



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2025-02-10

Ärendenummer KOV-2024-01952

Handläggare

Malin Pettersson

Telefon: 031-368 27 49

E-post:

malin.pettersson@kretsloppochvatten.goteborg.se

Tjänsteutlåtande Norra och Södra Dragspelsgatan

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 40 mnkr.
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.

Några av Kretslopp och vattens verksamhetsmål för 2025 är att *Läckage från dricksvattennätet ska minska* och att *Den behovsstyrda förnyelsetakten av dricksvattenledningar och dricksvattenanläggningar skall öka*. I projektet föreslås förnyelse av ca 1 950 meter vattenledning i Västra Frölunda med mestadels metoden rörspräckning. Detta då ledningarna är i dåligt skick och har flertalet rörbrott. Projektet föreslås utföras av Kretslopp och vattens interna arbetslag.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Kostnaden beräknas uppgå till högst 40 mnkr och finansieras inom reinvesteringsramen för dricksvattendistributionsprojekt.

Eftersom detta projekt avser anläggning av nya ledningar förväntas det inte förekomma några tillkommande årliga kostnader för drift och underhåll. Anläggning av nya ledningar innebär minskat läckage vilket medför bättre resurshållning och minskade kostnader för drift och underhåll.

Bedömning ur ekologisk dimension

Metoden som främst ska användas i detta projekt, rörspräckning, är en schaktfri metod som har mindre påverkan på miljön i jämförelse med öppen schakt. Förnyelse av ledningarna kommer att minska Kretslopp och vattens läckage samt 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 minskar.

Bedömning ur social dimension

Detta projekt bidrar till att möjliggöra tillgång till en säker och trygg dricksvattenförsörjning som ska vara likvärdig för alla invånare inom verksamhetsområdet för vatten. Detta resulterar i en positiv inverkan på invånarnas livskvalitet. Förnyelse av dricksvattenledningarna resulterar även i lägre sannolikhet för vattenläckor och akuta avbrott, vilket bidrar till trygghet och förbättrad hälsa för extra sårbara grupper i samhället så som äldre, personer med funktionsvariation och barnfamiljer.

Samverkan

Ingen samverkan har skett.

Bilagor

1. Karta med åtgärdsförslag

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om förnyelse av ca 1950 meter vattenledning i stadsdelen Frölunda. Vattenledningarna ska förnyas främst genom den schaktfria metoden rörspräckning av Kretslopp och vattens interna arbetslag.

Beskrivning av ärendet

De befintliga ledningarna längst Norra och Södra Dragspelsgatan samt Pianogatan (anlagda år 1960–1965) är av dålig kvalitet och i behov av förnyelse genom mestadels metoden rörspräckning, se Bilaga 1. Sträckan har haft 21 rörbrott mellan år 1996–2024. Längst Pianogatan går de befintliga dricksvattenledningarna genom privata fastigheter samt under ett befintligt hus. Dessa sträckor behöver läggas om i ett nytt ledningsläge med metoden öppen schakt.

Kretslopp och vattens verksamhetsmål för 2025 är att *Läckage från dricksvattennätet ska minska* och att *Den behovsstyrda förnyelsetakten av dricksvattenledningar och dricksvattenanläggningar skall öka*. Genom att förnya vattenledningarna längst Norra och Södra Dragspelsgatan samt Pianogatan med omnejd bidrar projektet till ovan nämnda mål, säkrad dricksvattenförsörjning till konsumenterna samt ledningar med en förväntad livslängd på 100 år.

Förnyelsen planeras utföras av Kretslopp och vattens interna arbetslag under 2025–2026. Detta projekt är ett första steg kring strategin att förnya flera gator i ett område inom ett projekt, i stället för flera mindre projekt.

Förvaltningens bedömning

Förvaltningens bedömning är att projektet bör genomföras med mestadels förnyelsemetoden rörspräckning. Detta för att tillgodose säker dricksvattenleverans till konsumenterna samt behovsstyrd förnyelse. Ett alternativt utförande med enbart öppen schakt har förkastats eftersom det är mer fördelaktigt med rörspräckning både ekonomiskt och ekologiskt. Dessutom minskar det påverkan på befintlig infrastruktur och samhällsfunktioner.

Kretslopp och vatten

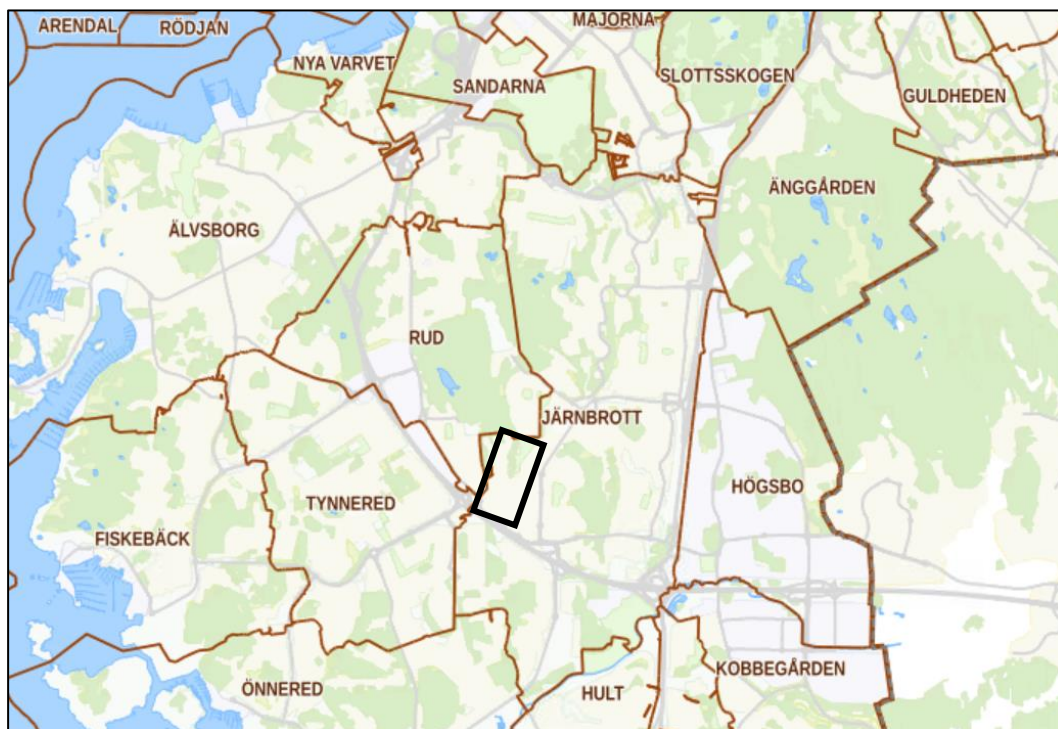
Marianne Erlandson

Emma Hansryd

Förvaltningsdirektör

Avdelningschef, Utveckling och projekt

Bilaga 1 – Karta med åtgärdsförslag



Figur 1. Översiktskarta över projektområdet, markerat i svart.



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