



Teknik- och klimatnämndens arbetsutskott

§94

Dnr TKN 2020-705

Investering 2020 Hallstavik avloppsreningsverk- Projektering renshantering Beslut

Teknik- och Klimatnämndens arbetsutskott föreslår:

Teknik- och Klimatnämnden föreslår:

1. Kommunstyrelsens presidium anslår 500 tkr för projektering inklusive omkostnader för Hallstavik avloppsreningsverks renshantering samt kontroll av ventilation.
2. Investeringen finansieras med kommunens anslag för investeringar.
3. Uppkomna kapitalkostnaden på 411tkr årligen finansieras inom VA-kollektivet.

Sammanfattning av ärendet

Huvudsyfte med projektet är följande:

- Anlägga en redundant rensil i egen kanal bredvid den befintliga för att klara driftsäkerheten och förenkla underhållsarbetet.
- Kontroll av ventilationen.
- Förbättra arbetsmiljön i renshuset

Projektering och upprättande av handlingar kommer att ske under Q1-Q2 2021, för att sedan söka investeringsmedel till genomförandefasen under Q2 2021. Projekteringen bedöms kosta 500tkr.

Beslutsunderlag

Tjänsteutlåtande Hallstavik avloppsreningsverk- Projektering rensutrustning TKN 2020-705

Beslutande sammanträde

Yrkanden

Sverker Nyman (S) och Henrik Hedensiö (M) yrkar bifall till förslaget

Beslutsgång

Ordförande frågar om teknik- och klimatnämndens arbetsutskott kan besluta i enlighet med tekniska kontorets tjänsteutlåtandes förslag och finner att arbetsutskottet beslutar i enlighet med förslaget.

Beslutet ska skickas till

Verksamhetsamordnare VA-avdelningen
Teknik- och klimatnämnden



Tekniska kontoret

Handläggare: Linda Mårtensson
Titel: Projektledare
E-post: Linda.martensson@norrtaelje.se

Till: Teknik- och Klimatnämndens arbetsutskott

Investering 2020 Hallstavik avloppsreningsverk- Projektering renshantering

Förslag till beslut

Teknik- och Klimatnämndens arbetsutskott föreslår:

Teknik- och Klimatnämnden föreslår:

- 1 Kommunstyrelsens presidium anslår 500 tkr för projektering inklusive omkostnader för Hallstavik avloppsreningsverks renshantering samt kontroll av ventilation.
- 2 Investeringen finansieras med kommunens anslag för investeringar.
- 3 Uppkomna kapitalkostnaden på 41tkr årligen finansieras inom VA-kollektivet.

Sammanfattning av tjänsteutlåtandet

Huvudsyfte med projektet är följande:

- Anlägga en redundant rensil i egen kanal bredvid den befintliga för att klara driftsäkerheten och förenkla underhållsarbetet.
- Kontroll av ventilationen.
- Förbättra arbetsmiljön i renshuset.

Projektering och upprättande av handlingar kommer att ske under Q1-Q2 2021, för att sedan söka investeringsmedel till genomförandefasen under Q2 2021. Projekteringen bedöms kosta 500tkr.

Ärendet

Beskrivning

Hallstavik avloppsreningsverkets renshus byggdes om och slutbesiktades 2013. Under de här sju åren har fler abonnenter anslutits till reningsverket och material som rensas bort i det första reningssteget, rensilen, har ökat rejält. Därmed kräver anläggningen utökat underhåll och gör att avfallskärnen fylls fortare. Situationen blir ohållbar i längden och åtgärd behöver sättas in för att komma tillrätta med bristerna.

Renshuset saknar redundans samt bristfällig underhållsmässighet för rensil. Renshantering är ett arbetsmiljöproblem i och med ständig tömning av avfallskärnen. Renshuset uppfyller dessutom inte det lagstadgade maskindirektivet. Detta projekt syftar till att anlägga en redundant rensil i egen kanal bredvid den befintliga för att klara driftsäkerheten, möjliggöra förenklat underhåll samt installera en ändamålsenlig containerhantering för bättre arbetsmiljö. För att det ska få plats en redundant rensil brevid den befintliga rensilen behöver man flytta slamsilen till garaget. Garaget ligger i byggnaden intill vägg i vägg med renshuset. I garaget kommer man behöva rusta upp lokalen med ventilation och annat som är nödvändig för slamsilens funktion och arbetsmiljön.

I samband med ombyggnationen ska ventilationen ses över i så att den är godkänd och det kan tillkomma åtgärder samt installera ett nytt styr- och reglersystem för ny rensutrustning som kan kommunicera med den befintliga styrningen på verket.

Lagkrav

Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2006:4 Användning av arbetsutrustning

Koppling till gällande styrdokument

Investeringen är upptagen i investeringsplanen för Mål och Budget 2021-2023 för återinvesteringar.

Projektet är även i samklang med delmål 2 i mål och budget gällande "Norrtälje kommun ska förvaltas och utvecklas på ett miljö- och klimatmässigt hållbart sätt"

Projektet genomförs enligt planering i VA-plan.

Ekonomiska konsekvenser och riskanalys

De sökta investeringsanslagen uppgår till 500 tkr för interna kostnader och projektering. Kapitalkostnaderna uppkommer när hela investeringen är genomförd och uppgår för projekteringen till 41 tkr och kommer finansieras av VA-kollektivet i form av brukningsavgifter. Se tabell 1.

Projekteringskostnad	tkr
Avskrivningstid år	15
Investering	500
Avskrivning per år	33
Räntekostnad per år	8
Kapitaltjänstkostnader totalt	41

Tabell 1 Projekteringskostnad.

Investeringsmedel för byggkostnader kommer att behöva sökas framöver, för att möjliggöra själva ombyggnaden av anläggningen. Ekonomiska spannet är från 2000tkr till 2500tkr.

Om projektet avslås och inte går vidare med ombyggnad av renshanteringen, bedöms de ge ett flertal konsekvenser, som att:

- Problem vid underhållsarbeten.
- Fortsatta arbetsmiljöproblem.
- Risk för bräddning alternativt att orenat slam går vidare i reningsprocessen.

Förvaltningens analys och slutsatser

Ombyggnationen är nödvändig för arbetsmiljön och för att upprätthålla en bra kvalitet av avloppsreningen.

Tidplaner

Genomförandet av projektet beräknas till 1,5år från beslut av medel. Projektet befinner sig för nuvarande i initieringsfas. Om ombyggnaden av renshuset beslutas och medel anslås av Kommunstyrelse presidium kommer projektering påbörjas under i första kvartalet 2021. Därefter kommer investeringsmedel för ombyggnationen av anläggningen att sökas och upphandling av entreprenör ske under år 2021. Genomförandefasen påbörjas i tredje kvartalet av år 2021 och beräknas pågå i sex månader. Se övergripande tidplan i bild 1.

	2019		2020				2021				2022			
	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
Förstudiefasen (BP0)														
Initieringsfasen (BP1)														
Projekteringsfasen (BP2)														
Upphandlingsfasen (BP3)														
Genomförandefasen (BP4)														
Överlämningsfasen (BP5)														
Avvecklingsfasen (BP6)														

Bild1 Tidplan för projekt Hallstavik rensutrustning.

Mats Pernhem
Förvaltningsdirektör
Tekniska kontoret

Anders Gelande
Avdelningschef
VA-avdelningen

Bilaga

Bilaga 1 - Investeringskalkyl

Beslut skickas till

Verksamhetsamordnare VA-avdelningen
Teknik- och klimatnämnden