



Bestyrelsesmøde 9. juni 2023

1. juni 2023

Pkt. 12. Nyt posefilter på Renseanlæg Lynetten

1. Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen godkender det planlagte anlægsprojektet om etablering af et nyt posefilteranlæg på Renseanlæg Lynetten med en samlet projektsum på (fortroligt) kr.

2. Baggrund

Renseanlæg Lynetten har i en lang årrække oplevet store problemer med slamforbrændingens posefilter. Anlægget er en af hovedkomponenterne i slamforbrændingens røggassystem og er vital for, at Renseanlæg Lynetten kan overholde emissionsgrænseværdier i røggassen. De seneste år har problemerne været tiltagende, og der har været et øget behov for vedligeholdelse og reparation. Problemerne har medført øgede omkostninger til vedligeholdelse og medført en ustabil driftsform.

For at opnå en stabil drift af røggasrensningen, samt sikre lavere vedligeholdelsesomkostninger indstilles der til en udskiftning af det eksisterende posefilteranlæg.

3. Undersøgte løsninger

Der er undersøgt følgende fire muligheder i den indledende projektfase:

1. Ingen ændringer
2. Mindre konstruktionsændringer
3. Større konstruktionsændringer
4. Nyt posefilter, herunder egnetheden af de forskellige procestyper

Undersøgelser har vist at et nyt posefilter, hvor der anvendes en tør proces med bikarbonat som absorbent, er den mest driftssikre løsning til Renseanlæg Lynettens slamforbrænding.

4. Business Case, konsekvens for drift og vedligeholdelse

Med den valgte proces forventes der en reduktion i vedligeholdelsesomkostningerne, idet der ikke vil være de samme problemer med opblokkinger og driftsstop, som der er i dag. Driftsomkostningerne forventes at stige i forhold til de nuværende, idet forbrug- og bortskaffelsesomkostninger er større ved et bikarbonatanlæg.

Vurderet over en årrække på 20 år forventes omkostningerne udlignet, idet der ses langt større problemer med en proces svarende til den Renseanlæg Lynetten har i dag frem for en proces, hvor der anvendes bikarbonat.

Med den valgte løsning og røggasrensning, forventes det at give Renseanlæg Lynetten et mere robust og stabilt forbrændingsanlæg, med færre udfald og driftsproblemer.

5. Økonomi og finansiering

Budget for Nyt posefilter på Renseanlæg Lynetten	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)
Projektsum i alt	(fortroligt)

Økonomien er baseret på rådgiverbudgetter, idet vi ikke som normal procedure har fået tilbud hjem, grundet vi har været nødt til at forlænge udbudsfristen til ultimo juni. Vi har dog behov for at kunne indgå kontrakt efter udbuddet, så nedenstående milepæle kan nås. Der er ikke taget højde for indeksregulering i budgettet.

6. Tidsplan

Projektet opstartes juni 2023 og forventes afsluttet i 2. kvartal 2025.

Milepæle

- Kontraktunderskrivelse for posefilter leverandør, August 2023
- Nedrivning af eksisterende anlæg og reetableringer, 2. kvartal 2023
- Idriftsætning af posefilter, primo 2025
- Forventet projektafslutning, juni 2025