



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-02-08

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

Kretslopp och vattennämnden antecknar informationen till protokollet.

Sammanfattning

Delar av vatten- och avloppsledningarna 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 föreslås att avloppsledningarna i det nuvarande kombinerade systemet byggs om till ett duplikatsystem.

Förnyelsen av VA-ledningarna planeras att kunna 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 informeras inför kommande beslut om förnyelsebehov av VA-ledningar samt nybyggnation av dagvattenledning i Lorensberg. Arbetena ska utföras för att öka leveranssäkerhet 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. Många 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 700 meter dricksvattenledning, 630 meter spillvattenledning samt nyläggning av 630 meter dagvattenledning. Projektet kommer att genomföras genom klassiskt schaktarbete.

Förvaltningens bedömning

Förnyelse av både dricksvatten- och avloppsledningarna kommer ge en ökad leveranssäkerhet och minskat läckage av dricksvatten. Risken för akuta arbeten med läckor minskar. Det kommer även ge minskad bräddning till Hamnkanalen, minskat tillskottsvatten till Ryaverket och ökad förnyelse av avloppsledningarna.

Ett alternativ som har undersökt var att enbart förnya dricksvattenledningarna och behålla kvar avloppsledningarna som ett kombinerat system. Det valdes tidigt bort i projektet då det finns flera positiva egenskaper med att separera, som till exempel minskad bräddning till Hamnkanalen, minskat tillskottsvatten till Ryaverket och ökad förnyelse av avloppsledningarna.

Bedömning ur ekonomisk dimension

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

Med projektet går vi i riktning mot att frigöra resurser som idag läggs på att åtgärda rörbrott till att istället arbeta med förebyggande underhåll.

Bedömning ur ekologisk dimension

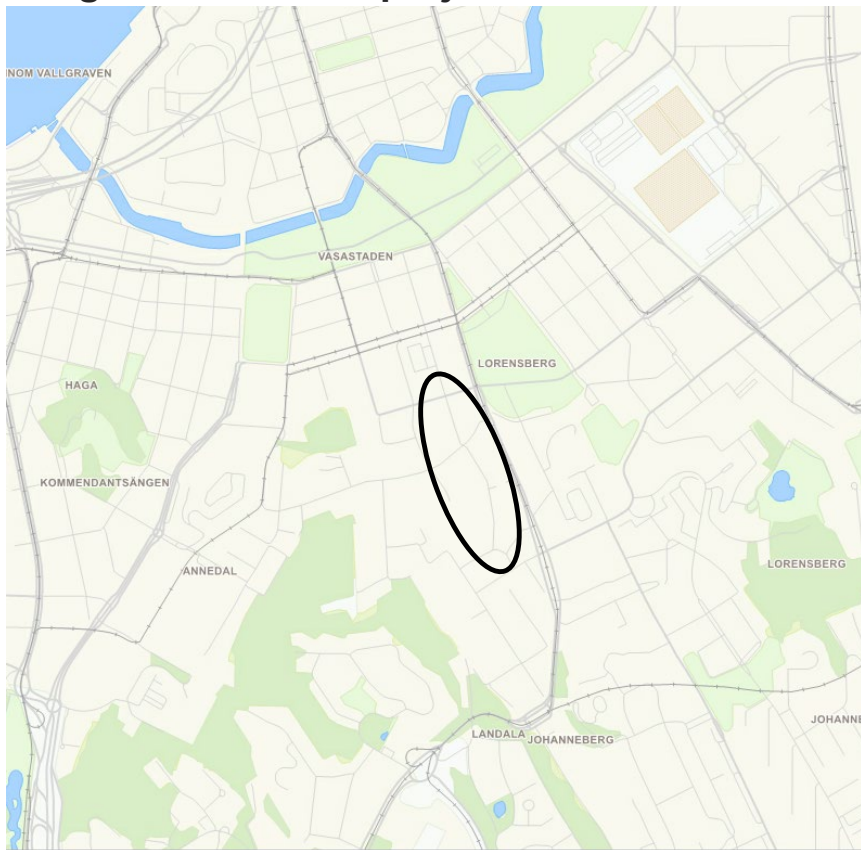
Bedömning ur ekologisk dimension ingår i målområde för miljömässig hållbarhet med målet hållbar användning av dricksvatten. Genom att förnya vattenledningen blir det mindre risk för vattenläckor samt minskat utläckage av dricksvatten i området.

Målen i den långsiktiga verksamhetsplanen för avlopp som berörs av projektet är minskning av yta som bidrar till tillskottsvatten, minskad bräddning till recipienten Hamnkanalen och Göta älv, samt att uppnå en förnyelsetakt på 0,8 procent.

Bedömning ur social dimension

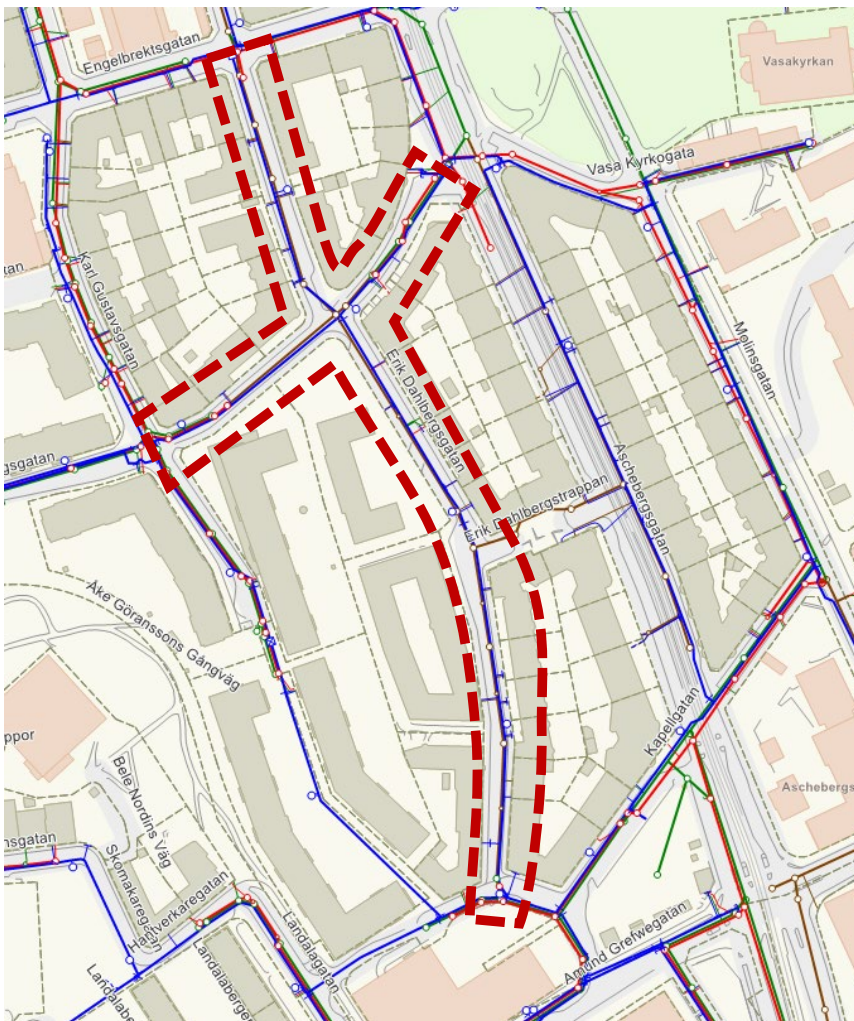
Agenda 2030 innehåller sjutton globala mål där ett av målen är att alla ska ha tillgång till rent vatten och sanitet, vilket detta projekt bidrar till. Det bidrar även till målet med renare hav då projektet bidrar med minskad bräddning till Hamnkanalen.

Bilaga 1. Karta över projektområdet



Figur 1: Översiktskarta

Kommenterad [ALD1]: Lagg denna som Figur 1, så översiktsbilden kommer först.



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