



## Bestyrelsesmøde 9. juni 2020

28. maj 2020

### Pkt. 8. Anlægsprojekt Vandlinje på Renseanlæg Damhusåen

#### 1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender anlægsprojektet Vandlinje på Renseanlæg Damhusåen til udbud af rådgivervydelser i hele projektets løbetid med en projektsum på (fortroligt) Der vil blive fremlagt opdaterede anlægsudgifter til godkendelse ultimo 2020.

#### 2. Baggrund

Projektet er et delprojekt under Udbygningsplan 2025.

Projektets formål er at udvide den hydrauliske kapacitet af den biologiske vandbehandling på Renseanlæg Damhusåen, så det fremtidige behov for rensning kan dækkes frem til 2045. Den nuværende kapacitet på Renseanlæg Damhusåen er begrænset hydraulisk til et flow på 10.000 m<sup>3</sup>/h og skal opjusteres til et flow på 17.000 m<sup>3</sup>/h. Fra myndighedernes side rejses krav om en samlet reduktion af kvælstofudledningen fra Renseanlæg Damhusåen og Renseanlæg Lynetten på 200 tons/år gældende fra 2027.

I den forbindelse er det nødvendigt at konstruere fire nye efterklaringstanke som supplement til eksisterende tanke, ny mellem- og bypasspumpe, ombygning af Bio-P og et overfaldsbygværk.

Kapaciteten på mellempumpen på Renseanlæg Damhusåen er for nuværende på 10.000 m<sup>3</sup>/h. I stedet for at ombygge pumpestationen konstrueres der en ekstra mellempumpestation på 10.000 m<sup>3</sup>/h, som kan køre redundant. Dette giver den nødvendige øgede kapacitet samt øger driftssikkerheden.

Med i projektet er udskiftning af efterpumpestationen, da den nuværende pumpestation vurderes til at skulle udskiftes.

#### 3. Økonomi, herunder driftsudgifter og finansiering

Specifikation af rådgivning	Kr.
Rådgivning	(fortroligt)
BIOFOS intern løn	(fortroligt)
<b>Projektsum i alt</b>	<b>(fortroligt)</b>

Af interne medarbejdere er der fast tilknyttet en projektleder. Herudover tilknyttes løbende udbudskonsulent, arbejdsmiljøkoordinator, fire dedikerede driftsfolk, to miljøsagsbehand-

lere, projektledelse, administration, og dokumentationsmedarbejdere. Omkostningerne til BIOFOS intern løn dækker perioden frem til udbud af byggeleverancen, hvorimod omkostningen til rådgivning dækker hele projektets forløb

Da den kommende kontrakt under denne entreprise er af længerevarende karakter, som forventes at løbe frem til 2026, vil der ske en regulering af kontraktsummen efter Danmarks Statistik "Omkostningsindeks for anlæg". Dette beløb er *ikke* indeholdt i ovennævnte.

Projektet finansieres under den økonomiske ramme eller via lån i KommuneKredit eller som egenfinansiering.

Ved afslutning af projektet vil BIOFOS ansøge Forsyningssekretariatet om en § 11-tillæg, hvilket vil medføre en forhøjelse af den økonomiske ramme i afskrivningsperioden for projektet.