

Algemeen	variabelen	
Aantal panelen	200	
vermogen per paneel	270	wp
Totaalvermogen	54.000	
Verwachte opbrengst	46.220	
Degradatie panelen	1,00%	
Inflatie	102,00%	
Energieprijsstijging op inflatie	0%	
Rente spaarrekening	0,70%	
Marktprijs kWh	€ 0,04	
Korting Energiebelasting	€ 0,1007	
BTW tarief	21,00%	
Prijs per zonnepanelen voor lid*	€ 200,00	
Lening extern	€ 10.000,00	
Rente percentage lening	0,00%	
Prijs per zonnepaneel met lening	€ 200,00	
Co2 bespar 80 200	16000	Kilogram co2
administratievergoeding	€ 0,00	
administratiekosten		
afschrijvingsjaren	20,00	

#### Kosten

Eenmalige kosten				
Aanschafproduct installatie	totaal		117,40%	€ 58.700,00
	opwek capaciteit			54.000 kwh
				€ 1,09 per wp
Uitbreiding garantie omvormers	voor 10 jaar		0,00%	€ 0,00
Aansluiting netbeheerder			1,80%	€ 898,00
extra meters	41	€ 22,00		€ 902,00
Oprichtingskosten cooperatie			3,00%	€ 1.500,00
Vestiging zakelijk opstal			1,50%	€ 750,00
overige kosten			3,00%	€ 1.500,33
				€ 64.250,33
Af: eenmalige bijdrage Current	27,50	24		€ 666,67 ex btw
Af: PCR Subsidie provincie groningen			21,14%	€ 13.583,66
<b>Totaal eenmalige kosten</b>			<b>126,70%</b>	<b>€ 50.000,00</b> ex btw

<https://www.mijnaansluiting.nl/>

<https://www.enexis.nl/zakelijk/facturen-en-tarieven/tarieven/elektriciteit/eenmalige-tarieven>

Perspectief Coöperatie

Overname prijs

<u>Uitgaven</u>	Jaar 0	Jaar 1	Jaar 2	jaar 3	jaar 4	jaar 5	
Initielekosten	€ 50.000,00						
Aansprakelijkheidsverzekering	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Verzekering productinstallatie	€ 58.700,00	0,236%	€ 138,50	€ 141,27	€ 144,10	€ 146,98	€ 149,92
Administratie kosten	0	€ 500,00	€ 500,00	€ 510,00	€ 520,20	€ 530,60	€ 541,22
Betaal- en spaarrekening	€ 4,50 p.m	12	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00	€ 54,00
Beheer en onderhoud	€ 58.700,00	1,00%	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00
<b>OZB</b>	<b>€ 58.700,00</b>	<b>0,00%</b>	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Periodieke aansluitdienst		€ 5,88 p.m.	€ 70,51	€ 70,51	€ 70,51	€ 70,51	€ 70,51
Huur p m2	300	€ 2	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Aflossing lening 1		€ 10.000,00	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67
Resterende lening				€ 9.333,33	€ 8.666,67	€ 8.000,00	€ 7.333,33
Aflossing lening 2							
rente		0,00%	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>Totaal</b>			<b>€ 2.016,68</b>	<b>€ 2.029,45</b>	<b>€ 2.042,48</b>	<b>€ 2.055,76</b>	<b>€ 2.069,31</b>

€ 825

<u>Opbrengrsten</u>							
Verkoop Paneeldelen	200	€ 200,00	€ 40.000,00				
Jaarlijkse bijdrage Qurrent	maximaal panelen	6,6	€ 27,5	24	€ 657	€ 657	€ 657
afnemende opbrengst kwh					46220	45896	45575
Verkoopstroom	€ 0,04 p kwh	0			€ 1.848,80	€ 1.835,86	€ 1.823,01
Administratievergoeding	200				€ 0	€ 0	€ 0
<b>Totaal</b>					<b>€ 2.505,47</b>	<b>€ 2.492,53</b>	<b>€ 2.479,67</b>

<b>Resultaat Cooperatie</b>	<b>€ 488,78</b>	<b>€ 463</b>	<b>€ 437,20</b>	<b>€ 411,15</b>	<b>€ 384,93</b>
<b>Cumulatief Cooperatie</b>		<b>€ 951,86</b>	<b>€ 1.389,06</b>	<b>€ 1.800,20</b>	<b>€ 2.185,13</b>

Perspectief leden

Investering leden	€ 40.000,00							
Terugverdiendtijd								
Korting energiebelasting € 0,1007 incl. 21% btw	€ 0,1218 p kwh	46.220	-€ 40.000,00	€ 5.631,77	-€ 34.368,23	-€ 28.775,89	-€ 23.222,69	-€ 17.708,36
Aflossing via energienota				€ 2.666,67	€ 5.592,35	€ 5.553,20	€ 5.514,33	€ 5.475,73
Lening' resteert				€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67
Resteert voor rente betaling				€ 37.333,34	€ 34.666,67	€ 32.000,00	€ 29.333,34	€ 26.666,67
AB	0%			€ 2.965,10	€ 2.925,68	€ 2.886,53	€ 2.847,66	€ 2.809,06
Rente percentage				€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
				7,41%	8,44%	9,02%	9,71%	10,53%

Investering leden	per zoncercifcaat	€ 200,00						
Terugverdiendtijd								
Korting energiebelasting € 0,1007 incl. 21% btw	€ 0,1218 p kwh	231,1	-€ 200,00	€ 28,16	-€ 171,84	-€ 143,88	-€ 116,11	-€ 88,54
Aflossing via energienota				€ 13,33	€ 27,96	€ 27,77	€ 27,57	€ 27,38
Lening resteert				€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33
Resteert voor rente betaling				€ 186,67	€ 173,33	€ 160,00	€ 146,67	€ 133,33
AB-voordeel	0%			€ 14,83	€ 14,63	€ 14,43	€ 14,24	€ 14,05
Rente percentage				7,41%	8,44%	9,02%	9,71%	10,53%

jaar 6	jaar 7	jaar 8	jaar 9	jaar 10	jaar 11	jaar 12	jaar 13	jaar 14	jaar 15
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
€ 152,92	€ 155,98	€ 159,10	€ 162,28	€ 165,52	€ 168,83	€ 172,21	€ 175,65	€ 175,65	€ 175,65
€ 552,04	€ 563,08	€ 574,34	€ 585,83	€ 597,55	€ 609,50	€ 621,69	€ 634,12	€ 646,80	€ 659,74
€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 60,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00	€ 65,00
€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00	€ 587,00
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	€ 120,00	€ 120,00	€ 120,00	€ 120,00	€ 120,00
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67	€ 666,67
€ 6.666,67	€ 6.000,00	€ 5.333,33	€ 4.666,67	€ 4.000,00	€ 3.333,33	€ 2.666,67	€ 2.000,00	€ 1.333,33	€ 666,67
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
<b>€ 2.128,63</b>	<b>€ 2.142,72</b>	<b>€ 2.157,11</b>	<b>€ 2.171,77</b>	<b>€ 2.186,74</b>	<b>€ 2.217,00</b>	<b>€ 2.232,56</b>	<b>€ 2.248,44</b>	<b>€ 2.261,12</b>	<b>€ 2.274,06</b>

€ 657	€ 657	€ 657	€ 657	€ 657	€ 657	€ 657	€ 657	€ 657	€ 657
44625	44312	44002	43694	43388	43085	42783	42484	42186	41891
€ 1.784,99	€ 1.772,50	€ 1.760,09	€ 1.747,77	€ 1.735,53	€ 1.723,39	€ 1.711,32	€ 1.699,34	€ 1.687,45	€ 1.675,63
€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0	€ 0
€ 2.454,24	€ 2.437,06	€ 2.420,00	€ 2.403,06	€ 2.386,24	€ 2.369,54	€ 2.352,95	€ 2.336,48	€ 2.320,12	€ 2.303,88
<b>€ 313,03</b>	<b>€ 286,44</b>	<b>€ 259,65</b>	<b>€ 232,66</b>	<b>€ 205,46</b>	<b>€ 163,05</b>	<b>€ 135,42</b>	<b>€ 107,57</b>	<b>€ 82,99</b>	<b>€ 58,24</b>
<b>€ 2.498,16</b>	<b>€ 2.784,60</b>	<b>€ 3.044,25</b>	<b>€ 3.276,91</b>	<b>€ 3.482,38</b>	<b>€ 3.645,43</b>	<b>€ 3.780,86</b>	<b>€ 3.888,42</b>	<b>€ 3.971,41</b>	<b>€ 4.029,65</b>

jaar 9									
-€ 12.232,64	-€ 6.795,24	-€ 1.395,90	€ 3.965,64	€ 9.289,64	€ 14.576,39	€ 19.826,12	€ 25.039,10	€ 30.215,60	€ 35.355,86
€ 5.437,40	€ 5.399,33	€ 5.361,54	€ 5.324,01	€ 5.286,74	€ 5.249,73	€ 5.212,99	€ 5.176,49	€ 5.140,26	€ 5.104,28
€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67	€ 2.666,67
€ 24.000,00	€ 21.333,34	€ 18.666,67	€ 16.000,00	€ 13.333,33	€ 10.666,67	€ 8.000,00	€ 5.333,33	€ 2.666,67	€ 0,00
€ 2.770,73	€ 2.732,67	€ 2.694,87	€ 2.657,34	€ 2.620,07	€ 2.583,07	€ 2.546,32	€ 2.509,83	€ 2.473,59	€ 2.437,61
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
11,54%	12,81%	14,44%	16,61%	19,65%	24,22%	31,83%	47,06%	92,76%	

-€ 61,16	-€ 33,98	-€ 6,98	€ 19,83	€ 46,45	€ 72,88	€ 99,13	€ 125,20	€ 151,08	€ 176,78
€ 27,19	€ 27,00	€ 26,81	€ 26,62	€ 26,43	€ 26,25	€ 26,06	€ 25,88	€ 25,70	€ 25,52
€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33	€ 13,33
€ 120,00	€ 106,67	€ 93,33	€ 80,00	€ 66,67	€ 53,33	€ 40,00	€ 26,67	€ 13,33	€ 0,00
€ 13,85	€ 13,66	€ 13,47	€ 13,29	€ 13,10	€ 12,92	€ 12,73	€ 12,55	€ 12,37	€ 12,19
11,54%	12,81%	14,44%	16,61%	19,65%	24,22%	31,83%	47,06%	92,76%	