

Tekniska nämnden

Projektavslut för investeringsprojekt 9000211, Spillvattenledning i Ältasjön

Förslag till beslut

Tekniska nämnden noterar informationen till protokollet.

Ärendet

Tvärs norra delen av Ältasjön ligger en cirka 500 m lång sjöförlagd spillvattenledning i dimensionen 800 mm som är förankrad i pålade betongfundament och dragstag. Sträckningen i sjön går mellan Knackholmen och västra änden av Älta Strandväg. Ledningen byggdes 1962 och avleder spillvatten från centrala delarna av Tyresö kommun samt från Älta och därefter vidare via spillvattentunnel till Stockholms nät. Betongfundamenten i sjön utformades så att en framtida ledning ska kunna utföras parallellt med den befintliga.

Syftet med undersökningarna har varit att klargöra anläggningens skick och om det är möjligt att bygga en tillkommande ledning bredvid den befintliga enligt den ursprungliga planen.

Arbetet utfördes av ett dykarlag och har i huvudsak omfattat:

- Okulär besiktning av rörledning, fogar, betongfundament, infästningsanordningar och korrosionsskydd
- Kärnprovtagning i fundamenten med hållfasthetsprovning av betongen
- Inmätning av fundament och rör
- Upprättande av måttskisser på fundament
- Åtgärdande av lösa kabelinfästningar till korrosionsskyddet, provdragning av bultförband
- Dokumentation av arbetet i en rapport

Undersökningsresultaten visar att det är relativt bra skick på ledningen, infästningsanordningar och betongfundamenten. Förutsättningarna för att kunna utföra en



tillkommande, parallell ledning på befintliga fundament bör sannolikt vara goda. Resultaten visar vidare att delar av korrosionsskyddssystemet och infästningar av rörfogar är rostangripna och i behov av reparation.

Projektet har en total ram på 700 tkr. Vid projektets slut var den totala kostnaden 644 tkr.

De genomförda undersökningarna kommer att vara en del av underlag för vidare arbete med dubbling av den sjöförlagda spillvattenledningen.

Marilou Forsberg Hamilton
Gruppchef VA-planering och utredning
VA- och avfallsenheten

Jan-Åke Axelsson
VA-Ingenjör
VA- och avfallsenheten