



Bestyrelsesmøde 3. december 2021

25. november 2021

Pkt. 11. Totalentreprise "Vandlinjen" på Renseanlæg Damhusåen

1. Indstilling

Vandlinjen er en del af udbygningsplanen.

Det indstilles, at bestyrelsen giver direktionen bemyndigelse til at indgå kontrakt for totalentreprise Vandlinjen for udførelsesfasen, inkl. øvrige omkostninger i forbindelse med gennemførelsen af denne, på maksimalt (fortroligt).

2. Baggrund

Bestyrelsen godkendte i september 2018 den overordnede udbygningsplan for BIOFOS. Planen angiver en retning for udbygning af BIOFOS' renseanlæg, så de modsvarer følgende behov og krav fra oplandet:

- Behov for øget kapacitet som følge af befolkningstilvækst og erhvervsudvikling og deraf følgende øget belastning til anlæggene
- Konsekvenser for renseanlæggenes kapacitet i forhold til klimaændringer og planlagte tiltag i afløbssystemet, eks. separering og etablering af bassiner
- Myndighedsplaner og -krav

Planen indeholder fem hovedprojekter som er:

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

Projekt Vandlinjen 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 "Vandlinjen"

Der er modtaget to indledende tilbud på totalentreprisen for den del af vandlinjen, og der er gennemført forhandlinger med begge bydere. På baggrund af forhandlingsmøderne stod det klart, at de bydende havde brug for længere tid til at afgive et fornyet og skarpt tilbud. Det blev derfor besluttet at forlænge tilbudsfristen med den konsekvens, at tilbuddene først er BIOFOS i hænde efter bestyrelsesmødet i december.

Da tidsplanen for udførelse er stram, og udførelsen ligger på såkaldt kritisk vej for at nå den samlede udbygningsplan i 2027, indstilles det, at bestyrelsen giver bemyndigelse til direktionen til at indgå kontrakt for anlægsfasen og dermed også igangsætning af totalentreprisen.

Totalentreprise "Ny mellempumpestation"

På Renseanlæg Damhusåen skal der opføres en ekstra mellempumpestation for at kunne håndtere de fremtidige vandmængder. For denne entreprise vil der først blive fremsendt indstilling omkring godkendelse af budget i løbet af 2022. Der forventes bud på omkring (fortroligt).

Samlet set er dette i forlængelse af de allerede tildelte midler på (fortroligt) til rådgivning og interne timer for begge totalentrepriser, som blev godkendt på bestyrelsesmødet i juni 2020.

3. Økonomi, herunder driftsudgifter og finansiering

Nedenstående ramme er baseret på de indledende tilbud:

Specifikation af økonomi	Godkendt på bestyrelsesmøde i juni 2021 Kr.	Til godkendelse på bestyrelsesmøde december 2021 Kr.
Rådgivning	(Fortroligt)	(Fortroligt)
Interne timer	(Fortroligt)	(Fortroligt)
Totalentreprise	(Fortroligt)	(Fortroligt)
Rejektvandstank	(Fortroligt)	(Fortroligt)
SCADA, PLC m.m.	(Fortroligt)	(Fortroligt)
Uforudsete udgifter	(Fortroligt)	(Fortroligt)
Delprojektsum	(Fortroligt)	(Fortroligt)

I overslaget fra rådgiveren for udbygningsplan i 2018 var der i investeringsplanen, godkendt af bestyrelsen i december 2020, budgetteret med i alt (fortroligt) for begge totalentrepriser i Projekt vandlinjen.

Totalentreprisen "Vandlinjen" er desværre blevet meget dyrere end forventet bl.a. grundet ændring af placering på efterklaringstankene, ændringer af rørføringer og ingeniørgang, da der ikke kan bygges på den oprindelige plads, grundet ledninger i jorden. Endvidere er der opdaget store fejlvurderinger i overslagsbeløbene i den oprindelige udbygningsplan for 2018 på projekt "Vandlinjen", hvilket gør, at Projekt "Vandlinjen" forventes at blive på (fortroligt), jf. investeringsplanen 2022-2027.

Da den kommende kontrakt under denne entreprise er af længerevarende karakter, som forventes at løbe frem til 2024, vil der ske en regulering af kontraktsummen efter Danmarks Statistik "Omkostningsindeks for anlæg". Dette beløb er *ikke* indeholdt i ovennævnte.

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.