

Eslövs idrottsföreningar: Energikartläggning, effektiviseringsåtgärder och åsikter

Examensarbete genomfört av Joakim Haraldsson vid Inst. för Energivetenskaper, Lunds Universitet - LTH, 2015

En omställning av vårt samhälle i allmänhet, och energisystem i synnerhet, krävs för den hållbara utveckling som behövs för att undvika katastrofala konsekvenser för jorden och vår civilisation. Olika mål är uppsatta inom energi- och miljöområdena för att uppnå denna omställning. Det är viktigt att alla aktörer i samhället är delaktiga i arbetet för att omställningen och målen ska uppnås. Detta projekt kan vara en del i detta arbete, med speciellt fokus på Eslövs kommuns ansträngning att energieffektivisera kommunens idrottsföreningar.

En rad frågor har ställts och besvarats i rapporten: Hur mycket energi använder idrottsföreningarna i Eslöv? Vilka åtgärder kan minska deras energianvändning? Hur ser besparingen och lönsamheten ut i åtgärderna? Vad tycker föreningarna om energieffektivisering? Vilka stöd kan föreningarna söka till energieffektivisering?

Det förekommer en stor variation i energianvändningen hos idrottsföreningarna i Eslövs kommun; från den lägsta energianvändningen på ca 200 - 300 kWh/år upp till ca 300 000 - 400 000 kWh/år.

För effektivisering av föreningarnas energianvändning i Eslövs kommuns idrottsanläggningar ska man i första hand titta på Eslövshallen, Karlsbadet och Sallerups sporthall. För lokaler som föreningarna äger själva eller hyr från annan än Eslövs kommun får man föra en diskussion med föreningarna.

Det finns många olika åtgärder som kan utföras för att minska föreningarnas energianvändning; från enklare, kostnadseffektiva åtgärder till mer omfattande, investeringskrävande åtgärder. Det finns även vissa åtgärder som behöver utredas vidare.

Lönsamhetsutredningar gjordes endast för ett fåtal åtgärder. Byte av kvicksilverlampor och halogenspotlights till LED-alternativ var lönsamt i alla de studerade fallen. Byte av glödlampor, halogenlampor, T8- och T5-belysning till LED-alternativ och tilläggsisolering av varmvattenledningar var lönsamt i vissa av de studerade fallen. Byte av T8-belysning till T5-belysning och kompaktlysrör till LED-lampor var inte alls lönsamt i dagsläget. I de fallen där byte till LED-alternativ inte var lönsamt kan lönsamhet uppnås i framtiden eftersom det ser ut som att kostnaden för LED-alternativen kommer att sjunka.

En enkät användes bland annat för att studera föreningarnas åsikter om energieffektivisering. Av de föreningar som svarade på enkäten ansåg flest att energieffektivisering var mycket viktigt, följt av de utan någon åsikt. Det förekom en rad hinder i föreningarnas arbete med energieffektivisering. Dock fanns det även en rad saker som Eslövs kommun kan göra för att avhjälpa dessa hinder. Mängden pengar som flest föreningar var villiga att spendera på energieffektivisering berodde på vad som ska utföras och på vad dem tjänar på det. Följt av dem som inte var villiga att spendera någonting alls.

Energianvändningarna som tagits fram för föreningarna kan användas för att se deras andel av den totala energianvändningen i Eslövs kommuns lokaler eller i kommunen som helhet. Värdena kan även användas för att se hur föreningarnas energianvändning utvecklas över tid, till exempel som följd av energieffektiviseringar.

För föreningar som äger eller driver vissa av de lokaler som de använder kan energikostnaden utgöra en signifikant del av deras utgifter. Genom att effektivisera energianvändningen i dessa lokaler kan pengar frigöras som istället kan läggas på föreningarnas kärnverksamhet.