

**PHILIPS**



Utomhus

Gångvägar

Stadsträdgården,  
Uppsala

Case study

# Vackrare med nytt ljus

Uppsalas Stadsträdgård ligger mitt i stadskärnan – utmed Fyrisån och nedanför Akademiska sjukhuset. Därför var det extra viktigt att skapa en estetisk belysning med god design och nyskapande ljusupplevelser.

## Vackrare belysning och lägre underhållskostnader

Stadsträdgården i Uppsala fyller 150 år i år. Inför jubileumsfirandet har kommunen gjort stora renoveringar i parken. Man har bland annat satt in cortenstålkanter som avskiljer gräsytor och grusgångar.

– Det innebär att vi inte kommer fram med våra servicebilar och liftrar för att underhålla armaturerna. Grusgångarna är för smala och cortenstålkanterna gör att vi inte kan köra upp på gräsmattorna. Det hade blivit både dyrt och jobbigt att utföra underhåll vart fjärde år på de befintliga metallhalogenarmaturerna, berättar Viktoria Mörk, bygglédare för offentlig belysning i Uppsala, Bjerking AB.

Därför beslutade kommunen att byta till energieffektiv LED-belysning med lång livslängd. Det var viktigt att få en estetisk belysningslösning som var väl avbländad.

– I alla projekt i offentlig miljö arbetar vi aktivt för att installera LED. Vi var en grupp på tio personer som tittade på olika tänkbara armaturlösningar innan vi bestämde oss för att göra provbelysning med fyra olika armaturer. Alla i gruppen var helt överens om att Metronomis LED Fluid var bäst både ljus- och designmässigt, säger Viktoria Mörk.

77 st Metronomis LED Fluid med diafilter installerades i Stadsträdgården. Samtliga armaturer och armaturstolpar är lackerade i Stadsträdgårdens gröna färg, RAL6007. Diafiltret, som sitter under själva LED-enheten, ger en väl avbländad belysning och en vacker diamantliknande ljuseffekt inuti kupan. Den rundstrålade optiken gör att det lyser runt hela armaturstolpen. Såväl gångvägar som gräsytor och vissa planteringar är belysta.

– Man kan titta rakt upp i armaturen utan att bli bländad. På olika avstånd ger diamanteffekten olika mönster i armaturen. Med den nya LED-belysningen upplevs parken som mycket ljusare. På så sätt har vi skapat en tryggare parkmiljö för alla som passerar genom parken till och från jobbet. Stadsträdgården har fått en belysning som både lyfter parken och kräver mindre underhåll. Vid en brinntid på 4000 timmar per år kommer LED-armaturerna att hålla i tjugo år. Vi behöver inte göra något annat underhåll än att putsa bort damm från armaturglaset vart fjärde år. Dessutom har vi fått en belysningslösning som sparar energi, avslutar Viktoria Mörk.

Foto: Annelie Sundin



Metronomis LED Fluid

.....  
Ansvarig: Tommy Törnqvist,  
Philips Lighting  
.....



” **Energiförbrukningen**  
kommer att **minska** med  
drygt **9000 kW** per år.”

Viktoria Mörk, bygglédare för  
offentlig belysning i Uppsala,  
Bjering AB



Alla rättigheter förbehålls. Mångfaldigande, helt eller delvis, är förbjudet utan skriftligt tillstånd i förväg från innehavaren av upphovsrätten. Informationen i denna dokumentation utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, den förmodas vara korrekt och tillförlitlig, men kan komma att ändras utan meddelande i förhand. Utgivaren påtar sig inget ansvar för eventuella konsekvenser av dess användning. Publiceringen av informationen medför inte att någon licens beviljas till patent – eller till andra industriella eller immateriella rättigheter.

Läs om fler av Philips projekt på:  
[www.philips.se/projekt](http://www.philips.se/projekt)  
[www.philips.se/lighting](http://www.philips.se/lighting)