

Bilaga 2: Exempelkalkyl – utan energiskattebefrielse

Input																						
Antal vindkraftverk	st	1																				
Investering exkl. moms	KSEK	46 900																				
Finansiering banklån	%	70%																				
Bankränta	%	5,00%																				
Diskonteringsränta	%	5%																				
Ekonomisk livslängd	år	20																				
Ammortering	år	20																				
Produktion/WTG	GWh	7																				
Produktion totalt	GWh	7																				
Medelinflation		1,02																				
Energiskattebefrielse	SEK	0																				
Momssats		0%																				
Kalkyl			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Elpris antagande (1)	SEK/MWh		537	548	559	570	581	593	605	617	629	642	655	668	681	695	709	723	737	752	767	782
Elcertifikat antagande (2)	SEK/MWh		205	209	213	218	222	226	231	235	240	245	250	255	260	265	270	0	0	0	0	0
Summa ersättning			742	757	772	787	803	819	836	852	869	887	904	923	941	960	979	723	737	752	767	782
Energiskattebefrielse	SEK/MWh		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kvotplikt (3)			0,135	0,142	0,143	0,144	0,152	0,168	0,181	0,195	0,190	0,180	0,170	0,161	0,149	0,137	0,124	0,107	0,092	0,076	0,061	0,045
Kassaflödesanalys 2,3 MW																						
(KSEK)			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Intäkter																						
Försäljning av elcertifikat			1 241	1 256	1 279	1 304	1 317	1 318	1 324	1 327	1 362	1 406	1 452	1 497	1 549	1 602	1 659	0	0	0	0	0
Värde el och elcertifikat (alternativkostnad)			3 953	4 042	4 124	4 208	4 305	4 416	4 526	4 639	4 724	4 801	4 880	4 961	5 038	5 117	5 195	5 059	5 160	5 264	5 369	5 476
Värde energiskattebefrielse (alternativkostnad)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summa Intäkter			5 194	5 298	5 404	5 512	5 622	5 735	5 849	5 966	6 086	6 207	6 331	6 458	6 587	6 719	6 853	5 059	5 160	5 264	5 369	5 476
Produktionskostnader																						
Drift och underhåll																						
Serviceavtal			349	356	363	370	378	385	393	401	409	417	425	434	443	451	460	470	479	489	498	508
Arrende och bygdepeng			174	177	181	185	188	192	196	200	204	208	212	216	221	225	230	169	173	176	180	183
Övervakning o2 Kraft			95	97	99	101	103	105	107	109	111	114	116	118	120	123	125	128	130	133	136	138
Diverse kostnader			50	51	52	53	54	55	56	57	59	60	61	62	63	65	66	67	69	70	71	73
Försäkring			50	51	52	53	54	55	56	57	59	60	61	62	63	65	66	67	69	70	71	73
Drift och underhåll			718	732	747	762	777	793	809	825	841	858	875	893	911	929	947	902	920	938	957	976
Fastighetsskatt			29,4	26,5	23,8	21,5	19,3	17,4	15,6	14,1	12,7	11,4	10,3	9,2	8,3	7,5	6,7	6,1	5,5	4,9	4,4	4,0
Nätkostnader																						
Rörliga			280	286	291	297	303	309	315	322	328	335	341	348	355	362	369	377	384	392	400	408
Summa Nätkostnader			280	286	291	297	303	309	315	322	328	335	341	348	355	362	369	377	384	392	400	408
Summa produktionskostnader			1 027	1 044	1 062	1 081	1 100	1 119	1 140	1 160	1 182	1 204	1 227	1 250	1 274	1 299	1 324	1 285	1 310	1 335	1 361	1 388
öre per kWh			15	15	15	15	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	18	19	19	19	20
Kapitalutgifter																						
Ränta			1 642	1 559	1 477	1 395	1 313	1 231	1 149	1 067	985	903	821	739	657	575	492	410	328	246	164	82
Ammortering			1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642	1 642
Summa kapitalutgifter			3 283	3 201	3 119	3 037	2 955	2 873	2 791	2 708	2 626	2 544	2 462	2 380	2 298	2 216	2 134	2 052	1 970	1 888	1 806	1 724
Kapitalutgifter öre per kWh			47	46	45	43	42	41	40	39	38	36	35	34	33	32	30	29	28	27	26	25
Summa kassaflöde, före skatt	-14 070		884	1 053	1 223	1 395	1 568	1 743	1 919	2 097	2 277	2 459	2 642	2 828	3 015	3 204	3 396	1 723	1 881	2 041	2 202	2 365

IRR EK	11,2%
NPV, EK, tkr	9 915
IRR TK	7,5%
NPV, TK, tkr	9 915
Besparing/år, medel, tkr	2 096

1) Terminspriser (110506) Telge Energi + SKM 2013 sedan inflationsjusterat

2) Terminspris 2013, därefter inflationsjusterat

3) Kvotplikt enligt Energimyndigheten