



PHILIPS

Inomhus
belysning

PostNord, Odense



Case Study

Energibespara med LED-belysning

Det kommer att reducera verksamhetens CO₂-utsläpp med 40%



" Projektet bidrar i hög grad till våra miljömål om att minska verksamhetens totala CO₂-utsläpp med 40% till 2020 i förhållande till 2009. "

Projektledare Henrik Seeman,
PostNord Danmark



Bakgrunden

PostNords miljömål är att till 2020 minska verksamhetens totala CO₂-utsläpp med 40% i förhållande till 2009.

PostNord Danmark genomförde 2012 en grön kampanj som ledde till energibesparingar på 19,6%. Projektledare Henrik Seemann, PostNord Danmark, berättar: "I några av våra byggnader fanns det uppenbara tekniska möjligheter för att spara ännu mer. Därför sökte vi medel från Klimatfonden i PostNord för att genomföra energirenoveringar som kunde reducera energiförbrukningen och CO₂-utsläppen ytterligare."

Det aktuella projektet innefattar alla 15 av PostNord Danmarks byggnader på mellan 3 000 - ca. 20 000 m² där fokus särskilt ligger på belysnings energiförbrukning.

Utmaningen

Planeringsarbetet inleddes sommaren 2013 och bestod bl.a. av en kartläggning av byggnader, lokaler, funktioner, belysningsbehov etc. som resulterade i en "Belysningskatalog" som har varit ett viktigt redskap i projektet och som hjälpt fastställa en standard för de involverade som entreprenörerna Eltel och Philips.

PostNord Danmark har själva varit rådgivare för projektet. "Vi ska hela tiden vara uppdaterade om nya lösningar och produkter," säger projektledare Henrik Seemann. "Eftersom vi redan hade utfört det grundläggande arbetet valde vi att spara in på en extern rådgivare och i stället använda pengarna för att spara in ännu mer CO₂.

Första delen av energirenoveringen omfattar PostNord Danmarks 20 670 m² stora distributionscenter i Odense.

Fakta

Plats: Postbyggnaden PostNord, Dannebrogsgade 2, Odense

Utförande elentreprenör: Eltel Networks A/S. Projektledare Michael Hansson

Använda armaturer etc.: CoreLine IP65, CoreLine Industriarmatur, CoreView panel och CoreLine infälld

Belysningslösning: 100% LED-belysning inomhus och utomhus

Philips-teamet: Projektledare: Rikke Bendix och konsulent: Jesper Møller



Arbetet att byta ut den gamla belysningen till LED-ljus har genomförts utan att det har påverkat den dagliga verksamheten. "Medarbetarna har hela tiden vetat vad som skulle ske näst," berättar postmästare Mette Gøhns som är ansvarig för centrets packningsdistribution. "Installationen av de nya armaturerna har inte besvärat vårt arbete som har fungerat fint under tiden."

Belysningslösningen

När PostNord Danmark planerade belysningsreoveringen tittade man till en början på traditionell belysningsteknologi. "Men efter sommaren 2013 skedde stora förändringar med kvalitén och priserna för LED," säger Henrik Seemann.

"Det gjorde en fullkomlig LED-lösning mycket intressant och vi undersökte flera leverantörmöjligheter.

Valet föll på Philips och Eltel främst tack vare produktsortimentet och priserna." Totalt valdes 15 Philips-armaturer ut till hela projektet. Bland dessa armaturer valdes de som var mest lämpliga för de olika byggnaderna och lokalerna så att belysning kan optimeras för arbetsuppgifter och funktioner.

Fördelarna

"Medarbetarna säger att ljuset har blivit mycket bättre - och att det är mer ljus," säger postmästare Mette Gøhns. "Ljusets likformighet är också klart förbättrad," berättar byggnadskonsulent Jakob Jovgaard Kaiser, PostNord Danmark. "Och här i Odense har vi beräknat en årlig besparing på ca. 300 000 kWh, eller omkring 500 000 kronor. Det bidrar väsentligt till vårt CO2-mål - och med en återbetalningstid på 2,5 år är det samtidigt en riktigt bra investering."



Philips Danmark A/S
Frederikskaj 6
2450 København SV
Telefon 33 29 33 33
www.philips.dk/lighting

© 2014 Koninklijke Philips
N.V. All rights reserved.

Maj 2014