

NY MASTBELYSNING PÅ SÖDRAS VEDGÅRD I MÖNSTERÅS



Ny mastbelysning

Energisystem har levererat ny mastbelysning till Södras vedgård i Mönsterås. Genom att ersätta de tidigare konventionella armaturerna med moderna LED-lösningar har Södra avsevärt förbättrat belysningen och samtidigt minskat energiförbrukningen.

Starkt miljöengagemang

Södra har ett starkt engagemang för att minska sin energiförbrukning, öka energieffektiviteten och främja användningen av förnybara energikällor. Satsningen på modern belysning är i linje med detta.

Dags för tekniskifte

Den tidigare belysningen hade nått sin tekniska livslängd, vilket ledde till att ljusflödet inte längre höll samma nivå. Dessutom blev det allt svårare att hitta reservdelar, vilket gjorde det både kostsamt och tidskrävande att hålla de gamla armaturerna i drift.

Projektet omfattade 137st konventionella armaturer som skulle ersättas i befintliga belysningstorn. I projekteringen av ny belysning föll valet på kvalitetsarmaturen FL Area med externt drivdon och 10 års funktionsgaranti. Armaturantalet minskades till 106st.



Ökad säkerhet

Belysning är central för att skapa en trygg och olycksfri miljö. Det vitare ljuset från LED-armaturen FL Area är överlägset det gula från högtrycksnatrium. Det vitare ljuset ger bättre synskärpa tack vare högre kontrast och förbättrad färgåtergivning.

Installationen genomfördes av Assemblin Oskarshamn med montageledning av Mikael Karlsson.

Energisystems uppföljande ljusmätning visar att de nya armaturerna levererar enligt förväntningarna. De uppställda ljuskraven uppfylls, och skillnaden jämfört med den gamla belysningen är påtaglig.

Sid 2 (3)

Fakta i korthet belysning Vedgård

Innan åtgärd

137st konventionella armaturer

Installerad effekt: 124,04kW

Belysningslösning

106st FL Area

Ny installerad effekt: 93,83kW

Besparing

Minskad installerad effekt: 30,21kW, 24 %

Ljusbildning (Luxmätare: Hagner EC-1)

Kravställd ljusnivå: Medel 20 lux

Projekterad ljusnivå: Medel 20–31 lux

Uppmätt ljusnivå efter åtgärd: 15–135 lux



Södra har investerat i en belysningslösning som...

- uppfyller uppställda ljuskrav och önskemål.
- är europatillverkad.
- är energieffektiv.
- är RoHS-certifierad d v s helt fri från farliga tungmetaller.
- bidrar till en säkrare arbetsmiljö.
- har 10 års funktionsgaranti.

Sid 3 (3)