



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2023-11-15

Diarienummer: 0510/23

Avdelningen projekt och utveckling

Andrea Micella

Telefon: 0725 669 555

E-post:

andrea.micella@kretsloppochvatten.goteborg.se

Fjällbo Park, dagvattenseparering och vattenledning för exploatering, 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 30 mnkr.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattenproduktionsprojekt/avloppsavledningsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2023.

Sammanfattning

Ärendet har 2023-10-18 § 70 0510/23 varit ett beslutsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Ärendet avser att bygga ett nytt dagvattensystem bestående av öppna fördröjningsdammar och nya dagvattenledningar och leda dagvattnet till Säveån för att avlasta Ryaverket.

Med detta projekt avser man också undvika de återkommande översvämningar vid skyfall intill bostadsområdena i Fjällbopark genom att bygga översvämningsytor.

En uppdimensionering av dricksvattenledning på grund av behov av ökad kapacitet för pågående exploatering görs i samband med detta.

Kostnaden för projektet hade beräknats uppgå till 26. I slutet av genomförandefas har dock kostnaderna ökat bland annat på grund av mer förorenade massor uppstått. Detta motiverar en budgetutökning på 4 mkr för att säkerställa ett framgångsrikt projektavslut.

Anläggningen är viktig för avledning av avloppsvatten i framtida utvecklingsområde i Göteborg.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson
Förvaltningsdirektör

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om ny budget på 30 mnkr, vilket är ett tillägg på 4 mnkr jämfört med tidigare beslut.

Projektet är en utbyggnad av nytt dagvattensystem i Fjällbo park.

Beskrivning av ärendet

Fjällbo park i Utby och naturområdena i närheten som har en storlek på ca 25 ha avleder sitt dagvatten via ett kombinerat avloppssystem till Ryaverket.

För att avlasta avloppsledningsnätet och minska dagvatten till Ryaverket genom att avleda dagvatten direkt till recipienten (Säveån) gjorde KoV en omfattande utredning på detta område år 2014.

Utifrån utredningen har KoVs nämnden fattat beslut för separering av avloppsnätet och utbyggnad av dagvattenanläggningar i det här området.

I projektet har ett nytt dagvattensystem utvecklats, inklusive ledningar och öppna dagvattenanläggningar såsom dammar. Detta system leder dagvatten från naturmark direkt till Säveån och fungerar även som en fördröjningsåtgärd för dagvatten och skyfall. Dessa åtgärder har implementerats för att minska risken för översvämningar i området, vilket historiskt sett har varit känt för problem relaterade till översvämningar.

Projektet befinner sig i slutfasen och förväntas ha en total kostnadsökning på 4 mkr för ett framgångsrikt projektavslut.

De främsta orsakerna till kostnadsökningen är följande:

- Förorenade schaktmassor har uppstått i Sven Eliassons Äng under genomförandet av entreprenaden för att lägga en 1000 D-ledning. En betydande del av dessa massor visade sig vara förorenade och krävde därför analys samt borttransport till en mottagningsanläggning.
- Saknade koder i ursprungligt förfrågningsunderlag bland annat TA-planer.

För att upprätta noggrann prognos på budget borde projektet planera och utföra följande aktiviteter vilka projektgruppen ta med sig till kommande projekt som lärdomar:

- Ytterligare schaktgrupper/markprover under projektering och utredningsfas
- Djupare granskning av förfrågningsunderlaget.

Projektet är i slutfas av genomförandet och har redan planerat för slutbesiktning i november 2023.

Förvaltningens bedömning

Anläggningen ska även anpassas till rådande miljö- och arbetsmiljöförutsättningar med målet att förbättra arbetsmiljön, öka driftsäkerheten och öka livstid och hållbarhet.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Projektets mål är att sänka kostnader för onödig rening på Ryaverket av dagvatten och skyfallsvatten från området Fjällbopark genom att bygga ett separerat system för dag och spillvatten.

Bedömning ur ekologisk dimension

Anläggningen bidrar till att minska både mängden nödutloppsvatten samt mängden tillskottsvatten till Ryaverket då det kombinerade systemet avlastas avsevärt.

Anläggningen anses täcka nödvändiga behov av att garantera möjligheter till ett driftsäkrare avloppssystem.

Den delen av anläggningen som är översvämningsytor i form av öppna fördröjningsdammar är nästan färdigbyggd och minskar avsevärt översvämningsrisker i området.

Bedömning ur social dimension

Avsevärd minskning av översvämningsrisker i området påverkar samhället positivt. Många boende har redan uttryckt glädje och uppskattning över anläggningen.