



TIETGENSKOLEN

ENERGIOPTIMERING

RENOVERING LØFTEDE ØKONOMIEN OG STEMNINGEN

Med en årlig besparelse på 73.500 KWh og en tilbagebetalingstid på kun 1,7 år har energioptimeringen af Tietgenskolens belysning været en stor succes. Samtidig har de innovative elektrikere fra Kemp & Lauritzen skabt stor glæde blandt eleverne med kreativ festbelysning.

Fleksibilitet et hovedkrav

For en skole er gennemførelse af undervisningen alfa og omega, og større renoveringsprojekter skal tilpasses timeplanerne. Derfor var fleksibilitet et af hovedkravene, da Tietgenskolen gik i udbudsrunderne med det omfattende belysningsprojekt:

“ Det var afgørende for Tietgenskolen, at en del af arbejdet kunne udføres i sommerferien, og at resten kunne indpasses i skolens drift uden at forstyrre undervisningen. ”

Der er tale om en gammel skole, hvor de ældste bygninger og installationer er fra starten af 70'erne. "Det krævede en samarbejdspartner, som var i stand til at håndtere komplekse opgaver, og Kemp & Lauritzen kom med den klart bedste samlede løsning. Samarbejdet har forløbet forbilledligt – uden gener for undervisningen og med et særdeles godt slutresultat," fortæller Jens Haugaard, pedel på Tietgenskolen.

Udskiftning af 538 armaturer

Når Tietgenskolen opnår en årlig besparelse på 73.500 KWh og en tilbagebetalingstid på investeringen på 1,7 år, skyldes det specialbyggede armaturer. "Normalt vil man vente med at udskifte belysningen, til lofterne skal renoveres", siger Jens Haugaard. "Men Kemp & Lauritzen fik specialbygget 538 nye armaturer, så de passede direkte ind i de gamle armaturers indbygningsmoduler. Det reducerede udgifterne markant. Samtidig gik vi fra de originale 2 x 58 W til moderne 28 W enkeltarmaturer, og det betyder, at vi i dag har den samme gode lyskvalitet, men med et betydeligt mindre energiforbrug."

Komplekse installationer

Som mange andre bygninger, der har været i drift i 30-40 år, har Tietgenskolen gennemgået en række renoveringer undervejs, hvor der er bygget videre på de eksisterende installationer. "For os var det vigtigt at få en samarbejdspartner, der forstår kompleksiteten

i installationerne og har kompetencen til at gribe ind med fejlretning og effektivisering", konstaterer Jens Haugaard. "Det er jo ikke alt, der var lavet efter bogen, men Kemp & Lauritzen har været rigtig gode til at få det hele rettet til, så det fungerer optimalt."

Festligt ekstrajob

I det halve år, Kemp & Lauritzens elektrikere havde deres daglige gang på Tietgenskolen, kom der en række ekstraopgaver til. En af de mere sjældne var etablering af festbelysning i skolens store aula og indgangsparti. Resultatet blev et spændende koncept med armaturer, der kunne lyse i forskellige farver.

“ Lyset forandrer rummets karakter og giver en fantastisk stemning, så eleverne er meget glade for løsningen, ” slutter Jens Haugaard. ”

TIETGENSKOLENS FORDELE



STOR ÅRLIG BESPARELSE PÅ ENERGIFORBRUGET



TILBAGEBETALINGSTID PÅ 1,7 ÅR



ØKONOMISK FORDELAGTIG RENOVERING



ÉN LEVERANDØR



FLEKSIBEL SAMARBEJDSPARTNER



KREATIVE LØSNINGER