



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-09-03

Diarienummer 0680/24

Projekt och utvecklingsavdelningen

Eva Hansson

Telefon: 031-368 73 62

E-post: eva.hansson@kretsloppochvatten.goteborg.se

Ringledning etapp 3B, genom Mölndal

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

Sammanfattning

Ärendet har tidigare varit uppe som en del i det samlade informationsärendet på nämndsammanträdet 2024-08-21 § 173.

Projektet är en del av förstärkningen av "Södra ringen" som i enlighet med genomförd avbrottsanalys påvisar att en förstärkning av stomnätet är nödvändig för att säkra dricksvattenleveranserna. Den åtgärd på stomnätet som ger störst effekt är en förstärkning av Södra ringen där Ringledning etapp 1, 2 och 3A är i drift, etapp 3AB är under byggnation och resterande etapper, 3B och 4 behöver utföras.

Etappen 3B innebär att en skyddskulvert rörtrycks. Därefter inlanseras en ledning i skyddskulverten för att senare förläggas i en öppen schakt och avslutas med en inkoppling till befintlig stomledning.

Investeringskostnaden för hela genomförandet av etapp 3B är kalkylerad till 130 mnkr. Projektet finansieras av medel från investeringsbudget för vattendistribution 2024–2025. Genomförande av ny stomledning relaterar direkt till målen "Ökad leveranssäkerhet" och "Robusta vattenförsörjningssystem" i Kretslopp och vattennämndens långsiktiga verksamhetsplan för dricksvattenförsörjning (LVP). Investeringen behövs då befintlig stomledning är enkelmatad och endast kan stängas ett fåtal timmar utan att äventyra den storskaliga leveranssäkerheten.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson

Förvaltningsdirektör

Bilagor

1. Ledningsläget för etapp 3B SEKRETESS
2. Översikt på "Södra Ringens" hela föreslagna sträckning samt etappindelningen för hela genomförandet. SEKRETESS

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om genomförandet av projektet Ringledning etapp 3B med en investeringskostnad på totalt 130 miljoner kronor.

Projektet är en del av förstärkningen av ”Södra ringen” som är en viktig satsning då befintlig stomledning är enkelmatad och endast kan stängas ett fåtal timmar utan att äventyra den storskaliga leveranssäkerheten. Projektet relaterar till målen ”Ökad leveranssäkerhet” och ”Robusta vattenförsörjningssystem” i Kretslopp och vattennämndens långsiktiga verksamhetsplan för dricksvattenförsörjning 2024–2027 (LPV) och i enlighet med utförd avbrottsanalys.

Beskrivning av ärendet

Ärendet avser beslut om genomförande av Ringledning etapp 3B som består av en rörtryckningssträcka, dvs en betongkulvert, och en öppen schaktsträcka. Etappen avslutas med en inkoppling till befintlig stomledning. Etappen är drygt 600 m lång och är en del av Södra ringen.

Av de alternativ som har setts över för att förstärka dricksvattennätet bedöms Södra ringen vara det alternativ som ger störst nytta. Satsningen kommer, när den är utbyggd, att skapa redundans, ge högre kapacitet och förstärka dricksvattenleveranserna till göteborgarna.

Förvaltningens bedömning

I nuläget bedöms distributionskapaciteten vara mest begränsande för måluppfyllnaden i Kretslopp och vattennämndens långsiktiga verksamhetsplan för dricksvattenförsörjning (9.3.1 LPV).

För att hantera denna risk har en utbyggnad av ny stomledning pågått under några år. Projekten Ringledning etapp 1, 2, 3A är driftsatta, etappen 3AB är i genomförandeskedet. För att uppnå målet med redundans och kapacitetshöjning fullt ut behöver förvaltningen bygga vidare med etapp 3B och etapp 4 enligt bilaga 2.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Investeringskostnaden för Ringledning etapp 3B är bedömd till 130 mnkr.

Projektet finansieras av medel från investeringsbudget för vattendistribution 2024–2025.

En kostnadsram för utbyggnad av Södra Ringen finns med i förvaltningens förslag till långsiktig investeringsbudget. Kostnaderna har angetts till 400 mnkr.

Projektet finansieras av medel från investeringsbudget för vattendistribution 2024–2025.

Bedömning ur ekologisk dimension

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.

Bedömning ur social dimension

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

Expedieringskrets

Mölnads stad