



Til Kultur- og Fritidsudvalget

Mulig energi-effektivisering ved sammenkædning med bookingdata

Kultur- og Fritidsudvalget spurgte den 3. april 2014 til om man kan sammenkæde bookingdata med energiforsyning og dermed opnå en energibesparelse.

Det er Kultur- og Fritidsforvaltningens vurdering, at det er muligt at sammenkoble bookingsystem med energiforsyning, men at det ikke vil være muligt at opnå en yderligere økonomisk besparelse, da gevinsterne ved energibesparelse vil blive udlignet med et øget ressourcebehov.

Over de sidste 7-8 år har kommunen brugt ca. 500 mio. kr. til genopretning og energireovering af idrætsanlæg. Dette betyder, at der i dag er opnået en lang række energibesparelser ved bl.a. implementering af CTS-systemer. CTS står for *Central Tilstandskontrol og Styring*, der energieffektiviserer lys, varme og ventilationsforhold i bygninger og afpasser energi til brug, så bygningen fungerer optimalt med mindst mulige energiforbrug.

I sammenhæng med dette er idrætsanlæggenes energibudgetter løbende blevet nedskrevet ifh. til energibesparelserne.

Af denne årsag er der allerede gjort en lang række energioptimeringer, hvorfor Københavns Ejendomme vurderer, at der sandsynligvis kun vil være mindre energibesparelser ved at sammenkoble bookingsystem med CTS-systemet.

Disse energibesparende gevinster vil dog blive udlignet af et øget behov for mandetimer til styring af energiforsyning og derfor ikke have en samlet økonomisk gevinst. En sammenkædning af bookingsystem med CTS-system vil desuden først have en optimal energibesparende effekt, hvis energi-styringen kan foregå ned i det enkelte rum/lokale i idrætsanlægget. Dette vil kræve finansiering til en større tilpasning af flere af de eksisterende idrætsanlæg.

07-04-2014

Sagsnr.
2014-0075096

Dokumentnr.
2014-0075096-1

Sagsbehandler
Mikkel Tobias Ritzau-
Kjærulff

Planlægning

Nyropsgade 1
1602 København V

Mobil
2928 1712

E-mail
CM0A@kff.kk.dk

EAN nummer
5798009780393