

PRESSMEDDELANDE
2009-03-03

Ny belysning kan ge idrotten 62 miljoner kronor – motsvarar 196 fritidsledare

Majoriteten av landets idrottsanläggningar har belysning från 1970-talet. Genom att byta ut ålderdomliga belysningssystem mot moderna och energisnåla alternativ kan totalt 62 miljoner kronor sparas i form av minskad energikostnad varje år. Denna besparing motsvarar kostnaden för 196 fritidsledare.

En ny undersökning från Energimyndigheten och Boverket visar att belysningen står för cirka 22 procent av den totala elanvändningen i landets idrottsanläggningar.

Genom att byta gammal belysning mot moderna alternativ skulle den totala energiförbrukningen enligt undersökningen kunna minskas med 45 procent, eller 13 kWh per kvadratmeter. Ett sådant teknikskifte innebär en årlig besparing i Sverige på 48 GWh, eller 62 miljoner kronor. Detta belopp motsvarar kostnaden för 196 fritidsledare (Källa: lönestatistik.se).

- Modern belysning innebär inte bara en stor klimatbesparing. Investeringarna betalar sig snabbt i form av sänkta energikostnader, vilket ger mycket pengar över till annat, säger Magnus Frantzell, vd i Belysningsbranschen.

För ytterligare information

Magnus Frantzell, VD Belysningsbranschen
Telefon: 08 566 36 707, Mobil: 070 598 49 91
E-post: magnus.frantzell@belysningsbranschen.se

Om Belysningsbranschen

Belysningsbranschen är huvudorganisation för Sveriges tillverkare och importör av ljuskällor, belysningsarmaturer och komponenter. Vi har som verksamhetsmål att skapa intresse, sprida kunskap och verka för ökad kvalitet på belysning i den offentliga miljön. Läs mer om belysning på www.belysningsbranschen.se.

Om STIL2

STIL2 undersöker energianvändningen i olika typer av lokaler, med speciellt fokus på elanvändningen. Från 2005 och framåt har kontor, skolor och förskolor, vårdlokaler samt nu idrottsanläggningar undersökts. Lokalerna är statistiskt utvalda och sekretesskyddade i undersökningen. STIL2 genomförs av ÅF Consult AB på uppdrag av Energimyndigheten.

[Beställ eller ladda ner hela rapporten här](#)

Kontakt: Egil Öfverholm 016 – 544 2040
Kontakt: Caroline Hellberg 016 – 544 2028

Sporthallen Bengtsgården

Intelligent styrsystem sparar el och höjer upplevelsen

I dalsländska Bengtsfors har idrotten en naturlig och framskjuten plats. Sporthallen Bengtsgården har sedan invigningen 1971 varit en självklar del av det lokala idrottslivet såväl för skolundervisning som för elitidrott.

För att få mer pengar över till verksamheten valde kommunen att se över energiförbrukningen i hallen. En kartläggning visade att belysningen inte bara slukade stora mängder el, standarden på anläggningen motsvarade heller inte dagens krav för tävlingar på elitnivå.

Önskemålet var att åstadkomma en energibesparing och skapa ljusscener för olika ändamål, liksom en smidig installation till låg totalkostnad. Valet föll på ett datorstyrt intelligent ljusstyrningssystem som reglerar ljuset allteftersom behoven växlar för olika verksamheter och evenemang.

För att undvika energislöseri under skoltid har maxnivån för hallen satts till 500 lux vid åtkomliga strömbrytare. Vid elitspel kan behörig personal med nyckel höja ljusnivån till elitspelsstandard. Man installerade även närvarodetektorer som släcker ljuset automatiskt. På detta sätt maximerades energibesparingen till cirka 50 procent av installerad effekt under dagtid.

I kombination med nya armaturer och ljuskällor har lösningen inneburit en total minskning av elförbrukningen för belysning med 60 procent. Energibesparingen gör att hela investeringen betalar sig inom fyra år.



Bild 1 Sporthallen Bengtsgården



Bild 2 Sporthallen Bengtsgården

För högupplösta bilder

<http://belysningsbranschen.se/pressrum/bildbank/>

Bredstorps ishall

Utbyte till modern belysning gav 50 procent energibesparing

Bredstorps IP är navet för det lokala idrottslivet i Tranås. Ishallen som byggdes 1978 är hemmaarena för såväl Tranås AIF Hockey som Tranås Konståkningsklubb och håller även öppet för allmänåkning.

Energikostnaderna blev med tiden ett växande bekymmer för kommunen. För att råda bot på problemet valde man att se över belysningen i arenan. Inventeringen av den 30 år gamla anläggningen visade på en stor besparingspotential.

Istället för att dra ner på ljuset ville man också passa på att förbättra ljuskvaliteten för såväl elitidrottare som motionärer. Lösningen blev ett flexibelt system med ljusstyrka som kan anpassas i tre nivåer efter de olika verksamheterna.

Tack vare teknikutvecklingen gav bytet av de 30 år gamla armaturerna mot moderna, en energibesparing på mer än 50 procent.



Bild 3 Bredstorps ishall



Bild 4 Bredstorps ishall

För högupplösta bilder:
<http://belysningsbranschen.se/pressrum/bildbank/>