



---

**Tjänsteutlåtande**

Utfärdat 2024-03-27

Diarienummer 0139/24

Projekt och utveckling

Christopher Samuelsson

Telefon: 031-368 56 92

E-post:

christopher.samuelsson@kretsloppochvatten.goteborg.se

## Renovering av Bjölavägens avloppspumpstation

### Förslag till beslut

Kretslopp och vattennämnden antecknar informationen till protokollet.

### Sammanfattning

Ärendet har 2024-01-18 § 17 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Projektet Bjölavägens avloppspumpstation är ett prioriterat renoveringsprojekt där avsikten är att byta ut befintlig pumpstation då befintlig stations tekniska livslängd är uppnådd och dess kapacitet är begränsad.

Ny station föreslås placeras norr om Bjölavägen då överbyggnad inte får plats på befintlig placering. Den nya stationen får även en högre kapacitet vilket gör att nödavledning kan minskas.

Den totala projektkostnaden förväntas uppgå till 33 miljoner kronor och byggstart är planerad till sommaren 2024.

### Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson  
Förvaltningsdirektör

### Bilagor

1. Kartor

## Ärendet

Kretslopp och vattennämnden informeras om projektet Bjölavägens avloppspumpstation som avser uppförande av ny avloppspumpstation med överbyggnad som ersätter befintlig avloppspumpstation.

## Beskrivning av ärendet

Befintlig avloppspumpstation på Bjölavägen uppfördes 1987 och den har uppnått beräknad teknisk livslängd. Anläggningen är anfräkt till följd av problem med svavelväten. Stationen är idag underdimensionerad och klarar inte eventuellt ökande flöden i framtiden. Stationen uppfyller heller inte dagens krav på arbetsmiljö då den saknar överbyggnad. En överbyggnad ger väderskydd och bättre möjligheter till säkra lyft av pumpar samt möjlighet att åtgärda svavelväteproblematik. Staden planerar att tillfälligt flytta Åkeredsskolan, (år 2025) till stationens upptagningsområde. Detta kommer öka belastningen på stationen.

Föreslaget omfattar uppförande av ny avloppspumpstation med överbyggnad, stationen får:

- Ny placering, befintlig plats medger ej överbyggnad, ca 30 m nord-öst om befintlig station, norr om Bjölavägen, mellan vägen och GC-banan.
- Större kapacitet för att möjliggöra exploatering samt minska risken för bräddning och nödavledning
- Standardkomponenter enligt rutin för Avloppspumpstationer - utredning och projektering samt nya pumpar
- Ny el och styrning
- Pumpstationens sump byggs som sänkbrunn
- Ny överkopplingsbrunn för tillfällig förbipumpning

Nämnden har tidigare fått information i ärendet 2024-01-18, då med en tidigt uppskattad kostnad på 15 miljoner kronor. Nu är projektering av station och markarbeten i slutskedet och projektören har tagit fram en beräkning av totalkostnaden för uppförandet av den nya stationen samt alla ledningsdragningar och andra markarbeten. Budgeten bedöms till 33 miljoner kronor för hela projektet.

Den första kostnadsuppskattningen gjordes i ett tidigt skede där mycket var osäkert avseende stationens storlek, utformning samt omfattning på markarbeten. Den nya beräkningen är grundad i offerter från underentreprenörer och prisuppgifter på material.

Byggstart är planerad till juni 2024 och projektet planeras vara helt avslutat i december 2024.

## **Förvaltningens bedömning**

Projektet ger större kapacitet i spillvattennätet, det minskar risken för bräddning och nödavledning. Då hela Näset-halvön avleds via Bjölavägens pumpstation är det av stor vikt för spillvattennätet att projektet genomförs. Att pumpstationen utrustas med en överbyggnad gör att vi uppnår en god arbetsmiljö med bättre möjligheter till förebyggande underhåll samtidigt som andra funktioner tillkommer så som möjligheten att behandla svavelväten med kolfilter.

## **Bedömning ur ekonomisk dimension**

Projektet planeras att kunna genomföras under år 2024 och budgeten bedöms till 33 miljoner kronor. Den totala projektkostnaden ska finansieras med medel för avloppsavledningsprojekt enligt investeringsplanen för år 2024.

Tillkommande årliga drift- och underhållskostnader uppskattas till 50 000 kronor per år.

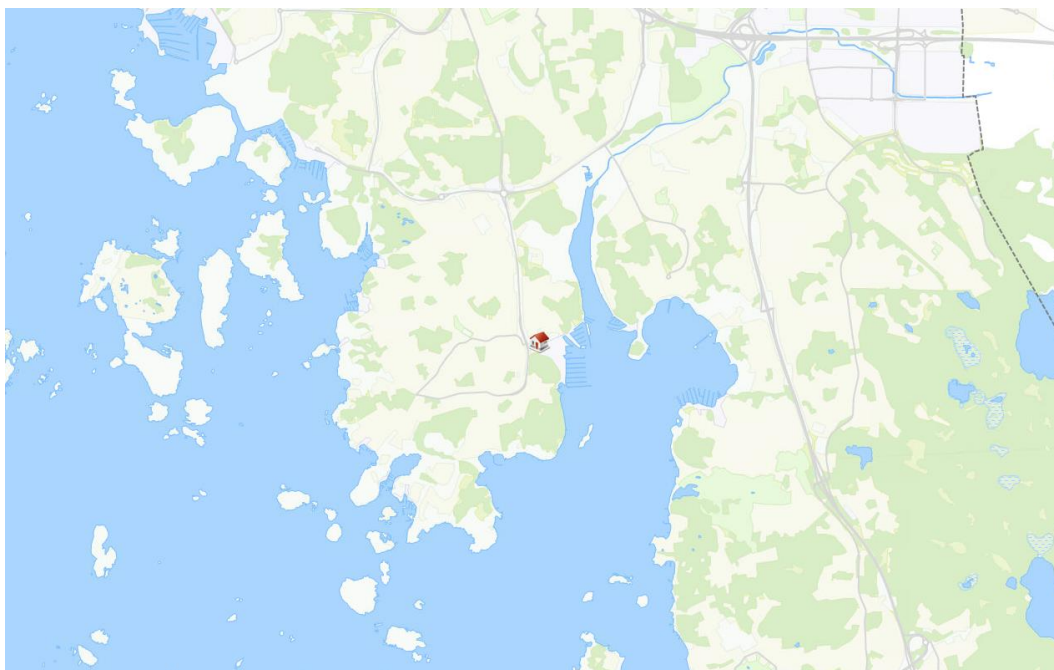
## **Bedömning ur ekologisk dimension**

Pumpstationens kapacitetsökning innebär en minskad belastning på bräddbrunnen vilket medför att volymen orenat avloppsvatten som avleds till recipient vid bräddning kommer att minska, stationen bräddar idag vid kraftiga regn.

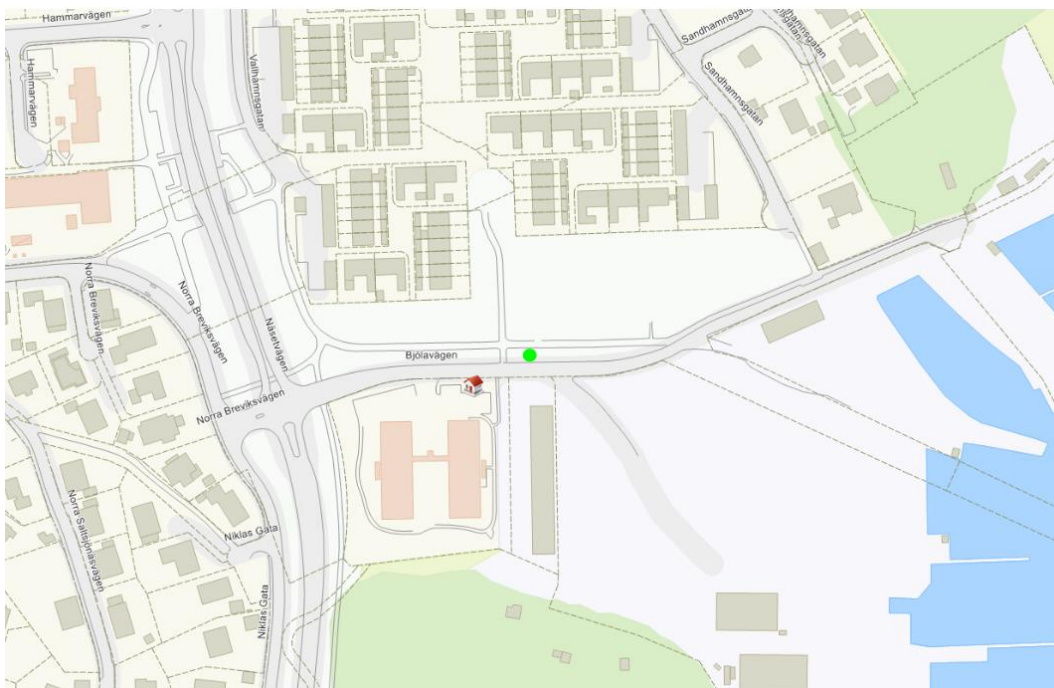
## **Bedömning ur social dimension**

Agenda 2030 innehåller sjutton globala mål där ett av målen är att alla ska ha tillgång till rent vatten och sanitet, som detta projekt bidrar med. Det bidrar även till målet med renare recipient då projektet bidrar till minskad bräddning och nödavledning av orenat spillvatten.

## Bilagor - Kartor



Figur 1 - Översiktskarta



Figur 2 - Befintlig station markerad med litet hus, ny placering markerad med grön punkt