

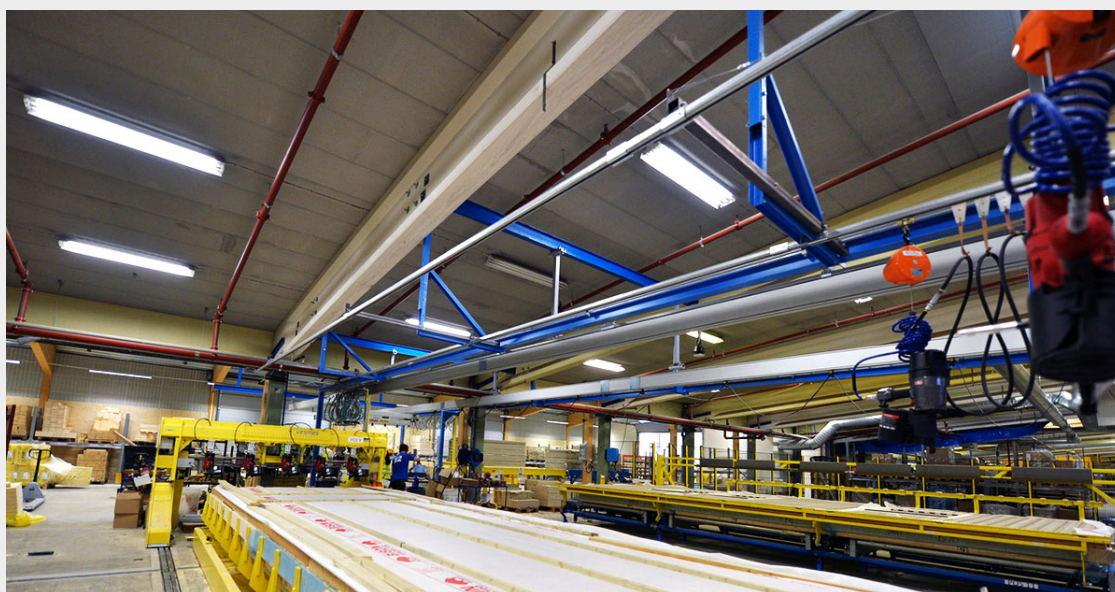


Philips Belysning | Case

# Älvsbyhus bytte 1000 kvicksilverlysrör till energisnåla LED-lysrör



För första gången på 20 år gjorde hustillverkaren Älvsbyhus ett driftsstopp i en del av produktionsanläggningen i Älvsbyn. Det skedde i samband med byte av husmodeller. Då passade man också på att byta ut 1000 konventionella kvicksilverlysrör till energisnåla LED-lysrör.



Älvsbyhus är en nordisk koncern med verksamhet i Sverige, Finland och Norge. Bolaget bildades redan 1944. Älvsbyhus utveckling tog fart i början på 60-talet då man på ett innovativt sätt utvecklade och byggde upp en rationell industriell byggprocess enligt löpandebandprincipen inomhus i en fabrik. Idag har bolaget levererat mer än 41 000 hus.

**PHILIPS**

Det mesta i ett Älvsbyhus tillverkas i de egna produktionsanläggningarna i Älvsbyn, Bjärnum, Vålberg samt Kauhajoki i Finland. I Älvsbyns produktionsanläggning gjorde man hösten 2017 ett driftstopp i den del av anläggningen som kallas "banan". Här bygger man husmoduler som sedan sätts samman till hela hus ute på byggplatserna. Anledningen till driftstoppet var att man bytt husmodeller och behövde anpassa delar av fabriken för att kunna bygga efter det nya husprogrammet.



### **Energisnåla och vinkelbara LED-lysrör**

– Det var första gången på 20 år som vi gjorde ett driftstopp och kunde tömma banan. Då passade vi samtidigt på att byta lysrören vi hade där. Flera lysrör hade börjat slockna så det var dags att byta dem. Vi jobbar ständigt med energieffektivisering och ville ha en energisnålare belysning. Därför valde vi att byta till LED-lysrör. Armaturerna var fortfarande i bra skick så vi behövde bara byta ut rören, berättar Olof Viklund, Elansvarig på Älvsbyhus i Älvsbyn.

Fabriksdelen är totalt strax under 42 000 kvadratmeter med en takhöjd på sex meter. Banan utgör runt en fjärdedel av fabriken och har en belysning bestående av 600 lysrör. Samtliga lysrör byttes ut mot LED-lysrör och ytterligare 400 lysrör på svåråtkomliga ställen byttes till LED-lysrör.

Efter jämförelse mellan olika tillverkares pris och prestanda på LED-lysrör, föll valet på Philips LED-lysrör Master Ultra Output, 1500 mm, 24 W. Affären gick via Elektroskandia.

– Philips hade helt enkelt bäst prestanda och pris, säger Olof. En ytterligare stor fördel är att LED-lysrören har roterande socklar så att man kan rikta ljuset. De som jobbar vid banan upplever att ljuskvaliteten är bättre med de nya LED-lysrören, fast det är faktiskt samma lumen som innan bytet. Men ljuset är lite vitare nu så det upplevs nog som starkare. Och det är ju bra.

### Återbetalning på knappt två år

Bytet till LED-lysrör gjordes under november–december 2017. En beräkning av minskad energiförbrukningen efter bytet visar att återbetalningstiden för inköpet av LED-Lysrören blir mindre än två år. Dessutom har LED-lysrören en livslängd på 50 000 timmar, vilket innebär att även underhållskostnaderna blir lägre.

Själva bytet av lysrören, det vill säga att ta bort de gamla och installera de nya, var inga problem, enligt Olof.

– Lite spray som löste upp kärvande lysrörshållare, det var allt som krävdes. Efter bytet har allt fungerat bra.

| Fakta                   |   |
|-------------------------|---|
| Kund                    | Älvsbyhus   |
| Tidigare belysning      | T8-lysrör 58 W  |
| Ny belysning            | Allmänbelysning med LED, retrofit-lösning (befintliga T8-lysrör byttes mot LED-lysrör).<br>Antal 1000 st LED-lysrör, varav 600 i produktion samt ytterligare 400 LED-lysrör där tillgången till armaturer är svåråtkomliga. |
| Philips-produkter       | Master Ultra Output, 1500 mm  |
| Återbetalningstid       | Cirka två år  |
| LED-lysrörens livslängd | 50 000 timmar   |
| Philips kontaktperson   | Jonny Petersson   |



© Philips Lighting Holding B.V. 2018. All rights reserved. Philips reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.

06/2018  
Data subject to change.

[www.lighting.philips.se](http://www.lighting.philips.se)