

Resumé

Der ansøges om frigivelse af de af anlægsprogrammet for 2021 godkendte anlægsmidler til vedligeholdelse af anlægsdele på Energianlægget.

Midlerne ønskes i første omgang finansieret ved en byggekredit, der efter endt vedligeholdelsesperiode konverteres til et fastforrentet lån med en hovedstol på 7,5 mio. kr. og en løbetid på 15 år. Der er den 25. januar 2021 modtaget et lånetilbud fra Kommunekredit, der indikerer et renteniveau på 0,0 % p.a. på en byggekredit og en rente på -0,02 % p.a. for et fastforrentet lån. Den endelige rente fastsættes dog først på tidspunktet for optagelse af hhv. byggekreditten og det fastforrentede lån.

Sagsfremstilling

For at fastholde en stabil, sikker og miljømæssig god drift af AVV's Energianlæg er det nødvendigt at foretage visse investeringer i udskiftninger og vedligehold af forskellige anlægsdele.

Med baggrund i Regeringens *Klimaplan for en grøn affaldssektor og cirkulær økonomi* og den deraf afledte kapacitetstilpasningsplan er det kun de absolut nødvendige vedligeholdelsesopgaver, som prioriteres i 2021. Øvrige vedligeholdelsesopgaver og tekniske forbedringer udsættes, til der foreligger en endelig afgørelse om Energianlægges fremtid.

På anlægsprogrammet for 2021, godkendt på bestyrelsesmødet den 23. juni 2020, er der afsat 10 mio. kr. til renovering af ovnlinjer. Der ansøges her om frigivelse af i alt 7,5 mio. kr. til nedenstående vedligeholdelses- og undersøgelsesopgaver:

Vedligeholdelsesopgaver, som ønskes udført i 2021, omfatter flere mindre opgaver og herunder et par forundersøgelser, som skal danne grundlag for omfanget af vedligeholdelsesopgaver i 2022.

Forundersøgelser

På turbinen skal der udføres en LTA (LifeTimeAssesment) for at sikre det rette grundlag til at vurdere omfanget af hovedeftersyn (major overhaul) i 2022. Ved at udføre LTA sikrer vi, at vi har de rette reservedele til opgaven, og at hovedeftersynet kan udføres optimalt efter en stram tidsplan.

Der skal udføres en CFD-måling (måling af gasstrømningerne og temperaturforhold i ovnen) som grundlag for på sigt at kunne beregne EBK-temperaturen (temperaturen i efterforbrændingszonen). I dag har vi dispensation til at måle temperaturen rent fysisk, men det er ikke en korrekt metode og ikke en fordel for Energianlægget, idet det ofte forårsager løbende underskridelser af EBK-temperaturen (skal holdes på minimum 850 C°). Disse underskridelser medfører et øget forbrug af støttebrændsel for at opretholde minimumstemperaturen.

Vedligeholdelsesopgaver

Mange anlægsdele er sliddele, som løbende skal vedligeholdes eller udskiftes for at sikre en god og stabil drift af anlægget. I 2021 planlægger vi særlig fokus på nedenstående anlægsdele:

- Reguleringsventiler
- Fjernvarmepumper
- Indfyringstragt til Ovn 3
- Fyrrumsloft i Ovn 2
- Smøreoliekøler
- Frekvensomformer
- Elevator
- Ventilationsanlæg
- Filterposer i røgrensningsanlægget
- Hedeflade i krematorieovn

De ovennævnte undersøgelser og vedligeholdelsesopgaver ønskes i første omgang finansieret ved en byggekredit, der efter endt vedligeholdelse konverteres til et fastforrentet lån med en hovedstol på 7,5 mio. kr. og en løbetid på 15 år. Der er den 25. januar 2021 modtaget et lånetilbud fra Kommunekredit, der indikerer et renteniveau på 0,0 % p.a. på en byggekredit og en rente på -0,02 % p.a. for et fastforrentet lån. Den endelige rente fastsættes dog først på tidspunktet for optagelse af hhv. byggekrediten og det fastforrentede lån.

Lovgrundlag

Ikke relevant.

Økonomiske konsekvenser

På anlægsprogrammet for 2020-2025 er der for 2021 afsat 10 mio. kr. til renovering af ovnlinjer. Der ansøges her om frigivelse af i alt 7,5 mio. kr. til nedenstående vedligeholdelses- og undersøgelsesopgaver:

Forundersøgelser:	0,85 mio. kr.
Vedligeholdelsesopgaver:	6,65 mio. kr.

Personalemæssige konsekvenser

Ingen personalemæssige konsekvenser.

Miljø- og sundhedsmæssige konsekvenser

Investeringen er en nødvendighed for at sikre en fortsat stabil og dermed miljømæssig sikker drift af Energianlægget.

Indstilling

Der indstilles til, at bestyrelsen frigiver 7,5 mio. kr. til nødvendige vedligeholdelsesopgaver samt forundersøgelser af kommende opgaver. Beløbet tages fra anlægsbevillingen til renovering af ovnlinjerne for 2021.

Der indstilles ligeledes til, at bestyrelsen i vedligeholdelsesperioden godkender optagelsen af en byggekredit, der efterfølgende konverteres til et fastforrentet lån, som beskrevet i sagsfremstillingen.

Beslutning AVV Bestyrelse tirsdag, den 9. februar 2021:

Godkendt som indstillet.