

Bilag 1 – uddybende oplysninger til mødesag om Lille Vejleå projektet

Økonomi - uddybet

Vælger man at stramme udledningskravet for, at tilstanden i vandløbet opfylder statens krav betyder det en samlet udgift for de tre forsyninger på ca. 100 mio. kr. for øget bassinvolumen i regnvandsoplandene til Li. Vejleå.

Vælger man at regulere vandløbet for at opfylde statens krav til "god økologisk tilstand", klimatilpasse ådalen samt bibeholde det nuværende udledningskrav vil udgiften for de tre forsyninger udgøre i størrelsesordenen 12-15 mio. kr.

Den foreslåede løsning vil betyde en samlet mindre udgift for forsyningerne i størrelsesordenen 80-90 mio. kr. Den mindre udgift opnås ved, at der skal etableres mindre forsinkelsesvolumen på regnvandsudledningerne fra oplandet, idet vandløbet reguleres til at kunne håndtere vandmængderne. Det forventes, at prisen for reguleringsprojektet er i størrelsesordenen 12-15 mio. kr. Omkostninger i projektet afholdes primært af HTK Kloak, Ishøj Forsyning og KLAR forsyning. Det foreslås, at finansieringen af tiltagene fordeles mellem de tre forsyninger efter niveauet af mindre udgifter.

Det afklares i forbindelse med nogle af delprojekterne, om det vil være muligt at indhente ekstern finansiering. To delstrækninger forventes finansieret af statslige midler i regi af vandområdeplanen. Det kommunale bidrag vil primært ske i form af myndighedsopgaver, lodsejere dialog samt i begrænset omfang af mindre projekter, som overvejende forventes at kunne afholdes inden for eksisterende budget.

Reguleringsprojektet

Forslag til reguleringer på delstrækninger af Li. Vejleå er nærmere beskrevet i vedlagte robusthedsanalyse (se bilag 2 og bilag 3)

Tiltag udover regulering

Udover regulering af vandløbet kan det med et stigende havspejl på sigt vise sig nødvendigt med en nødpumpestation ved vandløbets udløb til Greve Marina. I første omgang undersøges hvor ofte en pumpe vil skulle køre og konsekvensen af ikke at etablere en pumpe afdækkes ved en cost-benefit analyse. Viser undersøgelsen at en pumpe er nødvendig afklares, størrelse, placering, styringsbeskrivelse og pumpen projekteres. Udgiften til en forundersøgelse forventes at være i størrelsesordenen 300.000 – 500.000 kr. og etablering af selve nødpumpestationen forventes at være i størrelsesordenen 10–15 mio. kroner.

Udover regulering af vandløbet vil for at modvirke stofbelastning fra regnvandsoplandene til Li. Vejleå skulle etableres rensning af regnvandet inden udledning. Dette kan opnås ved brug af bedst tilgængelig teknologi (BAT), f.eks. ved etablering af 250 m³ vådvolumen/red ha. Rensning til BAT krav forventes etableret over en 10 årig periode i regi af spildevandsplanerne og er ikke en del af nuværende projektøkonomi.

Fremadrettet udledningsret til Li. Vejleå

Efter gennemførelse af reguleringsprojektet sikres forsyningerne opstrøms Ishøj Sø den nuværende afledningsret på 2 l/s/brutto ha. Efter gennemførelse af reguleringsprojektet sikres forsyningerne fra Ishøj Sø og nedstrøms følgende afledningsret som svarer til eksisterende forhold:

Udløb nedstrøms Ishøj Sø (Scenarie 5)	Qmax l/s
Ishøj Sø	1450
U88	710
UIS3	430
UIS2	1070
U87	980
U86	1050
U85	460
UIS1	540
Usolvænget	8