

Projekt  
Investering Väst  
Jader Bonilla Veléz

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

## Projekt 410352 Tenstavägen – Genomförandebeslut

### FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

- att för rubricerat projekt bevilja 41 mnkr för genomförande
- att bemyndiga verkställande direktören att teckna avtal samt att göra erforderliga beställningar inom av styrelsen godkänd kostnadsram

Mårten Frumerie  
Verkställande direktör

Jenny Bengtsson  
Avdelningschef  
Projekt

## Sammanfattning

Projektet Tenstavägen 410352 är ett åtgärdsplaneprojekt initierat av Stockholm Vatten och Avfall.

Spillvattenförande ledningar från år 1967 längs Tenstavägen, Torpstugegränd och Båtsmans stens väg har haft flertalet avloppsstopp inrapporterade. Ledningssträckorna har sättningar, större svackor, sprickor vilket leder till fettbildning och stopp. Leveranssäkerheten på distributionsnätet kan i och med detta äventyras. Ledningen som lagades senast i januari 2017 har långt gångna korrosionsskador.

Planerade åtgärder är nyanläggning av 1700m VA-ledningar i området på berörda problemsträckor.

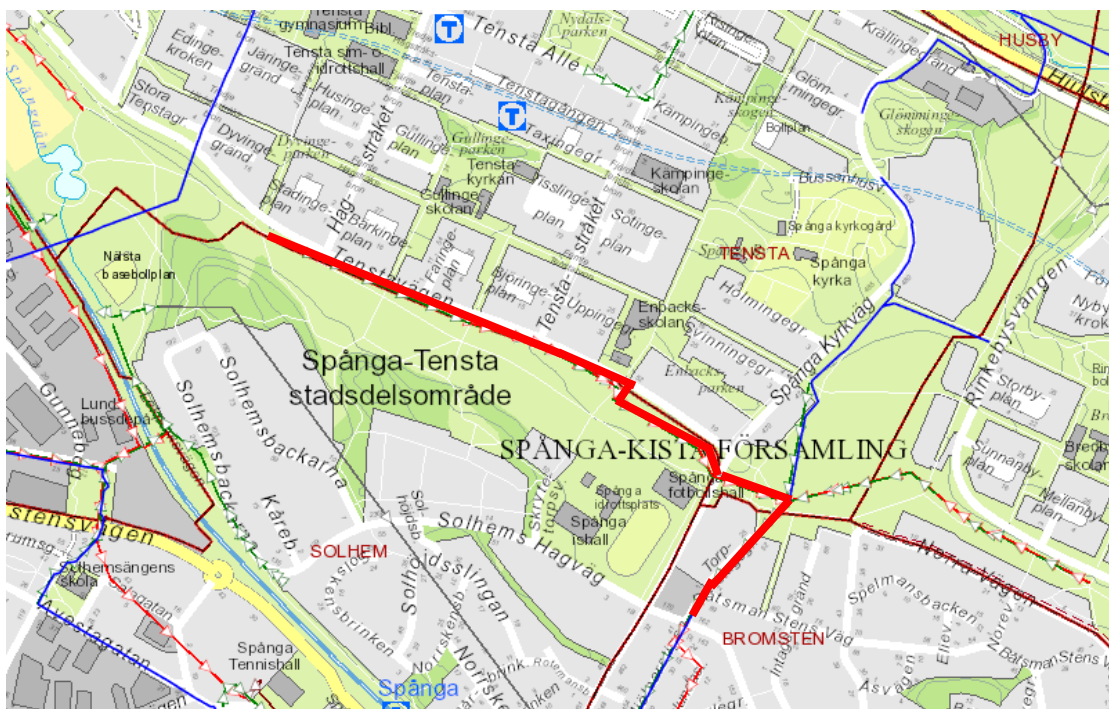
Genomförandebeslut om 41 mnkr föreslås för att gå vidare med entreprenadarbeten.

### BAKGRUND

Spillvattenförande ledningar från 1967 längs Tenstavägen, Torpstugegränd och Båtsmans stens väg har haft avloppsstopp inrapporterade. Ledningssträckorna har sättningar, större svackor, sprickor

vilket leder till fettbildning och stopp. Leveranssäkerheten på distributionsnätet kan i och med detta äventyras. Ledningen som lagades senast i januari 2017 har långt gångna korrosionsskador.

Planerade åtgärder är nyanläggning av 1700m VA-ledningar i området på berörda problemsträckor. Genomförandebeslut krävs för att kunna gå vidare med entreprenadarbete.



Figur 1. Områdeskarta där det planerade VA-arbetet har markerats med röd färg

## ÄRENDET

### Nuläge

Åtgärdsplaneprojektet har sedan tidigare ett inriktningsbeslut från investeringsrådet på 500 000 kronor och en total projektbudget på 5 000 000 kr. Budgeten behöver nu utökas till 41 mnkr för genomförande. Denna ökning beror på att förutsättningarna för projektet har ändrats under detaljprojekteringen. Från att tidigare enbart ha avsett 750m nyläggning längs Tenstavägen kommer projektet nu att omfatta totalt 1700m nyläggning fram till korsningen Duvbovägen/Båtsman Stens väg. Två delsträckor kommer även att behöva rörtryckas med schaktfrimetod för att inte påverka Norrvattens ledningar som korsar. Det har även upptäckts svåra markförhållanden vilket kommer kräva kostsam markförstärkning på somliga delsträckor.

### Mål och syfte

Det övergripande målet med projektet är att minska riskerna för stopp i ledningsnätet och höja leveranssäkerheten längs de berörda problemsträckorna.

### Åtgärder

- Nyläggning av 1700m VA-ledningar längs med Tenstavägen, Torpstugegränd och fram till korsningen Duvbovägen/Båtsman Stens väg.
- Rörtryckning genom schaktfrimetod på två delsträckor där Norrvattens ledningar korsar.
- Markförstärkning på delsträckor där det förekommit svåra markförhållanden.

## Organisation och ansvarsfördelning

Projektet genomförs av Projektavdelningens enhet Investering Väst på Stockholm Vatten och Avfall.

## Tidplan

Stadie	Beskrivning	Starttid	Sluttid
Planering	Förstudie, Projektering etc.	År 2018	2020
Genomförande	Entreprenad	2020	2022
Avslut	Slutbesiktning	2022	2022

## Ekonomi

Total projektbudget 41 mnkr enligt uppskattad kostnadskalkyl nedan:

Post	Kostnad
Projektledning/medverkan	2 000 000 kr
Geoteknik	1 500 000 kr
Risakanalys	500 000 kr
Projektering	6 000 000 kr
BAS U / BAS-P	100 000 kr
Entreprenadarbete	21 400 000 kr
Byggledning	500 000 kr
Besiktning	300 000 kr
Risk	4 500 000 kr
Oförutsett (10%)	3 700 000 kr
<b>Summa:</b>	<b>40 500 000 kr</b>

## Risker

Projektet har identifierat risker för genomförandet och budgeterat för att kunna hantera dem.

Risk	Påverkan	Kostnad
Utökad markförstärkning	Kostar mer än beräknat	4 000 000 kr
Tidplan hålls inte, inkl stilleståndskostnader/avgifter	Kostar mer än beräknat	500 000 kr

## Uppföljning

Avrapportering och slutrapportering sker i enlighet med Stockholm Vatten och Avfalls rutiner.

## Ärendets beredning

Ärendet har behandlats av Projektavdelningens enhet Investering Väst inom Stockholm Vatten och Avfall.

SLUT