



## Kallelse till Extra årsmöte 2022

**Tid:** Onsdag 2022-10-12 Kl. 19.00

**Plats:** Klubbhuset Älvkarleby Golfklubb alt. deltagande via Teams

**Handlingar för årsmötet kommer att finnas tillgängliga på klubbhuset anslagstavla senast 7 dagar före mötet.**

- 1 Mötets öppnande
- 2 Fastställande av röstlängd för mötet
- 3 Fråga om mötet utlysts på rätt sätt
- 4 Fastställande av föredragningslista
- 5 Val av ordförande och sekreterare för mötet
- 6 Val av två protokolljusterare, tillika rösträknare, som jämte ordföranden skall justera mötesprotokollet
- 7 Beslut om investering av solpaneler på klubbens byggnader
- 8 Mötets avslutande

**Välkomna**

## Älvkarleby Golfklubb *”På väg mot en klimatneutral klubb”*

### Installation av solceller

Älvkarleby Golfklubbs styrelse föreslår att installera solceller på föreningens klubbhus, verkstads- och garagebyggnader. Syftet är att minska föreningens inköp av el och dess höga kostnad samt verka för en rejäl miljöförbättring i Riksidrottsförbundets anda.

### Föreningens elförbrukning

Medelförbrukningen de senaste 5 åren är ca 180 000 kWh. 70 % av elförbrukningen sker under golfsäsongen, april-september. Den tiden sammanfaller då solcellerna producerar som bäst vilken är en unik fördel. Föreningen har för närvarande en avtalsform med Vattenfall som heter Fossilfri Mix ”PrisSäkrad BörsEl Sommar”. Det totala elpriset (elhandel, elnät, skatter och moms) var under 2021 1,33 kr/kWh. För 2022 är det totala medelpriset hittills ca 1,50 kr/kWh. Kostnaden för den inköpta elen under 2021 var 249 000 kr. Elpriset för 2023 har lämnats av Vattenfall med en ökning på ca 400 % till 1,83 kr/kWh. Elnätsavgiften för 2023 är ännu inte fastställd. Det totala elpriset för 2023 kan uppskattas till 3,00 kr/kWh. Elmarknadssituationen är kaosartad varför priserna med sannolikhet kommer att vara höga ett antal år framåt.

### Solcellsprojektet

Offerter har inhämtats från ett antal leverantörer. På klubbhuset, som är i idealiskt söderläge, föreslås ca 75 solpaneler. På verkstads-, garage och maskinhallstaken föreslås 170-180 paneler. Toppeffekt ca 90-95 kWp med en årsproduktion på ca 80-90 000 kWh. Kostnaden för nyckelfärdiga anläggningar ligger kring 1 600 000 kr inkl. eget arbete. Från RF-SISU har ett stöd beviljats med 400 000 kr. Beställning är tänkt att verkställas snarast möjligt under 2022 och med färdig anläggning senast mars 2023 i god tid till solsäsongen.

### Lönsamhet, återbetalningstid

Föreningens egen förbrukning av solcellsproduktionen är hög, uppåt 80-90 %. Överskottet av produktionen kommer att säljas till utsett Elhandelsbolag för sk. spotpris. Spotpriset under de månader då solinstrålningen är som högst, april-sept, har under 2022 legat kring 1 kr/kWh i prisområde 3.

Den uppskattade solproduktionen 80 000 kWh varav 70 000 kWh i egen förbrukning á 3,00 kr/kWh är värt 210 000 kr. 10 000 kWh säljs till Elhandelsbolaget á 1 kr/kWh, värt 10 000 kr. ”Varje sparad kilowattimme är värd mer än den sålda kilowattimmen”.

Återbetalningstiden kan enkelt beräknas genom kostnaden för nyckelfärdig anläggning på 1 600 000 kr minus RF-SISU bidraget på 400 000 kr dividerat med förtjänsten av solproduktionen på 210 000 kr+10 000 kr. Återbetalningstiden kan då uppskattas till 5,5 år. Räntekostnaden för ev. banklån påverkar också återbetalningstiden.

Solpanelerna beräknas ha en livslängd på ca 30 år med en 25 årig effektgaranti på 85 %. Uppskattningsvis skulle solcellerna producera ca 2 260 000 kWh under sin beräknade livslängd.