



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-04-22

Diarienummer 0154/24

Avdelningen Projekt och utveckling

Eda Görgülü, Edwards Santana Miranda

Telefon: 031 368 74 49, 010 505 34 96

E-post:

eda.gorgulu@kretsloppochvatten.goteborg.se

edwards.santana.miranda@kretsloppochvatten.goteborg.se

Prologgatan m.fl. 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 16 mnkr.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattendistributionsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2024–2025.

Sammanfattning

Ärendet har 2024-04-24 § 89 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

För närvarande utför Kretslopp och vatten förnyelse av vattenledningar både i egen regi och genom entreprenörer upphandlade enligt ramavtal. För att ytterligare öka förnyelsetakten föreslås att Kretslopp och vattens förvaltning arbetar på nya sätt. Därför planeras att detta projekt upphandlas som en totalentreprenad.

I projektet föreslås att ca 1015 meter vattenledning förnyas genom främst rörspräckning med en uppskattad kostnad på ca 16 miljoner kronor.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson

Förvaltningsdirektör

Bilagor

1. Karta med åtgärdsförslag

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om förnyelse av ca 1015 meter vattenledning i stadsdelen Hisings Backa. Vattenledningarna ska förnyas genom främst den schaktfria metoden rörspräckning och ska utföras genom en totalentreprenad.

Beskrivning av ärendet

Hisings Backa är ett av områdena i Göteborg med upprepade rörbrott och ledningarna i området behöver förnyas. Dricksvattenledningarna i det föreslagna området är i dåligt skick och har haft problem med återkommande rörbrott under de senaste åren. Området består främst av flerbostadshus vilket innebär att det är få serviser per meter ledning. Detta gör det lämpligt att genomföra förnyelsearbetet med rörspräckning.

Med upphandling av en totalentreprenör vill Kretslopp och vatten förhoppningsvis attrahera fler aktörer som kan bidra till att öka förnyelsetakten. Detta utgör det andra av tre planerade projekt med denna upphandlingsform. Framöver kommer Kretslopp och vatten att använda dessa projekt för att utvärdera om totalentreprenader innebär mindre arbete för den interna personalen per meter förnyad ledning.

Förvaltningens bedömning

Förvaltningen har planerat att förnya dessa 1015 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.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Förnyelsen av vattenledningar planeras att kunna genomföras mellan hösten 2024 och våren 2025. Projektet uppskattas till att kosta ca 16 mnkr. Den totala projektkostnaden ska finansieras med medel för dricksvattendistributionsprojekt enligt investeringsplanen för 2024–2025.

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 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.

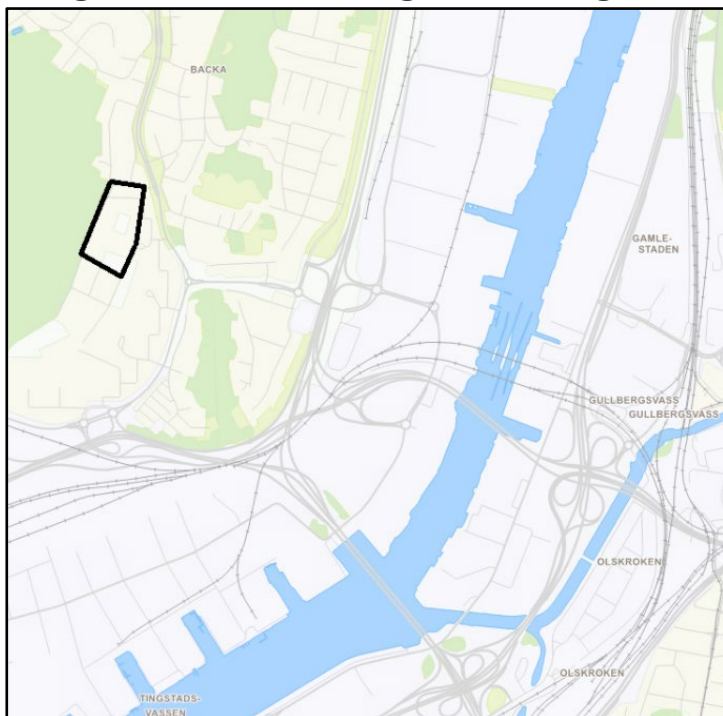
Med detta projekt tänker Kretslopp och vatten knyta an till det klimatstrategiska arbetet kopplat till stadens miljömål för år 2030. Projektet kommer således att ställa krav i upphandlingen om att entreprenaden ska använda fossilfria transporter och arbetsmaskiner samt ta fram masshanteringsplaner inför byggstart.

Bedömning ur social dimension

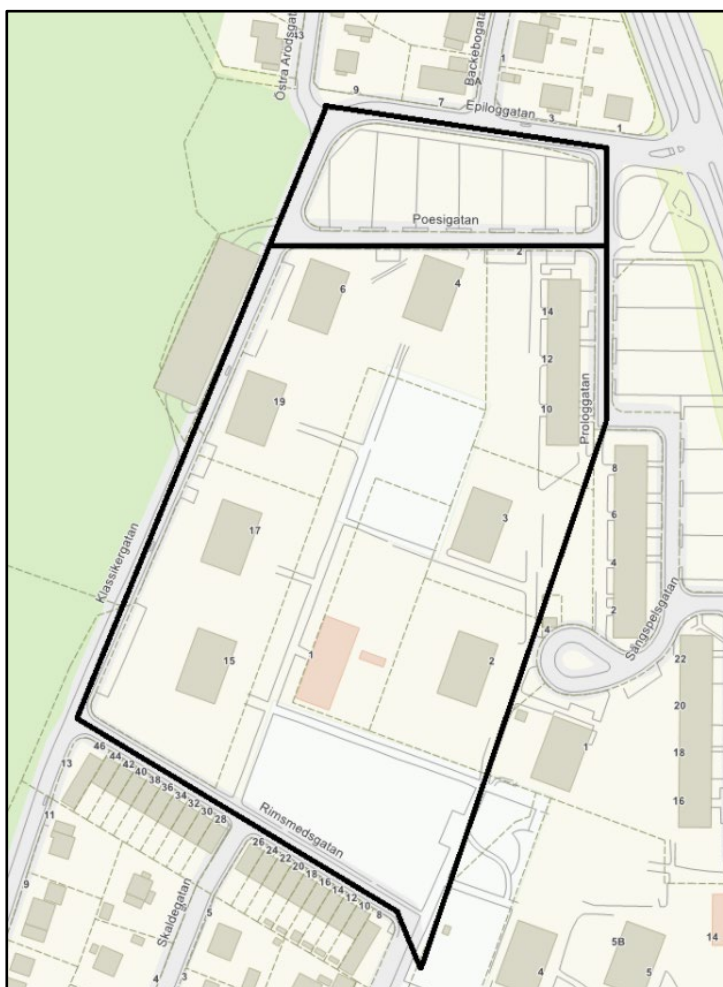
Eftersom projektet är ett av förvaltningens pilotprojekt för rörspräckning med totalentreprenad går det i linje med Göteborgs stads förhållningssätt ”Vi tänker nytt”.

Detta projekt bidrar även i den sociala dimensionen till att möjliggöra tillgång till dricksvatten som ska vara likvärdig för alla invånare inom verksamhetsområdet för vatten.

Bilaga 1. Kartor med åtgärdsförslag



Figur 1 Översiktskarta över projektområdet, markerat i svart.



Figur 2 Ledningssträckor som ska förnyas är markerade i svart.