



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2025-10-29

Ärendenummer KOV-2025-02656

Handläggare

Fredrik Sööder

Telefon: 031 368 73 94

E-post:

fredrik.sooder@kretsloppochvatten.goteborg.se

Daggdroppegatan, förnyelse av VA-ledningar

Förslag till beslut

I Kretslopp och vattennämnden:

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 30 miljoner kronor.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattenproduktionsprojekt/avloppsavledningsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2026.

Sammanfattning

Ärendet har 2025-08-27 § 146 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Vid informationstillfället bedömdes projektets omfattning till 30 miljoner kronor och kostnaden och omfattningen har inte ändrats sedan dess.

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 1600 meter vattenledning på Klimatgatan och Daggdroppegatan med metoden rörspräckning. Detta eftersom ledningarna är i dåligt skick och har haft flera rörbrott. Förnyelsen av vattenledningen föreslås ske främst genom rörspräckning och extern entreprenör, med en uppskattad kostnad på 30 miljoner kronor. Rörspräckning är en schaktfri metod som har mindre påverkan på miljön i jämförelse med öppen schakt.

I samband med detta ska delar av närliggande dagvattenledningar förstärkas genom relining och anslutande serviser i behov förnyas.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Förnyelsen av vattenledningar planeras att genomföras under 2026/2027, med en uppskattad kostnad på 30 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. På några delar av sträckan behöver man ta hänsyn till ett antal alléer som ligger i närhet till ledningarna. Åtgärden kan även komma att under entreprenad påverka busslinje 25 på Temperaturgatan och Flexlinjen på Klimatgatan.

Förnyelse av ledningarna kommer att minska vårt läckage och bidra till det 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 Klimatgatan och Daggdroppegatan 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.

Den berörda sträckan förser ett stort antal brukare samt Landamäreskolan med elever från förskoleklass och upp till årskurs 9 inklusive fritidshem. 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.

Bilaga som ingår i beslutsunderlaget

Karta med åtgärdsförslag

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om förnyelse av ca 1600 meter vattenledning i stadsdelen Länsmansgården. Vattenledningarna ska förnyas genom främst den schaktfria metoden rörspräckning och ska utföras i egen regi.

Beskrivning av ärendet

För att säkra dricksvattenleveransen och öka förnyelsetakten av dricksvattenledningar planeras en förnyelse av cirka 1600 meter vattenledning på Klimatgatan och Dagdroppegatan. De befintliga ledningarna från 1964 är i dåligt skick och har haft återkommande problem med rörbrott. Mellan åren 2000 och 2024 har flera rörbrott inträffat i området, varav fem sedan 2016.

Förnyelsen föreslås ske huvudsakligen genom rörspräckning, en metod där den gamla ledningen spräcks upp och ersätts med en ny. Denna metod minimerar behovet av omfattande schaktning, vilket reducerar störningar för boende och verksamheter i området. Den befintliga dagvattenledningen kommer att förstärkas genom infodring på delar av sträckan där det bedöms finnas risk för påverkan av spräckningen. Äldre anslutande serviser kan även komma att förnyas.

Projektet planeras att genomföras med extern entreprenör, med en uppskattad kostnad på 30 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.

Förnyelse genom öppen schakt har ansetts mer kostsamt och skulle medföra större risker vid schaktning i närhet av kringliggande ledningar. Med hänsyn till behovet av bibehållen kapacitet och förbättrad rundmatning i området har alternativet förnyelse genom relining förkastats.

Förvaltningens bedömning

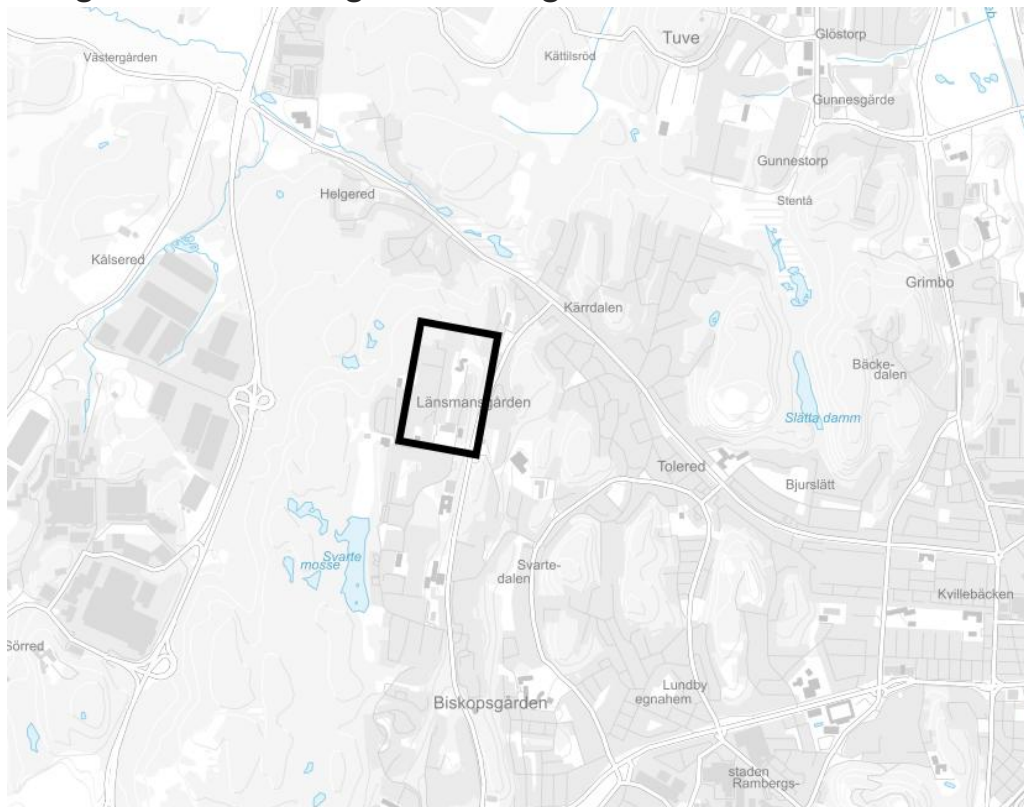
Förslaget för åtgärden innebär att man förnyar cirka 1600 meter vattenledning i Länsmansgården under 2026/2027 för att säkerställa dricksvattenförsörjning och minska vattenläckage. Metoden rörspräckning anses ekonomiskt fördelaktig samt medför mindre påverkan på närliggande ledningar, boenden och verksamheter i området.

Eric Roos

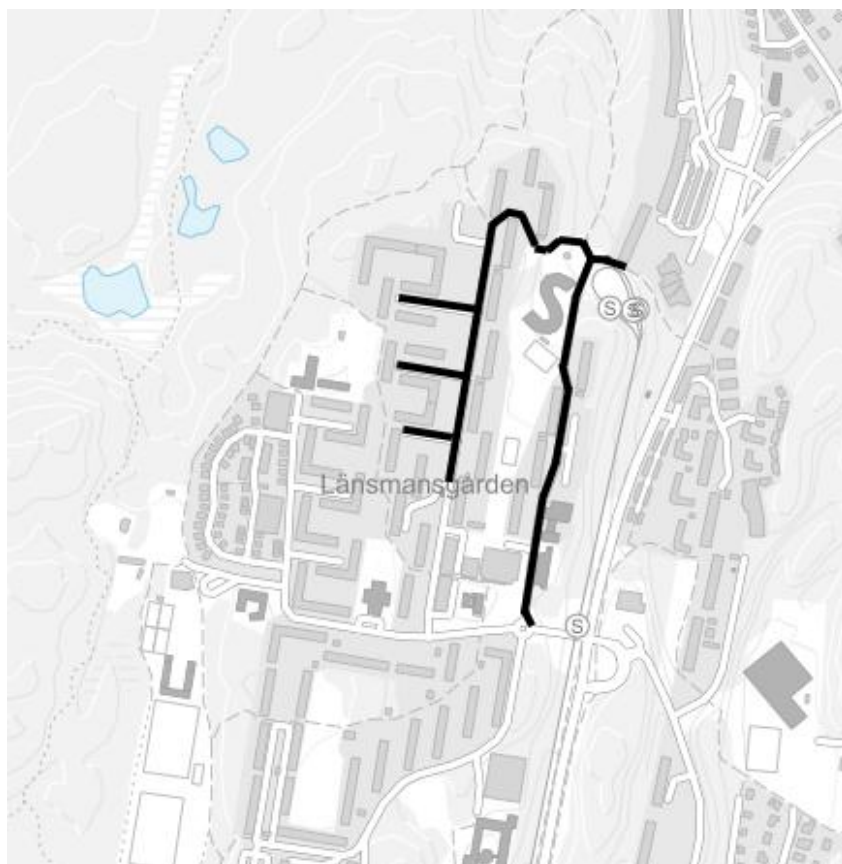
Emma Hansryd

Avdelningschef Utveckling och projekt Förvaltningsdirektör

Bilaga Karta med åtgärdsförslag



Figur 1. Översiktskarta över projektområdet, markerat i svart.



Figur 2. Ledningssträckor som ska förnyas, markerat i svart.