€ 3.227,61	€ 3.220,56	€ 3.213,56	€ 3.206,60	€ 3.199,70	€ 3.192,84	€ 3.186,03	€ 3.179,27
Kosten - opbrengsten	€ 3.278,40	€ 3.270,99	€ 3.263,63	€ 3.256,33	€ 3.249,07	€ 3.241,87	€ 3.234,72	€ 3.227,61	€ 3.220,56	€ 3.213,56	€ 3.206,60	€ 3.199,70	€ 3.192,84	€ 3.186,03	€ 3.179,27