

Projekt
Investerings
Christina Strömstedt Andersson

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

Projekt 410454 Talldalen Jeriko tryckstegringsstation DN1200 – Genomförandebeslut

FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

- att För projekt 410454 Talldalen Jeriko bevilja genomförandebeslut enligt bilaga 1 (sekretess)
- att bemyndiga verkställande direktören att teckna avtal och göra erforderliga beställningar inom av styrelsen godkänd kostnadsram

Mårten Frumerie
Verkställande direktör

Jenny Bengtsson
Avdelningschef Projekt

SAMMANFATTNING

Befintlig huvudvattenledning (DN1200) mellan Talldalen och tryckstegringsstation Jeriko i Huddinge anlades år 1957. Ledningen är i akut behov av renovering på grund av vattenläckage och vattenkvalitetsproblem. Ledningen kan i dagsläget inte stängas av under en längre tid och är därför svår att renovera trots att behovet av detta är stort.

För att kunna stänga av och renovera samt ta bort bitumen på den befintliga huvudvattenledningen måste ny huvudvattenledning med samma dimension anläggas parallellt med den befintliga ledningen. Detta för att säkerställa leverans av dricksvatten till södra Stockholms län, både under renoveringstiden men även för att tillgodose framtida dricksvattenbehov i och med Stockholmsregionens utbyggnad.

Detta projekt innebär nyläggning av huvudvattenledning från Talldalen till tryckstegringsstation Jeriko, en sträcka på cirka 1650 meter med en föreslagen ledningsdimension på 1200mm.

Vid tidpunkten för inriktningsbeslutet 2017 angavs en grovt uppskattad indikativ budget på 45 mnkr. Efter utförd projektering och ny kostnadsberäkning kan konstateras att tidigare angiven indikativ budget var för låg.

I dagsläget pågår detaljprojektering och förfrågningsunderlag beräknas vara färdigt i december 2019. Upphandling av entreprenad kommer att ske under Q1 2020 med planerad byggstart Q2 2020. Mot denna bakgrund föreslås styrelsen bevilja genomförandebeslut enligt bilaga 1 (sekretess).

Bakgrund

Projektet innebär nyläggning av huvudvattenledning från Talldalen till tryckstegringsstation Jeriko, en sträcka på cirka 1650 meter med en föreslagen ledningsdimension på 1200mm.

Projektet sökte och fick beviljat inriktningsbeslut på 5 mnkr år 2017. Vid tidpunkten för inriktningsbeslutet angavs en grovt uppskattad indikativ budget på 45 mnkr. Efter utförd projektering och kostnadsberäkning från konsult kan konstateras att tidigare angiven indikativ budget var för låg.

Mot denna bakgrund föreslås ett genomförandebeslut enligt bilaga 1 beviljas av styrelsen.

ÄRENDET

Befintlig huvudvattenledning (DN1200) mellan Talldalen och tryckstegringsstation Jeriko i Huddinge anlades år 1957. Ledningen är i akut behov av renovering på grund av vattenläckage och vattenkvalitetsproblem på grund av invändig beklädnad av bitumen. Ledningen kan i dagsläget inte stängas av under en längre tid och är därför svår att renovera trots att behovet av detta är stort.

För att kunna stänga av och renovera samt ta bort bitumen på den befintliga huvudvattenledningen måste ny huvudvattenledning med samma dimension anläggas parallellt med den befintliga ledningen. Detta för att säkerställa leverans av dricksvatten till södra Stockholms län, både under renoveringstiden med även för att tillgodose framtida dricksvattenbehov i och med Stockholmregionens utbyggnad. Renovering av den befintliga huvudvattenledningen ingår inte i detta projekt.

Vald sträcka är utredd som den mest kostnadseffektiva lösningen för nyläggning av ledning.

Detta projekt innebär således nyläggning och därmed dubblering av huvudvattenledning från Talldalen till tryckstegringsstation Jeriko, en sträcka på cirka 1650 meter med en föreslagen ledningsdimension på 1200mm. Detta skulle innebära ökad leveranssäkerhet av dricksvatten Huddinge, Haninge, Nynäshamn, Tyresö, Nacka, Värmdö och södra innerstaden.

Den befintliga huvudvattenledningen klarar enligt Stockholm Vatten och Avfalls framtidsprognos inte tillräcklig vattenleverans till åren 2030/2040. Med den nya ledningen dimensioneras och säkerställs dock vattenleverans för att klara Stockholmregionens utbyggnad fram till år 2040/2050, med sikte på år 2100.

Den nya huvudvattenledningen kommer att ingå som del av investeringsprogrammet Stockholms Framtida Vattenförsörjning – SFV.

Genomfört projekt möjliggör minskat vattenläckage, minskade driftåtgärder, förbättrad vattenkvalitet och ökad leveranssäkerhet av dricksvatten till södra Stockholmsregionen på såväl kort som lång sikt.

Nuläge

Projektet är i slutet av planerfasen. Detaljprojektering pågår och förfrågningsunderlag beräknas vara färdigt i december 2019. Upphandling av entreprenad kommer att ske Q1 2020. Byggstart planeras till Q3 2020 och beräknas pågå till Q2 2022.

Mål och syfte

Projektet syftar till att säkerställa södra Stockholmregionens framtida dricksvattenförsörjning och dricksvattenkvalitet. Nyläggning och dubblering av huvudvattenledningen från Talldalen till tryckstegringsstation Jeriko innebär ökad leveranssäkerhet till Huddinge, Haninge, Nynäshamn, Tyresö, Nacka, Värmdö och södra innerstaden.

Projektet syftar även till att möjliggöra renovering av befintlig huvudledning som i dagsläget inte kan stängas av utan att strypa vattenförsörjningen. Denna renoveringsåtgärd ingår inte i detta projekt.

Organisation och ansvarsfördelning

Projektet har initierats och utretts av enhet Ledningsnät Utredning.

Projektet drivs och genomförs av Projektavdelningens enhet Investering Huddinge.

Tidplan

Planera: år 2017-2019

Genomföra: år 2020-2022

Avsluta: år 2023

Ekonomi

Enligt bilaga 1 (sekretess)

Konsekvensbeskrivning och bolagets analys

Projektet bedömer att genomförandet av beskrivna åtgärder är nödvändiga för att hantera nedan angivna risker:

- Risk för framtida kapacitetsbrist av dricksvatten för södra Stockholm
- Låg leveranssäkerhet av dricksvatten för södra Stockholm
- Ökat antal driftstörningar på huvudvattenledningsnätet
- Lägre driftsäkerhet
- Ökade vattenförluster genom läckage på befintlig huvudvattenledning
- Sämre vattenkvalitet genom ledningens invändiga beklädnad av bitumen

Ärendets beredning

Ärendet har beretts av avdelningen Projekt Investering och Ledningsnät Utredning inom Stockholm Vatten och Avfall.

SLUT

Bilagor:

Bilaga 1 Budget projekt 410454 Talldalen – Jeriko tryckstegringsstation DN 1200 (SEKRETESS)