

BILAGA – KALLELSE TILL FÖRENINGSTÄMMA

Styrelsen har en motion att framställa och denna avser stolpbelysningen inom vårt område. Mail om detta skickades ut enligt kontaktlistan den 3 december år 2009.

Bakgrund

Under vintern har en ny lysrörslampa testats för vår stolpbelysning (två lampor på torg 1 har bytts ut). Kika gärna på dessa innan föreningsstämman. Den nya lampan ger ett ljusare/vitare sken än de befintliga lampor (SON-lampor) som vi har idag. Anledningen till att vi kikar på detta är att den nya lampan (den vi testat) endast är på 27W jämfört med de befintliga SON-lamporna som är på hela 70W, dvs. vi kan reducera effekten och våra driftskostnader med mer än hälften vid ett byte av lampor.

Vidare kräver de befintliga lamporna att det finns ett driftsdon för att kunna fungera. Detta driftsdon drar också ytterligare lite energi samt utgör en möjlig felkälla som vi vid fel inte kan åtgärda själva (krävs någon kunnig person – troligen en elektriker). Driftsdonet var trasigt i den stolpe som slutade fungera utanför Riikonen, dvs. det första fel vi råkade ut för var just ett driftsdon som gick sönder.

Fördelar / nackdelar

Fördelen med den nya 27W-lampan är alltså att följande:

- Den drar betydligt mindre energi = lägre driftskostnad
- Priset på den nya lampan är betydligt lägre jämfört med den befintliga = lägre reparationskostnader
- Vid fel på en lampa så kan vi själva byta ut lysrörslampan, dvs. det finns inget driftsdon som kan gå sönder och som kräver att vi anlitar en elektriker = lägre reparationskostnader
- Vi kan i princip välja vilken lysrörslampa vi vill (det är t.o.m. möjligt att köpa den är typen av lampor på ICA MAXI = större flexibilitet

Vilka nackdelar finns då med den nya lampan? Tidigare har den nya typen av lampor som vi tittar på varit mindre köldtåliga jämfört med den befintliga SON-lampan. Den nya lampan ska dock klara driftstemperatur på mellan -20 grader till + 40 grader. Vinters test har heller inte påvisat några problem. Därmed är det svårt att se några uppenbara nackdelar med den nya lampan.

Investering

För att vi ska kunna köra med den nya lampan krävs att de befintliga driftsdonen måste kopplas förbi ("tas bort"), eftersom så länge driftsdonen är inkopplade kan endast den befintliga typen av lampor (SON-lampor) användas. Arbetet med att koppla bort driftsdonen samt leverans av nya 27W-lampor innebär en investeringskostnad på 4125 kr (inkl. moms) enligt erhållen offert.

Med ett elpris på ca 1 kr/KWH och en årsenergiförbrukning på drygt 4000 KWH skulle vi kunna spara ca 2000 kr per år (baserat på en halverad årsenergiförbrukning). Detta innebär att återbetalningstiden för investeringen uppskattas till ca 2 år. Observera att då är heller inte ev. byten av felfungerande driftsdon och kostnadsskillnaden för lamporna inräknat, vilket rimligen skulle förkorta återbetalningstiden ytterligare.

Beslut

Styrelsens förslår att skiftet av lampor genomförs, främst med tanke på de ekonomiska fördelarna men även med tanke på miljöhänsyn. Styrelsens förslag är att investeringskostnaden debiteras medlemmarna (ca 210 kr/hushåll) separat som en engångskostnad under våren år 2010. Ärendet tas upp för beslut på föreningsstämman.