



**PHILIPS**

Indendørs  
belysning

PostNord, Odense



Case Study

# Energirenovering med LED-belysning

vil reducere virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>-udledning med 40%



” Projektet bidrager væsentligt til vores miljømål om, at vi frem til 2020 vil reducere virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>-udledning med 40% i forhold til 2009”.

**Projektleder Henrik Seeman,**  
PostNord Danmark



## Baggrunden

PostNord har et miljømål, der frem til 2020 vil reducere virksomhedens samlede CO<sub>2</sub>-udledning med 40% i forhold til 2009.

PostNord Danmark gennemførte i 2012 en grøn adfærdskampagne i hele organisationen, hvilket medførte energibesparelser på 19,6%. Projektleder Henrik Seemann, PostNord Danmark, fortæller: „I nogle af vores bygninger var der oplagte tekniske muligheder for at spare endnu mere. Derfor søgte vi Klimafonden i PostNord om midler til at gennemføre energirenoveringer, der ville reducere energiforbruget og CO<sub>2</sub>-udledningen yderligere.”

Det aktuelle projekt omfatter i alt 15 af PostNord Danmarks bygninger på ca. 3.000 - ca. 20.000 m<sup>2</sup>, hvor der især er sat fokus på energiforbruget til belysningen.

## Udfordringen

Planlægningsarbejdet begyndte i sommeren 2013 og bestod bl.a. af en omfattende kortlægning af bygninger, lokaler, funktioner, belysningsbehov m.v., som resulterede i et „Belysningskatalog”, der har været et vigtigt redskab i projektstyringen og defineret en standard for de involverede, herunder elentreprenøren Eltel og Philips.

PostNord Danmark har selv fungeret som rådgiver for projektet. „Vi skal hele tiden være opdateret om nye løsninger og produkter,” siger projektleder Henrik Seemann. „Og da vi allerede havde udført det grundlæggende arbejde, valgte vi at spare en ekstern rådgiver og i stedet bruge penge på at spare endnu mere CO<sub>2</sub>.”

Første del af energirenoveringen omfatter PostNord Danmarks 20.670 m<sup>2</sup> store distributionscenter

## Fakta

**Beliggenhed:** Postbygning PostNord, Dannebrogsgade 2, Odense

**Udførende el-entreprenør:** Eltel Networks A/S. Projektleder Michael Hansson

**Anvendte armaturer m.v.:** CoreLine Waterproof, CoreLine Trunking, CoreView panel og CoreLine recessed

**Belysningsløsning:** 100 % inden- og udendørs LED-belysning

**Philips-teamet:** Projektleder: Rikke Bendix og konsulent: Jesper Møller



i Odense. Arbejdet med at udskifte den gamle belysning med LED-lys er foregået uden, det har berørt den daglige drift. „Medarbejderne har hele tiden vidst, hvad der skulle ske,” fortæller postmester Mette Gøhns, der er ansvarlig for centrets pakke-distribution. „Opsætningen af de nye armaturer har ikke generet vores arbejde, som har fungeret fint undervejs.”

### Belysningsløsningen

Da PostNord Danmark planlagde belysningsrenove-ringen, kiggede man i begyndelsen på traditionel lysteknologi. „Men efter sommeren 2013 skete der for alvor noget med kvalitet og pris på LED,” siger Henrik Seemann.

„Det gjorde en total LED-løsning meget interessant, og vi undersøgte flere leverandørmuligheder. Valget

faldt på Philips og Eltel primært på grund af produkt-sortimentet og priserne.” Der blev udvalgt i alt 15 Philips-armaturer til det samlede projekt. Blandt disse armaturer vælges de bedst egnede til de enkelte bygninger og lokaler, så belysningen optimeres i forhold til arbejdsopgaver og funktioner.

### Fordelene

„Medarbejderne siger, at lyset er blevet meget bedre – og at der er mere af det,” siger postmester Mette Gøhns. „Lysets regelmæssighed er også klart forbedret,” fortæller bygningskonsulent Jakob Hovgaard Kaiser, PostNord Danmark. „Og her i Odense har vi beregnet en årlig besparelse på ca. 300.000 kWh, eller omkring 500.000 kroner. Det bidrager væsentligt til vores CO<sub>2</sub>-mål – og med en tilbagebetalingstid på 2,5 år er det samtidig en rigtig god investering.”



Philips Danmark A/S  
Frederikskaj 6  
2450 København SV  
Telefon 33 29 33 33  
[www.philips.dk/lighting](http://www.philips.dk/lighting)

© 2014 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rettigheder forbeholdt.

Maj 2014