



Bestyrelsesmøde 6. december 2019

28. november 2019

Pkt. 11. Bundbeluftning på Renseanlæg Lynetten og Damhusåen

1. Indstilling

Det indstilles, at anlægsprojektet vedr. bundbeluftning på Renseanlæg Lynetten og Damhusåen godkendes til udbud og udførelse med en projektsum på (fortroligt).

2. Baggrund

Projektet er et delprojekt under Udbygningsplan 2025.

Projektets formål er at udvide beluftningskapaciteten i den biologisk rensning på Lynetten (RL) og Damhusåen (RD). I den forbindelse er det nødvendigt at ombygge anlæggene fra overfladebeluftning til bundbeluftning, så beluftningsbehov i procestankene kan dækkes frem til cirka år 2045.

En direkte årsag til beslutningen om bundbeluftning er, at der fra myndighedernes side rejses krav om en samlet reduktion af kvælstofudledningen på 200 tons/år fra RL og RD gældende fra 2027. I dag er dette ikke muligt at opfylde, da de nuværende beluftningsanlæg er meget tæt på deres maksimale kapacitet.

Bundbeluftning har en række yderligere fordele inden for renskvalitet, arbejdsmiljø mv. Disse fordele kan dog være svære at kvantificere.

3. Økonomi, herunder driftsudgifter og finansiering

Specifikation af anlægsbudget for fase 3 og 4	Kr.
Leverancer	(fortroligt)
Rådgivning	(fortroligt)
BIOFOS internt	(fortroligt)
Reserver	(fortroligt)
Projektsum i alt	(fortroligt)

Da den kommende kontrakt under denne entreprise er af længerevarende karakter, som forventes at løbe frem til 2026, vil der ske en regulering af kontraktsummen efter Danmarks Statistik "Omkostningsindeks for anlæg". Dette beløb er *ikke* indeholdt i ovennævnte.

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

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