



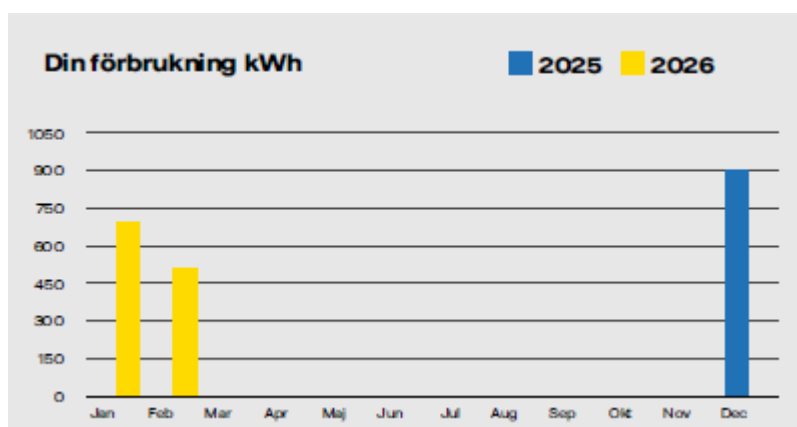
## **Slutrapport efter byte av armaturer på elljusspåret**

### **En översiktlig beskrivning av åtgärderna och hur de har genomförts**

Syftet med projektet var att minska driftskostnaderna, minska klimatpåverkan samt att förbättra ljuskvalitén på elljusspåret. Detta skulle genomföras genom byte av 87 stycken gamla armaturer på föreningens elljusspår. I samband med detta passade vi dessutom på att byta alla stolpar som var från 1978 då spåret byggdes samt all styrning av elljusspåret. Detta genomfördes under augusti-december månad. Under november och december sattes alla stolpar och armaturer på plats samt inkopplingen skedde i första veckan av december. Invigning med samhällets skola och innevånare gjordes den 15 december. genomfördes bytet av själva armaturerna. Vi avtalade en totalentreprenad via Rosens schack som drev och genomförde projekt enligt avtal. Armaturerna var köpta från Defa Sverige AB i samråd med Bra Miljöval. Armaturerna är energisnåla och har ett väldigt behagligt sken på 2700 Lm som även är utprovat att inte störa djurlivet och är studerat att in framförallt inte störa fladdermössen som vi inte för tillfälligt har i området men som skulle kunna flytta in nu i framtiden utan att påverkas. **En jämförelse över uppmätt energianvändning efter att åtgärderna genomförts och beräknad energianvändning om de inte hade genomförts, med avseende på energi och effekt** Utifrån statistik från vår elleverantör Vattenfall kan vi konstatera att vi precis innan bytet låg på en daglig förbrukning på 16 kWh/timme. Efter

bytet var vi direkt nere på 3-4 kWh. En minskning med 75 %. I december (den blå stolpen) kan nu spåret lysa i 7 timmar och styrd via Astro ur.

Stapeln den blå december månad, och man ser också med ljusets intrång minskar brinn tiden per dag. Detta har gett ett lyft och att spåret nu utnyttjas alla dagar utan krånglig teknik.



**En genomgång av de eventuella problem som uppstått (praktiska, ekonomiska och sociala) och hur de lösts** De problem som uppstått har främst varit för vår entreprenör att leveranstiden på armaturerna som var ca 10 veckor och försenade projekt med ca 4 veckor och gjorde samtidigt att det sista arbetet fick planeras under de regniga månaderna då även spårbedden skadades under arbetet. Detta återställs under våren och sommaren 2026. **Vilka erfarenheter ni tar med er från projektet, inklusive vad ni skulle göra annorlunda om projektet genomfördes på nytt och om åtgärderna går att göra på andra ställen** Projektet genomfördes i rätt tid utifrån vår projektplan. Vi har bearbetat vår kommun under 3-4 års tid om att vilja göra detta. Så tålamod krävs och uthållighet har varit nyckel i att till slut lyckats genomföra projektet. Oron kring elkostnaderna, som skenar till orimliga nivåer och en osäker framtid avseende rent driftmässigt klara av framtiden bidrog till satsningen. Samt att de gamla kvicksilver lamporna förbjöds. Därutöver har vi parallellt infört smart belysning på hela föreningens belysning. Allting hänger ihop för föreningen. Positiva erfarenheter är att jobba med leverantörer

som man har ett upparbetat samarbete med och som man kan lita på. **Vilka rekommendationer ni skulle ge en annan aktör som skulle genomföra ett liknande projekt** Var förberedda och arbeta med parter som ni är trygga med. Ta höjd för ökade kostnader redan i beräkningarna och budgeteringen. Var förberedd på att priset sannolikt är högre än den dagen ni började räkna. **Bilder** Nedan kommer några bilder som visar hur det ser ut efter bytet. Annebergs GIF vill också rikta ett stort tack till Naturskyddsföreningen och Bra Miljöval för hjälpen i projektet!

Annebergs GIF



