



16. juni 2015

TM53 Genopretning af vandkvalitet i søer og åer

**Eksekveringsparat?**

	JA/ NEJ
Udvalgsbehandlet (TMU)	Ja
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	Ja

Bydel

Alle bydele

Baggrund

Københavns søer og åer har været udsat for overløb fra kloaksystemet gennem mange år, og der er derfor ophobet tykke sediment-/slamlag mange steder. Fjernelse af dette lag er en forudsætning for en god natur- og miljøtilstand som foreskrevet i EU's vandrammedirektiv og vil være en væsentlig forbedring af de rekreative muligheder i omgivelserne.

Indhold

Der ønskes midler til årligt at fjerne sediment fra søer og åer i perioden 2016-2019. Det vil ske fra de steder, hvor det er mest tiltrængt og hensigtsmæssigt for at opnå en god vandkvalitet. Sedimentet stammer fra mange årtiers forurening med spildevand, og Teknik- og Miljøforvaltningen har i mange år ønsket at få sedimentet fjernet, men det har tidligere været forbundet med betydelige udgifter. KMC Nordhavn har imidlertid åbnet for modtagelse af Københavns Kommunes søsedimenter, der ikke er rensningsegne, i Nordhavnsdepotet. Det betyder, at en fjernelse af sediment fra byens søer og vandløb nu kan foretages for betydeligt færre udgifter, end det tidligere var muligt (ca. 1/4 af tidligere anslået pris).

Efter sedimentfjernelsen vil vandområderne blive genoprettet med eksempelvis udlægning af gydegrus, opfiskning og pleje af grøde for at sikre den gode natur- og vandkvalitet.

Genopretningen omhandler dels de nordlige vandområder med den østlige del af Nordkanalen, den nedre del af Søborghus Rende, den øvre del af Fæstningskanalen, flere områder i Utterslev Mose og Emdrup Sø. Dels parksøer som Ørstedsparkens sø, Kildevældssøen, Østre Anlægs sø, Kastelsgraven og Kastrup Forts voldgrav. Rækkefølgen vurderes endeligt ud fra fortløbende undersøgelser af sedimentmængder og adgangsforhold.

Projekterne er i overensstemmelse med Københavns Kommunes vandhandleplan, der forventes vedtaget i Borgerrepræsentationen inden udgangen af oktober 2015.

Den overordnede risikovurdering er, at anlægsprojektet er relativt ukompliceret, se risikovurdering.

Overordnede målsætninger og effekter

Formålet med ønsket er at genoprette vandkvaliteten i søer og åer.

Tabel 1. Oversigt over aktiviteter og afledt effekt

(Del)aktivitet	Afledt effekt
Genopretning af nordlige vandområder og parksøer	- Forudsætning for at god vandkvalitet kan opnås og at Københavns Kommune derved kan leve op til EU's vandrammedirektiv.
Beskæftigelseseffekt (6,0 mio. kr.)	7,2 årsværk

Note: Beskæftigelseseffekten er beregnet med udgangspunkt i Københavns Kommunes definition, hvor 1,0 mio. kr. investeret i anlæg resulterer i 1,2 årsværk.

Økonomi

Projektet har estimerede anlægsudgifter på i alt 6,0 mio. kr. i perioden 2016-2019. Der skal som en konsekvens af anlægsprojektet tilføres afledte driftsudgifter på 0,05 mio. kr. årligt fra 2017 og frem. Projektet forventes gennemført løbende frem til december 2019.

Tabel 2. Overordnet økonomi (anlægsudgifter og afledte serviceudgifter)

<i>(1.000 kr. – 2016 p/l)</i>	Anlæg 2016-2019	Afledte årlige serviceudgifter ved fuld indfasning fra 2017
Genopretning af vandkvalitet i søer og åer	6.000	50
<i>Nordlige vandområder</i>	<i>3.000</i>	<i>25</i>
<i>Parksøer</i>	<i>3.000</i>	<i>25</i>

Risikovurdering

Den overordnede risikovurdering er, at projekterne er relativt ukomplicerede i forhold til både tid og økonomi, hvorfor der ikke er afsat midler til uforudsete udgifter. Dette skyldes, at Teknik- og Miljøforvaltningen i 2013 og 2014 på forsøgsbasis har afprøvet konceptet i samarbejde med KMC Nordhavn. Den største udfordring for projekterne vurderes derfor at være adgangsforholdene til nogle af områderne.

Bilag. Tekniske oplysninger

Økonomiske konsekvenser

Projektet har estimerede anlægsudgifter på i alt 6,0 mio. kr. i perioden 2016-2019. Der skal som en konsekvens af projektet tilføres afledte driftsudgifter på 0,05 mio. kr. årligt fra 2017 og frem til grødeskæring og pleje af vandløbene.

Tabel 3. Anlægsudgifter og afledte serviceudgifter

(1.000 kr. – 2016 p/l)	2015	2016	2017	2018	2019	I alt	*
<i>Anlæg – Nordlige vandområder</i>							
- Sedimentfjernelse		1.000	1.000	1.000		3.000	3.000*
<i>Anlæg – Parksøer</i>							
- Sedimentfjernelse		500	500	500	1.500	3.000	3.000*
Anlægsudgifter i alt		1.500	1.500	1.500	1.500	6.000	6.000*
<i>Afledte serviceudgifter – Nordlige vandomr.</i>							
- Grødeskæring og pleje			25	25	25	75	
<i>Afledte serviceudgifter – Parksøer</i>							
- Grødeskæring og pleje			25	25	25	75	
Afledte serviceudgifter i alt			50	50	50	150	

Projekterne forventes fysisk igangsat i januar 2016 og gennemføres løbende frem til december 2019. Opgaven er fordelt over fire år, da det er en speciel opgave, der kræver udstyr og kompetencer, som kun findes i begrænset omfang.



Tabel 4. Tidsangivelse

Tidsangivelse	Måned og år
Anlægsbevilling forventes givet	Oktober 2015
Anlægsprojektet forventes igangsat	Januar 2016
Forventet afslutningstidspunkt	December 2019

Tidligere afsatte midler

Der er ikke tidligere afsat midler til sedimentfjernelse.