

Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2023-11-13

Diarienummer 0468/21

Projekt och Utveckling, Vattenverksprojekt

Karolina Odenmarck

Telefon: 031-368 71 20

E-post:

karolina.odenmarck@kretsloppochvatten.goteborg.se

Byte av SCADA-system (styrsystem) på Lackarebäcks vattenverk, tilläggsbeslut (Tjänsteutlåtande)

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 100 mnkr.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattenproduktionsprojekt/avloppsavledningsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2023–2025.

Sammanfattning

Ärendet har 2023-10-15 §203 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

På grund av projektets komplexitet har tidplanen förlängts och en förnyad kostnadsanalys har gjorts som visar att projektets totala kostnad har ökat. Den totala projektbudgeten föreslås utökas till 100 mkr.

Projektet omfattar utbyte av befintligt SCADA-system på Lackarebäcks vattenverk samt upprättande av en systemstandard för dricksvattenanläggningar.

En systemstandard har tagits fram inom projektet och fastställdes hösten 2023 och är nu överlämnad till avdelningen dricksvattenproduktion. Utbytet av SCADA systemet på Lackarebäck pågår och följer nu den nya systemstandarden. Inom projektet kvarstår att göra klart bytet av styrsystem under 2024 och därefter säkerställa att alla anläggningsdelar följer framtiden standard. Projektet beräknas vara klart Q2 2025.

Utbytet är ett steg mot att genomföra den av förvaltningens beslutade SCADA-strategi från 2018.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson

Förvaltningsdirektör

Ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om ökad projektbudget för byte av SCADA-system på Lackarebäcks vattenverk samt upprättande av en systemstandard för SCADA-system för hela Dricksvattenproduktion. Projektet utförs som ett investeringsprojekt som ett led i förvaltningens SCADA-strategi.

Bakgrund

Ärendet har 2023-10-15 §203 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Tidigare har information i ärendet lämnades vid Kretslopp och vattennämndens sammanträde 2021-10-20, § 215 och beslut på 65 mkr i investeringsvolym togs i ärendet 2021-11-17 § 237.

Beskrivning av ärendet

En systemstandard för SCADA system har tagits fram inom projektet och fastställdes hösten 2023 och är nu överlämnad till en förvaltningsorganisation på avdelningen Dricksvattenproduktion.

Utbytet av SCADA systemet på Lackarebäck pågår och de mest kritiska delprocesserna är överlagda i nytt system under 2023. Inom projektet kvarstår att göra klart bytet av mindre kritiska delar i styrsystemet under 2024 och därefter uppgradera så att alla anläggningsdelar följer framtagna systemstandard. Projektet beräknas vara klart Q2 2025. Projektettiden har förlängts på grund av projektets komplexitet, pandemin och att alla förutsättningar inte varit helt klarlagda innan projektstart.

Bakgrundsinformation till SCADA projektet finns i Tjänsteutlåtande ”Byte av SCADA-system (styrsystem) på Lackarebäcks vattenverk” utfärdat 2021-10-26.

Förvaltningens bedömning

Förvaltningen bedömer att det är nödvändigt att fortsätta att genomföra utbytet av SCADA-system på Lackarebäcks vattenverk.

Att inte göra klart utbytet och uppdatera efter framtagna systemstandarder medför stora risker för störningar i dricksvattenproduktionen, och skulle utgöra ett avsteg från SCADA-strategin.

Bedömning ur ekonomisk dimension

På grund av projektets komplexitet har tidplanen förlängts med 1,5 år och en förnyad kostnadsanalys har gjorts som visar att projektets totala kostnad har ökat. Den totala projektbudgeten föreslås utökas till 100 mkr.

Den nya standarden som tagits fram inom projektet kommer att gälla för alla kommande projekt inom Dricksvattenproduktion och bidra till ett modernare och enhetligt styrsystem på alla dricksvattenanläggningar.

Bedömning ur ekologisk dimension

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

Bedömning ur social dimension

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

Samverkan

Ingen facklig samverkan har genomförts i ärendet, då ärendet inte bedöms påverka arbetsförhållanden för anställda.