



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-06-24

Diarienummer 0083/24

Projekt och utveckling

Antje Koppen

Telefon: 031-368 74 44

E-post: antje.koppen@kretsloppochvatten.goteborg.se

Erik Dahlbergsgatan, separering

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 33 miljoner kronor.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattendistributionsprojekt och avloppsavledningsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2024 och 2025.

Sammanfattning

Ärendet har 2024-03-12 § 63 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Delar av vatten- och avloppsledningarna längs Erik Dahlbergsgatan i Lorensberg behöver förnyas eftersom de är över 100 år gamla och i dåligt skick. Både dricksvatten- och avloppsledningarna har nyligen drabbats av rörbrott och de behöver åtgärdas genom förnyelse. I samband med förnyelsen föreslås att avloppsledningarna i det nuvarande kombinerade systemet byggs om till ett duplikatsystem.

Förnyelsen av VA-ledningarna planeras att genomföras mellan hösten 2024 och hösten 2025. Projektet kommer att finansieras som ett investeringsprojekt och kostnaden uppskattas till 33 miljoner kronor.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson
Förvaltningsdirektör

Bilagor

1. Karta över projektområdet

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om förnyelsebehov av VA-ledningar samt nybyggnation av dagvattenledning i Lorensberg. Arbetena ska utföras för att öka leveranssäkerheten för dricksvatten samt höja avledningssäkerheten för avloppsvatten.

Beskrivning av ärendet

Delar av vatten- och avloppsledningar längs med Erik Dahlbergsgatan i Lorensberg behöver förnyas då de är över 100 år gamla och i dåligt skick. Både dricksvatten- och avloppsledningarna har drabbats av rörbrott nyligen och de behöver åtgärdas genom förnyelse.

I samband med förnyelsen förslås att avloppsledningarna i dagens kombinerade system ska byggas om till ett duplikatsystem. Vissa avloppsledningar i området är redan ett duplikatsystem och bara några sträckor längs med Aschebergsgatan och Erik Dahlbergsgatan är idag kombinerade. I samband med projektet kommer även tre bräddbrunnar att tas bort.

Det föreslås att förnya dricksvattenledningen och spillvattenledningen samt att lägga en ny dagvattenledning i området. Förslaget är att förnya 565 meter dricksvattenledning, 400 meter spillvattenledning samt nyläggning av 400 meter dagvattenledning. Projektet kommer att genomföras genom klassiskt schaktarbete.

Förvaltningens bedömning

Förnyelse av både dricksvatten- och avloppsledningarna kommer att öka leveranssäkerheten och minska läckaget av dricksvatten. Risken för akuta arbeten med läckor minskar.

Ett alternativ som har undersökts var att enbart förnya dricksvattenledningarna och behålla kvar avloppsledningarna som ett kombinerat system. Detta alternativ valdes tidigt bort i projektet på grund av flera positiva egenskaper med att separera dem, såsom minskad bräddning till Hamnkanalen, minskat tillskottsvatten till Ryaverket och ökad förnyelse av avloppsledningarna.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Förnyelsen av VA-ledningar planeras att genomföras mellan hösten 2024 och hösten 2025. Projektet kommer att finansieras som ett investeringsprojekt och kostnaden är uppskattad till 33 miljoner kronor. Kostnaden fördelas med 11 miljoner kronor på dricksvattendistribution och 22 miljoner kronor på avloppsavledning.

Genom projektet rör vi oss mot att frigöra resurser som idag används för att åtgärda rörbrott, för att i stället arbeta med förebyggande underhåll.

Bedömning ur ekologisk dimension

Bedömning utifrån ekologiskt perspektiv ingår i målområdet för miljömässig hållbarhet med syftet att främja hållbar användning av dricksvatten. Genom att förnya vattenledningen minskar risken för vattenläckor och utläckage av dricksvatten i området.

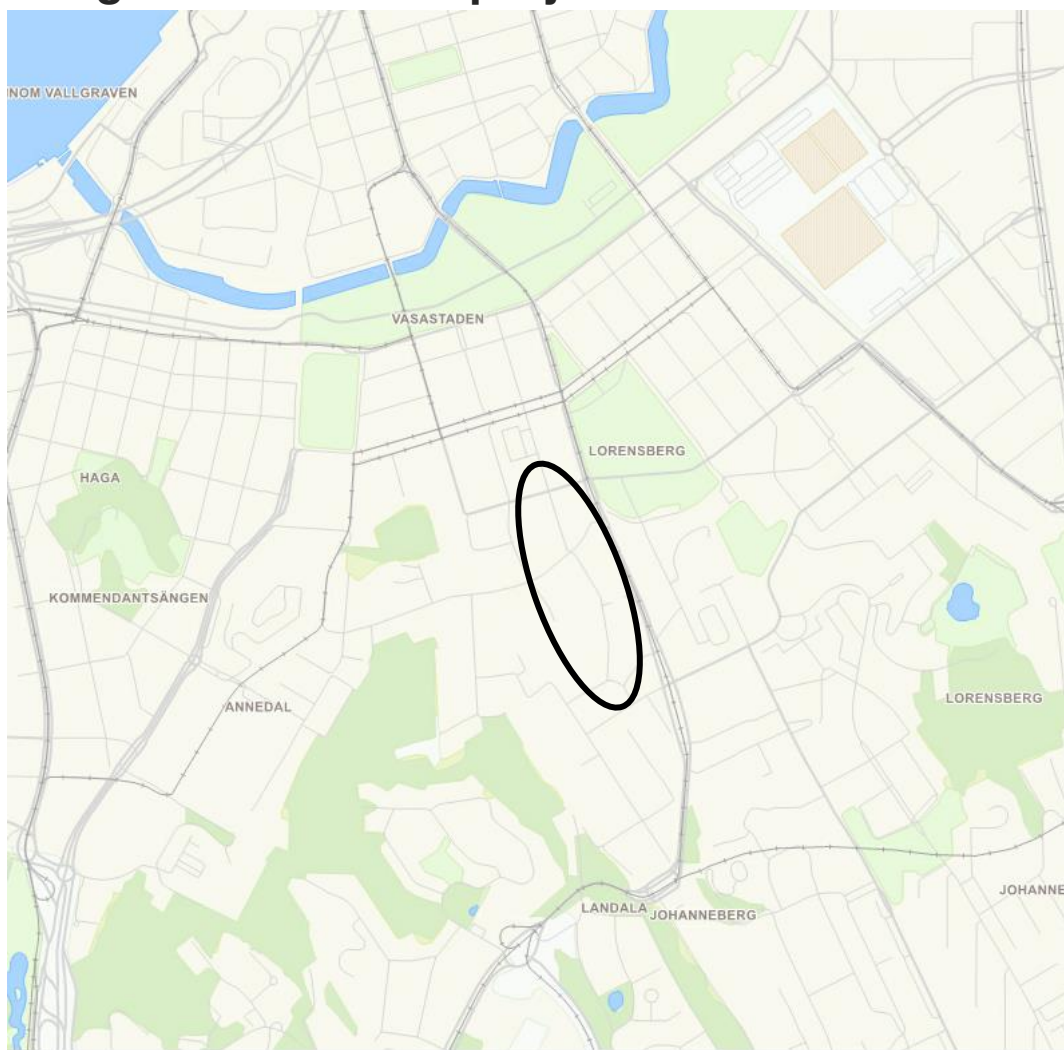
Målen i den långsiktiga verksamhetsplanen för avlopp som påverkas av projektet inkluderar minskning av ytor som bidrar till tillskottsvatten, minskad bräddning till recipienterna Hamnkanalen och Göta älv, samt att uppnå en förnyelsetakt på 0,8 procent.

Bedömning ur social dimension

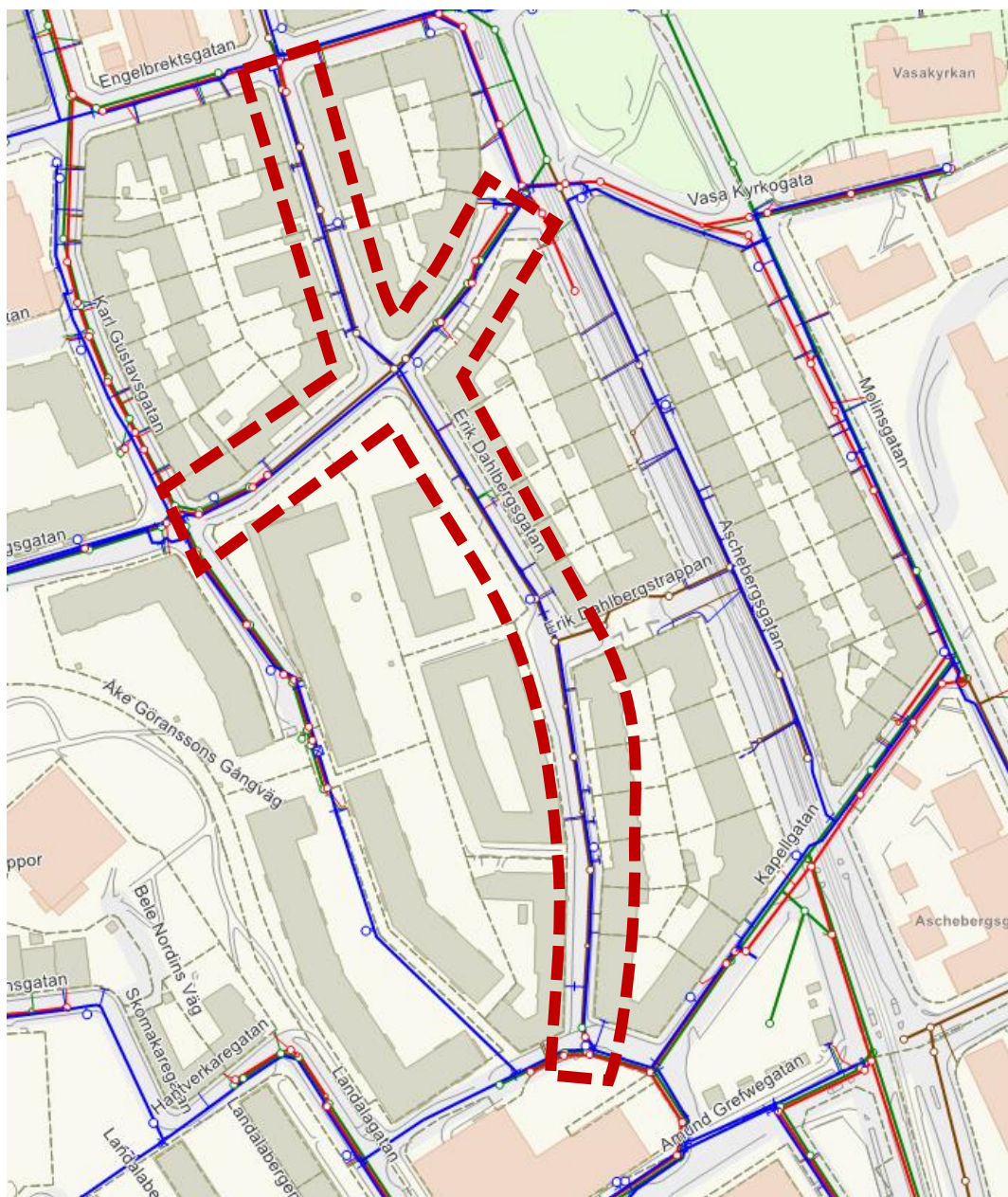
Agenda 2030 innehåller sjutton globala mål där ett av målen är att alla ska ha tillgång till rent vatten och sanitet, vilket detta projekt bidrar till.

Genom minskad bräddning till Hamnkanalen bidrar projektet även till målet med renare hav.

Bilaga 1. Karta över projektområdet



Figur 1: Översiktskarta



Figur 2: Inom det streckade området vattenledning (V), dagvatten (AD) och spillvattenledningar (AS) som behöver förnyas.