



**Tjänsteutlåtande**

Utfärdat 2025-01-29

Ärendenummer KOV-2025-00365

Handläggare

Hoshiar Mohamed

Telefon: 072 573 99 26

E-post:

Hoshiar.mohamed@kretsloppochvatten.goteborg.se

## Övre Husargatan 6-32 – Förnyelse av dricksvattenledning

### Förslag till beslut

1. Kretslopp och vattennämnden ger förvaltningen i uppdrag att utföra arbeten i överensstämmelse med redovisat förslag.
2. Utgifterna för angivna arbeten får uppgå till högst 16,5 miljoner kronor.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattendistributionsprojekt i förvaltningens investeringsbudget.

### Sammanfattning

Ärendet har 2025-02-05 § 39 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Vid informationstillfället bedömdes projektets omfattning till 11 miljoner kronor. Därefter har projektets omfattning justerats till att inkludera ytterligare en sträcka till följd av en akut läcka som inträffade i början av februari 2025. Den berörda sträckan, cirka 180 meter lång, har också tidigare haft läckor och bedöms nu vara i behov av åtgärder. Eftersom sträckan passerar ett vård- och omsorgsboende, en verksamhet med högt prioriterade brukare, är det av stor vikt att säkerställa en stabil och långsiktig lösning. Dessutom har det framkommit att Stadsmiljöförvaltningen planerar att lägga ny beläggning på gatan under hösten, vilket gör det särskilt viktigt att inkludera sträckan i projektet. På så sätt undviks att behöva gräva upp gatan igen efter att den nya beläggningen är lagd.

Några av Kretslopp och vattens verksamhetsmål för 2025 är att *Läckage från dricksvattennätet ska minska* och att *Den behovsstyrda förnyelsetakten av dricksvattenledningar ska öka*. I detta projekt föreslås en förnyelse av cirka 775 meter vattenledning på Övre Husargatan 6–32 med metoden rörspräckning. Detta eftersom ledningarna är i dåligt skick och har haft flera rörbrott. Förnyelsen av vattenledningen föreslås ske främst genom rörspräckning och i egen regi, med en uppskattad kostnad på 16,5 miljoner kronor.

## **Bedömning ur ekonomisk dimension**

Förnyelsen av vattenledningar planeras att genomföras under våren 2025, med en uppskattad kostnad på 16,5 miljoner kronor. Den totala projektkostnaden ska finansieras inom reinvesteringsramen för dricksvattendistribution.

Eftersom projektet innebär anläggning av nya ledningar förväntas inga ökade årliga drift- och underhållskostnader. Tvärtom medför förnyelsen minskat vattenläckage, vilket leder till en mer hållbar resursanvändning och lägre långsiktiga kostnader för drift och underhåll.

## **Bedömning ur ekologisk dimension**

Metoden som främst ska användas i detta projekt är rörspräckning, det är en schaktfri metod som har mindre påverkan på miljön i jämförelse med öppen schakt. Förnyelse av ledningarna kommer att minska vårt läckage och bidra till långsiktiga målet att nå en förnyelsetakt på 1%. Ett minskat läckage innebär att energi- och kemikaliebehovet för varje levererad liter vatten till medborgarna minskas.

## **Bedömning ur social dimension**

Projektet för förnyelse av vattenledningar på Övre Husargatan 6–32 bedöms ha en positiv inverkan på invånarnas livskvalitet genom att säkerställa en trygg och stabil dricksvattenförsörjning. En minskad risk för vattenläckor och akuta avbrott bidrar särskilt till trygghet och hälsa för äldre, barnfamiljer och personer med funktionsnedsättning, som kan vara extra sårbara vid störningar i vattenförsörjningen.

På längre sikt förväntas projektet ha positiva sociala effekter genom att öka tillförlitligheten i dricksvattenförsörjningen och minska risken för akuta vattenavbrott, vilket stärker tryggheten och levnadsvillkoren i området.

## **Bilagor**

1. Karta med åtgärdsförslag

## Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om förnyelse av ca 775 meter vattenledning i stadsdelen Annedal. Vattenledningarna ska förnyas genom främst den schaktfria metoden rörspräckning och ska utföras av egen regi.

## Beskrivning av ärendet

För att minska läckage från dricksvattennätet och öka förnyelsetakten av dricksvattenledningar planeras en förnyelse av cirka 775 meter vattenledning på Övre Husargatan 6–32. De befintliga ledningarna är i dåligt skick och har haft återkommande problem med rörbrott. Mellan åren 2000 och 2021 har flera rörbrott inträffat i området, varav sju sedan 2020. Detta understryker det akuta behovet av förnyelse.

Övre Husargatan är ett viktigt trafikstråk, bland annat för ambulansfordon. Eftersom Stadsmiljöförvaltningen planerar att belägga gatan på nytt, är det ett lämpligt tillfälle att genomföra ledningsförnyelsen i samordning med dessa åtgärder.

Förnyelsen föreslås ske huvudsakligen genom rörspräckning, en metod där den gamla ledningen spräcks upp och ersätts med en ny. Denna metod valdes eftersom den minimerar behovet av omfattande schaktning, vilket reducerar störningar för boende och verksamheter i området.

Projektet planeras att genomföras i egen regi, med en uppskattad kostnad på 16,5 miljoner kronor. Finansieringen sker inom ramen för reinvesteringsplanen för vattendistribution. Genom att ersätta de befintliga ledningarna förväntas vattenläckage minska, vilket bidrar till en mer hållbar och effektiv dricksvattenförsörjning.

## Förvaltningens bedömning

Förvaltningen har planerat att förnya dessa 775 meter vattenledning genom främst rörspräckning. Ett alternativt utförande med öppen schakt har förkastats eftersom det är mer fördelaktigt med rörspräckning både ekonomiskt och miljömässigt. Dessutom minskar det påverkan på befintlig infrastruktur och samhällsfunktioner.

## Kretslopp och vatten

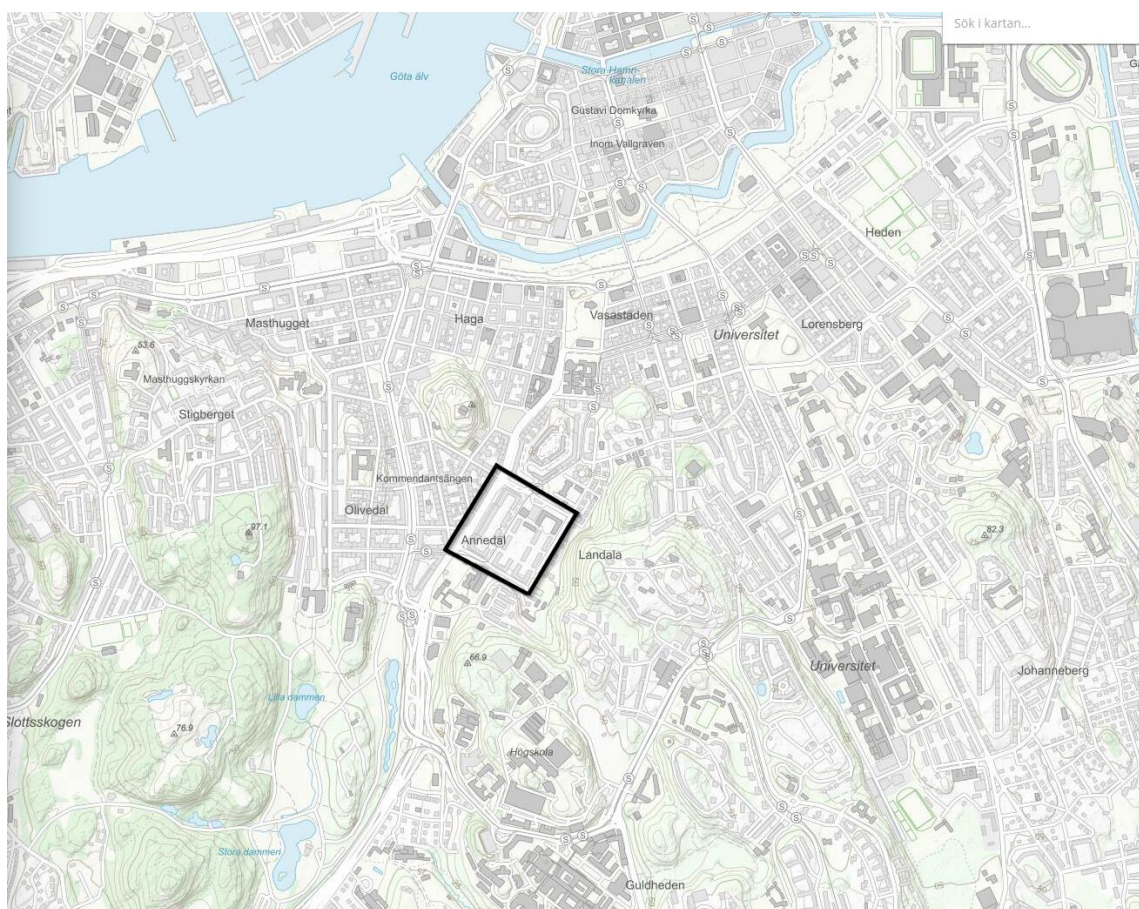
Marianne Erlandson

Emma Hansryd

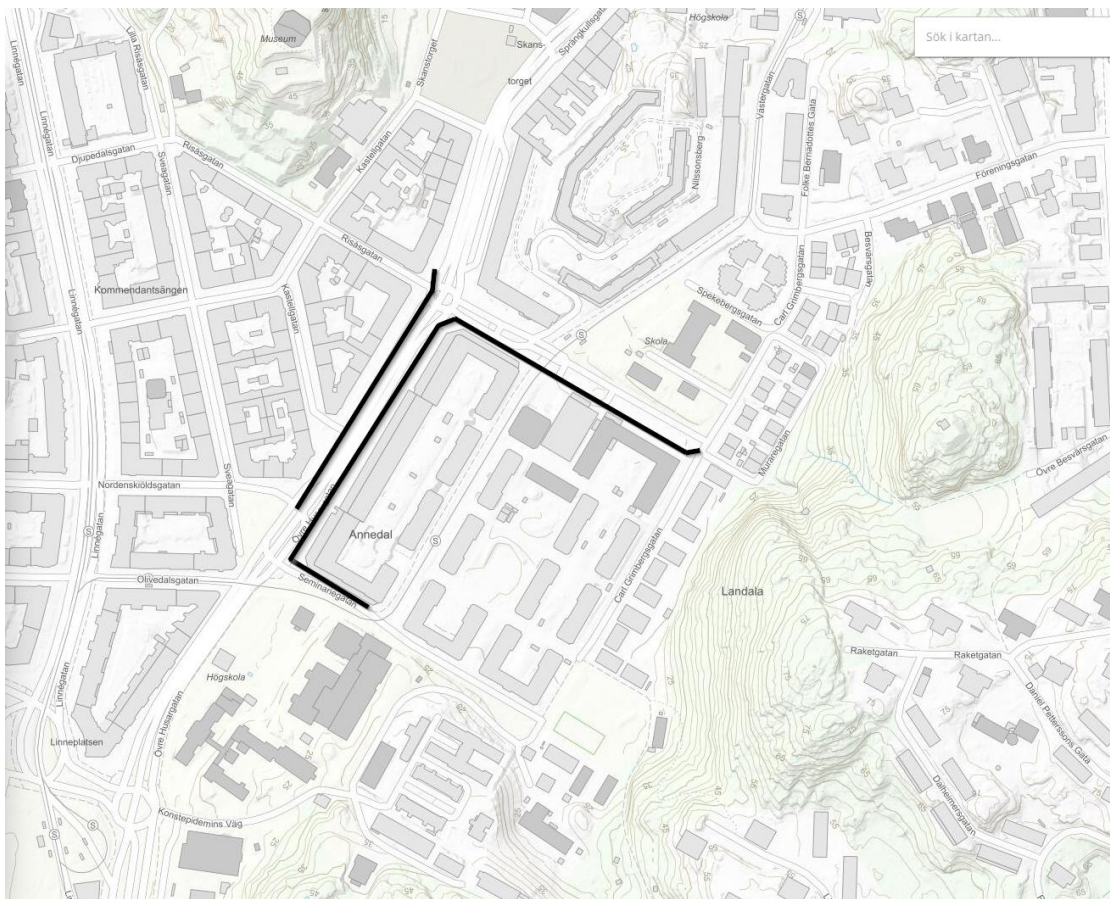
Förvaltningsdirektör

Tf avdelningschef Utveckling och Projekt

## Bilaga 1. Karta med åtgärdsförslag



Figur 1 Översiktskarta över projektområdet, markerat i svart.



Figur 2 Ledningssträckor som ska förnyas är markerade i svart.