



Bestyrelsesmøde 26. september 2022

19. september 2022

Pkt. 12. Ny mellempumpestation på Renseanlæg Damhusåen

1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender det planlagte anlægsprojekt om etablering af ny mellempumpestation på Renseanlæg Damhusåen med en projektsum på (fortroligt).

2. Baggrund

Bestyrelsen godkendte i september 2018 den overordnede udbygningsplan for BIOFOS. Planen angiver en retning for udbygning af BIOFOS' renseanlæg.

Planen indeholder fem hovedprojekter som er:

- Bundbeluftning på Renseanlæg Damhusåen og Renseanlæg Lynetten
- Termisk Hydrolyse på Renseanlæg Damhusåen
- Renovering af pumpestationer på Renseanlæg Damhusåen og Renseanlæg Lynetten
- Renovering af rådnetanke på Renseanlæg Damhusåen
- Vandlinjen på Renseanlæg Damhusåen

Projekt Vandlinjen på Renseanlæg Damhusåen består af to forskellige totalentrepriser:

- Totalentreprise "Vandlinjen", hvor der bygges nye efterklaringstanke, nyt fordelerbygværk, ingeniørgang og opdaterede bio-P tanke mv.
- Totalentreprise "Ny mellempumpestation"

Totalentreprise "Ny mellempumpestation"

På Renseanlæg Damhusåen skal der opføres en ekstra mellempumpestation for at kunne håndtere de fremtidige vandmængder. Der stilles fra myndighederne krav om, at Renseanlæg Damhusåen skal kunne maksimalt håndtere 17.000 m³/h i den biologiske del af anlægget, hvor den nuværende mellempumpe kan håndtere 10.000 m³/h.

4. Businesscase, konsekvens for drift og vedligeholdelse

Løsningen giver en negativ nutidsværdi over den estimerede levetid, idet projektet indgår i en nødvendighed fra de pålagte krav fra myndighederne.

I tilbuddet har entreprenøren garanteret maksimum driftsøkonomi på (fortroligt) i løbet af de første 15 år. Den nye mellempumpe bliver derudover også designet, så der er stor fokus på minimum vedligeholdelse.

Med baggrund i myndighedernes krav til håndtering af de fremtidige vandmængder er projektet en nødvendighed for at overholde udledningstilladelserne.

5. Økonomi

Specifikation af økonomi	Godkendt på bestyrelsesmøde juni 2021 Kr.	Godkendt på bestyrelsesmøde december 2021 Kr.	Til godkendelse på bestyrelsesmøde september 2022 Kr.
Rådgivning	(fortroligt)	Inkl.	Inkl.
Interne timer + adm. omk.	(fortroligt)	Inkl.	Inkl.
Totalentreprise	0	(fortroligt)	(fortroligt)
Rejektvandstank	0	(fortroligt)	0
SCADA, PLC m.m.	0	(fortroligt)	(fortroligt)
Uforudsete udgifter	0	(fortroligt)	(fortroligt)
Delprojektsum	(fortroligt)	(fortroligt)	(fortroligt)

Økonomien er baseret på allerede indkommende tilbud fra entreprenørerne. Der er ikke taget højde for indeksregulering i budgettet.

Den samlede projektøkonomi for projekt "Vandlinjen" blev til bestyrelsesmødet i december 2021 varslet til at være (fortroligt). I det budget var afsat (fortroligt) til den nye mellempumpestation. Efter udbudsfasen af den nye mellempumpestation kan det samlede budget for projekt Vandlinjen reduceres til (fortroligt).

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.

6. Tidsplan

Projektet opstartes ultimo september 2022 og forventes afsluttet ultimo 2024.

Milepæle

- Kontraktunderskrivelse, september 2022
- Færdiggørelse af detailprojekt, maj 2023
- Forventet projektafslutning, december 2024