

Förbättrad belysning i kommunens sporthallar

Ärendebeskrivning

Kommunen äger tio sportanläggningar där inomhusidrott bedrivs både under skoltid så väl som under kvällar och helger. I samtliga anläggningar är belysning en avgörande faktor för att kunna bedriva idrott. Kommunens fastighetsavdelning önskar nu extra anslag för att byta ut belysningssystemen i Sydnärkehallen, Alléhallens sporthall samt Sköllersta skolas sporthall då dessa är föråldrade, ineffektiva och i vissa fall defekta.

Förslag till beslut

Att anslå fastighetsavdelningen 1 300 000:- för att genomföra åtgärden under innevarande budgetår.

Ärendet

Kommunens sportanläggningar används flitigt av både skolverksamhet och fritidsverksamhet. Kommunen berikas av engagerade och drivande föreningar med alltifrån konståkning till innebandy på agendan. Fastighetsavdelningen ansvarar för att de lokaler som både de egna verksamheterna och föreningsverksamheterna använder är ändamålsenliga. I en lokals ändamålsenlighet är bra och rätt belysning en stor och viktig del.

Idag finns styrning och belysning i samtliga de för skrivelsen aktuella sporthallarna, tyvärr är denna både föråldrad, ineffektiv och till viss del defekt.

Behovet att byta belysning är i vissa fall akut. Fastighetsavdelningen har därvid utrett bästa möjliga typ av åtgärd. Avdelningen har tagit fram ett förslag där man byter till LED-armaturer anpassade för sportaktiviteter (bollsäckra) istället för de befintliga lysrörsarmaturerna och kvicksilverarmaturerna.

Fastighetsavdelningen har infordrat offert på bytet där man tar hänsyn till de olika föreningarnas verksamheter och sporter. Styrning för Badminton, innebandy och gymnastik kommer finnas samt olika belysningsstyrkor (dimbara armaturer) över ishockeyrinken.

Fastighetsavdelningen har i ärendet tagit hjälp av Fritidsavdelningen för att samråda med föreningarna som blir berörda av bytet. I detta samråd har tryckts extra på vikten av att kunna styra belysningen för olika sporter.

Avdelningen har också tagit fram LCC-kostnadsanalyser på de föreslagna armaturerna. I analysen har man tagit hänsyn till brinntiden hos respektive ljuskälla, kostnaden per ljuskälla, antal byten per år samt driftkostnaden. Sammanlagt kan man se att en total beräknad energibesparing på 156 075 kWh vilket ger en kostnadsbesparing på 214 060 kronor per år jämfört med den befintliga belysningen.

Återbetalningstiden är därför relativt kort även om summan är stor, något som avdelningen anser är viktigt att ha med i den totala skattningen av projektet.

Drift- och serviceförvaltningen

Clas-Göran Classon
Förvaltningschef

Roberth Huss
Fastighetschef



Bilagor

Bilaga 1, LCC Bollhallen Sydnärkehallen

Bilaga 2, LCC Ishallen, Sydnärkehallen

Bilaga 3, LCC Bollhallen, Alléhallen

Bilaga 4, LCC Bollhallen, Sköllersta