



Bestyrelsesmøde 4. december 2020

26. november 2020

Pkt. 10. Anlægsprojekt om pumpestationer på Renseanlæg Lynetten og Damhusåen samt udløbsledning på Renseanlæg Lynetten

1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender anlægsprojektet om pumpestationer på Renseanlæg Lynetten og Damhusåen samt udløbsledning på Renseanlæg Lynetten til udbud af rådgiverydelsen inden udbud af anlægsprojekt med en projektsum på (fortrolig) inkl. egen tid.

2. Baggrund

Projekt pumpestationer er et delprojekt under Udbygningsplan 2025.

Som en del af Udbygningsplan 2025 har BIOFOS to pumpestationer, der skal renoveres og opgraderes. Renovering og opgradering skal sikre, at pumpestationerne kan leve op til den fremtidige kapacitet, der kræves i Udbygningsplan 2025, samt at deres pumper, elektrisk- og mekanisk udstyr samt styring er fornyet.

De to pumpestationer det drejer sig om:

1. Udløbspumpestation (efterpumpestationen) på Renseanlæg Lynetten
2. Mellempumpestation på Renseanlæg Damhusåen

Anlæggelsen af den kommende Lynetteholm gør, at udløbsledningen på Renseanlæg Lynetten skal undersøges for den kommende jordbelastning samt tilstanden af udløbsledningen. Forslag til enten renovering eller etablering af ny ledning skal udarbejdes og i begge tilfælde skal udløbspunktet rykkes yderligere 550 meter ud i Øresund.

Udløbspumpestationens kapacitet afhænger af valgte løsning for udløbsledningen, hvorfor ovennævnte opgaver hænger proportionalt sammen.

Samtidig skal det vurderes om Renseanlæg Lynettens signal- og el-kabler på havbunden skal fjernes, og der skal etableres ny forsyning til 30 kV-transformatorstation

Som en del af opgaven afklares eventuelle synergier med andre ledningsejere på området, hvor Lynetteholmen skal etableres. HOFOR har en nødudløbsledning (U4), der evt. kan kobles sammen med BIOFOS' nye udløbsledninger, så HOFOR ikke skal anlægge en parallel ledning. Energinet.dk har et 132 kV-kabel liggende i samme trace som BIOFOS' 30 kV-kabel, og der er kontakt til Energinet for at afklare, om begge kabler kan håndteres af samme entreprenør.

Der indstilles, at bestyrelsen godkender finansiering af rådgiverassistance til koordinering med de øvrige myndigheder og forsyninger, myndighedsbehandling og teknisk rådgivning.

Rådgiverens slutprodukt skal være et præliminært dispositionsforslag, der indeholder oplysninger om tilstand af pumpestationerne og udløbsledning samt forslag til, hvordan projektet skal udføres inkl. myndighedsbehandling.

Dispositionsforslaget skal have en detaljeringsgrad, som gør det muligt at anvende det direkte til udbudsmaterialet, når ombygning og renovering efterfølgende udbydes.

Af interne medarbejdere er der fast tilknyttet en projektleder. Herudover tilknyttes løbende udbudskonsulent, arbejdsmiljøkoordinator, drifts- og procesmedarbejdere, folk, miljøsagsbehandler, projektledelse, administration og dokumentationsmedarbejdere.

3. Økonomi, herunder driftsudgifter og finansiering

Specifikation af rådgivning	Pumpestationer	Udløbsledning
	Kr.	Kr.
Rådgivning	(Fortrolig)	(Fortrolig)
BIOFOS intern løn	(Fortrolig)	(Fortrolig)
Projektsum i alt	(Fortrolig)	(Fortrolig)

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

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