



27-10-2009

Sagsnr.  
2009-136101

Dokumentnr.  
2009-646611

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

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

Københavnarmaturerne 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.,
- 468 (af i alt 561 armaturer) i Vognmandsmarken-området på Østerbro: 2,75 mio. kr.

**I alt: 9,75 mio. kr.**

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

Det anbefales her at udskifte alle 561 stk. Københavnarmaturer 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

#### **Center for Veje**

Islands Brygge 37  
Postboks 445  
1505 Kbh. V

Telefon  
3366 3424

E-mail  
melhol@tmf.kk.dk

EAN nummer  
5798009488145

www.kk.dk

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 1,45 mio. kr. udskiftes ca. 250 armaturer i Amager-området

**I alt: 9,75 mio. kr.**