

Projekt  
Investering Väst  
Sara Eriksson

Styrelsen för Stockholm Vatten AB

## Projekt 361975 – Spångavägen 142-164 Genomförandebeslut

### FÖRSLAG TILL BESLUT

Styrelsen föreslås besluta

- att för projektet Spångavägen 142-164 bevilja 29 mnkr för omläggning av spillvattenledning och vattenledning samt nyläggning av dagvattenledning.
- att bemyndiga verkställande direktören att teckna avtal och göra erforderliga beställningar inom av styrelsen godkänd kostnadsram.

Sonny Sundelin  
Tf Verkställande direktör

Hans Gillsbro  
Avdelningschef  
Projekt

## Sammanfattning

Spillvattenledningen i Spångavägen, utanför fastigheterna på Spångavägen 142-164, har i flera år haft problem med översvämningar i fastigheternas källare. Utredning av spillvattenledningen visar att den är i dåligt skick och att det finns flera svackor på sträckan som orsakar stopp, vilket medför översvämningar. Ledningen behöver läggas om och på grund av de geotekniska förhållandena behöver ledningsläggningen göras med kvarliggande spont längsmed hela sträckan. Den indikativa totalbudgeten för projektet är 29 mnkr.

## Bakgrund

Spångavägen 142-164 har legat med i åtgärdsplanen sedan 2014 när översvämningar längs med sträckan rapporterades från fastighetsägarna. En översvämningstudering gjordes som visade att det inte är kapacitetsbrist i ledningsnätet men däremot omfattande konditionsproblem på sträckan. Ledningen ligger med stora svackor vilka orsakar avloppsstopp som i sin tur orsakar källaröversvämningar i fastigheterna längsmed sträckan.

## ÄRENDET

### Nuläge

Den utredning och projektering som har gjorts visar att ledningen är i stort behov av omläggning för att kunna säkra driften av ledningen. På sträckan finns kraftiga svackor vilket gör att en schaktfri renoveringsmetod inte är aktuellt.

### Mål och syfte

Målet med projektet är att åtgärda de översvämningssproblem som fastigheterna längsmed ledningssträckan upplevt, genom att lägga om ledningen. I samband med att detta görs dupliceras nätet och kombiledningen kompletteras med en dagvattenledning.

### Åtgärder

Befintlig kombiledning i Spångavägen (dimension 375 mm, betong) ska läggas om på en sträcka på cirka 250 meter, inklusive serviser. Vattenledningen (dimension 300 mm, gråjärn) läggs om på samma sträcka. I samband med dessa omläggningar förläggs även en ny dagvattenledning med tillhörande serviser.

### Organisation och ansvarsfördelning

Projektet genomförs av Projektavdelningens enhet Projekt Investering Väst.

### Tidplan

Utredningen genomfördes år 2016 och kompletterande geotekniska undersökningar genomfördes under våren 2018. Genomförandet kommer att ske under våren 2019 och beräknas vara slutfört under hösten 2019 och återställt våren 2020.

### Ekonomi

Nedan presenteras den för projektet framtagna budgeten.

Aktivitet	Kalkyl
Projektledning	200 000
Projektering	60 000
Geoteknik	350 000
Riskanalys	20 000
Vibrationsmätning	100 000
Byggledning	100 000
Entreprenadkostnad	25 000 000

Övrigt	270 000
Oförutsett (10 %)	2 900 000
<b>Totalt</b>	<b>29 000 000</b>

### Risker

Riskanalys för projektet är genomförd och arbete med framtagande av arbetsmiljöplan pågår.

<b>Risk</b>	<b>Åtgärd</b>
Svåra geotekniska förhållanden	Spont används vid genomförandet samt lämnas kvar i backen vid projektets avslut.
Arbete på trafikerad väg	Arbete med TA-planer och uppföljning av att dessa följs

### Uppföljning

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

### Ärendets beredning

Ärendet har behandlats av enheter Investering Väst på avdelningen Projekt inom Stockholm Vatten och Avfall.

### Bolagets analys och bedömning

Ledningssträckan har funnits med i bolagets åtgärdsplan sedan 2014 på grund av att fastigheterna längs med sträckan haft problem med källaröversvämningar. När detta undersökts har man upptäckt att ledningen ligger med kraftiga svackor och att detta orsakar avloppsstopp. För att garantera leveranssäkerheten anser bolaget att projektet måste genomföras.

SLUT