

En ekonomisk kalkyl på installationen innehåller flera parametrar, el besparing, el arbitrage, effektkapning

- Med denna lösning kommer ni ha en egenanvändningsgrad av solet på 89,7% av den totala produktionen på 69266 kWh

Så ni kommer att kunna nyttja 61 930kWh direkt in i fastigheten. Snittpriset inkl skatter moms och påslag de sista 5 åren ligger på ca 1,25 -1,28 sek per kWh ( ca 1,10 sek exkl moms ) så ni kommer ha en besparing på **77 412 sek inkl moms** ( 61929 sek exkl moms ) per år.

- Till detta så kan ni med denna lösning nyttja den smarta AI-lösningen för att under vintertid då batteriet kan köpa el till lägre pris på natten för användning under högkostnadsperioder på dagen dvs så man köper elen vid rätt tillfälle så innebär det en besparing. AI-läget kommer även kunna sälja el vid rätt tillfälle vid överproduktion.

Kan man således nyttja batteriet även till detta under 4 vintermånader och spara t ex 75 öre per kWh så blir det en besparing på **8640 sek inkl moms** ( 6912 sek exkl moms ) per år, systemet sänker således snittpriset på köpt el även när inte anläggningen ger så mycket solet.

- Nästa del som kommer att kunna påverkas är kapande av effekttariffer.

Denna lösning har 108 kWh lagring och uppskattar att det finns möjlighet att kapa upp till 18 – 25 kW på toppar.

Ert effektabonnemang har en kW kostnad på 70,6 sek/kW inkl moms ( 56,48 sek exkl moms )

20 kW kapat varje månad à 70 sek inkl moms innebär 1400 sek lägre nätavgift varje månad och en besparing per år på **16800 sek inkl moms.** ( 13440 sek exkl moms )

Slår vi ihop alla dessa summor: **OBS utan indexreglering**

Egenanvänd solet                    77 412 sek inkl moms ( 61929 exkl moms)

Köpt billig el på vintern        8640 sek inkl moms ( 6912 sek exkl moms)

Kapade effekttoppar            16800 sek inkl moms (13440 exkl moms)

Summa                                    102 852 sek inkl moms ( 82 281 sek exkl moms)

Vissa delar av detta är fiktiva/historiska siffror men ger förhoppningsvis en fingervisning, och ställer vi detta mot installationskostnad på 1 385 535sek inkl moms ( 1 108 428 exkl moms )

Med alla parametrar inräknade så skulle säga mellan 10-11 år i återbetalningstid på installationen, samt möjlighet till avskrivningar och övrig värdeökning pga investeringen/installationen