

Timrå Kommun  
Kultur- och tekniknämnden

### ***Ansökan om föreningsbidrag för automatisering av övningsområdet***

Timrå Golfklubb ansöker härmed föreningsbidrag för vår miljöinsats på att automatisera klippning och plockning av vårt övningsområde, s.k. driving range.

Timrå Golfklubb har under många år satsat på en hållbar utveckling av sin verksamhet. Just nu putsar vi på de sista detaljerna med vår ansökan om miljöcertifiering hos GEO, Golf Environment Organization. Vi hoppas i juni blir den första golfklubb norr om Uppsala, och en av dryg 20 golfklubbar i Sverige, som blir miljöcertifierad enligt den internationella standarden. Genom den här processen har vi kunnat identifiera investeringar som kan minska vår miljöpåverkan och ett av dem är elektrifiering av vår maskinpark.

En automatisering av klippning och plockning av övningsområdet är inte bara en led i vårt miljöarbete utan även i utvecklingen av hela övningsområdet. Det är ett arbete som har inneburit bygget av en ny teknikstudio, handikappanpassning av range tee, och bygget av en ny korthålsbana med belysning. Satsningen har gjorts för att både attrahera nya medlemmar och gäster till vår anläggning men också för att underlätta för de som är ny till golf eller pga av funktionsnedsättningar inte kan utöver golf som sport på vår 18-hålsbana.

Dessa investeringar har haft en bra respons. Vi öppnade den nygjorda range tee 2018. Under den långa och varma säsongen hade vi nästan 5200 besökare till övningsområdet. 2020 hade antalet besökare ökat till 8100. För golfklubbens del har det inneburit mer tid till bollplockning dagtid då omsättning av bollar har ökat med över 35 %. Det har också gett ett mindre tidsfönster till klippning av det 3 ha stora området. Det är två nödvändiga åtgärder som stör våra gäster och riskera deras säkerhet i form av golfbollar som kan studsar från bollplockbilen och skada någon. Arbetsmiljön för personalen har också försämrats då de är tvungen att plocka övningsområdet under fullt spel. Vi har även fått stänga övningsområdet pga klippning som vi inte har behövt göra tidigare.

Det ökade plockningsfrekvens har även lett till att golfklubbens miljöpåverkan har ökat. Enligt våra kalkyler har utsläpp från enbart bollplockning (mät i koldioxidekvivalenter) ökat från 291 kg CO<sup>2</sup>e per år till 508 kg CO<sup>2</sup>e. Den negativa utvecklingen går emot golfklubbens miljöpolicy och strävan att minska våra utsläpp.

I dagsläge går ca 70 % av golfklubbens maskinpark på el- eller hybriddrift. Vi vill därför investera i nya maskiner, robotar, till övningsområdet som både automatisera plockning och

klippning och som går på eldrift. Genom den investeringen har vi möjlighet att förbättra arbetsmiljön för personalen, öka våra besökares nöjdhetsgrad och säkerhet, och samtidigt minskar vårt totala utsläpp från plockning och klippning av övningsområdet med 2175 kg CO<sup>2</sup> per år.

Den totala kostnaden för investeringen är beräknad till 438 790 SEK inklusive installationskostnaderna. Vi räknar med att investeringen har en livslängd på 10 år. Vi söker föreningsbidrag för 215 000 SEK för att kompensera golfklubbens kostnadsökning under investeringstiden.

Med vänliga hälsningar,  
Timrå Golfklubb



Ann-Christine Wredenberg  
Ordförande



Per Engström  
Klubbchef

<b>Kostnadskalkyl</b>	
<i>Artikel</i>	<i>Pris SEK</i>
Belrobotics Bigmower Golf	172 310
Belrobotics Ballpicker	204 600
Laddstation 1 zon ballpicker	18 490
Laddstation Bigmower	14 490
Signalkabel	4 900
Kopplings styr- och reläskåp	4 950
Installation	10 500
Restidsersättning	4 000
Reseersättning km	4 550
<b>Totalt</b>	<b>438 790</b>

<b>Utsläppsuträkning</b>				
<i>Innan åtgärd</i>	<i>antal liter</i>	<i>Energimängd MWh</i>	<i>Utsläppsfaktor Kg CO<sub>2</sub>/MWh</i>	<i>Växthusgasutsläpp kg CO<sub>2</sub>-e</i>
Bensin (bollplockning)	175	1,565	325	508,46
Diesel (klippning)	650	6,370	278	1 770,86
<i>Efter åtgärd</i>	<i>MWh</i>			
El	0,8		125	103,75
			Växthusgasutsläpp före åtgärd:	2 279,32
			Växthusgasutsläpp efter åtgärd:	103,75
			Utsläppsminskning per år:	2 175,57
			Total utsläppsminskning under livslängden:	21 755,73

*Notering: Information kring energimängd är tagit från Svensk Petroleum och Biodrivmedel Institut (<https://spbi.se/uppslagsverk/fakta/berakningsfaktorer/energiinnehall-densitet-och-koldioxidemission/>)*

*Elförbrukning från roboterna kommer från Bernt Bill (TIDAB). Förbrukning är på ca 830 kwh/år per maskin, därmed 830 kwh totalt under en 6 månaders säsong.*



2021-04-07

Dnr.

Dpl.

## Fakta Timrå Golfklubb

Golfklubben bildades 1985 och banan blev färdigbyggd och öppnade midsommar -88 i det natursköna deltaområdet. I dag har golfklubben 1450 medlemmar och bedriver året runt verksamhet.

Medelåldern bland medlemmarna är 50 år. Andelen kvinnor är drygt 27% vilket är något högre än rikssnittet i Golf Sverige. Klubbens verksamhet kännetecknas som aktiv där många av klubbens "äldre" medlemmar spelar och tränar mycket golf. (kvinnor och män 55 – 80 år) Timrå Golfklubb har en stegrande ungdomsverksamhet i.o.m Timrå Golf Academys engagemang.

- Banan är normalt spelbar under perioden senare delen av maj fram till början på november
- Toppmoderna Teamsters Arena / Träningsområdet inkl korthålsbanan är öppet från mitten på april till senare delen av november eftersom det numera finns belysning som ger möjlighet till längre säsong för träning och aktiviteter. Vi ser varje år en ökning av klubbens seniorer som tränar mer kontinuerligt och fler besökare Teamsters Arena som vill "prova på golf"
- Under säsongen spelas ca 37000 golfrundor.
- Golfbanan besöks av ca 5800 gäst spelare varje år.
- Varje år genomförs ca 100 arrangemang (Medlems, ungdomstävlingar, företagsgolf etc)
- Klubbhuset har drygt 3500 inpassande gäster under högsäsong (mitten juni – slutet sept)
- Restaurangen bedrivs av Quality Hotel / qbar golf
- Timrå Golfklubb arbetar hela tiden med förbättringar i miljöarbetet

---

Per Drutten Engström  
Klubbchef  
Timrå Golfklubb