

Lampe-retrofit sparer el

En retrofit-løsning er økonomisk fordelagtigt og miljømæssigt særdeles bæredygtig, fordi man genbruger det meste af lampen og kun skifter indmaden.

Af Peter Mulvany

Byggeprocessen var ligetil for teknisk chef Thomas Nordkvist Jensen, da han skulle ombygge en række lamper på Køge Sygehus. Ved at genbruge armaturerne blev byggetiden kort og forstyrrelsen af det daglige arbejde minimal. I løbet af et par uger havde leverandøren ombygget 113 lamper til tilfredshed for både driftsansvarlig og brugere.

»Jeg har ikke hørt nogen beklage sig på afdelingerne, så det tager jeg som et godt tegn. Fischer Lighting har leveret en løsning, der giver den ønskede energibesparelse og et godt lysniveau,« Thomas Nordkvist Jensen.

I øjeblikket bruger Thomas Nordkvist Jensen en stor del af sin arbejdstid på at deltage i planlægningen af en fire milliarder kroner stor udvidelse af Køge Sygehus. For at have fokus på andre opgaver valgte han derfor, at lampeombygningen blev foretaget af Fischer Lightings installationspartner.

»Fischer Lighting har været meget imødekommende i forhold til at finde den rette løsning for os. Når vi selv udfører sådanne opgaver, har materialerne det med at ligge lidt for længe i kælderen, inden vi går i gang. Nu fik vi Fischer Lighting til at stå for arbejdet, som de afsluttede i løbet af et par uger,« siger han.

Hurtig tilbagebetaling af udgift

Thomas Nordkvist Jensen er uddannet maskinmester. Så det var nemt for ham at vurdere leverandørens tilbud om at spare på energien med en lampeombygning. Metoden hedder retrofit, hvor kun den indvendige forældede elektronik udskiftes. Leverandøren lover, at sygehuset får et årligt afkast mellem 15 og 25 procent af sin investering, og at kunderne sparer typisk 75 procent på både CO₂-udledning og elregningen. Selve udskiftningen tager mindre end 30 minutter for hver lampe.

»En retrofit-løsning er et meget lille indgreb, der er økonomisk meget fordelagtigt og miljømæssigt særdeles bæredygtig, fordi man genbruger det meste af lampen og kun skifter indmaden. Vores kunder bliver tit lidt forbavset over, hvor hurtig udskiftningen sker,« siger Lars Elmvang, strategisk direktør i Fischer Lighting.

En nem løsning

Det er vigtigt at tænke på brugernes oplevelse af en energibesparende installation. Ifølge Kirsten Engelund Thomsen, seniorforsker på Statens Byggeforskningsinstitut og



Thomas Nordkvist Jensen, teknisk chef på Køge Sygehus, har valgt retrofit-lamper fra Fischer Lighting som en nem måde at ombygge til energibesparende LED-lys.

ekspert i retrofitting af bygninger, er brugervenligheden afgørende, når der skal vælges energibesparende bygningsinstallationer. Hun advarer mod at sætte for mange blinkende lamper og avancerede muligheder ind i bygninger, som brugerne ikke forstår og kan anvende forkert.

»Der er ingen tvivl om, at man ikke skal putte for meget teknik ind. Jo mere avanceret huset er, des vigtigere er det, at installationerne er indstillet korrekt. Huset skal være til at forstå for brugerne,« har hun sagt på Licht+Building-messen i Frankfurt.

Virksomheder kan spare milliarder

Køge Sygehus bruger årligt millioner af kilowatttimer, så selv om mindre end en fjerdedel af strømmen anvendes til lamperne, er der store muligheder for at spare på belysningen. Visionen er at skabe et bæredygtigt sygehus med lave omkostninger til bygningsdrift.

Retrofit-montering udskifter armaturernes gammel-dags strømslugende kompaktør med energibesparende LED-pærer med mindre energiforbrug. Typisk er indkøbs- og installationsprisen 70 procent under prisen for en traditionel udskiftning. Det kan mærkes på et sygehusbudget.

EFTERUDDANNELSER

Se aktuelle oversigt
på www.ddv.org

NYHED



Den Danske Vedligeholdelsesforening
– Netværk for Drift og Vedligehold
Købmagergade 86 · 7000 Fredericia
Tlf.: 7591 4455 · E-mail: ddv@ddv.org