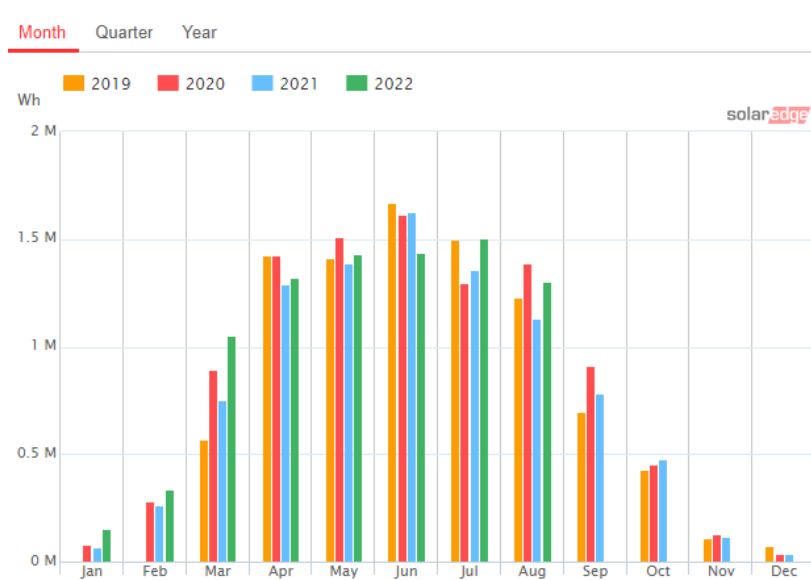




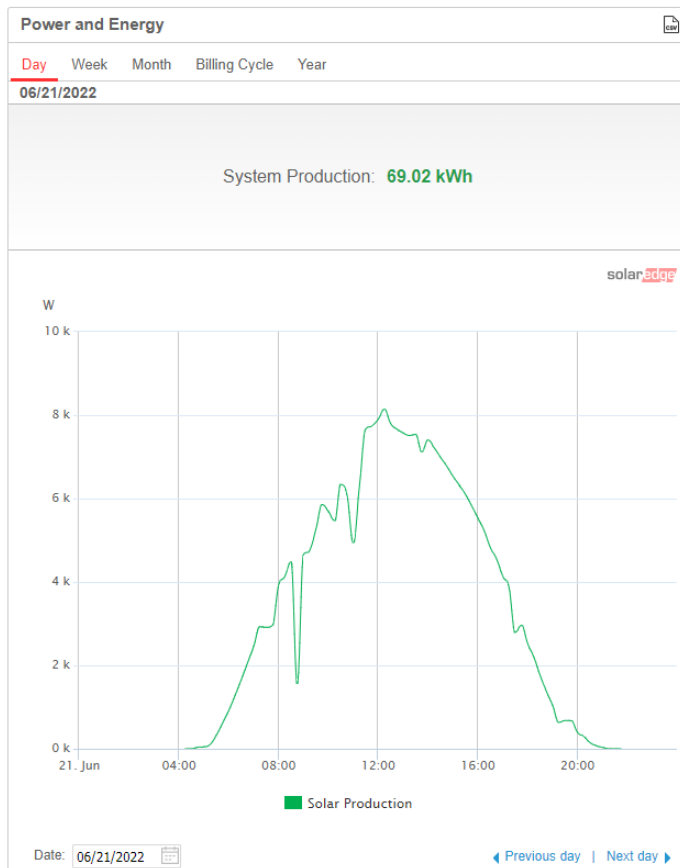
4x8=32 paneler.

Min anläggning har producerat 37 MWh sedan mars -19. (Panel Suntech 300W)

2019 (från mars):	9.1 MWh
2020:	10.0 MWh
2021:	9.3 MWh
2022 (tom aug):	8.5 MWh



Månadsproduktion [Wh]



Produktion [W] en solig dag i juni

1.17 MWh	1.17 MWh	1.2 MWh	1.21 MWh	1.21 MWh	1.23 MWh	1.19 MWh	1.19 MWh
1.0.4	1.0.17	1.0.10	1.0.20	1.0.31	1.0.14	1.0.16	1.0.27
1.21 MWh	1.18 MWh	1.21 MWh	1.2 MWh	1.19 MWh	1.21 MWh	1.19 MWh	1.19 MWh
1.0.29	1.0.9	1.0.2	1.0.8	1.0.21	1.0.11	1.0.5	1.0.19
1.2 MWh	1.19 MWh	1.19 MWh	1.17 MWh	1.21 MWh	1.2 MWh	1.21 MWh	1.19 MWh
1.0.26	1.0.3	1.0.1	1.0.15	1.0.12	1.0.13	1.0.18	1.0.22
1.2 MWh	1.19 MWh	1.18 MWh	1.22 MWh	1.19 MWh	1.21 MWh	1.16 MWh	1.16 MWh
1.0.24	1.0.30	1.0.25	1.0.28	1.0.23	1.0.7	1.0.6	1.0.32

Total produktion per panel sedan mars-19. Med optimerare på varje panel får man maxuttag samt fördelen med att se om en panel är dålig (och kan bytas ut på garantin).

Notera att jag valde att överproducera energi (ca 10 MWh/år) jämfört med min förbrukning som då låg på ca 8 MW (2018). Detta pga. att man säljer el till ett billigare pris (normal spotpriset) än vad man köper in för. Detta för att elräkningen skulle balanseras. Idag förbrukar jag ca 5-6 MWh/år.

Se produktion.xlsx för analys för året 2021.

Otovos offert 2018 för 32 paneler (9.6kWp) slutade på 139 kkr och staten betalade 20% av detta i bidrag (total kostnad blev 111 kkr).

Solcellspaneler Suntech, STP300S - 20/ Wfb 300W, Monokrystallinsk silisium 32

Växelriktare SolarEdge, SE8K 8000W AC, 3-fase 1

Optimerare SolarEdge, P300 3

Garantier:

5 års installationsgaranti

10 års produktgaranti

25 års effektgaranti

Offerten från kraftringen 2018 var dyrare: 186 kkr för 32 paneler 9.4kWp

Panel: Trina Solar Mono 295 W

Garantier:

Entreprenaden gäller i 5 år.

Effektgaranti på solpaneler, 25 år

Produktgaranti på solpaneler, 10 år

Växelriktare, 12 år

Effektoptimerare, 25 år

Kraftringen ville skruva fast (!) panelerna i taket. Otovo har lagt med ballast och det har inte varit problem trots ett par hårda stormar.

Man kan få pris direkt från

<https://www.otovo.se/>

Idag (2022-08-31) skulle ett tak med 24 paneler (premium 390W) ge 9.4 kWp och kosta preliminärt 158 kkr och 15% i "Grönt avdrag" borde kunna fås tillbaka av staten.

Otovo sa 2019 till mig att de ger 2000:- extra i rabatt till grannar om flera beställer.

Ps. Ett tips är att installera en värmepump som kyler heta dagar (driven med solenergin t.ex). Den producerar även värme billigare (och snabbare) än fjärrvärmens enligt min erfarenhet det senaste året (i alla fall med dagens elpriser/fjärrvärmepriser).

Hör gärna av er om ni har frågor!

Thomas Blomberg

N96

0735-136265