



## Bestyrelsesmøde 7. december 2018

29. november 2018

### Pkt. 11. Udvidelse af forafvanderkapacitet på Renseanlæg Lynetten (S1)

#### 1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender, at projektet "Udvidelse af forafvanderkapacitet" igangsættes med en projektsum på (fortroligt) kr.

#### 2. Baggrund

Det eksisterende system til forafvanding på Renseanlæg Lynetten består af tre dekantercentrifuger til afvanding af slam fra den biologiske rensning før tilledning til rådnetankene. Rejektvand fra afvandingen ledes til luftningstankene.

En for lav forafvanderkapacitet medfører en ophobning af slam i luftningstankene og risiko for overskridelse af udledningskravene. Udvidelse af forafvanderkapaciteten vil give mulighed for bedre at håndtere svingninger og ophobet slam som følge af fx ovnstop samt drift, når en forafvander er ude til service.

Forafvanderkapaciteten udvides med øget belastning på eksisterende forafvander og installation af en ekstra forafvander.

Forafvandingskapacitet er identificeret som et flaskehalsproblem (S1) i udbygningsplanen, som bestyrelsen blev orienteret om på bestyrelsesmødet 7. september, pkt.8.

Anlægsarbejdet omfatter i hovedtræk:

- Installation af en ekstra dekantercentrifuge til forafvanding
- Installation af tilhørende transportsystem for slam samt polymerdosering
- Integration i det eksisterende system til forafvanding
- Tilpasning af bygningskonstruktioner til ekstra forafvander

I projektet vurderes, om BIOFOS' mobile afvander kan anvendes og indgå i en fast installation. Udgift til dekantercentrifuge er derfor medtaget i projektbudgettet som et overslag, der efterfølgende kan blive behov for at justere.

Projektering starter i december 2018, og anlægsarbejderne forventes med udgangspunkt i anvendelse af BIOFOS' mobile afvander påbegyndt i maj 2019, hvorefter udvidelsen af forafvanderkapaciteten forventes at være klar til drift i september 2019.

### 3. Økonomi, herunder driftsudgifter og finansiering

De budgetterede omkostninger til projektet fordeler sig som vist i nedenstående tabel:

Budget for "Udvidelse af forafvanderkapacitet – RL"	Kr.
Anlæg:	
- Entrepriser	(fortroligt)
- Div. omkostninger	(fortroligt)
- Løn og administration	(fortroligt)
- Uforudsete udgifter	(fortroligt)
<b>Projektsum i alt</b>	(fortroligt)

Projektet finansieres via taksten under de økonomiske rammer for BIOFOS Lynettefællesskabet A/S.