



Bestyrelsesmøde 10. juni 2022

2. juni 2022

Pkt. 11 Etablering af gasvaskere og måleudstyr på Renseanlæg Damhusåen

1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender anlægsprojektet om etablering af gasvaskere og måleudstyr til fire rådnetanke på Renseanlæg Damhusåen med en projektsum på (fortroligt) kr.

2. Baggrund

Udbygningsplanens projekt "Termisk Hydrolyse, Renseanlæg Damhusåen" medfører en øget gasproduktion i rådnetankene, hvilket forårsages af mere reaktivt slam, der kan give stormgæring og øget skumdannelse. Der skal derfor etableres gasvaskere for at sikre, at skummet ikke kommer ind i gassystemet.

Projektet blev igangsat som et anlægsprojekt under den økonomiske ramme for Lynettefællesskabet A/S med et samlet budget på (fortroligt) kr. Udbud af opgaven har dog vist sig at den økonomiske ramme for projektet ikke kan holdes under (fortroligt) kr., hvorfor det indstilles at bestyrelsen godkender projektet.

3. Undersøgte løsninger

- Ingen ændring
- Gasvaskere

Risikoen for at slamskum vil komme ind i gassystemet og medføre tilstopning og ødelægge måleudstyr, med både øgede vedligeholdelsesomkostninger og udskiftning af målere til følge, er meget høj. Derfor er det BIOFOS' vurdering at løsning "Ingen ændring" ikke er acceptabel.

4. Business Case, konsekvens for drift og vedligeholdelse

Gasvaskerne vil medføre minimale øgede drifts- og vedligeholdelsesomkostninger. De vil primært medføre et øget forbrug af rensed spildevand, der er nødvendigt for at vaske gassen. Dette er tænkt ind i projekt "Termisk Hydrolyse, Renseanlæg Damhusåen", der skal forsyne gasvaskerne.

5. Økonomi og finansiering

Budget for etablering af gasvaskere og måleudstyr til fire rådnetanke på Renseanlæg Damhusåen	Kr.
Kontrakt, rådgiver	(fortroligt)
Kontrakt, entrepriser/leverancer	(fortroligt)
Omkostninger (løn, administration m.m.)	(fortroligt)
Bygherreleverancer	(fortroligt)
Tillægsarbejder (mindre arbejder, der ikke er projekteret og detailbudgetteret)	(fortroligt)
Uforudsete udgifter	(fortroligt)
Projektsum i alt	(fortroligt)

Projektet finansieres under udbygningsplanen som § 11.

6. Tidsplan

Aflieferingsforretning, december 2022.