

		1e jaar zonder lening		jaren																													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Installatie	€ 49.800,00																																
extra investeringen																																	
Bruto productiemeter	€ 235,00																																
Advies/begeleiding	€ 2.490,00																		463,66														
Onvoorzien 10%	€ 5.252,50																		411,78	463,2525													
Subsidie provincie																12,6																	
Totaal	€ 57.777,50	ex btw	1,126	KVH BTW factor																													
	€ 65.056,86	incl kvh btw																															
Inkomsten																																	
Opgewekte stroom kWh	49800			49.800	49551	49302	49053	48804	48555	48306	48057	47808	47559	47310	47061	46812	46563	46314	46065	45816	45567	45318	45069	44820	44571	44322	44073	43824					
				opwek per fase																													
Uitgespaarde energiebelasting box1	€ -			€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -					
Uitgespaarde energiebelasting box2	€ -			€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -					
Uitgespaarde energiebelasting box3	€ 645,71		49.800	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71	€ 645,71						
Uitgespaarde stroom + SDE+ marge	€ 6.225,00			€ 6.225,00	€ 6.193,88	€ 6.162,75	€ 6.131,63	€ 6.100,50	€ 6.069,38	€ 6.038,25	€ 6.007,13	€ 5.976,00	€ 5.944,88	€ 5.913,75	€ 5.882,63	€ 5.851,50	€ 5.820,38	€ 5.789,25	€ 5.758,13	€ 5.727,00	€ 5.695,88	€ 5.664,75	€ 5.633,63	€ 5.602,50	€ 5.571,38	€ 5.540,25	€ 5.509,13						
Uitgespaarde transportvergoeding	€ 277,88			€ 277,88	€ 276,49	€ 275,11	€ 273,72	€ 272,33	€ 270,94	€ 269,55	€ 268,16	€ 266,77	€ 265,38	€ 263,99	€ 262,60	€ 261,21	€ 259,82	€ 258,43	€ 257,04	€ 255,65	€ 254,26	€ 252,87	€ 251,49	€ 250,10	€ 248,71	€ 247,32	€ 245,93	€ 244,54					
Totaal inkomsten	€ 7.148,59	€ 6.920,99	€ 7.148,59	€ 7.116,08	€ 7.083,56	€ 7.051,05	€ 7.018,53	€ 6.986,02	€ 6.953,50	€ 6.920,99	€ 6.888,48	€ 6.855,96	€ 6.823,45	€ 6.790,93	€ 6.758,42	€ 6.725,90	€ 6.693,39	€ 6.660,88	€ 6.628,36	€ 6.595,85	€ 6.563,34	€ 6.530,83	€ 6.498,32	€ 6.465,81	€ 6.433,30	€ 6.400,79	€ 6.368,28						
Kosten jaarlijks																																	
onderhoud	€ 498,00			€ 498,00	€ 507,96	€ 517,92	€ 527,88	€ 537,84	€ 547,80	€ 557,76	€ 567,72	€ 577,68	€ 587,64	€ 597,60	€ 607,56	€ 617,52	€ 627,48	€ 637,44	€ 647,40	€ 657,36	€ 667,32	€ 677,28	€ 687,24	€ 697,20	€ 707,16	€ 717,12	€ 727,08	€ 737,04					
Aansluiting en meter	€ 600,00			€ 600,00	€ 612,00	€ 624,00	€ 636,00	€ 648,00	€ 660,00	€ 672,00	€ 684,00	€ 696,00	€ 708,00	€ 720,00	€ 732,00	€ 744,00	€ 756,00	€ 768,00	€ 780,00	€ 792,00	€ 804,00	€ 816,00	€ 828,00	€ 840,00	€ 852,00	€ 864,00	€ 876,00	€ 888,00					
verzekering	€ 97,11	€ 1.362,43	€ 97,11	€ 99,05	€ 100,99	€ 102,94	€ 104,88	€ 106,82	€ 108,76	€ 110,71	€ 112,65	€ 114,59	€ 116,53	€ 118,47	€ 120,42	€ 122,36	€ 124,30	€ 126,24	€ 128,19	€ 130,13	€ 132,07	€ 134,01	€ 135,95	€ 137,90	€ 139,84	€ 141,78	€ 143,72						
Aflossing annuïtair		0,00%	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -					
Aflossing 10 jaar			€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -					
Lening	€ 65.056,86		€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86	€ 65.056,86						
Kasstroom	€ 5.953,48	-€ 57.777,50	€ 5.953,48	€ 5.897,06	€ 5.840,65	€ 5.784,23	€ 5.727,81	€ 5.671,40	€ 5.614,98	€ 5.558,56	€ 5.502,15	€ 5.445,73	€ 5.389,31	€ 5.332,90	€ 5.276,48	€ 5.220,06	€ 5.163,65	€ 5.107,23	€ 5.050,81	€ 4.994,40	€ 4.937,98	€ 4.881,57	€ 4.825,15	€ 4.768,73	€ 4.712,32	€ 4.655,90	€ 4.599,48						
jaarlijks terugverdienen%	9,2%	irr15	5,1%																														
		irr25	7%																														
Overzicht tbv collegieraming sept 2019																																	
Kapitaallasten:																												Gemiddeld					
Investeren + installatie Afgerond	65.000	incl BTW	afschrijving	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333	4.333				
Af schrijven 15 jaar			restwaarde	60.667	56.333	52.000	47.667	43.333	39.000	34.667	30.333	26.000	21.667	17.333	13.000	8.667	4.333	-0															
Rente			rente	1.213	1.127	1.040	953	867	780	693	607	520	433	347	260	173	87	-0															
Kapitaallasten				5.547	5.460	5.373	5.287	5.200	5.113	5.027	4.940	4.853	4.767	4.680	4.593	4.507	4.420	4.333	4.246	4.160	4.073	3.987	3.900	3.813	3.727	3.640	3.553	3.467					
Overige kosten (onderhoud/verz)				595	607	619	631	643	655	667	678	690	702	714	726	738	750	762	774	786	798	810	822	834	846	858	870	882					
Totale kosten	Gemeente			6.142	6.067	5.992	5.917	5.843	5.768	5.693	5.618	5.544	5.469	5.394	5.319	5.245	5.170	5.095	5.020	4.945	4.870	4.795	4.720	4.645	4.570	4.495	4.420	4.345					
Afgerond	Totale kosten			5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600	5.600					
Totale besparing voor Pluk	Pluk			1.772	1.739	1.707	1.674	1.642	1.609	1.577	1.544	1.512	1.479	1.447	1.414	1.382	1.349	1.317	1.285	1.253	1.221	1.189	1.157	1.125	1.093	1.061	1.029	997					
subsidiebijdrage ontvangst	Gemeente			4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731	4.731					
Totale opbrengst				6.503	6.470	6.438	6.405	6.373	6.340	6.308	6.275	6.243	6.210	6.178	6.145	6.113	6.080	6.048	6.016	5.984	5.952	5.920	5.888	5.856	5.824	5.792	5.760	5.728					
Afgerond	Gemeente			869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869	869					
tot subs bijdrage cf beschikking	70965	4731																															
tot subs bijdrage in berekening	90107																																
De baten van totaal circa € 7.149 (in het eerste jaar) van de zonnepanelen bestaan uit 2 posten:																																	
- € 2.418 per jaar door een besparing op de energiekosten en energiebelasting door de gebruiker van het pand;																																	
€ 4.731 gemiddeld per jaar als subsidiebijdrage van RVO aan de gemeente																																	
Uitgespaarde stroom + SDE+ marge	6225	waarvan	4731	subsidie																													