

Beregning af rentabilitet for solcelleanlæg ved selskab for hvert anlæg

Anlæg:		Anlægsudgift:																
Samlede anlæg		4.700.000 kr.																
Elproduktion år 1	Anlægsudgift	Årligt effektivitetstab															Renteudgift	
240.000 kWh/år	4.700.000 kr.	0,75%															0,25%	
Regnskabsudarbejdelse	Interne udgifter	Vedligeholdelsesudgifter																
66.000 kr.	9.000 kr.	0,50% (0,5-1% af anlægsudgiften anbefales)																
Bogholderi	Revisionsudgifter	Etableringsomkostninger for selskab (stiftelse og vurderingsberetning)															Selvangivelse inkl. indberetning	
270.000 kr.	120.000 kr.	450.000 kr.															4.500	
År		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Elproduktion kWh.		240.000	238.200	236.414	234.640	232.881	231.134	229.400	227.680	225.972	224.278	222.596	220.926	219.269	217.625	215.992	214.372	212.765
Elpris 80% forbrug kr.		1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Elpris 20% salg		0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Indtægter																		
El besparelse (80%) kr.		307.200	304.896	302.609	300.340	298.087	295.852	293.633	291.430	289.245	287.075	284.922	282.785	280.664	278.559	276.470	274.397	272.339
Salg af el (20%) kr.		9.120	9.052	8.984	8.916	8.849	8.783	8.717	8.652	8.587	8.523	8.459	8.395	8.332	8.270	8.208	8.146	8.085
Udgifter																		
Vedligehold kr.		-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500
Bogholderi kr.		-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000
Regnskabsudarbejdelse kr.		-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000
Revision kr.		-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000
Interne udgifter kr.		-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000
Etableringsomkostninger kr.		-450.000																
Inverterudskiftning kr.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0
Selvangivelse inkl. indberetning kr.		-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500
Rente kr.		-11.750	-12.739	-12.611	-12.488	-12.371	-12.260	-12.154	-12.053	-11.958	-11.869	-11.784	-11.955	-12.132	-12.315	-12.504	-12.698	-12.649
Resultat pr. år		-395.430	51.209	48.982	46.768	44.565	42.375	40.196	38.029	35.873	33.729	-68.403	-70.775	-73.136	-75.486	-77.826	19.845	17.775
Akkumuleret resultat*		-395.430	-344.221	-295.239	-248.471	-203.905	-161.530	-121.334	-83.305	-47.432	-13.703	-82.106	-152.881	-226.016	-301.502	-379.328	-359.483	-341.708

* Nominelt, ikke diskonteret

År		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Sum
Elproduktion kWh.		211.169	209.585	208.013	206.453	204.905	203.368	201.843	200.329	198.826	197.335	195.855	194.386	192.928	191.481	190.045	188.620	187.205	185.801	184.408	7.596.791
Elpris 0% forbrug kr.		1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Elpris 100% salg		0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Indtægter																					
El besparelse (80%) kr.		270.296	268.269	266.257	264.260	262.278	260.311	258.359	256.421	254.498	252.589	250.695	248.814	246.948	245.096	243.258	241.434	239.623	237.826	236.042	9.723.778
Salg af el (20%) kr.		8.024	7.964	7.905	7.845	7.786	7.728	7.670	7.612	7.555	7.499	7.442	7.387	7.331	7.276	7.222	7.168	7.114	7.060	7.007	288.675
Udgifter																					
Vedligehold kr.		-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-23.500	-846.000
Bogholderi kr.		-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-27.000	-972.000
Regnskabsudarbejdelse kr.		-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-66.000	-2.376.000
Revision kr.		-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-120.000	-4.320.000
Interne udgifter kr.		-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-9.000	-324.000
Etableringsomkostninger kr.																					-450.000
Inverterudskiftning kr.		0	0	0	0	0	0	0	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	-100.000	0	0	0	0	0	0	0	-1.000.000
Selvangivelse inkl. indberetning kr.		-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-4.500	-162.000
Rente kr.		-12.604	-12.565	-12.531	-12.502	-12.478	-12.459	-12.445	-12.436	-12.682	-12.933	-13.191	-13.453	-13.721	-13.745	-13.773	-13.807	-13.845	-13.887	-13.935	-457.281
Resultat pr. år		15.716	13.668	11.631	9.604	7.587	5.580	3.584	-98.402	-100.629	-102.846	-105.053	-107.252	-9.442	-11.372	-13.294	-15.205	-17.108	-19.001	-20.885	-894.828
Akkumuleret resultat*		-325.992	-312.324	-300.693	-291.090	-283.503	-277.923	-274.339	-372.741	-473.370	-576.215	-681.269	-788.521	-797.962	-809.335	-822.628	-837.834	-854.941	-873.943	-894.828	