



Bestyrelsesmøde den 13. september 2024

5. september 2024

Pkt. 14. Belysning på Renseanlæg Lynetten, Avedøre og Damhusåen

1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender udførelsen af anlægsprojektet om belysning på Renseanlæg Lynetten, Avedøre og Damhusåen med en samlet projektsum på i alt (fortroligt).

2. Baggrund

Det har vist sig vanskeligt løbende at få vedligeholdt de nuværende lysinstallationerne på vores tre renseanlæg, derudover kan ny teknologi give væsentlige besparelser på el-forbruget.

Standard for belysning er udarbejdet og vil fremover blive brugt i forbindelse med belysning herunder i dette projekt.

3. Undersøgte løsninger

Et eksternt firma har udarbejdet et screeningsforslag pr. anlæg. Som udgangspunkt vil der ligge en årlig besparelse på omkring (fortroligt), når projektet er gennemført.

De nuværende T8-armaturer er ikke tidssvarende, og de vil derfor blive udskiftet til tidssvarende nye LED-armaturer. Dette gælder både for inden- og udendørsbelysning, herunder flugtvejsarmaturer.

4. Business Case, konsekvens for drift og vedligeholdelse

Projektet vil sikre en konstant og sikker belysning, herunder bedre arbejdsvilkår for vores medarbejdere på anlægget.

Den eksterne rapport har angivet en tilbagebetalingstid på omkring 4 år efter implementeringen.

5. Økonomi og finansiering

Af nedenstående tabel er samlet projektøkonomi for hele anlægsprojektet.

Specifikation af økonomi	I alt Kr.
Kontrakt, rådgiver	(fortroligt)
Kontrakt, entrepriser/leverancer	(fortroligt)
Omkostninger (løn, administration m.m.)	(fortroligt)
Uforudsete udgifter	(fortroligt)
Projektsum i alt	(fortroligt)

Udgifterne forventes at fordele sig med (fortroligt) til Renseanlæg Lynetten og Damhusåen og (fortroligt) til Renseanlæg Avedøre.

Økonomien er baseret på allerede indgået rådgiveraftale samt indkommet entreprisetilbud. Entreprisekontrakten er en rammeaftale, så der kan forekomme en budgetforøgelse i enten 2026 eller 2027.

6. Tidsplan

Anlægsprojektet forventes afsluttet inden udgangen af 2027.