

Beslutsunderlag

Utfärdat 2023-09-07

Handläggare

Patrik Karlsson

Diarienummer 0370/23

Telefon: 031-61 87 74

E-post: patrik.karlsson@renova.se

Reinvestering Slaggläckare P5

Förslag till beslut

Styrelsen föreslås att fatta beslut om att reinvestera i nya Slaggläckare för panna 5. Bytet kommer ske under sommarrevisionen 2024 och gäller Renova AB.

Beskrivning av ärendet

Inledning

Panna 5 har idag 2 slaggläckare som är placerade vid slaggutmatningen efter rostern på bottenplan under pannan. Dessa slaggläckare är nu tekniskt uttjänta. Slaggläckarna används för att mata ut slaggen från det utbrända avfallet vidare till slaggbandet som leder till slaggbunkern.

Förväntat resultat är en säkrare drift samt att de nya slaggläckarna har en ny design som är mer anpassade för en bättre arbetsmiljö.

Detta projekt tillgodoser behoven av att Panna 5 kan vara brukbar hela sin beräknade livslängd till minst år 2035

Genom byte av slaggläckare kommer vi i framtiden ha möjlighet till en mer störningsfri drift.

Projektet genomförs under 2024. Driftsättning vid revisionstopp av Panna 5 sommaren 2024.



Befintliga slaggsläckare.



Befintligt betongfundament



Kopia av ny slaggläckare.

Bakgrund

Slaggläckarna på Panna 5 är tidigare utbytta 2007 och är av samma typ som ursprungligen installerades 1995. Dessa slaggläckare är väl utnyttjade och ej längre möjliga att underhålla och är ej längre anpassade till det avfall som i dagsläget förbränns. Kraven på arbetsmiljö har förändrats avsevärt sedan dessa installerades. I dagsläget är det ej möjligt att tömma och rensa slaggsäckaren på ett säkert sätt på grund av att ett spjäll ej är möjligt att installera i befintligt utförande. De nya slaggläckarna är anpassade till dagens krav gällande driftsituation och arbetsmiljökrav samt att den beräknade livslängden är längre och därmed lägre underhållskostnader. Vid analys av livslängd konstaterades även att slaggläckarnas betongfundament är i så dåligt skick att de måste åtgärdas.

Åtgärd

Befintliga slaggläckare byts ut till en ny moderniserad typ. Befintliga betongfundament tages bort och ersättes med en ny stålkonstruktion. Denna stålkonstruktion kommer att bli ca 500 mm lägre än nuvarande för att kunna sänka slaggläckaren och skapa ett utrymme för att fälla in ett spjäll vilket ökar säkerheten vid tömning och rensning av slaggläckaren under normal drift vilket i sin tur ökar tillgängligheten. Vid denna ändring krävs att slaggbandet lutning ändras från ca 12 grader till 16 grader vilket ej kommer att påverka funktionen.

Ekonomi

Investeringsbudget

Den totala investeringsbudgeten är 11 miljoner kronor och belastar Renova AB 100 %.

Beräknade kostnader	
Slaggläckare 2st	6 300 000
Stålkonstruktion	800 000
Betongarbeten	400 000
Ställningsbygge	200 000
Skrotning och rivnings kostnader	600 000
Konsultkostnader	400 000
Montagekostnader	1 400 000
El och styr	300 000
Oförutsett	600 000
Total beräknad kostnad	11 000 000

Bedömning ur ekologisk dimension

Bolaget har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

Bedömning ur social dimension

Bolaget har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

Samverkan

Krävs inte.

Bolagets bedömning

Reinvesteringen är nödvändig för att säkerställa att driftstörningar med långa driftsbortfall.

Beslut av principiell beskaffenhet

Frågan är inte av sådan principiell beskaffenhet eller annars av större vikt att frågan ska hemställas till beslut i ägarkommunernas Kommunfullmäktige för ställningstagande.

Bolagets bedömning

Medel har tagits upp i investeringsbudgeten för 2024 och man beräknar att hålla den inom den tidsramen som har angivits i driftsplan.