



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2023-03-29

Diarienummer 0635/21

Utveckling och Projekt

Marcus Larsson

Telefon: 010- 251 19 01

E-post:

marcus.larsson@kretsloppochvatten.goteborg.se

Rödbo förstärkt matning dricksvatten, Etapp 1, tilläggsbeslut

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 36,5 mnkr, varav tidigare beslutad budget är 32 mkr.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattendistributionsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2022-2023.

Sammanfattning

Ärendet har varit ett informationsärende 2021-08-25, § 163, därefter 2021-09-15 § 180 varit ett beslutsärende i Kretslopp och vattennämnden och 2022-11-16 § 218 för tilläggsbeslut. Tidigare beslutat belopp är 32 mkr. Tilläggsbeslut önskas då det under projektets genomförande uppkommit många och stora fördyringar i huvudsak på grund av att projektet utförs i ett riskområde för skred. Kostnaderna för fördyringarna i projektets genomförande beräknas uppgå till 4,5 mkr inkl. risktillägg. Omfattningen kan sammanställas i följande punkter:

- Tillkommande sänkbrunn.
- Ökade krav på återställning av Trafikverkets väg.
- Ökade rör- och fraktpriser.
- Räknefel i entreprenörens prognos inför föregående tilläggsbeslut.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson
Förvaltningsdirektör

Bilagor

1. Översikt av projektets geografiska läge
2. Detaljritning över projektet
3. Översikt verksamhetsområden

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om ekonomiskt tillägg i Rödbo Etapp 1 som omfattar förslag på ökad budget för genomförandet samt reviderade risker som identifierats i samband med entreprenaden.

Beskrivning av ärendet

Bakgrund

Två verksamhetsområden, Rösbo och Rödbo planeras utföras år 2023, se Bilaga 3. I kombination med dålig matning i Rödbo och de två tillkommande verksamhetsområden behöver dricksvattenkapaciteten ökas för befintligt ledningsnät. Utökningen av dricksvattenkapaciteten kommer utföras i tre etapper, se Bilaga 1. Etapp tre kommer dock att skjutas på framtiden då reservoaren kommer behållas.

Detta projekt gäller utförandet av etapp ett och innebär att två parallella överföringsledningar om 900 meter vardera anläggs under väg E6, Göta Älv, väg E45 och järnvägen. Ledningarna planeras anläggas enligt bilaga 1 och 2 med följande dimensioner:

- Två ledningar V 250 PE under väg E6 (i skyddsrör)
- Två ledningar V 200 PE, SDR 9 under Göta Älv, 15 meter under Älvens botten
- Två ledningar V 250 PE från Ales nät under väg E45 och järnvägen (i skyddsrör)

Befintlig V63 PE anlagd år 1994 (streckad ledning bilaga 2) som idag används kommer att avvecklas efter att projektet är utfört. Nio brandposter kommer även anläggas längst de nya parallella dricksvattenledningarna.

Projektet utförs som en samverkansentreprenad på löpande räkning mellan Kretslopp och vatten och Styrud AB. Val av entreprenadform beror på projektets komplexitet.

Anledningar till projektets fördyringar

Under projektets gång uppkommer komplikation som påverkar det ekonomiska utfallet:

- Omkostnader för etablering och trafikavstängningar har ökat på grund av att projektet har försenats.
- Beredskap för överpumpning av Ale kommunens huvudledning för spillvatten behövdes en längre period än beräknat.
- Tillkommande sänkbrunn 4 var inte med i beräkningen i senaste prognosen.
- Rörstöd under E45 har tillkommit.
- Inköp av ventiler m.m till inkoppling i Göteborgsvägen i Ale kommun.
- Trafikverket har ställt krav på ökade återställningsarbeten i Göteborgsvägen i Ale kommun.

- Vibrationsmätningar på omkringliggande fastigheter var inte med i den tidigare prognosen.
- Ökade rör- och fraktpriser utöver vad projektet tagit höjd för.
- Entreprenören har i tidigare prognos missat att få med summeringen för avtalat entreprenörsarvode.

Förvaltningens bedömning

Om projektet, att förstärka ledningsnätet med två parallella överföringsledningar, inte kan slutföras på grund av tilläggsbeslut ej tas, skulle det leda till att de två verksamhetsområdena får svårt att bli tillgodosedda med tillräcklig kapacitet. Säker vattenleverans och önskad kapacitet i området skulle inte uppnås.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Tilläggsbeslutet påverkar projektets budget enligt nedan. Utgifterna för nedan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattendistributionsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2022-2023.

Beslutad budget	32 000 000
Tilläggsbeslut	4 000 000
Risksumma	500 000
Totalt	36 500 000

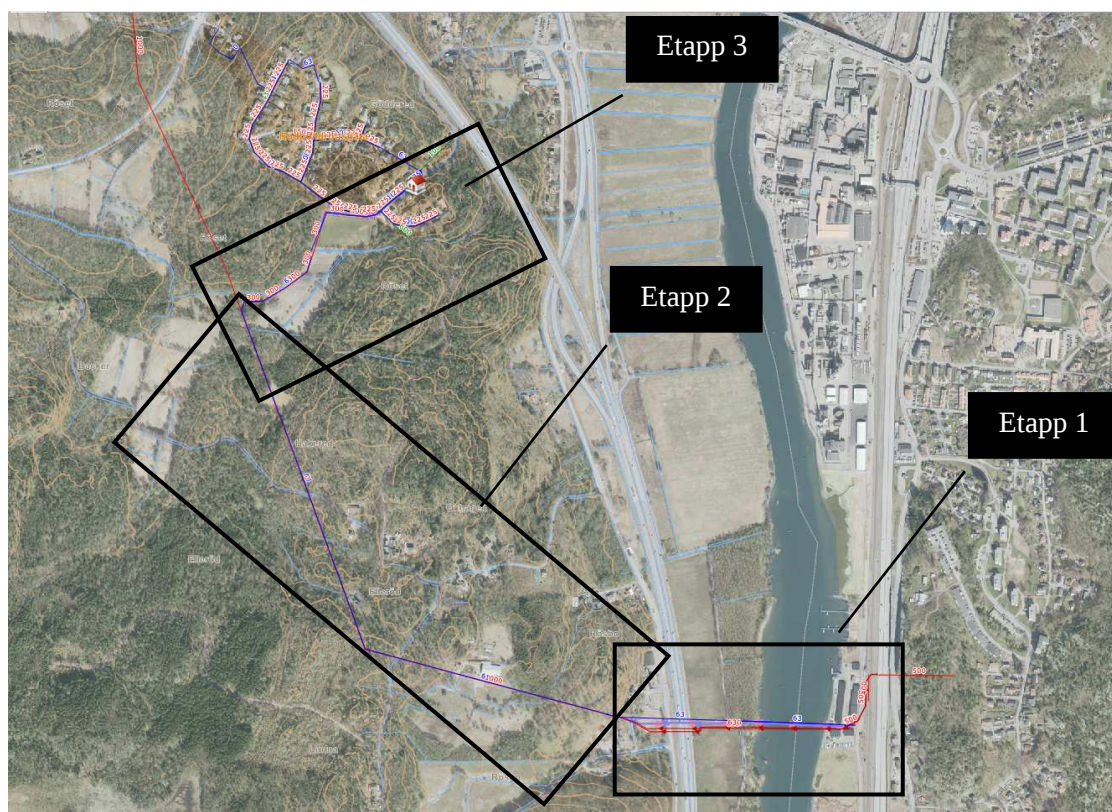
Bedömning ur ekologisk dimension

Förvaltningen har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

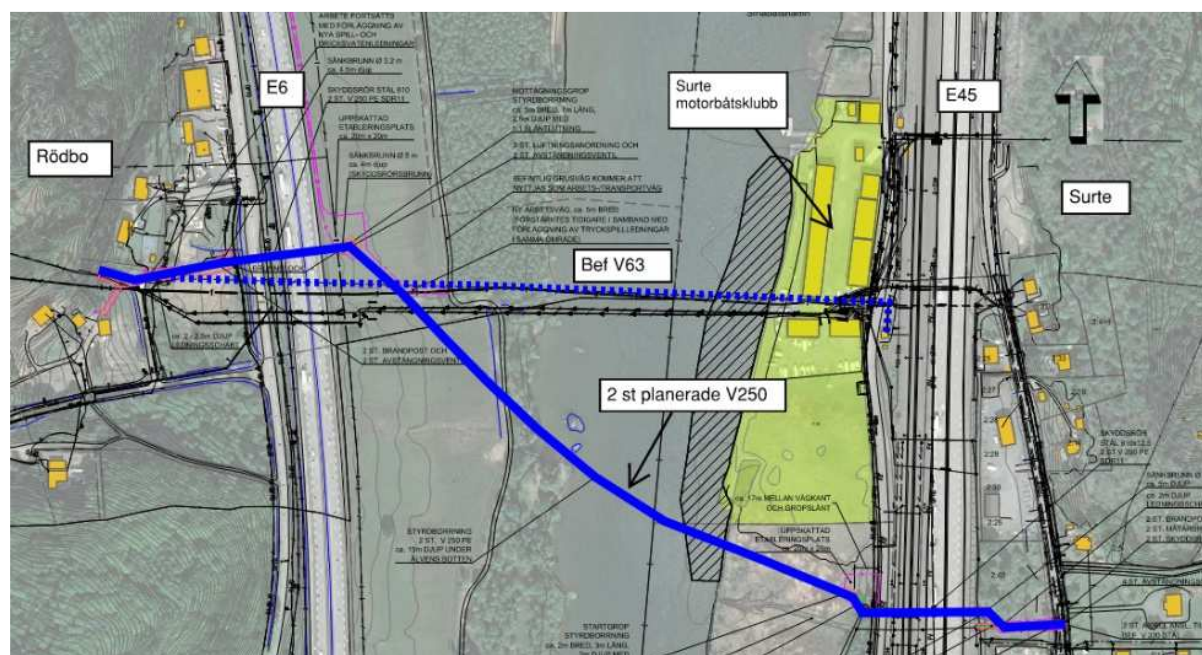
Bedömning ur social dimension

Förvaltningen har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

Bilaga 1. Översikt av projektets geografiska läge och uppdelning av etapper



Bilaga 2. Detaljritning över projektet



Bilaga 3. Översikt verksamhetsområden

