

Kommunstyrelsen

## Fränsta avloppsreningsverk

### Förslag till beslut

Kommunförvaltningen föreslår kommunstyrelsen besluta att

1. Godkänna redovisningen
2. Avsluta rapporteringen kring uppförande av nytt avloppsreningsverk då verket är färdigbyggt och driftsättning/intrimning påbörjades under sommaren 2023.

### Ärendet i korthet

Avloppsreningsverket driftsattes i slutet av juni. För överföringsledningen mellan Ljungaverk och Fränsta var planerad byggstart hösten 2023 men det arbetet är uppskjutet till hösten 2024. Det beror på att ytterligare en arkeologisk utredning måste göras, denna gång mellan Ljungaverk och Byforsen samt att ärendet med ledningsrätterna fortfarande ligger hos Lantmäteriet.

### Förvaltningens övervägande

Projektet för ny avloppsreningsanläggning startades med en vägvalsutredning våren 2015 där flera alternativ studerades utifrån att ett antal mindre avloppsreningsverk vid Ljungan är i behov av upprustning. Denna studie resulterade i förordande av tre alternativa lösningar som alla innebar en centralisering av verksamheten i kombination med uppförande av överföringsledningar. Det alternativ som valdes är nytt avloppsreningsverk i Fränsta för 3000 pe med överföring från Östby, Ljungaverk och Komsta.

Därefter har ett omfattande arbete utförts enligt nedan:

- Projektstart, 2016
- Teknisk beskrivning, mars 2017
- Fördjupad förstudie, oktober 2017
- Samrådsmöte, december 2017
- Tillståndsansökan enligt miljöbalken, mars 2018
- Systemhandling inför partnering mars 2018
- Partnering med PEAB, 2018. Arbetet avbröts dock efter fas 1 då rikt-kostnaden angavs till 105 000 tkr.
- Arkeologisk utredning, oktober 2019
- Tillstånd från Miljöprövningsdelegationen för uppförande och drift av Fränsta avloppsreningsanläggning, november 2019
- Upphandling Generalkonsult, december 2019

- Detaljprojektering utförd av Sweco, 2020
- Upphandling av fyra delentreprenader, december 2020. Upphandlingen avbröts dock p.g.a. bristande konkurrens.
- Ny upphandling, 2021. Avtal tecknades med YIT, Bravida och Västernorrlands industrimontage, maj 2021.
- Maskinupphandling mars 2021, beställning av maskiner juni 2021.
- Byggstart, juni 2021.
- Överprövning av maskinupphandlingen gällande tre maskiner i Förvaltningsrätten och Kammarrätten under 2021 och 2022.
- De överprövade maskinerna skulle levereras under november 2022 men leveransen är försenad och är nu beräknad till slutet av mars 2023. Utan dessa maskiner är det inte möjligt att starta/funktionstesta anläggningen vilket också kommer att försena slutbesiktningen.
- Då överprövningen försenat hela projektet så har en ansökan om förlängd igångsättningstid skickats in till Länsstyrelsen. Denna ansökan godkändes och igångsättningstiden är nu förlängd till 2023-07-02.
- Entreprenörerna för E1 och E2 har aviserat eventuella kostnadsökningar utifrån pandemi och kriget i Ukraina. I AB 04 6kap§3 regleras om entreprenören har rätt till kostnadsändring av det avtalade priset. För att det ska vara möjligt krävs att kostnaderna varit oförutsägbara och att prisförändringarna varit onormala.
- Ledningsrättsärendet för överföringsledningen är inskickat till Lantmäteriet och handläggning av ärendet pågår.
- Länsstyrelsen kräver nu att det måste göras en arkeologisk utredning även av ledningssträckan från Ljungaverk till Byforsen samt av en skärvstensförekomst i närheten av biodammarna i Komsta. Utredningen är beställd samt att en anmälan om 12:6 samråd är inlämnat till Länsstyrelsen.
- Planerad byggstart av överföringsledningen är nu framskjuten från hösten 2023 till hösten 2024 då inte alla erforderliga tillstånd finns samt att den arkeologiska utredningen måste utföras innan arbetet får påbörjas.
- 2023-06-12 hölls slutbesiktning av avloppsreningsverket. Flera delar kunde dock inte godkännas. Detta berodde bland annat på att utbildning inte skett på den utrustning/maskiner som finns. Utbildning kommer att utföras av respektive delentreprenad snarast möjligt.
- 2023-06-26 driftsattes verket
- Beslut om bifall gällande inlämnat samråd enligt 12 kap 6§ miljöbalken inkom 2023-06-26.
- 2023-07-04 utfördes ett första tillsynsbesök av Länsstyrelsen. Tillsynsmyndigheten beslutade att kontrollprogram och åtgärdsplan gällande berört avloppsledningsnät skall inlämnas senast 2023-10-15 och att de tillfälliga begränsningsvärdena för P-tot och BOD7 gäller fram till 2024-09-30. Inget datum sattes för nästa tillsynsbesök.

- 2023-08-15 inkom beslutet om den arkeologiska utredningen och förundersökningen. Arbetet kommer att utföras av Länsmuseum i Västernorrland och beräknas kosta 300 000 kr.
- 2023-10-05 utfördes en kompletterande slutbesiktning. Fel skall avhjälpas utan dröjsmål dock senast 2023-11-10. Efterbesiktning bokad 2023-11-13.
- 2023-10-05 bjöd kommunen in alla markägare efter ledningssträckan till ytterligare ett informationsmöte. Där deltog även Maria Lindeberg från Länsmuseum Västernorrland som är den som skall utföra den arkeologiska utredningen.
- Den arkeologiska utredningen påbörjades 2023-10-16 och det praktiska arbetet beräknas ta 7 dagar. Samtidigt kommer även en enklare geo-undersökning längs sträckan att genomföras.
- 2023-11-13 utfördes efterbesiktning på delentreprenaderna E1, E3 och E4.
- 2023-11-23 träffades en överenskommelse om slitageersättning med Fränsta vägförening.
- 2023-11-30 kommer ytterligare en efterbesiktning på att utföras.
- Lantmäteriet kommer att kalla till markägarmöte gällande överföringsledningen i mitten december/början på januari.

Ekonomisk redovisning och prognos för projektet 2023-11-02 (tkr):

Beskrivning	Kalkylkostnad	Prognos slutkostnad	Anm.
Vägvalsutredning och tillståndsansökan		1 940	
Upphandling partnering		2 240	
Komplettering ansökan		420	
<b>Summa MKB och tillstånd</b>	<b>4 600</b>	<b>4 600</b>	
Detaljprojektering, upphandling	6 000	6 600	Utökad ledningsprojektering
E1 Bygg	23 800	36 200	Inkl. slutuppgörelse
E2 Maskin rör	7 300	8 600	
E3 El	4 995	5 700	
E4 VVS	2 685	3 100	
Programmering		3 000	
Oförutsett/Äta-arbeten	3 900	0	Ätor ingår i resp. delentprenad
Maskiner	9 300	9 300	
Överföringsledning	10 000	10 000	Kommer ej att räcka med 10 000 tkr.
Byggherreomkostnader		3 700	Projektledning
<b>Summa Byggkostnader</b>	<b>67 985</b>	<b>86 200</b>	
<b>Totalsumma</b>	<b>72 585</b>	<b>90 800</b>	

**Ånge kommuns vision**

*Vi är en plats för alla, med närhet till natur och gemenskap. Här ger näring och engagemang kraft till en levande bygd.*

**Fokusområde Hållbar vardag**

Projektet med nytt reningsverk bidrar till en hållbar infrastruktur där flera äldre anläggningar ersätts med modern och effektiv rening.

**Fokusområde Hållbar hälsa**

Ärendet har ingen bärighet på hållbar hälsa.

**Fokusområde Hållbar gemenskap**

Ärendet har ingen bärighet på hållbar gemenskap.

**Fokusområde Hållbar kompetens**

Reningsanläggningen har ett ganska komplext styrsystem som kräver hög kompetens av personalen samtidigt kommer projektet att innebära en bättre arbetsmiljö vilket är positivt för kompetensförsörjningen.

**Fokusområde Hållbar natur**

Projektet bidrar till hållbar natur då den nya anläggningen har högre reningskrav än de äldre reningsverken.