

NYT LED-dæmpbart til Kyllingeproducent Christian Tvergaard

Fakta

- Produkttype: EnergiLeasing LED
- Årlig besparelse: 126.000 kr
- Investering: 0 kr
- ROI: 2,8 år (60 mdr EnergiLeasing)
- Turn-Key løsning med 5 års garanti og service

Landmand Christian Tvergaard, som er Kyllingeproducent ved Bollerup i Nordjylland, med en årlig produktion på ca. 2 millioner slagtekyllinger, tog en beslutning om at arbejde aktivt med at forbedre lysniveauet, og samtidigt nedbringe energiforbruget drastisk. Produktionsfaciliteterne består af 4 traditionelle kyllingehuse, med normale gammeldags lysstofrør. Så med fokus på virksomhedens stigende energiudgifter, var der ikke langt fra tanke til handling.

DE RIGTIGE PRODUKTER OG DEN RIGTIGE LØSNING.

De eksisterende lidt ældre, men velfungerende armaturer med spole, blev ombygget således at et modificeret LED-rør kunne anvendes. Udfordringen i landbruget, er nemlig ikke at have mere elektronik end nødvendigt i staldene. Det til tider barske miljø i staldene, kan nedsætte levetiden væsentligt på elektroniske komponenter. Løsningen blev derfor, at trække alt elektronik ud i teknikrummet, væk fra staldene. Der er således anvendt en DC-løsning, der kan dæmpes fra ca. 15-100% og ydermere er der lavet trådløs fjernbetjening, således at lyset kan betjenes inde fra staldene. Med et årligt antal brændetimer på ca. 7.700 timer, valgte Christian Tvergaard et kvalitets industriprodukt med aluminiums køleprofil samt **5 års garanti** og et højt lysudbytte på 115 lumen/watt med en forventet levetid på **minimum 40.000-50.000 timer**.

Christian Tvergaard har et "smil på læben" over at de faktiske målinger har vist en **besparelse på mellem 62-84%** afhængigt af dæmpningen på lyset. RUBAK Energy har med fuld tilfredshed leveret alt lige fra projektundersøgelse og dimensionering til installation, og sågar beregningen af investeringsdelen, der i samarbejde med **Jysk Energi** har betydet, at jeg **ikke har haft en krone op af lommen**. RUBAK Energy har ligeledes stået for at søge energitilskudet hjem. Det næste projekt jeg skal have RUBAK Energy til at se på, er en optimering af vores brændselsforbrug, siger Christian Tvergaard.



Vi finder besparelse for kunden i 9 ud af 10 tilfælde

Vandværksvej 4
DK-9670 Løgstør
Mobil: +45 61 67 40 91
E-mail: rubak@rubakenergy.dk
Web: www.RUBAKEnergy.dk