



## Bestyrelsesmøde den 1. december 2023

23. november 2023

### Pkt. 8. Analyse af udløbsledning U1

#### 1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen tager orienteringen til efterretning.

#### 2. Baggrund

I forbindelse med etablering af Lynetteholm, Metro og Østlig Ringvej kan det konstateres, at alle tre har grænseflader til Renseanlæg Lynettens udløbsledning U1, som er anlæggets eneste udløbsledning og er derfor afgørende for driften af Renseanlæg Lynetten. Udløbsledningen U1 er indledningsvis behandlet i det politiske forståelsespapir fra 2021, og som resultat af dette papir er der allerede indgået aftaler om forstærkning af ledningen, hvor den krydser perimeteren til Lynetteholm.

Ved anlæggelsen af Lynetteholm, Metro og Østlig Ringvej skal det yderligere undersøges, hvordan BIOFOS bedst håndterer udløbsledningen U1 fra Renseanlæg Lynetten inden for perimeteren og til Øresund, både under byggefasen og fremadrettet, når de tre omtalte anlæg er i drift. Formålet med analysen er at skabe grundlag for en beslutning om håndtering af Renseanlæg Lynettens udløb i forbindelse med de udfordringer etablering af Lynetteholm, metroen og Østlig Ringvej giver.

Det skal bl.a. undersøges, om det er muligt at omlægge den eksisterende ledning, at forstærke den eksisterende ledning, eller om det er mere hensigtsmæssigt at lægge en ny ledning. Det skal bl.a. vurderes i forhold til realiserbarhed, driftssikkerhed, fremtidigt vedligehold, juridiske forhold, fx i forhold til bebyggelse over og omkring ledningen, samt økonomi.

Analysen vil som nævnt omfatte en helt ny udløbsledning som erstatning for den eksisterende U1. Umiddelbart vurderes det, at selvom Renseanlæg Lynetten skal flytte, skal der fortsat være mulighed for at lede vand væk fra arealet i nødstilfælde, fordi en fremtidig pumpestation kan fejle og/eller et fremtidigt transmissionssystem videre væk fra Refshaleøen også kan fejle. Af den årsag er der fortsat brug for udledning fra Refshaleøen, også hvis Renseanlæg Lynetten skal flytte, og derfor bør behovet for en ny udløbsledning ses i sammenhæng med en mulig, fremtidig "nødoverløb".

Grunden til, at analysen igangsættes nu, er, at der er en tidsmæssig sårbarhed i forhold til etableringen af Lynetteholm, Metro og Østlig Ringvej. BIOFOS vurderer derfor, at det er nødvendigt allerede nu at undersøge mulighederne for udløbsledning U1, da det tidsmæssigt kan være en udfordring at have en driftssikker udløbsledning, inden de øvrige projekter forventes at påvirke ledningen.

Analysen udarbejdes, så der foreligger en anbefaling for løsning for U1 inden sommeren 2024. Det forventes at analysen kan gennemføres indenfor et budget på (fortroligt).