

# Nyborg har set lyset

af Lena Dahl & Thomas Kyhn, Profort A/S

*Vi kører ind i Ørbæk, en lille by ved Nyborg, og standser i en lille gade. I sin orange-gule vest stiger driftsassistent Martin Huus fra Nyborg Forsyning og Service A/S (N.F.S) ud af bilen. Han har indvilliget i at fremvise et af byens tændskabe i Ørbæk, som er startskuddet for nye tider i driften af gadelys i Nyborg og omegn.*



Fra skumringsrelæ til multiGuard® Light Sagens kerne er den, at N.F.S. har overtaget servicering og vedligehold af gadelys i Nyborg Kommune, og i den forbindelse er ”projekt multiGuard” blevet søsat i marts 2008. I første omgang med et udlåningsanlæg i Åvænget, og senere installering af 6 multiGuard® Light enheder i tændskabe rundt i byen. Første skridt i udskiftningen af det hidtil brugte skumringsrelæ-system, som er baseret på fotocelle-teknologi, er sat i gang.

## Færre tændinger

Om bevæggrundene for udskiftningen nævner Søren Oest-Jacobsen, kabelmester ved N.F.S, ønsket om at optimere driften og samtidigt hente energibesparelser. Nøglen hertil er en tidskalender, der ud fra bynavn kender solens opgangs- og nedgangstider året rundt for den angivne by. Når først tidskalenderen er lagt ned i multiGuard® Light, styrer den gadelyset planmæssigt uden yderligere programmering.

*”Vi oplever, at multiGuard® Light er nem at håndtere – det er ikke ”raketvidenskab”, det er lige til at gå til. Når vi kører ud for at udbedre en defekt lampe, enten rutinemæssigt eller efter en borger har rettet henvendelse til os, sparer vi en masse ressourcer ved blot at kunne sende en SMS til multiGuard® Light i stedet for fysisk at skulle hen til et tændskab for at styre gadelyset”, fortæller M. Huus.*

*”På vores udrykningsrute kan vi så samtidigt lige inspicere andre steder ved at tvangsstyre gadelyset i lokalt i en bestemt gade i stedet for i hele byen”. Førhen i skumringsrelæ-æraen var man nødsaget til at tænde alle gadelamper blot for at udføre et simpelt servicetjek.*

## Mere gadelys

Da multiGuard® Light løb af stablen startede man i samarbejde med Profort A/S med kun at logge på det gamle skumringsrelæ i en måneds tid for at få en idé om, hvornår det plejede at tænde og slukke for gadelyset i Ørbæk. Lygtetændingstiden ved overgangen til den nye tidskalender i multiGuard® Light skulle jo gerne stemme med, hvad byens borgere havde været vant til. Hvert tændskab var desuden blevet udstyret med en KW-tæller for at kortlægge strømforbruget, og de strømslugende 80 W pærer var skiftet ud med lavenergipærer.

*”Det viste sig, at der faktisk kunne vindes en tillægs tid på 10 min., som vi så justerede ind i tidskalenderen, således at lygtetændingstiden blev en smule forskubbet”, fortæller S. Oest-Jacobsen.*

*”Gevinsten i det er jo, at tid er penge, og den tid vi sparer i strøm gør, at vi kan drive gadelysstyring mere effektivt set i et økonomisk perspektiv”.*



Arkivfoto

## Passer til ”Skæve løsninger”

I dag har multiGuard® Light fuldt ud overtaget selve styringen af gadelyset i Ørbæk by. Monteret på en DIN-skinne udgør multiGuard® Light et modul i tændskabet sammen med den øvrige teknik.

*”Vi gik i gang med et ønske om at drive gadelyset mere præcist og energibesparende og samtidig minimere fejl og mangler ved fotocelle-teknikken. Det kører ubeklageligt, og vi er tilfredse med multiGuard® Light, som lever op til vores forventninger til et rentabelt og brugervenligt system. Særligt glade er vi for at kunne styre via SMS, og at anlægget kører uden binding til licenser og abonnementer. Det har kun været nødvendigt med en enkelt tilpasning, og det var at kunne slette flere poster ad gangen i systemets indbakke, og det ønske fik vi indfriet”, konkluderer S. Oest-Jacobsen.*

Regnen melder sin ankomst, da vi igen kører ud af Ørbæk, der som den første by i området har byttet skumringsrelæet ud med multiGuard® Light.