

PHILIPS

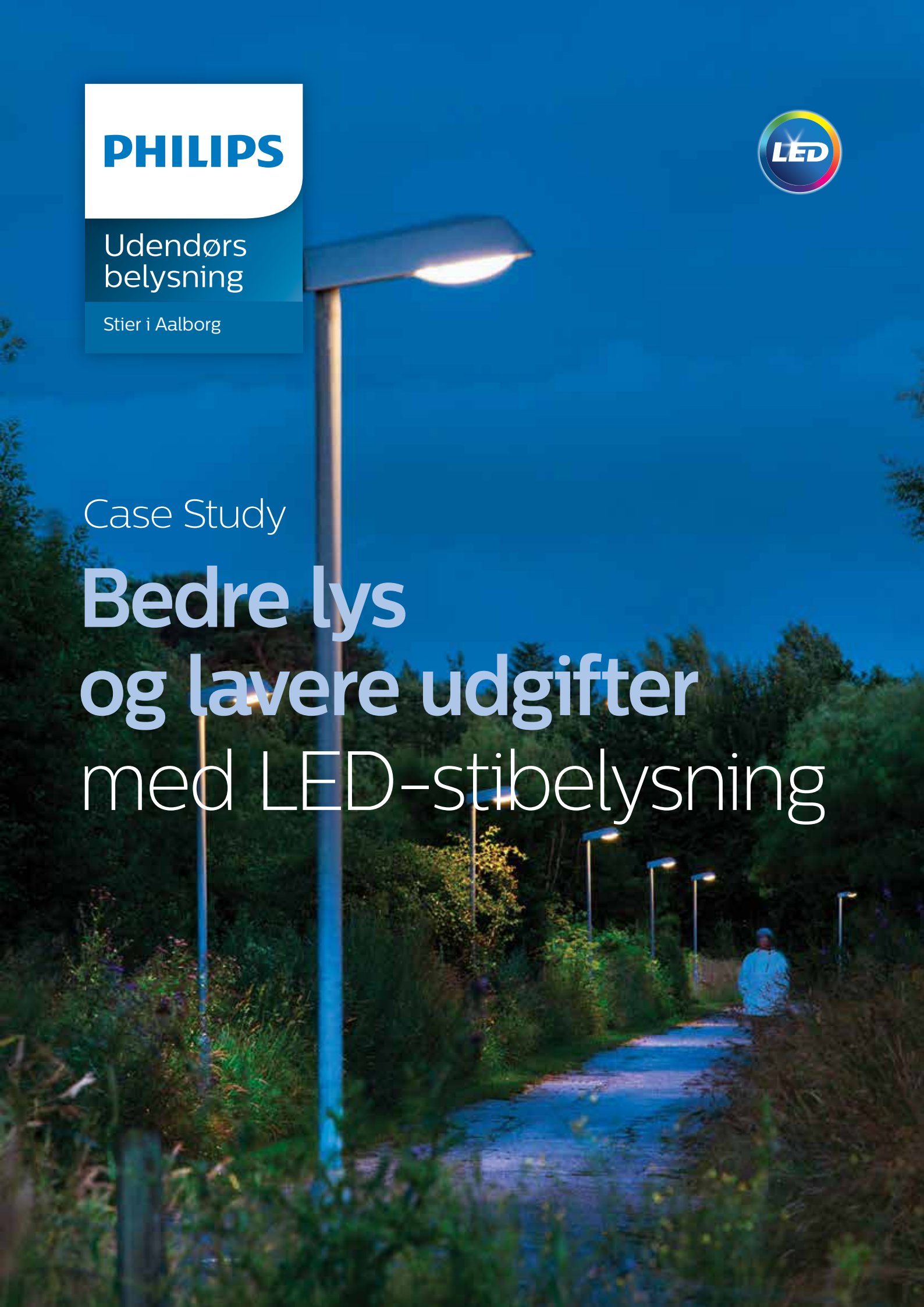
Udendørs
belysning

Stier i Aalborg



Case Study

Bedre lys og lavere udgifter med LED-stibelysning





”Folk er meget glade for lyset, der opleves som blødt og behageligt.”

Harbo Larsen,
daglig leder af AK Belysning



Baggrunden

Fra 2015 forbyder et EU-direktiv import og fremstilling af kviksølvlyskilder på grund af disses høje energiforbrug. Udfasningen er allerede begyndt i en række danske kommuner, for eksempel har AK

Belysning, der er Aalborg Kommunes enhed for drift og vedligeholdelse af gadebelysningen, siden sommeren 2011 arbejdet med at udskifte et større antal kviksølvarmaturer. Harbo Larsen, der er daglig leder af AK Belysning, fortæller: „Udskiftningen er først og fremmest sket på gang- og cykelstier spredt over hele kommunen. Det har været første led i vores udfasning af kviksølvarmaturer, som fortsætter frem mod 2015.”

Udfordringen

„Vi havde flere ønsker og krav til den nye belysning,” siger Harbo Larsen. „Lyset skulle selvfølgelig være

godt og brugervenligt, elforbruget skulle være markant lavere end for kviksølvlamperne, og armaturerne skulle være solide – især fordi vi tidligere har oplevet temmelig meget hærværk på den gamle belysning. Vi holder de nye armaturer under ret tæt observation, og jeg tør godt sige, at de til fulde har opfyldt vores krav. For eksempel er vi endnu ikke stødt på ødelagte armaturer.”

Belysningsløsningen

Koffer2 LED-armaturet er et lille, funktionelt armatur med et minimalistisk, tidløst design, som passer ind i alle omgivelser og kræver minimal vedligeholdelse. I Aalborg Kommune er det monteret på eksisterende, 3-4 meter høje master. „Vores folk har meldt tilbage, at det har været godt og enkelt at arbejde med,” siger Harbo Larsen. „For eksempel er monteringen forløbet uden problemer.”

Fakta

Bygherre:

Aalborg Kommune v/ AK Belysning.

Beliggenhed:

Aalborg Kommune.

Anvendte armaturtyper m.v.:

1.200 stk. Koffer2 LED BGP070-armaturer med Fortimo LED-lyskilder.

Belysningsdesign:

LED-belysning af gang- og cykelstier.



Armaturet er forsynet med et Fortimo LED-modul, som giver en præcis, behagelig belysning med varmt, hvidt lys. LED-modulet er yderst energieffektivt, har en meget lang levetid og er nemt at opgradere.

Fordelene

Elforbruget for det nye Koffer2 LED-armatur er 26W, hvor de gamle kviksølvarmaturer lå på 89W. Det giver en besparelse på ca. 75% i el og CO₂-udslip. Samtidig er lyskvaliteten blevet bedre og mere brugervenlig, ligesom lyskildernes levetid nu ligger på ca. 50.000 timer mod kviksølvlyskildernes ca. 16.000. „På grund af armaturets robuste udførelse forventer vi færre udgifter til eftersyn og hævværk, og på sigt skulle LED-lyskildernes lange levetid også gerne nedbringe omkostningerne til den løbende service og vedligeholdelse,” slutter Harbo Larsen.





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

© 2012 Koninklijke Philips N.V.
Alle rettigheder forbeholdt.

September 2012