



23-10-2009

## **Bilag 1: Alternative områder til udskiftning af kviksølvlyskildearmaturer**

Sagsnr.  
2009-136101

### **Alternativ A: Valby-området, Islands Brygge samt dele af Vognmandsmarken**

Dokumentnr.  
2009-635781

Københavnsermaturerne er også her af ældre dato, og der er store energibesparelser at hente ved at udskifte armaturerne ophængt i wire fra 125 W kviksølv til Icon Mini Opal-armaturer (kendt fra bl.a. Nørrebrogade) med 70 W metalhalogen på vejene og 100 W metalhalogen i kryds samt udfor institutioner som skoler, biblioteker, indkøbscentre m.v. i overensstemmelse med vores belysningsstrategi. El- og CO<sub>2</sub>-besparelsen i området vil være 20- 30 %

Økonomi:

- 1.100 stk. armaturer i Valby-området: 6,50 mio. kr.
- 185 stk. armaturer i Islands Brygge-området: 0,5 mio. kr.,
- 381 (af i alt 561 armaturer) i Vognmandsmarken-området på Østerbro: 2,25 mio. kr.

**I alt: 9,25 mio. kr.**

### **Alternativ B: Vognmandsmarken-området på Østerbro, Ydre Nørrebro samt dele af Amager-området**

Det anbefales her at udskifte alle 561 stk. Københavnerarmaturer i kvarterene omkring Vognmandsmarken, Kildevældsgade, Landskronagade, Tåsingegade og Borgervænget (hvoraf størsteparten er 125 W kviksølvarmaturer og resterende del er 80 eller 150 W orangeagtigt højtryksnatriumlys) til Icon Mini Opal-armaturer (kendt fra bl.a. Nørrebrogade) med 70 W metalhalogen på vejene og 100 W metalhalogen i kryds samt udfor institutioner som skoler, biblioteker, indkøbscentre m.v. i overensstemmelse med vores belysningsstrategi. Hermed vil man kunne opnå samme løft af området, som Haraldsgadekvarteret gennemgik i 2008. El- og CO<sub>2</sub>-besparelsen i området vil være ca. 20 % eller omkring 64.000 kWh/år svarende til omkr. 31 ton CO<sub>2</sub>/år.

Ny belysning på ydre Nørrebro tænkes primært finansieret ud af de 5 mio. kr., som budgetforliget 2010 afsætter til tryk og sikker gadebelysning under afsnittet "Et løft til Københavns boliger". Teknik- og Miljøforvaltningen blev den 17. marts 2009 af Ritt Bjerregaard og Klaus Bondam bedt om helt kort at udarbejde nogle konkrete projektforslag til, hvordan belysningen på Nørrebro kan gøres mere tryk og behagelig for byens borgere i stil med det Sikker By-projekt, som CVE gennemførte i samarbejde med borgere, socialforvaltningen

og Politiet på Viktoriagade og Abel Cathrines Gade i 2008.

Det foreslås, at vi fortsætter med at udskifte kviksølv-Københavnarmaturer til Icon Mini Opal-armaturer med metalhalogen i området mellem Tagensvej og Åboulevarden/ Ågade/ Bispeengbuen, fra Kapelvej/ Fælledvej/ Nørre Allé og helt ud til Nørrebro Station.

Økonomi:

- 561 armaturer i Vognmandsmarken-området: 3,30 mio.
- Ca. 850 armaturer på Ydre Nørrebro: 5 mio. kr.
- For de resterende 950.000 kr. udskiftes ca. 170 armaturer i Amager-området

**I alt: 9,25 mio. kr.**