



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-10-21

Diarienummer: KOV-2024-01291

Utveckling och projekt

Ahmad Al Hamad

Telefon: 031-368 7067

E-post:

ahmad.al.hamad@kretsloppochvatten.goteborg.se

Dagvatten magasin Gunnaredsvallen

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 12 miljoner kronor.
3. Utgifterna för ovan angivna arbeten ska finansieras med medel för avloppsavledningsprojekt i beslutad budget, enligt investeringsplanen för år 2025.

Sammanfattning

Ärendet har 2024-12-10 § 269 varit ett informationsärende i Kretslopp och vattennämnden.

Kretslopp och vatten har ett fördröjningsmagasin för dagvatten nära Gunnaredsvallen i Angered. Magasinet byggdes i början på 1980-talet och ska förhindra att alltför häftiga flöden släpps ut i den erosionskänsliga miljön i närheten av Lärjeån.

Magasinet fungerar inte längre då det är drygt 40 år och bedöms ha uppnått sin tekniska livslängd. För att återställa ursprunglig funktion föreslås därför att befintligt magasin ersätts med ett nytt och kompletteras med en reningsanläggning.

Kretslopp och vatten

Marianne Erlandson

Förvaltningsdirektör

Bilagor

1. Översiktskarta
2. Översiktskarta (projektsområdet)
3. Åtgärdsförslag

Ärendet

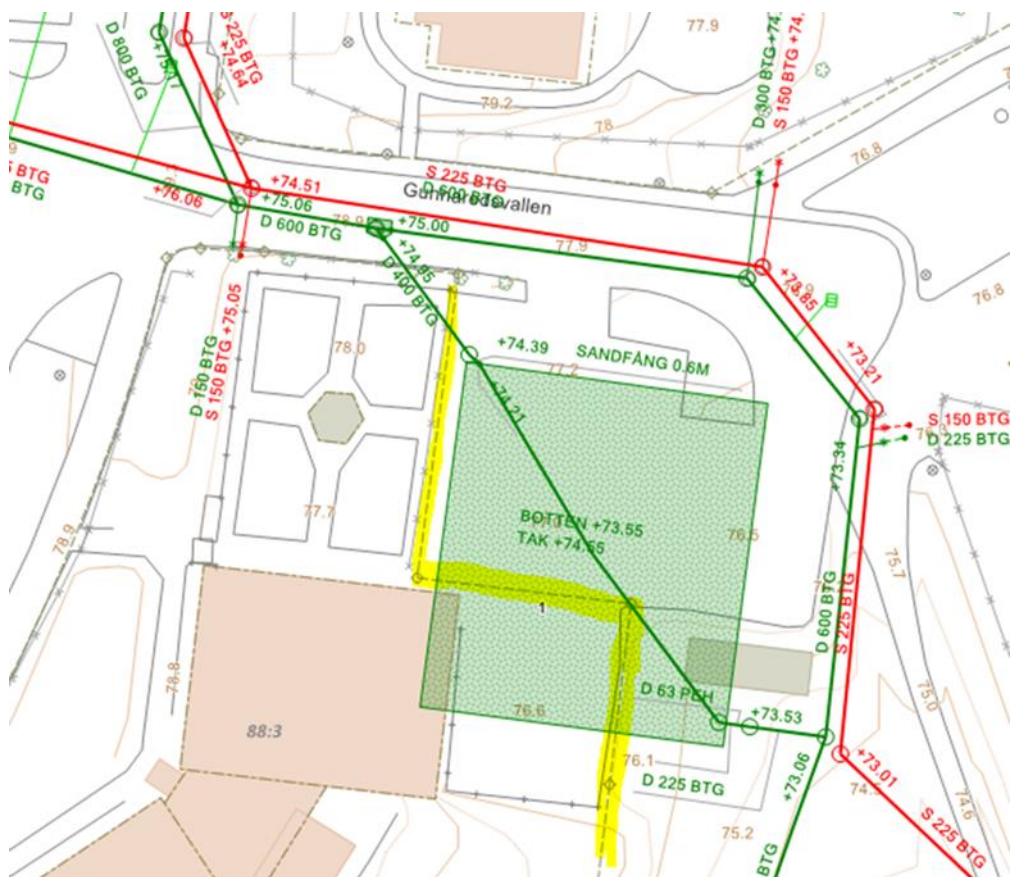
Kretslopp och vattennämnden har att besluta om byggnation av ett nytt dagvattenmagasin som ska ersätta det befintliga magasinet, samt byggnation av reningsanläggning för dagvatten.

Beskrivning av ärendet

Kretslopp och vatten har ett fördröjningsmagasin för dagvatten nära Gunnaredsvallen i Angered. Magasinet byggdes i början på 1980-talet och ska förhindra att alltför häftiga flöden släpps ut i den erosionskänsliga miljön i närheten av Lärjeån.

Uppströms magasinet finns en fördelningsbrunn. Delar av flödet ska ledas in i magasinet och resten rinner vidare i ledningar runt magasinet. Allt vatten går sedan ut i en mindre bäck som rinner ner mot Lärjeån. Det har på senare tid uppmärksammats att vattnet inte rinner in i magasinet även vid låga flöden och att magasinet inte tycks fungera som det var tänkt.

Magasinet är drygt 40 år och bedöms ha uppnått sin tekniska livslängd. Det föreslås därför att magasinet ersätts med ett nytt och kompletteras med en reningsanläggning.



Figur 1 Grön markering visar magasinets placering.

Förvaltningens bedömning

Förvaltning föreslår att ersätta befintliga magasin med ett nytt för att återställa ursprunglig funktion. Befintligt magasin är 40 år och bedöms ha uppnått sin tekniska livslängd.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Den totala projektkostnaden bedöms uppgå till 12 miljoner kronor och finansieras med medel för investeringsplanen för 2025.

Byggstart är planerad till januari 2025 och arbetet beräknas vara klart i slutet av juli 2025.

Bedömning ur ekologisk dimension

Dagvattnet fördröjs och renas innan det släpps ut i den erosionskänsliga miljön i närheten av Lärjeån.

Bedömning ur social dimension

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

Bilaga 1. Översiktskarta



Bilaga 2. Översiktskarta (projekt området)



Bilaga 3. Åtgärdsförslag planritning

