

Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-03-12

Diarienummer 0189/24

Projekt och Utveckling

Abdikhani Shuriye, Markus Persson

Telefon: 031-368 74 72, 031-368 74 53

E-post:

abdikhani.shuriye@kretsloppochvatten.goteborg.se

markus.persson@kretsloppochvatten.goteborg.se

Bensinvägen, förstärkning V600 SGN

Förslag till beslut

Kretslopp och vattennämnden antecknar informationen till protokollet.

Sammanfattning

Kretslopp och Vattens vattenledningar till Bräcke reservoar är i dåligt skick. Bräcke reservoar har i dagsläget också ett stort renoveringsbehov och alternativet att bygga en ny reservoar i nytt läge har utretts mot att behålla befintligt läge. De största nackdelarna som identifierats med befintligt läge har varit kopplade till svårigheterna att förnya och uppdimensionera befintligt nät mellan reservoaren och V1000-ledningen söder om Torslandavägen.

Genom samordning med Göteborg Energi har en möjlighet att utföra ett gemensamt projekt identifierats. Göteborg Energi har också ledningar i samma sträckning i akut behov av förnyelse. Genom ett samarbetsprojekt kan båda organisationer tillsammans lösa svårigheterna med att få till en ny ledningsdragning för sträckan.

Projektet innefattar detaljprojektering samt byggnation av en ny 600 mm huvudvattenledning av segjärn som ska ersätta ledningarna som ligger i Åskvädersgatan och under väg 155. Ny ledning föreslås att anslutas norr om Åskvädersgatan, gå längs med Bensinvägen och fortsätta västerut till tunnelpåslaget. Sträckan är på ca 1,2 km och visas i svart i figur 2 i bilaga 1.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson
Förvaltningsdirektör

Bilagor

1. Kartor

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden informeras om ett kommande beslutsärende om detaljprojektering samt byggnation av en ny 600 mm huvudvattenledning av segjärn som ska ersätta ledningarna som ligger i Åskvädersgatan och under väg 155. Ledningen samförläggs tillsammans med Göteborg Energi som ska förstärka deras högspänningsnät som är i behov av förnyelse.

Beskrivning av ärendet

Kretslopp och vattens vattenledningar till Bräcke reservoar är i dåligt skick. Bräcke reservoar har i dagsläget också ett stort renoveringsbehov och alternativet att bygga en ny reservoar i nytt läge har utretts mot att behålla befintligt läge. Det är fördelaktigt att reservoaren får ligga i samma läge, men de största nackdelarna som identifierats med befintligt läge har varit kopplade till svårigheterna att förnya och uppdimensionera befintligt nät mellan reservoaren och V1000 söder om Torslandavägen via befintlig V400 ledning.

Befintlig V400 som försörjer reservoaren ligger nu djupt under vägen och är oåtkomlig både för ventilmanövrering och för drift och underhåll. Vid händelse av ett rörbrott i detta område skulle berörd ledningssträcka behöva stängas permanent då det inte är praktiskt genomförbart att laga eller förnya ledningen. Detta skulle innebära att matningen till och från Bräcke Reservoar kraftigt begränsas till dess att ersättningsledningar är på plats. Ledningen ligger mestadels längs med Åskvädersgatan och är svårtillgänglig för framtida förnyelse då teknisk infrastruktur ligger tätt inpå varandra och tidigare markundersökningar visat på markföroreningar i närområdet längs sträckan.

Genom samordning med Göteborg Energi har en möjlighet att utföra ett gemensamt projekt identifierats. Göteborg Energi har högspänningsledningar i samma sträckning som är stort behov av förnyelse. Genom ett samarbetsprojekt kan båda organisationer tillsammans lösa svårigheterna med att få till en ny ledningsdragning för sträckan.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Den totala projektkostnaden uppskattas till att kosta 42,3 miljoner kronor och finansieras med medel för investeringsplanen för 2024–2025.

Bedömning ur ekologisk dimension

Projektet möjliggör att Bräcke reservoar kan renoveras i stället för att den rivs och en ny reservoar byggs på annan plats. Detta ger en lägre påverkan på klimatet.

Bedömning ur social dimension

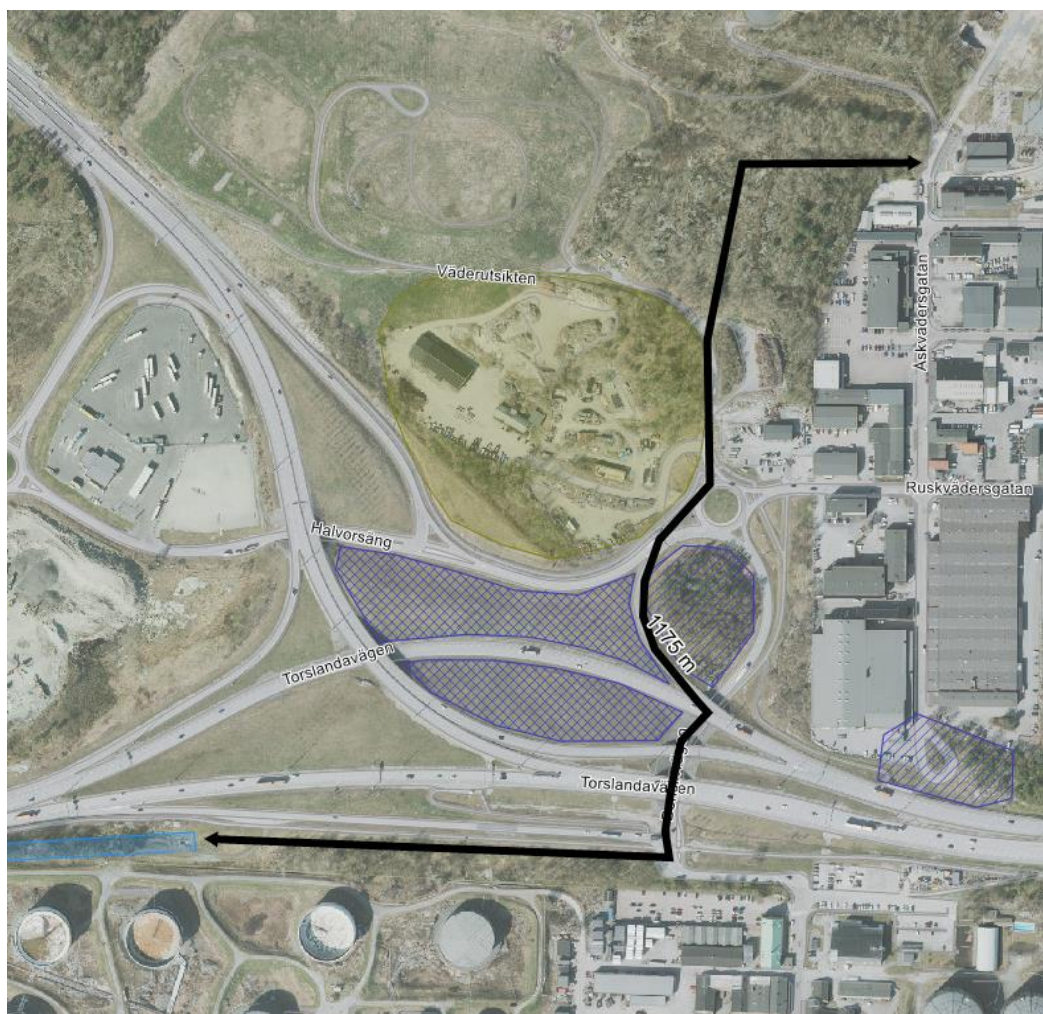
Bedömning ur den sociala dimension är att möjliggöra tillgång till dricksvatten som ska vara likvärdig för alla invånare inom verksamhetsområdet för vatten.

Bilagor

1. Kartor



Figur 1. Översiktskarta över projektområde, markerat i svart



Figur 2. Sträckning av den nya planerade V600 ledningen.