

Solceller Bö Västergård

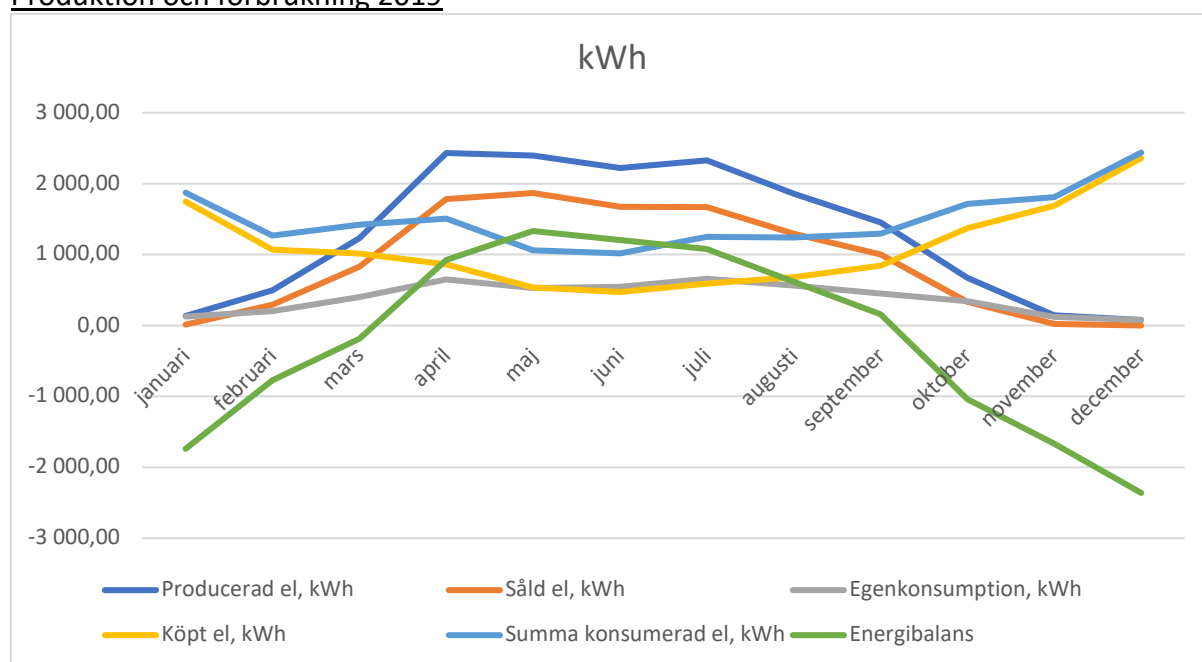
En solcellsanläggning markmonterad på ett berg. Effekt: 17,4kW.

Togs i bruk juni 2018.

Kostnader

Vad?	Pengar
58st monokristallina klass A solcellsmoduler från JA-Solar a 300W/st med aluminiumram Växelriktare FRONIUS SYMO 15-3-M (35A 3F) med integrerat loggsystem. AC/DC brytare, kablage, MC4 anslutningskontakter. Överspänningsskydd.	179 000
Monteringssystem aluminium, extra kablage, markmonteringsmaterial.	9 800
Arbetskostnad: Montering av solceller och bärkonstruktion, markinfästning.	35 000
Förläggning av elslang från solceller till växelriktare i ladan (grävning)	11 145
Elektriker inkoppling + div brytare och material i ladan	12 870
Kostnad	247 815
Statligt stöd 30% av kostnaden	74 345
Slutlig kostnad	173 470

Produktion och förbrukning 2019



Över hela året, kWh					
Egenkonsumtion	Köpt el	Summa konsumerad el	Producerad el	Såld el	Energibalans
4 666	13 233	17 900	15 450	10 783	-2 450

Intäkter, kr (inkl moms)					
	Såld el	Skattereduktion (60 öre/kWh)	Elcertifikat (ca 5 öre/kWh)	Ursprungs- garantier (ca 1 öre/kWh)	Nätnytta (3,6-4,3 öre/kWh)
Januari	6	7	1	0	0
Februari	140	176	15	3	12
Mars	343	498	41	8	34
April	742	1 071	89	18	64
Maj	699	1 121	93	19	67
Juni	435	1 005	84	17	60
Juli	618	1 002	84	17	60
Augusti	515	778	65	13	47
September	372	601	50	10	36
Oktober	135	199	17	3	12
November	10	13	1	0	1
December	0	0	0	0	0
Summa	4 016	6 470	539	108	394

Intäkter sammanräknat, kr (inkl moms): såld el + värdet av konsumtion av egenproducerad el					
	Såld el	Såld el, per kWh	Konsumtion av egen el (pris som köpt el, se längst t.h.)	Totalt producerad el (dvs sålt+egen)	Köpt el, per kWh
Januari	14	1,26	195	209	1,58
Februari	346	1,18	292	636	1,44
Mars	925	1,11	546	1 471	1,35
April	1 984	1,11	867	2 851	1,34
Maj	1 999	1,07	683	2 682	1,30
Juni	1 601	0,96	641	2 242	1,18
Juli	1 781	1,07	865	2 646	1,31
Augusti	1 417	1,09	753	2 171	1,34
September	1 069	1,07	595	1 663	1,31
Oktober	366	1,10	464	830	1,36
November	25	1,15	174	198	1,40
December	0	1,07	102	102	1,30
Summa	11 527	1,10	6 177	17 703	1,35