

Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-11-07

Diarienummer 0141/24

Avdelningens Projekt och utveckling

Handläggare: Ikbal Hanifi

Telefon: 031-368 27 86

E-post: ikbal.2.hanifi@kretsloppochvatten.goteborg.se

Kapplandsgatan, omläggning, 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 35 miljoner kronor.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattenproduktionsprojekt och avloppsavledningsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2024.

Sammanfattning

Ärendet har 2024-03-12 § 59 varit ett beslutsärende i Kretslopp och vattennämnden.

I samband med ett detaljplanearbete i Högsbogatan identifierades att befintliga spillvattenledning och dagvattenledning är gamla och har drabbats av sättningar. Det till följd av att geologin i området är ofördelaktig för anläggning, vilket bidrar till att sättningar sker fortlöpande. Det har förekommit problem i form av avloppsstopp och om inga åtgärder görs kommer problemen att fortsätta.

För att säkra avledningen av spillvatten och dagvatten beslutades det att följande åtgärder vidtas.

Omläggning av spillvattenledning i nytt läge, omläggning av dricksvattenledning för att stärka leveranssäkerheten i området, renovering av skadade ledningar genom infodring samt konstruktion av ett utjämningsmagasin för att avlasta dagvattenhuvudledningen i Dag Hammarsköldsleden ner mot Järnbrott.

Under genomförandet har kostnader tillkommit på grund av bristfälliga handlingar, svårare markförhållande, större mängder förorenade massor samt oredovisade ledningar och kablar som måste hanteras. Detta har medfört en förskjutning av tidplanen med omkring tre månader, vilket i sin tur ger ytterligare kostnader. I dagsläget förväntas totalkostnaden hamna på 35 miljoner kronor vilket innebär att projektets budget behöver utökas med 15 miljoner kronor.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson

Förvaltningsdirektör

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om utökad budget för omläggning av avloppsledningar i Kapplandsgatan.

Beskrivning av ärendet

I samband med ett detaljplanearbete i Högsbogatan identifierades att befintliga spillvattenledning och dagvattenledning är gamla och har drabbats av sättningar.

Det till följd av att geologin i området är ofördelaktig för anläggning, vilket bidrar till att sättningar sker fortlöpande. Det har förekommit problem i form av avloppsstopp och om inga åtgärder görs kommer problemen att fortsätta.

För att säkra avledningen av spillvatten och dagvatten beslutades följande åtgärder.

- Omläggning av cirka 110 meter spillvattenledning i nytt läge
- Omläggning av cirka 110 meter dricksvattenledning för att stärka leveranssäkerheten i området,
- Renovering av skadade ledningar genom infodring
- Konstruktion av ett utjämningsmagasin för att avlasta dagvattenhuvudledningen i Dag Hammarsköldsleden ner mot Järnbrott.
- Bygga reningsanläggning

Detta projekt har från start drabbats av omfattande oförutsedda avvikelser och störningar i förhållande till projekterade handlingar:

1. Ändringar på omfattningen av spontarbetet
2. Svårare markförhållande och förorenade massor
3. Hantering av oredovisade dagvattenledningar, dräneringsledningar och privata fjärrvärmeledningar i området
4. Tillkommande bullerskydd och tillfällig gård för förskolan
5. Tidsförskjutning om ca. 3 månader
6. Vid infodring i etapp 2 upptäcktes två ledningsras och stora sättningar på två brunnar, vilket krävde omläggningar på dessa platser.

Ärendet har 2024-03-12 § 59 varit ett beslutsärende i Kretslopp och vattennämnden och budgeten för projektet sattes till 20 mnkr. Projektbudgeten behöver utökas med 15 mnkr, vilket innebär en ny budget om 35 mnkr.

Kontraktssumma utförande	19,9 mnkr
Utfall utredning och projektering	1,8 mnkr
Utfall infodring	1,4 mnkr
ÄTA(ändring, tillägg, avgående)-arbeten	11,9 mnkr
SUMMA TOTALT	35 mnkr

Ungefärlig fördelning av de största ÄTA-arbetena om 11,9 mnkr:

Korsande fjärrvärme	1,2 mnkr
Bergnivåer-spontändring	3,4 mnkr
Tillkommande bullerskydd & mätning	0,8 mnkr
Omkostnader vid tidsförskjutning	0,7 mnkr
Övriga kostnader	5,8 mnkr
SUMMA	11,9 mnkr

Förvaltningens bedömning

Projektet går nu in i en slutfas för färdigställande februari 2025. Förväntad effekt är förstärkning av ledningsnätet inför skyfall och att avloppsnätet fullt ut kan uppfylla funktionen i området.

Ett avbrott utan att fullfölja slutfasen på entreprenaden innebär att ingen av de förväntade effekterna kan uppfyllas.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Utrymme finns i investeringsbudgeten för projektet.

Bedömning ur ekologisk dimension

Projektet förväntas leda till minskade föroreningar i Stora Ån.

Bedömning ur social dimension

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