



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2025-03-12

Ärendenummer: KOV-2025-00229

Handläggare Samah Hassoun

Avdelningen Utveckling och projekt

Telefon: 070 597 72 05

E-post:

Samah.hassoun@kretsloppochvatten.goteborg.se

Sankt Pauligatan – Förnyelse av vattenledning

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 14 miljoner kronor.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattendistributionsprojekt i förvaltningens reinvesteringarbudget.

Sammanfattning

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

Vid informationstillfället bedömdes projektets ursprungliga omfattning till 11 miljoner kronor baserat på en sträcka på 700 m. Vid vidare utredning har det dock framkommit att den faktiska sträckan uppgår till 795 m. Dessutom hade kostnader för hantering av förorenade massor inte inkluderats i den initiala bedömningen. Projektets omfattning har därför justerats till att omfatta ytterligare kostnader.

I enlighet med Kretslopp och vattens verksamhetsmål för 2025, där fokus ligger på att minska läckage från dricksvattennätet och öka den behovsstyrda förnyelsetakten, föreslås en förnyelse av cirka 795 meter vattenledning på Sankt Pauligatan samt på avgränsande gator: Mäster Johansgatan, Svensksundsgatan, Klaragatan, Lundgatan och Scheelegatan. Ledningarna är i dåligt skick, har haft flera rörbrott och är i vissa fall så gamla att förnyelse är nödvändig. Arbetet föreslås ske främst genom rörspräckning och i egen regi, till en uppskattad kostnad på 14 miljoner kronor.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Förnyelsen av vattenledningar planeras att genomföras under våren 2025, med en uppskattad kostnad på 14 miljoner kronor. Den totala projektkostnaden ska finansieras inom reinvesteringssramen för dricksvattendistribution.

Eftersom projektet innebär anläggning av nya ledningar förväntas inga ökade årliga drift- och underhållskostnader. Tvärtom förväntas förnyelsen minska

vattenläckage, vilket bidrar till en mer hållbar resursanvändning och långsiktigt lägre drift- och underhållskostnader.

Bedömning ur ekologisk dimension

Projektet planeras att genomföras med röspräckning, en schaktfri metod som har mindre negativ miljöpåverkan jämfört med traditionell öppen schaktning.

Förnyelsen av ledningarna bidrar till att minska läckaget från dricksvattennätet, vilket är i linje med det långsiktiga målet om en förnyelsetakt på 1%.

Ett minskat läckage leder till minskad energiförbrukning och lägre kemikalieanvändning per levererad liter vatten, vilket främjar en mer hållbar resursanvändning.

Bedömning ur social dimension

Projektet för förnyelse av vattenledningar på Sankt Pauligatan och avgränsande gator förväntas ha en positiv inverkan på invånarnas livskvalitet genom att säkerställa en trygg och stabil dricksvattenförsörjning. En minskad risk för vattenläckor och akuta avbrott ökar tryggheten och bidrar till en förbättrad boendemiljö.

Särskilt gynnas äldre, barnfamiljer och personer med funktionsnedsättning, som kan vara extra sårbara vid störningar i vattenförsörjningen.

Bilagor

1. Karta med åtgärdsförslag

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om förnyelse av ca 795 meter vattenledning i stadsdelen Lunden. Vattenledningarna ska förnyas genom främst den schaktfria metoden rörspräckning och ska utföras i egen regi.

Beskrivning av ärendet

För att minska läckage från dricksvattennätet och öka förnyelsetakten av dricksvattenledningar planeras en förnyelse av cirka 795 meter vattenledning på Sankt Pauligatan och avgränsade gator. De befintliga ledningarna är i dåligt skick och har haft återkommande problem med rörbrott. Mellan åren 1994 och 2021 har flera rörbrott inträffat i området, varav åtta inom de sista 10 åren. Detta understryker det akuta behovet av förnyelse.

Stadsmiljöförvaltningen har med gatan i sina beläggningsplaner för asfalt vilket har inneburit att projektet har fått högre prioritet. Genom gemensam planering med stadsmiljöförvaltningen genomförs åtgärderna i önskad ordning, detta projekt som innebär grävning i gatan sker innan underhållsasfalteringen.

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 14 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 795 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

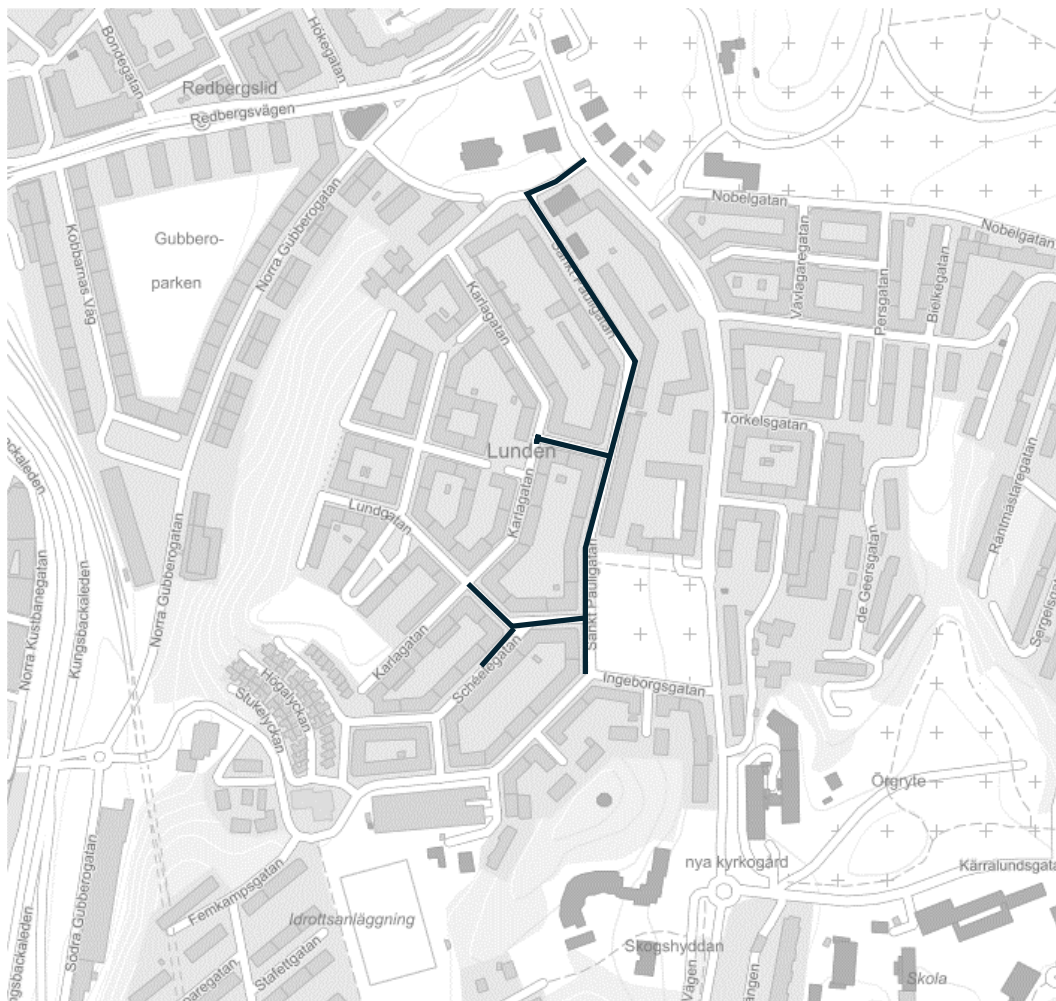
Avdelningschef Utveckling och Projekt

Bilagor

1. Karta med åtgärdsförslag



Figur 1 Översiktskarta över projektområdet, markerat i svart.



Figur 2 Ledningssträckor som ska förnyas är markerade i svart.