



## Bestyrelsesmøde 3. december 2021

25. november 2021

### Pkt. 10. Omlægning af 30 kV-søkabel til Renseanlæg Lynetten

#### 1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender anlægsprojektet om omlægning af 30 kV-søkabel til Renseanlæg Lynetten med en projektsum på (fortroligt).

#### 2. Baggrund

Som følge af anlæggelsen af Lynetteholmen skal der i løbet af 2021-22 etableres en perimeter omkring den kommende Lynetteholm. Renseanlæg Lynetten forsynes i dag af to 30 kV-kabler fra Amagerværket, så BIOFOS er sikret strøm, også ved overgravning af det ene kabel. Det ene af 30 kV-kablerne er et søkabel, som BIOFOS ejer. Dette kabel ligger til hinder for etablering af perimeteren omkring Lynetteholmen. Som følge af anlægsloven om etablering af Lynetteholmen, pålægges det ledningsejerne selv at afholde omkostninger i forbindelse med nødvendig omlægning af egne ledninger.

Følgende muligheder har været undersøgt:

Vurderingsområde	Bemærkning
Gør intet	Kablet bliver beskadiget af som følge af anlægsarbejder på Lynetteholmen. Kan medføre længerevarende driftsstop af Renseanlæg Lynetten, hvis den eksisterende landforbindelse bliver beskadiget i perioden, mens søkablet er under reparation. Risikoen er lille, men konsekvensen er katastrofal.
Nyt søkabel	Uændret eller delvist forbedret forsyningsikkerhed, samt mulighed for service-/vedligehold af forsyningen uden afbrydelser. Minimerer evt. udfordringer med levetid på det eksisterende kabel.
Forstærkning af det eksisterende søkabel	I forhold til kablets levetid vurderes en forstærkning af kablet ikke til at være en holdbar løsning og har for mange risici. Søkablets gennemsnitlige levetid er næsten opbrugt, og kablet har været repareret af flere omgange. Kablet kan blive beskadiget ved de mindste påvirkninger, hvorfor det vurderes, at det ikke vil være muligt at forstærke/beskytte kablet.
Nødstrømanlæg	Et nødstrømsanlæg, som vil skulle kunne erstatte 30 kV-forsyningen. Et anlæg i en sådan størrelse vil være urealistisk, både i investering og drift.

Ud fra ovenstående indstilles der til etablering af et nyt 30 kV-søkabel. Det nye tracé fra Amalgerværket vil være på tværs af Margretheholm Havn og langs med Refshalevej frem til indkørslen til Renseanlæg Lynetten.

### 3. Økonomi, herunder driftsudgifter og finansiering

Dette projekt er ikke en del af den politiske forståelse om Lynetteholm, indgået mellem BIOFOS 15 ejerkommuner og Transportministeriet.

De budgetterede omkostninger til projektet fordeler sig som vist i nedenstående tabel. Økonomien er baseret på allerede indkommende tilbud fra entreprenørerne. Tilbuddene blev evalueret ud fra risikohåndtering, metode, udstyr, reference, pris og tidsplan. Tilbud blev modtaget den 11. november 2021.

Specifikation af udgifter	Kr.
Anlægsarbejde nyt 30 kV-søkabel	(Fortroligt)
Fjernelse af gammel 30 kV-søkabel	(Fortroligt)
Rådgiver	(Fortroligt)
BIOFOS løn og administration	(Fortroligt)
Uforudsete udgifter	(Fortroligt)
<b>Projektsum i alt</b>	<b>(Fortroligt)</b>

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

### 4. Tidsplan

Projektet forventes afsluttet juni 2022, så søkablet er omlagt inden By & Havn igangsætter etableringen af perimeteren for den kommende Lynetteholm.