



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2025-11-21

Ärendenummer KOV-2024-00022

Handläggare

Magnus Norlinder

Telefon: 0735 96 83 40

E-post:

magnus.norlinder@kretsloppochvatten.goteborg.se

Ombyggnation av pumpstation 34, genomförande

Förslag till beslut

I Kretslopp och vattennämnden:

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 220 miljoner kronor.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för dricksvattenproduktionsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för 2026 - 2030.

Sammanfattning

Kretslopp och vattennämnden informerades om ärendet 2025-11-19 § 197.

Pumpstation 34 har en avgörande funktion för råvattenförsörjningen till dricksvattenproduktionen i Göteborgs stad. Anläggningen har passerat sin tekniska livslängd och behöver renoveras. Dessutom behöver pumpkapacitet och retur tappningskapacitet förstärkas.

Projektet står nu inför ombyggnationer och upprustning i enlighet med projektmålen:

- Öka pumpkapaciteten med 40 % genom byte av de tre befintliga pumparna samt motorer.
- Förlänga anläggningens livslängd genom utbyte av hela elanläggning.
- Förlänga anläggningens livslängd genom utbyte av utvalda mekaniska komponenter samt renovering av utvalda anläggningsdelar.
- Förlänga anläggningens livslängd genom installation av en avfuktningssystemanläggning.
- Upprustning för mötande av krav på brandskydd.
- Vid byte av utrustning ställs krav på energiförbättrande åtgärder.
- Öka driftsäkerheten genom ovanstående åtgärder.

Projektets har en budget bedömd, i 2025 års prisnivå, till 220 mnkr varav 12 mnkr i riskreserv och är planerat att utföras under åren 2026 till 2030.

Bedömning ur ekonomisk dimension

I projektet installeras en avfuktningssystem i form av en värme-/kylanläggning. Syftet är att förlänga livslängden på installationerna i anläggningen. Driften av avfuktningssystemet medför en ökad driftskostnad (effektförbrukning) men minskar slitaget på installationer och minskar underhållskostnader över tid.

Projektet ställer krav på energieffektivisering, vilket medför att samtliga nya pumpar och motorer kommer att vara mer energisnåla än befintliga.

Budgeten är bedömd, i 2025 års prisnivå, till 220 mkr varav 12 mkr är riskreserv.

Bedömning ur ekologisk dimension

Projektet ökar anläggningens livslängd och en renovering är mer resursbesparande än nybyggnation.

Bedömning ur social dimension

Projektet stärker förmågan att leverera dricksvatten till framtida generationer.

Beskrivning av ärendet

Kretslopp och vattennämnden har att besluta om finansiering för genomförande av projekt Ombyggnation av pumpstation 34, planerat att utföras under åren 2026 till 2030. Budgeten är bedömd, i 2025 års prisnivå, till 220 mnkr varav 12 mnkr är riskreserv.

Pumpstation 34 har en avgörande funktion för råvattenförsörjningen till dricksvattenproduktionen i Göteborgs stad. Anläggningen har passerat sin tekniska livslängd och behöver renoveras. Dessutom behöver pumpkapacitet och retur tappningskapacitet förstärkas.

Effektmål:

- Öka kapaciteten för råvattenförsörjningen till dricksvattenproduktionen i Göteborgs stad.
- Förlänga den tekniska livslängden för anläggningen och därmed förstärka driftsäkerheten för dricksvattenproduktionen i Göteborgs stad.

Projektmål:

- Öka pumpkapaciteten med 40 % genom byte av de tre befintliga pumparna samt motorer.
- Förlänga anläggningens livslängd genom utbyte av hela elanläggning.
- Förlänga anläggningens livslängd genom utbyte av utvalda mekaniska komponenter samt renovering av utvalda anläggningsdelar.
- Förlänga anläggningens livslängd genom installation av en avfuktningssystem.
- Upprustning för mötande av krav på brandskydd.
- Vid byte av utrustning ställs krav på energiförbättrande åtgärder.
- Öka driftsäkerheten genom ovanstående åtgärder.

Förvaltningens bedömning

Verksamheten bedömer att det inte finns några alternativa förslag till fortsatt arbete. Anläggningen måste renoveras förr eller senare för att inte äventyra förmågan att leverera dricksvatten till Göteborg stad. Riskerna för driftstopp i anläggningen ökar med tiden och stora delar av anläggningen har redan passerat sin tekniska livslängd.

Eric Roos

Avdelningschef

Utveckling och Projekt

Emma Hansryd

Förvaltningsdirektör