



Klimatilpasning

Harrestrup Å

I forlængelse af vedtagelsen om udarbejdelse af en helhedsplan for Harrestrup Å i budget 2012 er parterne enige om at gennemføre etape 2, 3 og 4 af Harrestrup Å-projektet inden 2018. Tiltagene, som forventes færdige i 2015/2016, er med til at sikre, at Københavns Kommune lever op til målsætningerne i Spildevandsplanen 2008 samt kravene i statens vandplaner, når det gælder vandets kvalitet. Det kræver dog en gennemførelse af hele helhedsplanen for at opnå målet om "god økologisk tilstand". Disse tiltag bliver indarbejdet i den kommende spildevandsplan, der forventes fremlagt i 2014. Harrestrup Å-projektet vil betyde et indgreb over for spildevandsudledninger, som vil medføre en bedre og hygiejnisk vandkvalitet, et stort rekreativt og naturmæssigt løft af det i alt ca. 8 km. lange parkstrøg Krogebjergparken, Damhusengen og Vigerslevparken og kan sikre badevandskvalitet ved Valbyparken. Arbejdet skal ske i tæt koordinering med nabokommunerne, HOFOR og Økonomiforvaltningen.

Der afsættes:

- 48,0 mio. kr. i anlæg i alt fordelt med 0,9 mio. kr. i 2014, 26,1 mio. kr. i 2015, 8,0 mio. kr. i 2016 og 13,0 mio. kr. i 2017 samt 2,0 mio. kr. i drift i 2015, 3,0 mio. kr. i 2016 og 4,0 mio. kr. i 2017 til gennemførelse af helhedsplan Harrestrup Å.



TM50 Harrestrup Å

05-09-2013 16:28

*Tema: Klimatilpasning, genopretning mv.
Pakke:*

Sagsbehandler
Palle D. Sørensen



Eksekveringsparat?

	JA / NEJ
Udvalgsbehandlet	Ja
Kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling	Ja

Budgetønsket skal sikre en gennemførelse af den forestående helhedsplan for Harrestrup Å

Baggrund

Borgerrepræsentationen vedtog i forbindelse med budget 2011 at udarbejde en helhedsplan for Harrestrup Å. Planen, der blev færdig i juni 2013, forelægges Teknik- og Miljøudvalget ultimo august og skal derefter i offentlig høring. Helhedsplanen sigter på en genopretning af den del af åen, som løber igennem Københavns Kommune, så åen får en naturlig tilstand med slyngninger, naturlig bredvegetation, fiske- og dyreliv m.m. Planen skal ikke mindst udløse åens store rekreative potentiale og give københavnernes adgang til at opleve og bruge åen. Samtidig vil indgrebene over for spildevandsudledninger medføre, at den hygiejniske vandkvalitet i vandløbet - og dermed i Kalveboderne - bliver så god, at der kan etableres en badestrand ved Valbyparken. Det er ikke hensigten, at der med projektet skal opnås badevandskvalitet i selve åen.

For at muliggøre en forbedret vandkvalitet, skal der gennemføres spildevandstekniske tiltag finansieret af HOFOR (takstmidler) i Herlev, Hvidovre, Rødovre og Københavns kommuner. Frederiksberg Forsyning deltager også i finansieringen. Tiltagene, som er igangsat i de nævnte kommuner forventes færdige i 2015/2016, og vil sikre, at Københavns Kommune lever op til målsætningerne i Spildevandsplanen 2008 samt kravene i statens vandplaner, når det gælder vandets kvalitet. Ydermere vil HOFOR's tiltag sikre, at vandløbet bidrager til skybrudssikring af området.

I beregningerne omkring skybrudssikring er også medtaget, at nabo- og opstrømskommuner også har interesse i at udlede regnvand til åen. Dette må dog ikke gå ud over mulighederne for naturgenopretningsdelen. Disse tiltag bliver indarbejdet i den kommende spildevandsplan, der forventes fremlagt i 2014. Nabo- og opstrømskommunerne er løbende blevet orienteret om arbejdet

gennem Regnvandsforum, som er et samarbejde mellem kommunerne i hovedstadsområdet om klimatilpasning.

Naturgenopretningen samt de rekreative og landskabelige tiltag, som er nødvendige for at åens rekreative potentiale kan udnyttes, og at åen lever op til kravene i statens vandplaner, når det gælder åens naturindhold. Da vandløbet fra Fæstningskanalen og sydpå alene er beliggende i Københavns Kommune, skal Københavns Kommune finansiere denne strækning af genopretningen. Det er midler til denne del, som dette budgetønske omhandler.

Nabo- og opstrømskommunerne pålægges ikke udgifter i forbindelse med naturgenopretningen i forbindelse med Københavns Kommunes projekt.

Indhold

En gennemførelse af Harrestrup Å-projektet vil betyde et stort rekreativt og naturmæssigt løft af parkstrøget Krogebjergparken, Damhusengen og Vigerslevparken (i alt ca. 8 km.) og kan muliggøre en badestrand i Valbyparken.

De forventede resultater ved gennemførelse af Harrestrup Å-projektet og HOFOR's takstfinansierede indsatser er følgende:

- Projektet vil medføre en gennemgribende fornyelse og et rekreativt løft af parkstrøget fra Krogebjergparken til Kalveboderne, der vil skabe en sammenhængende grøn og blå oplevelse for rigtig mange af byens borgere.
- Projektet har et stort potentiale for at tilføre byen nye kvaliteter i form af et naturlignende vandløb, øget biodiversitet, større tilgængelighed, synlighed, øget rekreativ anvendelse og øget livskvalitet.
- Projektet er medvirkende til at muliggøre en badestrand i Valbyparken.
- Harrestrup Å vil bidrage til sikring af området mod oversvømmelser i forbindelse med skybrud og der vil kunne ledes hverdagsregn til åen. Der kan etableres kontrollerede oversvømmelser med et bassinvolumen på samlet ca. 200.000 m³ i Krogebjergparken, på Damhusengen og i Vigerslevparken. Disse vil medføre, at vandløbet kan håndtere en 20-årsregn i forhold til som nu, en 10-årsregn. Skybrudsplanens målsætning om 100-årsregn vil kræve supplerende tiltag, herunder især nye underføringer ved krydsende veje (som kan finansieres via takstmidler).
- HOFOR's del af projektet vil opfylde målene for området fra Spildevandplan 2008 og statens vandplan.

De økonomiske konsekvenser

Københavns Kommunes del af projektet er foreløbigt budgetteret til 114 mio. kr. Denne landskabelige og rekreative indsats kan ikke takstfinansieres, men skal finansieres som et almindeligt kommunalt anlægsprojekt. Der er tidligere afsat 19 mio. kr. til projektet, heraf ca. 3 mio. kr. til udarbejdelse af helhedsplanen inkl. tilpasning af plan til skybrudssikringen af området. Til projektering og anlæggelse af helhedsplanen mangler der således 98 mio. kr.

Model 1

Det er muligt, at gennemføre helhedsplanen i perioden 2014-2018

Den heraf følgende økonomi fremgår af Tabel 1.

I model 1 færdiggøres alle etaperne 2-8 inden 2018. Den samlede pris herfor er 98 mio. kr.

Model 2

Det er dog muligt at sprede gennemførelse af helhedsplanen ud over en længere periode. I model 2 bliver etaperne 2, 3 og 4 færdiggjort inden 2018. Den samlede pris herfor er 48 mio. kr. (se tabel 2). Der vil således skulle findes finansiering af de resterende etaper i forbindelse med efterfølgende budgetforhandlinger – 50 mio. kr.

Det er vigtigt at understrege, at for at opnå målet om ”god økologisk tilstand” i statens vandplaner kræver en gennemførelse af hele helhedsplanen.

Tabel 1. Anlægsudgifter og afledte serviceudgifter, Model 1

1.000 kr. – 2014 p/l	2014	2015	2016	2017	*
<i>Anlæg:</i>					
- Forprojektering etape 2 og 3	3.000				3.000*
- Projektering og anlæg af etape 2 og 3		31.000			
- Projektering og anlæg af etape 4 og 5			26.000		
- Projektering og anlæg af etape 6, 7 og 8				38.000	
Anlægsudgifter i alt	3.000	31.000	26.000	38.000	3.000*
<i>Afledte serviceudgifter:</i>					
- Vedligehold og drift		2.000	4.000	8.000	
Afledte serviceudgifter i alt		2.000	4.000	8.000	

Note: *-markeringer betyder at bevillingen i 2014 ønskes givet som anlægsbevilling ved budgetårets start.

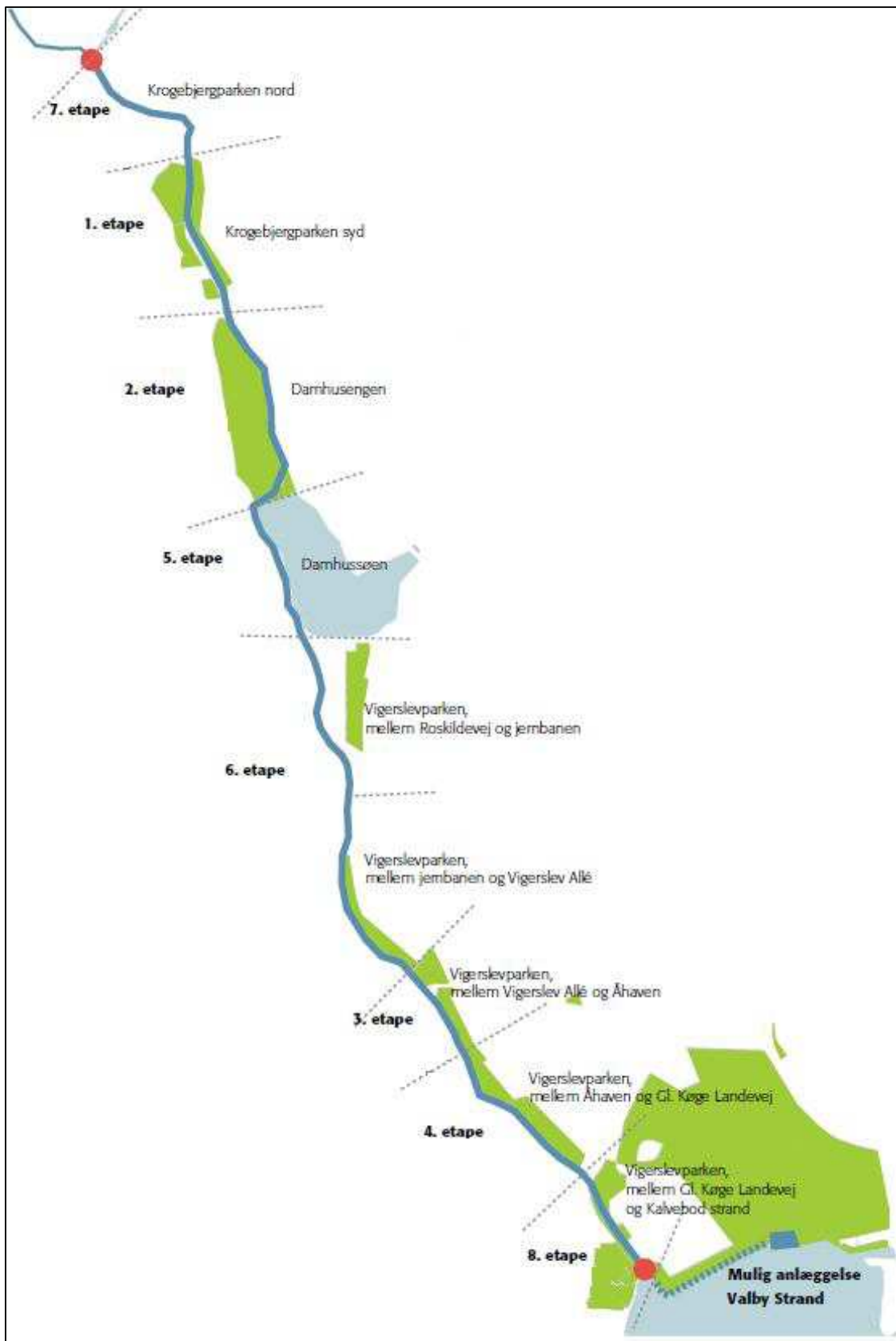
Tabel 2. Anlægsudgifter og afledte serviceudgifter, Model 2

1.000 kr. – 2014 p/l	2014	2015	2016	2017	*
<i>Anlæg:</i>					
- Forprojektering etape 2	2.000				2.000*

- Projektering og anlæg af etape 2		25.000			
- Projektering og anlæg af etape 3			8.000		
- Projektering og anlæg af etape 4				13.000	
- Projektering og anlæg af etape 5, 6, 7 og 8					
Anlægsudgifter i alt	2.000	25.000	8.000	13.000	2.000*
<i>Afledte serviceudgifter:</i>					
- Vedligehold og drift		2.000	3.000	4.000	
Afledte serviceudgifter i alt		2.000	3.000	4.000	

Note: *-markeringer betyder at bevillingen i 2014 ønskes givet som anlægsbevilling ved budgetårets start.

De afledte serviceudgifter er beregnet ud fra erfaringer fra andre anlægsprojekter. Beløbene er afhængige af anlægssummen for de enkelte etaper og stiger proportionelt med færdiggørelsen af etaperne. Tallet stiger derfor langsommere med model 2 men vil ende på det samme beløb, når hele projektet er færdigt.



Figur 1: Etaper Harrestrup Å

Beskæftigelseseffekt

De 98 mio. kr. har en beskæftigelseseffekt på 126 årsværk jf. beregninger fra Arbejderbevægelsens Erhvervsråd.

Tidsangivelse

Tabel 3. Tidsangivelse for anlægsprojekt, Alternativ 1

	Måned og år
Forprojektering afsluttet	2014-2017**
Udbud gennemført	2014-2017
Anlægsbevilling givet	2014-2017
Opførelse igangsat	2014-2017
Opførelse afsluttet	2015-2018
Facilitet ibrugtaget	2018

** Projektet anlægges i etaper – derfor angives tiden i intervaller.

Tabel 4. Tidsangivelse for anlægsprojekt, Alternativ 2

	Måned og år
Forprojektering afsluttet	2014-2017**
Udbud gennemført	2014-2017
Anlægsbevilling givet	2014-2017
Opførelse igangsat	2014-2020
Opførelse afsluttet	2015-2022
Facilitet ibrugtaget	2022

** Projektet anlægges i etaper – derfor angives tiden i intervaller.

Risikovurdering i anlægsprojekter

Risikoen vurderes som begrænset og omhandler primært risikoen for fordyrende elementer som eksempelvis behov for yderligere underføring ved veje med videre.

Tidligere afsatte midler

Der er tidligere afsat midler til Harrestrup Å i forbindelse med budgetaftalen for 2011, 2012 og 2013. Midlerne for 2011 og 2012 dækker udarbejdelse af helhedsplan samt projektering og igangsættelse af 1. etape (Krogebjergparken). Midlerne for 2013 dækker alene supplerende undersøgelser i forbindelse med skybrudsplanlægningen.

Midlerne, der søges fremadrettet, dækker projektering og anlæg af de resterende etaper fra Krogebjergparken i nord til Vigerslevparken i syd.

Disse midler suppleres med de kloaktekniske anlæg, som foretages af HOFOR og udgør ca. 350 mio. kroner.

Tabel 3. Afsatte midler på området i tidligere aftaler:

1.000 kr. (løbende p/l)	2011	2012	2013	2014	2015
Budgetaftale 2011:	3.000				
”KBH i Vækst”					
Budgetaftale 2012:		1.500	2.500	11.000	
Budgetaftale 2013:			250	750	
Afsatte midler i alt	3.000	1.500	2.750	11.750	
Heraf forbrugt	2.000	500	250		