

Presseinformation

29. september 2008

Vandtårnet som blev en lysstrålehistorie

Energiselskabet TRE-FOR har lagt blå og hvid LED-lys på Søndermarkens Vandtårn: Det ser flottere ud i mørke og energiforbruget reduceres med op til 93 %!

Se godt på vandtårnet på billedet: Denne type findes der masser af rundt om i Danmark – men dette, Søndermarkens Vandtårn i Vejle, er helt specielt: Det ser flot ud med belysningen og energiforbruget til lyset er reduceret med 86 % og kan endda øges til 93 %!

- Vandtårnet er et spændende projekt og meget sigende for mulighederne for LED-belysning, fortæller projektleder Mogens Lange fra energiselskabet TRE-FOR, som ejer vandtårnet.

Den flotte og energivenlige belysning er med til at markere, at Vejle Kommune og Philips med "Lysende Vejle 2008" fra 9. oktober og den følgende uge sætter fokus på LED-lys og brugen af lyset i byrummet og som her på vandtårnet.

- Energi- og oplevelsesrenovering af effektbelysningen på Søndermarkens Vandtårn er en solstrålehistorie – eller måske snarere en lysstrålehistorie, smiler salgssingenør Jan Wiberg fra Philips.



Før sørgede otte bredstrålende projektører hver med 400 watt højtryksnatrium for, at vandtårnet stod badet i gulligt lys. En kedelig farve og med masser af lysforurening, fordi denne form for belysning rammer bredt. Effektforbrug: $8 \times 431\text{W} = 3,45\text{KW}$.

De otte projektører er erstattet af 12 LED (diodelys) armaturer af typen Philips LEDLine2 – seks hvide og seks blå. Effektforbrug: $12 \times 38\text{W} = 0,46\text{KW}$.

- Det betyder en energibesparelse på 86 %, og hvis vi om natten slukker enten de hvide eller de blå armaturer er energibesparelsen hele 93 %! fremhæver Mogens Lange.

*Smukt ser Søndermarkens Vandtårn ud med det blåhvide lys.
(Foto: Mogens Holmgaard/TRE-FOR)*

(fortsættes)

Side 2

LED-lys har ud over et lavt energiforbrug også den fordel, at lyset kan rettes meget præcist mod målet. Der er ikke lysforurening og æstetisk tager det sig flottere ud.

- Armaturerne er placeret oppe på vandtårnet, så de lyser op mod toppen og skaber mere effekt. Den blå farve symboliserer vand – ren blå ser pænt ud, men der kommer ikke så meget lys på, så derfor har vi blandet med hvidt lys, fortæller Mogens Lange.

En sidegevinst er, at de betonklodser ved foden, som de gamle projektører stod på, er fjernet, og det bliver derfor muligt at slå græsset helt op til tårnet – og dermed får området også et pænere udtryk i dagslys.

Mogens Lange siger, at LED-armaturerne er dyrere i anskaffelse end de hidtidige armaturer, men da LED-lys brænder i mindst 50.000 timer skal de formentlig først skiftes om ti år samtidig med at energiforbruget reduceres markant, så der spares driftsomkostninger:

- Vi får også mindre forurening, fordi der udledes mindre CO₂ – og vi får et mere spændende lys, der fortæller hvad tårnet indeholder, siger Mogens Lange, som tilføjer, at det meget vel kan blive en løsning, der også vil blive brugt på TRE-FOR's andre vandtårne.

Yderligere informationer: www.vejle.dk/lysendevejle

Projektleder Mogens Lange, TRE-FOR
tlf. 79 33 34 35 – e-post: karen@noeberg.dk

Salgsingeniør Jan Wiberg, Philips Lighting,
tlf. 20 11 96 80 - e-post: jan.wiberg@philips.com

Udviklingskonsulent, arkitekt maa. Bodil Øllgaard, Vejle Kommune,
tlf. 76 81 22 42 - e-post: bodol@vejle.dk.

Informationschef Erling Madsen, Philips Danmark A/S,
tlf. 33 29 35 36 - e-post: erling.madsen@philips.com

Om Philips

Royal Philips Electronics of the Netherlands er globalt førende inden for helse og sundhed, lys og livsstil, og vi tilbyder innovative produkter, som matcher brugernes virkelige behov i overensstemmelse med varemærke-løftet "sense and simplicity". Hovedkontoret ligger i Holland og Philips har cirka 134.200 ansatte i flere end 60 lande. Med en årsomsætning på ca. 201 milliarder danske kroner i 2007 er koncernen markedsførende inden for medicinsk billediagnostisering og patientovervågning, energieffektive lysløsninger, samt livsstils-løsninger og -produkter til personligt velbefindende.

Nyheder fra og informationer om Philips findes på
www.philips.com/newscenter, www.philips.dk og www.lys.philips.dk