



## Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2023-11-15

Diarienummer 0715/21

Projekt och utveckling

Hanna Helin, Karin Thörnqvist

Telefon: 031-368 74 96

E-post: hanna.helin@kretsloppochvatten.goteborg.se

# Vårbäcksvägen uppdimensionering spillvattenledningar, genomförande

## 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 37 mnkr.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för avloppsavledningsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2024–2025.

## Sammanfattning

Ärendet har 2023-08-23 §142 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Efter att Vårbäcksvägens spillvattenpumpstation genomgått en upprustning med kapacitetshöjande åtgärder har det kommit upp spillvatten ur en brunn invid Kongahällavägen. Utredning gällande kapaciteten på hela det mottagande ledningsnätet har genomförts och resultatet visar att större delen av systemet fram till nästa pumpstation, Kongahällavägen-Låssby spillvattenpumpstation, är underdimensionerat och i behov av uppdimensionering. Detta föreslås genomföras genom omläggning. Totalkostnaden för projektet beräknas uppgå till 37 mnkr.

## Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson

Förvaltningsdirektör

## Bilagor

1. Karta över ledningssträckning

## **Ärendet**

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om uppdimensionering av spillvattenledningar genom omläggning längs Kongahällavägen, totalt cirka 2 kilometer.

## **Beskrivning av ärendet**

Efter att Vårbäcksvägens spillvattenpumpstation genomgått en upprustning med kapacitetshöjande åtgärder har det kommit upp spillvatten ur en brunn invid Kongahällavägen. Inledningsvis antogs problemet vara en strypning under Kongahällavägen, men en utredning gällande kapaciteten på hela det mottagande ledningsnätet har genomförts och resultatet visar att större delen av systemet fram till nästa pumpstation, Kongahällavägen-Låssby spillvattenpumpstation, är underdimensionerat och i behov av uppdimensionering. I väntan på åtgärd kan pumpkapaciteten hos Vårbäcksvägens spillvattenpumpstation därför inte nyttjas fullt ut.

## **Förvaltningens bedömning**

Projektet innebär att pumpkapaciteten hos Vårbäcksvägens spillvattenpumpstation kommer att kunna användas maximalt, då det mottagande självfallssystemet kommer att ha tillräcklig kapacitet efter uppdimensionering. Detta leder i sin tur till att risken för nödavledning från pumpstationen minimeras.

## **Bedömning ur ekonomisk dimension**

Kostnaden för projektet bedöms uppgå till 37 mnkr, varav 34 mnkr är för genomförande. Byggstart är planerad till våren 2024 och arbetet beräknas vara klart under 2025.

Inga nya årliga drift- och underhållskostnader bedöms tillkomma.

## **Bedömning ur ekologisk dimension**

Uppdimensionering av spillvattenledningarna bedöms påverka positivt med minskad nödavledning av orenat spillvatten till recipient, i detta fall Madbäcken.

## **Bedömning ur social dimension**

Projektet bidrar till att området i och omkring Madbäcken blir renare då nödavledningen av spillvatten undviks. Både nedskräpning, i form av papper som följer med spillvattnet ut, och risk för avloppslukt minskar, vilket är positivt för göteborgare som bor och rör sig i området.

## Bilaga 1 Karta över ledningssträckning

