



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-10-01

Diarienummer 0730/24

Projekt och utveckling

Malin Pettersson

Telefon: 031-368 27 49

E-post:

malin.pettersson@kretsloppochvatten.goteborg.se

Eketrägatan – förnyelse av dricksvattenledningar

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 18 miljoner kronor.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattenproduktionsprojekt i förvaltningens investeringsbudget.

Sammanfattning

Ärendet har 2024-08-21 § 173 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Några av Kretslopp och vattens verksamhetsmål för 2024 är att *Läckage från dricksvattennätet ska minska* och att *Den behovsstyrda förnyelsetakten av dricksvattenledningar ska öka*. I detta projekt föreslås förnyelse av ca 1050 meter vattenledning i Sannegården med metoden rörspräckning. Befintliga ledningar är i dåligt skick och har haft flertalet rörbrott.

Genom att förnya vattenledningarna längst Eketrägatan med omnejd bidrar projektet till ovan nämnda mål, säkrad dricksvattenförsörjning till konsumenterna samt ledningar med en förväntad livslängd på 100 år.

Projektet har en beräknad kostnad om högst 18 miljoner kronor och föreslås utföras av ramavtalsentreprenör.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson
Förvaltningsdirektör

Bilagor

1. Karta med åtgärdsförslag

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om förnyelse av ca 1050 meter vattenledning i stadsdelen Sannegården. Vattenledningarna ska förnyas främst genom den schaktfria metoden rörspräckning via ramavtalsentreprenör.

Beskrivning av ärendet

De befintliga ledningarna längst Eketrägatan och Ärlingsgatan (anlagda 1949–1950) och Grönebackens Gata (anlagd 1972) är av dålig kvalitet och i behov av förnyelse genom metoden rörspräckning, se Bilaga 1. Sträckan har haft 14 rörbrott mellan åren 1997–2023.

Kretslopp och vattens verksamhetsmål för 2024 är att *Läckage från dricksvattennätet ska minska* och att *Den behovsstyrda förnyelsetakten av dricksvattenledningar ska öka*. Genom att förnya vattenledningarna längst Eketrägatan 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 ramavtalsentreprenör under 2024–2025.

Förvaltningens bedömning

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

Bedömning ur ekonomisk dimension

Kostnaden beräknas uppgå till högst 18 miljoner kronor och finansieras inom reinvesteringsramen för dricksvattendistributionsprojekt under 2024–2026.

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

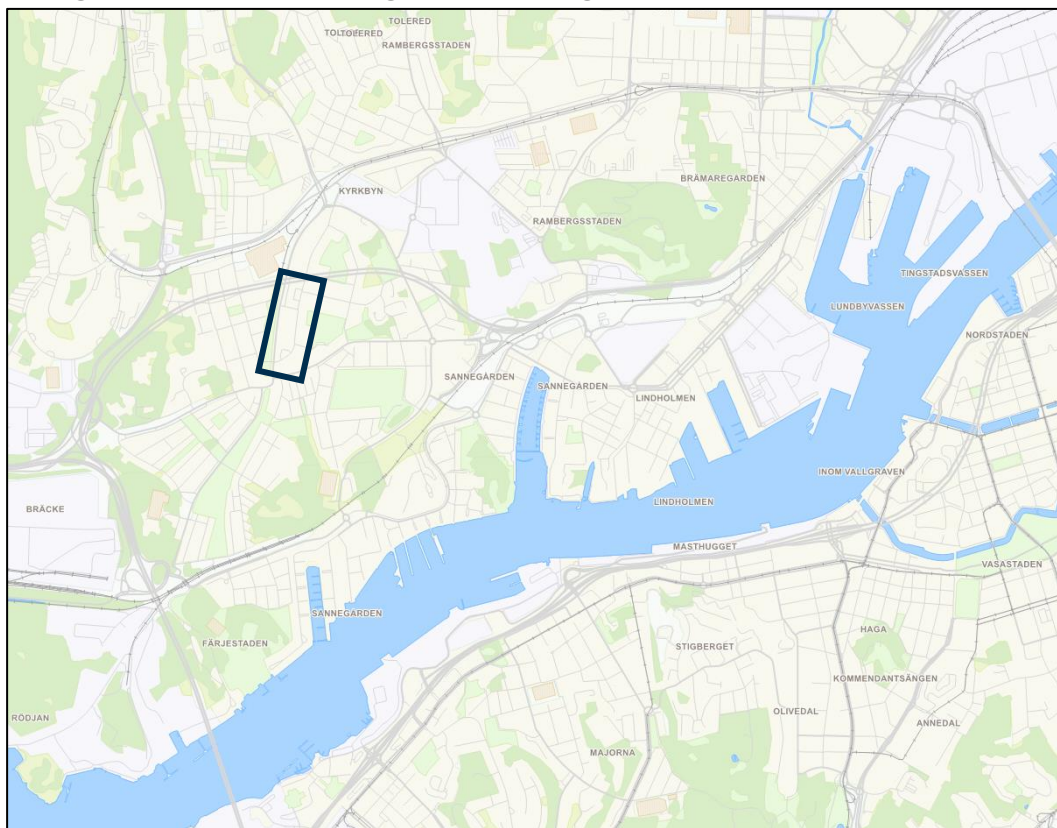
Metoden som främst ska användas i detta projekt, rörspräckning, är en schaktfri metod som har mindre påverkan på miljön i jämförelse med öppen schakt. Förnyelse av ledningarna kommer att minska Kretslopp och vattens läckage samt bidra till det långsiktiga målet att nå en förnyelsetakt på 1%. Ett minskat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

Projektet föreslås förnyas med biocirkulära ledningar, som ett led i Kretslopp och vattens, men även Göteborgs Stads, mål om att ha *Ett klimatavtryck som är nära noll år 2030*. Detta innebär att ledningarna framställs av biobränsle som består av uttjänt frityrolja, skogsavfall, slakteriavfall eller biobaserade restavfall i stället för att framställas av fossilt bränsle.

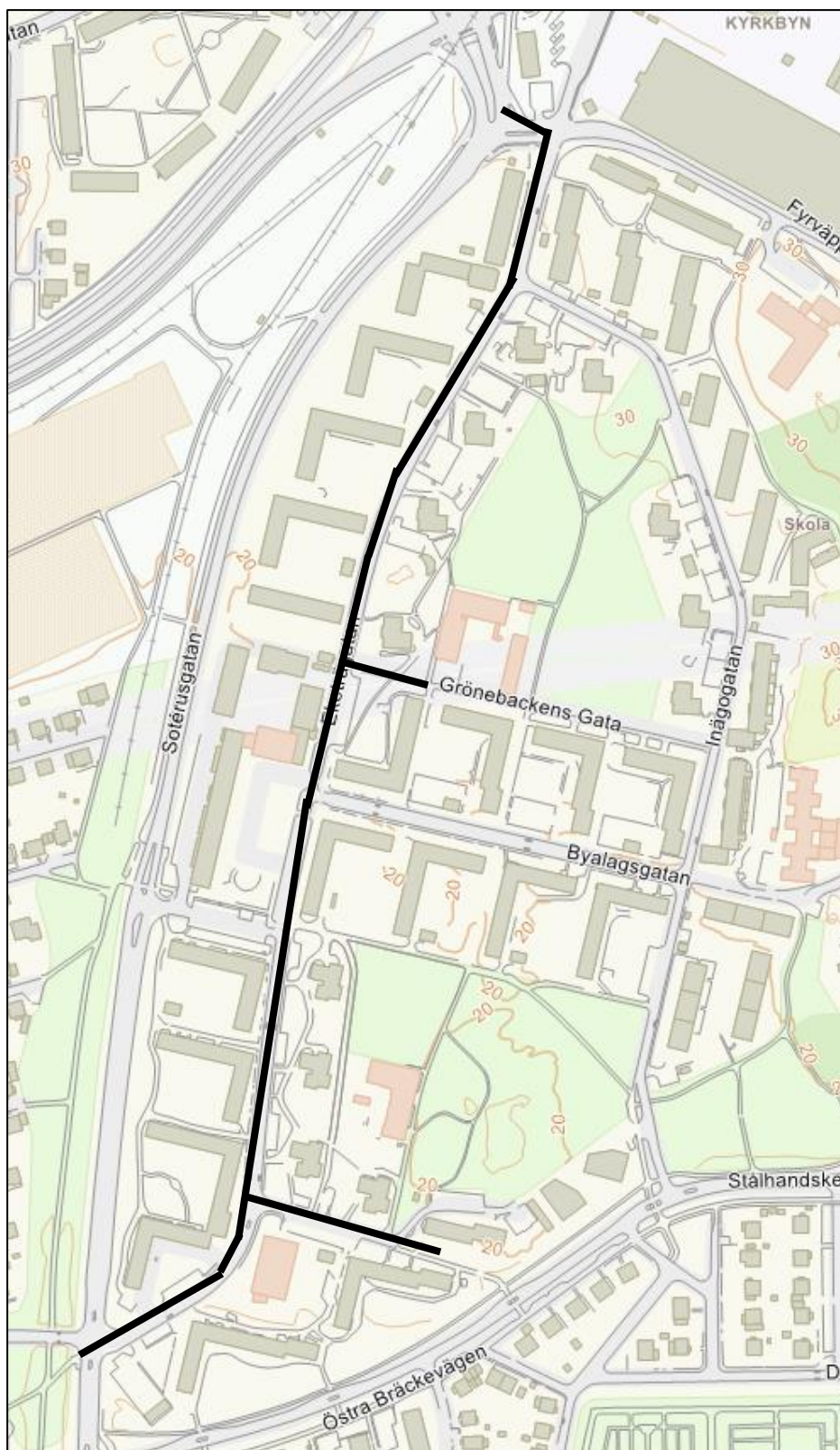
Bedömning ur social dimension

Detta projekt bidrar till att möjliggöra tillgång till dricksvatten som ska vara likvärdig för alla invånare inom verksamhetsområdet för vatten.

Bilaga 1. Karta med åtgärdsförslag



Figur 1. Översiktskarta över projektområdet, markerat i svart.



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