



14-01-2015

Sagsnr.  
2014-0200739

Dokumentnr.  
2014-0200739-2

Sagsbehandler  
Jonathan Reghev

## **Bilag 1: Tre bygværker – forventede udgifter**

Indstillingen omhandler nedenstående bygværker nævnt i prioriteret rækkefølge.

### **1. Kajanlæg ved Christian IV's bro (kaj 123+124)**

På hele kajanlægget er der observeret mange tegn på utæt fugtisolering. Endvidere er det ved særligt dykkereftersyn observeret, at mange af de bærende pæle er svært skadede.

Forvaltningen vurderer, at det er nødvendigt, at der sker en total udskiftning af fugtisoleringen og af den katodiske beskyttelse af pælene langs hele strækningen samt reparation af de ca. 50 pæle.

Af hensyn til genopretning af Christian IV's bro, der gennemføres og koordineres med etableringen af Havneringen, bør dette projekt gennemføres snarest muligt.

### **2. Prinsens bro**

Betonbjælkerne, der understøtter bropladen, er i dårlig stand med betydelige revnedannelser. Endvidere er rækværkerne betydeligt nedbrudt.

Forvaltningen vurderer, at det er nødvendigt, at rækværkerne udskiftes/renoveres, samt at selve broen repareres de steder, hvor tilstanden er til fare for sikkerheden.

### **3. Delreparationer af Langebro**

Forvaltningen har registreret mange skader på Langebros murværk, rækværker, fugtsikring og fuger. De mest skadede dele af murværket er tidligere blevet renoveret, mens genopretning af det øvrige murværk samt de resterende skader stadigvæk udestår. Tidligere beregninger har vist, at en totalgenopretning Langebro vil koste omkring 60 mio. kr.

## **Center for nye Anlæg**

Islands Brygge 37  
Postboks 339  
2300 København S

E-mail  
cg89@tmf.kk.dk

EAN nummer  
5798009493149

**Tabel 1: Oversigt over de forventede samlede udgifter (alle beløb i mio. kr. i 2015 p/l)**

Projekt	2015	2016	2017	2018	Samlet forventet udgift
1. Kajanlæg ved Christian IV's bro	20	24			44
2. Prinsens bro	2	10			12
3. Delreparationer af Langebro			2	12	14
<b>Sum</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>70</b>

**Tabel 2: Oversigt over de forventede udgifter til hhv. ekstern rådgivning, interne udgifter og anlæg (alle beløb i mio. kr. i 2015 p/l)**

Projekt	Anlægsudgift	Interne udgifter	Ekstern rådgivning	Samlet forventet udgift
1. Kajanlæg ved Christian IV's bro	31	5	8	<b>44</b>
2. Prinsens bro	9	1	2	<b>12</b>
3. Delreparationer af Langebro	11	1	2	<b>14</b>
<b>Sum</b>	<b>51</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>70</b>