



## **Bilag 7 Disponering og fremrykning af TMU anlægsmidler 2016 - Alternative forslag**

29-03-2012

Herunder er beskrevet alternative forslag til områder der kan disponeres i forhold til fremrykning af TMUs anlægsramme.

Sagsnr.  
2012-38436

Alternative forslag fra henholdsvis Center for Park og Natur, Center for Renhold og Center for Trafik

Dokumentnr.  
2012-263557

Sagsbehandler  
Jane Snog

### **Kantsikring af Søerne – 5,0 mio. kr.**

Kanterne omkring Sortedams Sø og Peblinge Sø har i gennem de seneste år haft behov for reparation, da granitkanter falder i vandet. Når det sker skyller stierne ned i vandet, så gang og løb omkring søerne ikke er muligt. Der er behov for en mere grundlæggende reparation af en del af kanterne. For de ønskede beløb kan ca. en 1/10 af kantsikring sættes i stand.

Reparationsudgifterne anslås til at være 5 mio. kr.

### **Reparation af stibro i Vigerslevparken – 1,5 mio. kr.**

Den dobbelte stibro ved Mellemedet er meget nedslidt og trænger til en større reparation. Broen har en tilstand svarende til den bro Center for Park og Natur fik fornyet fuldstændigt i 2011. Broens trædække og -rækværk er rådne og de bærende dele skal kontrolleres for tæring og betonreparationer. Broen indgår i en af de ”Grønne cykelruter” Vigerslevruten og er meget benyttet af både cykelpendlere og andre parkbesøgende.

Reparationsudgiften anslås til at være 1,5 mil. kr.

### **Projektering af demonstrationsanlæg for regnvandsopsamling på Enghavevej – 2 mio. kr.**

#### **Driftplan**

Ideen til et stort regnvandsopsamlingsanlæg udspringer af Center for Renholds betydelige daglige behov for vand til feje- spulemaskiner. Pladsen på Enghavevej (som deles med Københavns Brandvæsen) består af store sammenhængende værksteds- og lagerhaller med et samlet tagareal på ca. 14.000 kvm. Anlægget tænkes at kunne få flere funktioner:

Islands Brygge 37  
Postboks 450  
2300 København S

Telefon  
3366 3523

Telefax  
3366 7537

Mobil  
2268 1677

E-mail  
jansno@tmf.kk.dk

- Kommunalt demonstrationsanlæg for regnvandsopsamling i stor / kommerciel skala
- Forsyning af blødt vand til diverse driftsopgaver (gadefejning, renhold af byudstyr, ukrudtsbekæmpelse, graffiti afrensning, slukningskøretøjer, vask af materiel etc.)

- Demonstration af grønt tag + solceller (som kan anvendes til drift af pumper og styring af regnvandsanlægget.)
- Pædagogisk tilbud / udstilling om vand som mulighed og udfordring i fremtidens storby.

I samarbejde med bl.a. Kejd, KE og DTU skal der udarbejdes et forprojekt, som nærmere beskriver potentiale og de tekniske, miljømæssige og økonomiske forhold ved projektet.

Anslået udgift til forprojekt: 2 mio. kr.

### **Udskiftning af gadebelysning - 250 W højtryksnatrium og Helioslygter for 26,5 mio. kr.**

For at nå gadebelysningens bidrag til kommunens miljømål for 2015 i form af en 20 % reduktion af CO<sub>2</sub>-udledningen, er der behov for udskiftning af en række ældre armaturer.

Det drejer sig om ca. 600 stk. Helios-lygter og ca. 2.000 stk. højtryksnatriumarmaturer. Udskiftning til strømbesparende armaturer vil give en årlig el-besparelse svarende til ca. 1 GWh, eller hvad svarer til 1,6 mio. kr. eller 500 ton CO<sub>2</sub>.

Der er ikke behov for særlig projekteringsudgifter forud for udskiftningen, da det er kutyme, at udgiften hertil er en del af anlægsprisen fra driftspartneren Eltel Networks. Armaturene forventes indkøbt over forvaltningens rammeaftale med Eltel Networks.

Udskiftningen koster 26,5 mio. kr.