

Summering av solelsproduktionen 2025

Under 2025 producerades **34 968 kWh**. Av dessa använde vi **26 887 kWh** (77%), och **8081 kWh** såldes på elmarknaden. Totalt motsvarade produktionen 26,5% av vår förbrukning (som var 131 752 kWh), där den direkt egenanvända solen då täckte 20,4% av vårt behov, medan resterande bidrog till att subventionera vårt inköpspris.

Värdet på denna produktion (inräknat skatt, överföringsavgift, nätnytta och skattereduktion) var **45 232 kr**, eller 1,29 kr per producerad kWh.

Det finns även ett visst värde i reducerad s k effektavgift (avgift till nätägaren för varje månads högst belastade timme). Värdet av detta kan dock endast grovt uppskattas, jag får det till nånstans mellan 1200-2000 kr på ett år (då jämför jag mot våra effektavgifter tre år tillbaka i tiden).

Produktionen motsvarar 95% av uppskattningen i offerten (som kan antas vara en optimistisk beräkning), så det får väl sägas vara OK. Däremot har en annan oförutsedd händelse lett till att den långsiktiga avkastningen kommer påverkas negativt: efter ett riksdagsbeslut förra året är nu skattereduktionen (60 öre per exporterad kWh) borttagen sedan årsskiftet. Detta innebär att vi tyvärr får räkna med ett bortfall på ca 4800 kr per år framöver, jämfört med årets total, vilket omkullkastar tidigare beräkningar.

Sammantaget pekar mina uppdaterade beräkningar ändå på att investeringen går jämnt upp över sin livstid (30 år), men inte mycket mer än så (helt avbetalad efter 28 år), extrapolerat från årets produktion och elpriser. Om ni är intresserade av hur uträkningen är gjord, kontakta mig.

Kuriosa: listar nedan femton dagar med högst produktion respektive avkastning. Föga förvånande är största produktionen under högsommaren juni-juli, men även en dag i april kan leta sig in, ett exempel på hur solcellerna kan hålla högre effektivitet vid lägre temperatur. Däremot är de dagar med högst avkastning något mer spridda under året, beroende på variationen i spotpriset. T o m en februaridag finns då med! Endast två datum överlappar mellan de två listorna.

Topp 15 dagar - produktion (kWh):

Datum	Produktion (kWh)	Avkastning (kr)	kr/kWh
2025-06-29	240,1	165,7	0,7
2025-06-13	236,7	226,2	1,0
2025-06-14	236,1	182,4	0,8
2025-07-01	231,5	286,8	1,2
2025-07-03	231,1	194,2	0,8
2025-06-20	230,8	204,7	0,9
2025-06-03	230,8	230,6	1,0
2025-06-11	229,9	240,4	1,0
2025-06-30	229,9	264,4	1,2
2025-06-19	226,9	199,9	0,9
2025-05-20	226,2	242,7	1,1
2025-07-10	226,0	356,3	1,6
2025-05-06	224,7	330,3	1,5
2025-04-27	223,6	171,2	0,8
2025-06-12	223,3	222,2	1,0

Topp 15 dagar - avkastning (kr):

Datum	Produktion (kWh)	Avkastning (kr)	kr/kWh
2025-05-07	216,6	386,4	1,8
2025-07-10	226,0	356,3	1,6
2025-08-20	198,8	335,4	1,7
2025-07-28	211,4	332,9	1,6
2025-05-06	224,7	330,3	1,5
2025-08-13	195,1	329,9	1,7
2025-09-09	150,5	329,3	2,2
2025-05-05	222,4	312,0	1,4
2025-08-26	174,4	311,1	1,8
2025-05-08	159,6	309,7	1,9
2025-02-14	106,5	307,3	2,9
2025-04-23	153,6	305,4	2,0
2025-07-24	182,6	300,8	1,6
2025-03-24	143,0	299,3	2,1
2025-07-09	172,5	299,3	1,7

För styrelsen,

Fredrik Berglind, tr 11, vice ordf

fredrik.bd@gmail.com, styrelsen@asagarden.net