



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-03-27

Diarienummer 0192/24

Projekt och utveckling

Per-Erik Löfgren

Telefon: 070-269 66 78

per-erik.lofgren@kretsloppochvatten.goteborg.se

Genomförande av projektet Utökning Kaverös högzon – Olof Asklunds gata, etapp 1 och 2

Förslag till beslut

Kretslopp och vattennämnden antecknar informationen till protokollet.

Sammanfattning

Projektet ”utökning Kaverös högzon – Olof Asklundsgata, etapp 1 och 2” avser överföringsledningar mellan Kaverös högzon (Tunnlandsgatan) och Olof Asklunds gata, en sträcka på ca 800 m. Projektet planeras genomföras till större delen med schaktfria metoder.

Projektet möter ett ökat dricksvattenbehov i samband med den förtätning av bostäder som nu genomförs i Kaverös och för att säkra dricksvattenleveranserna och redundansen till området.

Detta projekt har samband med projektet ”Teknikhus 140”, som är en ny tryckstegringsstation och med projektet ”Olof Asklunds gata etapp 2” och planeras färdigställas när dessa projekt driftsätts, hösten 2024.

De totala kostnaderna för etapp 1 och 2 bedöms uppgå till ca 30 miljoner kronor.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson
Förvaltningsdirektör

Bilagor

1. Föreslagen ledningsutbyggnad etapp 1
2. Föreslagen ledningsutbyggnad etapp 2

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden informeras om ett kommande beslutsärende om utbyggnad av överföringsledning för dricksvatten mellan Tunnlandsgatan och Olof Asklundsgatan, en sträcka på ca 800 m i dimensionen V500 mm.

Beskrivning av ärendet

Högzonen Kaverös försörjer ca 60 000 invånare. Inom zonen finns Frölunda specialistsjukhus och Högsbo sjukhus, vilka bedriver poliklinisk kirurgi samt flera vårdhem. Högzonen bedöms idag ha en begränsad redundans som kommer påverkas av ytterligare nybyggnationer i området. Detta projekt kommer tillsammans med projekten ”Teknikhus 140” och ”Olof Asklunds gata etapp 2” leda till en fullvärdig redundans i området samt försörja högzonen med dricksvatten vid den förtätning av bostäder som nu genomförs.

Projektet innefattar en 800 meter lång överföringsledning för dricksvatten mellan Tunnlandsgatan och Olof Asklundsgatan där det ansluts till projektet ”Olof Asklundsgata etapp 2”.

Förvaltningens bedömning

Hydrauliska beräkningar och utredningar i samband med att den nya stadsdelen och detaljplanen ”Stadsutveckling vid Olof Asklunds gata” kom fram till att en försörjning av dricksvatten från Olof Asklunds gata till högzonen i Kaverös via Distansgatan är det bästa förslaget.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Investeringskostnaden för projektet Utökning Kaverös högzon, etapp 1 och 2 blir ca 30 miljoner kronor och ryms inom investeringsramen för dricksvattendistributionsprojekt 2024–2025.

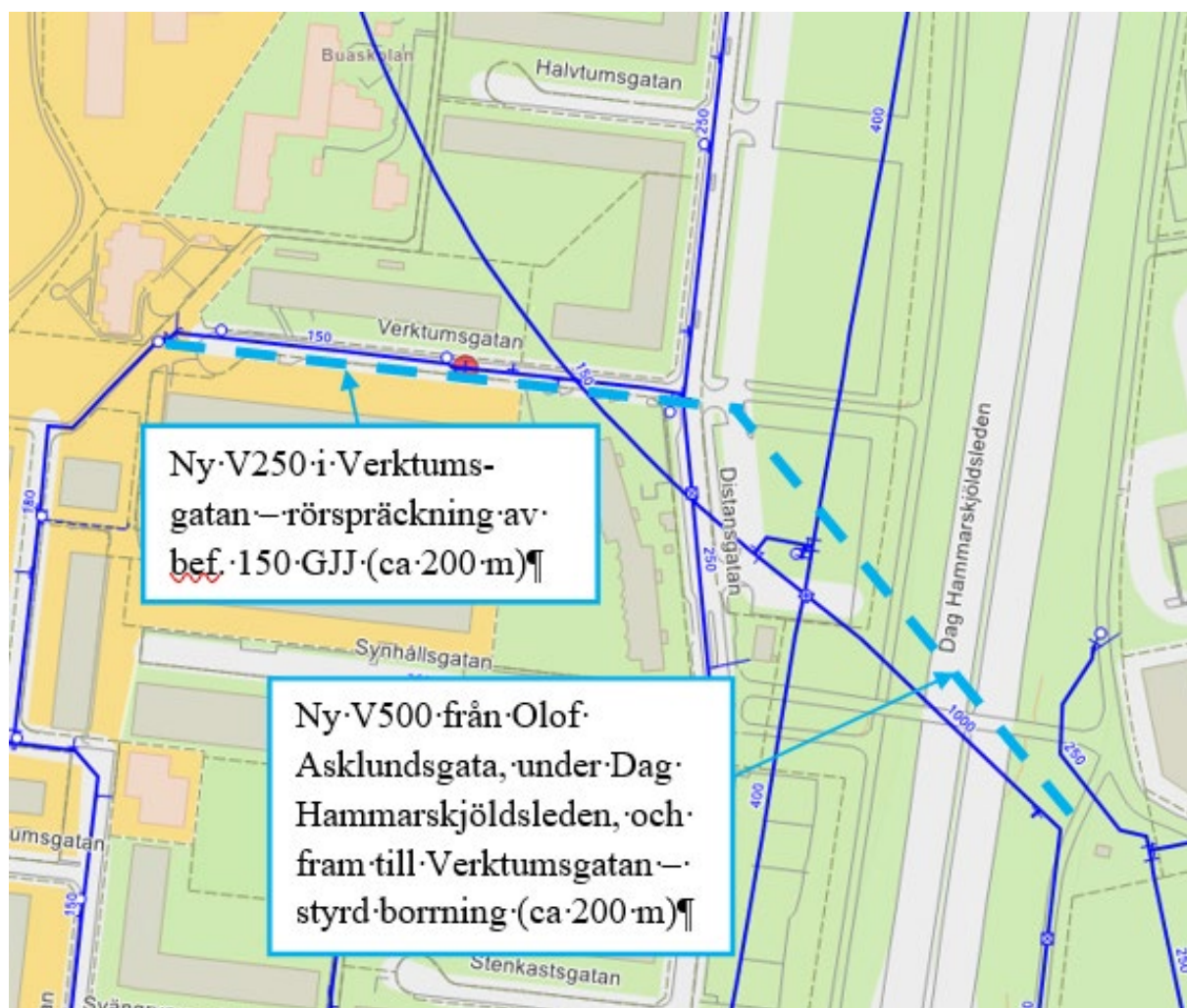
Bedömning ur ekologisk dimension

Projektet ska välja de metod- och materialval som givet projektets förutsättningar ger en så låg påverkan som möjligt på miljö och klimat. På så sätt bidrar det till förvaltningens och stadens mål om en ekologiskt hållbar stad.

Bedömning ur social dimension

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

Bilaga 1. Föreslagen ledningsutbyggnad etapp 1



Bilaga 2. Föreslagen ledningsutbyggnad etapp 2

