

Rekenvoorbeeld Solyndra

	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	jaar 16	jaar 17	jaar 18	jaar 19	jaar 20
1 SDE-subsidie	52.739	52.216	51.666	51.090	50.484	49.848	49.180	48.479	47.742	46.969	46.158	45.305	44.410	43.471	42.484	-	-	-	-	-
SDE-opbrengst (kWh)	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	137.700	146.115	146.115	146.115	146.115	146.115
SDE (€/kWh)	0,383	0,379	0,375	0,371	0,367	0,362	0,357	0,352	0,347	0,341	0,335	0,329	0,323	0,316	0,309					
Correctiebedrag	0,076	0,080	0,084	0,088	0,092	0,097	0,102	0,107	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136	0,143	0,150	0,158	0,166	0,174	0,183	0,192
2 Vermeden kosten e-inkoop (€/kWh)	17.534	18.410	19.331	20.298	21.312	22.378	23.497	24.672	25.905	27.201	28.561	29.989	31.488	33.063	34.716	36.452	38.274	40.188	42.197	44.307
3 Verkoopkosten																				
4 Bruto opbrengst (1+2-3)	70.273	70.626	70.997	71.387	71.796	72.226	72.677	73.151	73.648	74.170	74.718	75.294	75.898	76.533	77.200	36.452	38.274	40.188	42.197	44.307
5 Operationele kosten	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	1.377	-	-	-	-	-
SDE beheerskosten (€/kWh)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010					
6 Resultaat voor belasting en afschrijvi	68.896	69.249	69.620	70.010	70.419	70.849	71.300	71.774	72.271	72.793	73.341	73.917	74.521	75.156	75.823	36.452	38.274	40.188	42.197	44.307
7 Afschrijvingen	351.053	351.053																		
8 Rentekosten	14.042	7.021																		
9 Resultaat voor belasting (6-7-8)	296.199	288.824	69.620	70.010	70.419	70.849	71.300	71.774	72.271	72.793	73.341	73.917	74.521	75.156	75.823	36.452	38.274	40.188	42.197	44.307
10 Belasting	-	-	17.753	17.853	17.957	18.066	18.181	18.302	18.429	18.562	18.702	18.849	19.003	19.165	19.335	9.295	9.760	10.248	10.760	11.298
11 Resultaat na belasting (9-10)	296.199	288.824	51.867	52.158	52.462	52.782	53.118	53.471	53.842	54.231	54.639	55.068	55.519	55.991	56.488	27.156	28.514	29.940	31.437	33.009
	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	jaar 16	jaar 17	jaar 18	jaar 19	jaar 20
A Investering in Solar	702.105																			
B Voordeel EIA	54.529																			
C Subsidie	280.842																			
D Afschrijving	351.053	351.053																		
E Resultaat na belasting	296.199	288.824	51.867	52.158	52.462	52.782	53.118	53.471	53.842	54.231	54.639	55.068	55.519	55.991	56.488	27.156	28.514	29.940	31.437	33.009
Cash flow (B+C+D+E-A)	311.880	62.228	51.867	52.158	52.462	52.782	53.118	53.471	53.842	54.231	54.639	55.068	55.519	55.991	56.488	27.156	28.514	29.940	31.437	33.009
Cumulatieve cash flow	311.880	249.652	197.784	145.627	93.165	40.382	12.736	66.207	120.049	174.280	228.919	283.987	339.506	395.497	451.985	479.142	507.656	537.596	569.033	602.041
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,76	(0,24)	(1,23)	(2,21)	(3,19)	(4,16)	(5,12)	(6,06)	(7,00)	(16,64)	(16,80)	(16,96)	(17,10)	(17,24)
	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
terugverdientijd	6,8 jaar																			