

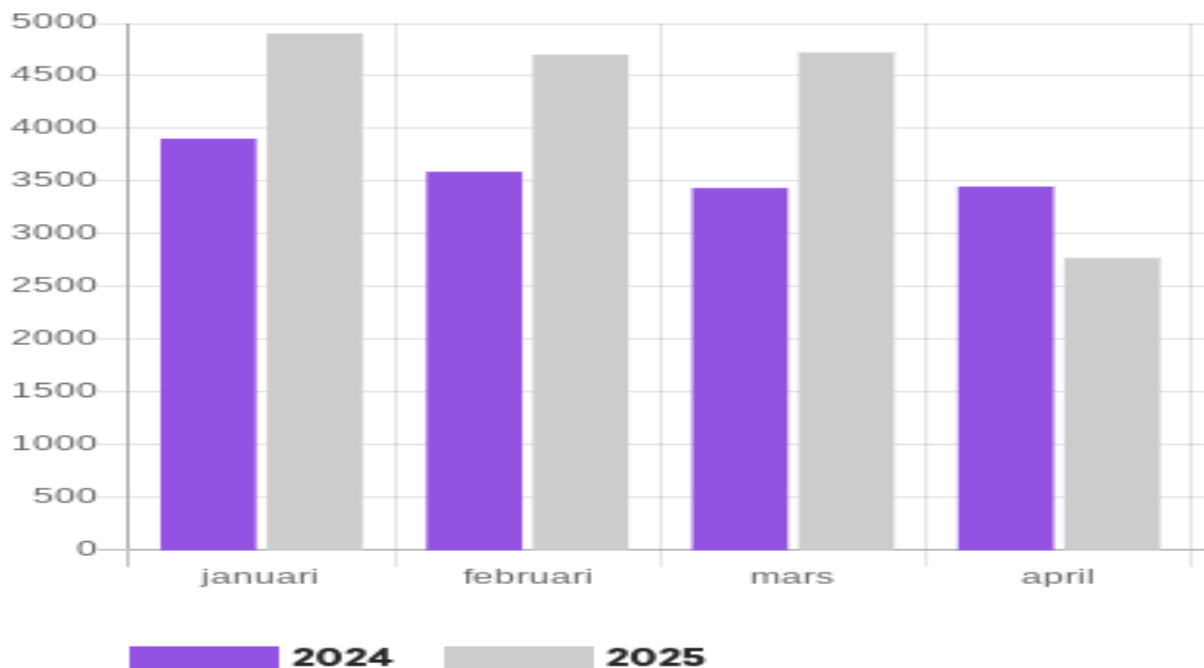
Energieffektivisering Kupan Bollnäs

Röda korsets Bollnäs-krets hyr sedan 2021 lokaler ganska centralt i Bollnäs. Armaturerna där är av en gammal typ och Styrelsen konstaterade under 2024 att något måste göras. De gamla armaturerna gav dels dålig belysning i lokalerna, dels räknade styrelsen med en kostnadsbesparing med ett byte till moderna LED-armaturer. Detta enligt offert bilaga 1.

Ett byte från äldre lysrörsarmaturer till moderna energisnåla led-armaturer beräknades minska elförbrukningen med minst 40 %. De senaste 12 månaderna innan ansökan hade vi en total förbrukning på ca 57 000 kWh. Ungefär hälften av detta kan härledas till belysning i lokalerna. En beräknad besparing på 40% av detta blir då ca 11 400 kWh eller i snitt 950 kWh/mån.

Arbetet genomfördes under augusti 2024 och tog ca en vecka. Investeringen är betald enligt faktura. Bilaga 2.

Tyvärr märktes ingen omedelbar minskning av elförbrukningen, utan den ökade istället omedelbart efter installationen. Vi har under vintern och våren funderat över detta och kommit fram till att i anslutning till tidpunkten för arbetet så startades extern värme i lokalerna. Röda korsets lokaler är tämligen stora, med högt till tak och bristfällig isolering i taket. Detta gör att vi måste punktvärma vissa områden i lokalen för arbetsmiljöns skull. Det innebär bla ett par infravärmare samt någon värmebläkt och då ökade förbrukningen med några kWh. Dock ser vi redan nu i april då extravärmen har tagits bort att förbrukningen ligger cirka 700 kWh mindre än samma tid 2024, vilket tyder på att bytet har haft effekt.



Det kommer också lite bilder på installationerna.

Mvh Magnus Hägglund.