



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2025-02-13

Ärendenummer KOV-2025-00222

Handläggare

Karin Thörnqvist

Telefon: 031-368 71 05

E-post:

karin.thornqvist@kretsloppochvatten.goteborg.se

Kaptensgatan 13-17 omläggning, tillägg

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 11 mnkr.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för avloppsavledningsprojekt i beslutad budget 2024/2025.

Sammanfattning

Ärendet har 2025-02-05 §39 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

I Majorna genomfördes på 1960- och 70-talet ett omfattande separeringsarbete av det kombinerade nätet. I vissa gator, bland annat Kaptensgatan, la man nya spillvattenledningar inuti befintliga kombinerade ledningar, och de kombinerade ledningarna blev därmed dagvattenledningar. Detta har visat sig vara problematiskt eftersom det är begränsad åtkomst till spillvattenledningarna när serviser eller huvudledningar går sönder. För att säkerställa avledningen av spillvatten beslutades det därför i februari 2024 att en ny spillvattenledning skulle byggas i Kaptensgatan, utanför dagvattenledningen.

Projektet startade på sommaren 2024 och avslutades i december samma år och resultatet har blivit som planerat, men kostnaden har blivit högre. Projektet hade en ursprunglig budget på 8,8 mnkr och slutsumman blev 11 mnkr, varför ett tilläggsbeslut behövs. Orsakerna till de ökade kostnaderna var bland annat att det krävdes en kostsam överpumpning av spillvatten samt att anslutningen av den befintliga spillvattenledningen uppströms till den nya spillvattenledningen krävde omfattande schaktarbeten.

Bedömning ur ekonomisk dimension

En kostnadsökning på drygt 2 miljoner kronor under genomförandet av entreprenaden medför en total kostnad för projektet på 11 mnkr.

Bedömning ur ekologisk dimension

Då separeringen av kombinerat system i området inte är helt slutförd än, finns det fortfarande kvar en bräddbrunn längst ner i systemet i Kaptensgatan som allt dagvatten passerar. Bräddbrunnen måste finnas kvar så länge det finns kombinerade ledningar eller trasiga spillvattenledningar inuti dagvattenledningar i avrinningsområdet, för att förhindra att spillvatten släpps ut i Göta älv okontrollerat. Detta projekt är en del i arbetet med att slutföra separeringen som på sikt skulle kunna leda till att bräddbrunnen i Kaptensgatan tas bort och att ledningsnätet i en stor del av Majorna är separerat, vilket skulle innebära positiv påverkan på både bräddning och tillskottsvatten.

Bedömning ur social dimension

Projektet bidrar till ett väl fungerande avloppsavledningssystem, vilket är en viktig funktion för människors hälsa och välmående.

Bilagor

-

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om utökad budget, från 8,8 mnkr till 11 mnkr, för omläggning av spillvattenledningar i Kaptensgatan.

Beskrivning av ärendet

I Majorna genomfördes på 1960- och 70-talet ett omfattande separeringsarbete av det kombinerade nätet. I vissa gator, bland annat Kaptensgatan, la man nya spillvattenledningar inuti befintliga kombinerade ledningar, och de kombinerade ledningarna blev dagvattenledningar. Detta har visat sig vara problematiskt eftersom det är begränsad åtkomst till spillvattenledningarna när serviser eller huvudledningar går sönder, vilket har inträffat i Kaptensgatan. Dessutom kan spillvatten rinna ut i dagvattenledningen och dagvatten in i spillvattenledningen, vilket påverkar både bräddning och tillskottsvatten negativt. För att säkerställa avledningen av spillvatten beslutades det därför i februari 2024, på delegation av förvaltningsdirektör Marianne Erlandson, att en ny spillvattenledning skulle byggas i Kaptensgatan, utanför dagvattenledningen, med en budget på 8,8 mnkr.

Byggstart var i juni 2024 och entreprenaden avslutades i december samma år. Resultatet har i huvudsak blivit som planerat, spillvattnet avleds numera i en ny spillvattenledning utanför dagvattenledningen, men kostnaden har blivit högre och ett tilläggsbeslut behövs. Då det befintliga ledningssystemet avviker från hur ledningsnät normalt brukar byggas fanns det en del oklarheter innan byggstart, exempelvis hur anslutningen mellan befintlig spillvattenledning uppströms och den nya spillvattenledningen skulle utföras, hur borttagningen av den gamla spillvattenledningen som låg inuti den andra ledningen skulle göras samt hur anslutning av befintliga serviser skulle lösas. Prognoser pekade under projektets gång mot att kostnaderna inte skulle överskrida nämndgränsen på 10 mnkr, men slutsumman hamnade tillslut på knappt 11 mnkr. Det är främst kostnader för anslutningen mellan ny och befintlig spillvattenledning som medfört att utfallet blivit högre än beräknat.

Anslutning mellan ny och gammal spillvattenledning var planerad att göras i en befintlig brunn. Spillvattenledningen visade sig dock vara i för dåligt skick för att en anslutning skulle vara möjlig i den punkten, och man fick istället göra en större schakt bredvid brunnen och ansluta där. På grund av att det står ett träd i närheten var schakten tvungen att utföras med hjälp av grävsug för att minimera risk för skador på rötter och grenar. I samband med inkopplingsarbetet krävdes det provisorisk förbiledning av spillvattnet som blev mycket kostsam, dels för att det behövdes stora pumpar och dyr utrustning, dels för att arbetet, beroende på dess komplexitet, tog flera veckor att utföra. På grund av upprepat sabotage på pumputrustningen var man dessutom tvungen att hyra in en väktare under ett antal nätter, då en avstängning av pumpningen riskerade att medföra översvämning av källare i området eller utsläpp av spillvatten på markytan.

Det komplicerade inkopplingsarbetet har medfört en förskjutning av tidplanen, vilket i sin tur lett till ökade kostnader för trafikavstängningsmaterial, hyra av bodar och liknande.

I samband med sänkning av en av brunnarna uppstod problem i form av en okänd betongplatta en bit under marken som hindrade sänkning av brunnen. Hantering av detta medförde oförutsedda kostnader, men inte alls i samma omfattning som inkopplingsarbetena.

Förvaltningens bedömning

Förvaltningens bedömning är att projektet är en viktig del i arbetet med att minska bräddningen från Kaptensgatans bräddbrunn.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson

Förvaltningsdirektör

Emma Hansryd

Avdelningschef Utveckling och projekt