



## Bestyrelsesmøde 5. april 2024

22. marts 2024

### Pkt. 13. Nyt posefilter på Renseanlæg Lynetten

#### 1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender en nødvendig opskrivning af den eksisterende bevilling for etablering af et nyt posefilter til røggasanlægget på Renseanlæg Lynetten til en samlet forventet projektsum på (fortroligt).

#### 2. Baggrund

Projektet er igangsat som følge af store problemer med et af slamforbrændingens røggasrensesystemer. Anlægget består hovedsageligt af et posefilteranlæg inklusiv diverse hjælpeudstyr, og systemet er vitalt for at overholde af de lovpligtige emissionsgrænseværdier, der er gældende for slamafbrændingen.

De store problemer, som vi har set, har betydet en ustabil drift og et behov for vedligeholdelse, som er højere, end hvad der er forventeligt for sådan et anlæg. De senere år har vi desuden konstateret større korrosionsskader, og vi vurderer, at risikoen for større og længerevarende havarier vil øges i takt med, at anlægget ældes.

Da vi ikke ønsker en lignende situation med et nyt anlæg, blev der under forprojektet kigget på flere forskellige løsninger og renseprocesser.

I den nuværende proces er det nødvendigt at indsprøjte procesvand for at få en korrekt renseproces, men netop denne opfugtning har vist sig at være en af hovedårsagerne til de mange problemer.

Ved den nye proces kan man helt undgå opfugtning, da processen er tør, og anlægget opererer desuden ved en langt højere temperatur, hvor risikoen for opblokkinger og korrosion er langt mindre.

Den nye proces vil betyde en væsentlig reduktion i nødvendige filterskift, som på det nuværende anlæg skal gøres en gang om året. Desuden vil der ikke være det samme behov for at udskifte og reparere korrosionsbeskadiget udstyr, og der forventes en mere stabil drift.

På bestyrelsesmødet den 9. juni 2023, som punkt 12 på dagsordenen, blev der derfor på baggrund af et rådgiverbudget godkendt en bevilling på (fortroligt) til udskiftning af det nødvendige udstyr.

### 3. Konsekvens af udbudsrunder

Efterfølgende har vi udbudt røggasrensaneanlægget af to omgange, da første udbudsrunde ikke resulterede i egnede tilbud. Vi kunne konstatere, at de modtagne tilbudspriser ikke overholdte budgettallene. Vi valgte derfor i forbindelse med genudbuddet at varetage flere af delleverancerne selv for at reducere usikkerheden for tilbudsgiverne i håb om at opnå egnede tilbud og priser, der lå inden for budgettet.

Vi har modtaget to tilbud, som er ved at blive teknisk og juridisk evalueret. Vi forventer, at vi lige efter påske har en vurdering og kan tildele en vinder af udbuddet. Udbuddet har desværre imod vores forventninger ikke muliggjort en projektgennemførelse inden for den eksisterende bevillings økonomiske ramme, da bl.a. omkostningerne til hovedentreprisen for røggasrensaneanlægget er ca. 30 % højere end budgetsat. Dette på trods af at flere leverancer nu er fjernet fra hovedentreprisepudbuddet, så de håndteres som separate selvstændige fagentrepriser.

En stor del af forklaring på den samlede afvigelse i budgettet stammer af den overnævnte fordyrelse i hovedentreprisen. Den reelle markedspris har vist sig at være betydelig højere, end de estimerer vores rådgiver havde udarbejdet på baggrund af deres erfaringer fra tidligere lignende projekter, også selvom rådgiver havde tillagt ekstraordinær prisudvikling som følge af verdenssituationen.

Den større prisudvikling vurderes at være et udtryk for, at tilbudsgiverne dækker sig ind med ekstra sikkerhed for at imødekomme stigende risiko i marked, herunder øgede leveringstider på materialer og yderligere pristigninger i deres underleverancer.

Ud over prisudviklingen ses projektfordyrelsen også ved ændringer i leveringsomfanget. Dels da flere leverancer er nødsaget til at blive håndteret som selvstændige fagentrepriser, hvor omkostninger til rådgivning, detailprojektering, udarbejdelse af tekniske beskrivelser samt tilsyn og koordinering er større, når der er flere fagentrepriser, og dels da det har været nødvendigt at udvide leveringsomfanget i projektet. Vores ønske om at genanvende det eksisterende siloanlæg for restproduktet viste sig ikke at være muligt, da tilbudsgiverne ved det første udbud ikke var interesseret i at ombygge en silo af ældre dato. Det har derfor vist sig nødvendigt at skulle udskifte siloanlægget helt.

Endelig er projektperioden forlænget, da der har været behov for at finde en ny bygherrerådgiver samt at skulle genudbyde posefilteret. Men projektperioden er også blevet forlænget som følge af genudbuddets nye tidsplan, der skulle indpasses med revisionsstopet på anlægget. Sammenholdt med de ekstra omkostninger, der er ved at håndtere flere fagentrepriser, medfører dette over en fordobling af de nødvendige omkostninger til rådgivning og de interne omkostninger.

### 4. Økonomi og finansiering

Budget for nyt posefilter på Renseanlæg Lynetten	t.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
<b>Projektsum i alt</b>	<b>Fortroligt</b>

Økonomien er baseret på tilbud og rådgiverbudgetter. Der er ikke taget højde for indeksregulering i budgettet.

#### **5. Tidsplan**

Projektet er opstartet og forventes afsluttet i 2. kvartal 2026.