

Skanska Sverige AB
Region Väg & Anläggning Väst
Distrikt Värmland
Kontakt:
christer.danielsson@skanska.se
Telefon: 010-449 21 22

Sjöledning Glafs fjorden



Kund

Arvika Teknik AB

Kontaktperson hos kund

Cathrin Sköld,
cathrin.skold@arvika.se,
0570-816 00

Entreprenadform

Utförandeentreprenad

Projektid

Juni 2016– maj 2017

Projektkostnad

Ca 15 miljoner

Projektbeskrivning

Förläggning av sjöledning för dricksvatten med tillhörande markarbeten vid landanslutningar. Ledningen går med huvudstam från Arvika till Hillringsberg för att där fördelas till Glava samt Klässbol. Syftet med ledningarna är att säkerställa att de mindre byarnas vattenförsörjning var konstant och därmed minska antalet vattentransporter per landsväg. Glafs fjorden ligger söder ut från Arvika med ett djup mellan 10-40 m. Ledningar, i längder om 12 till 20m, stumsvetsades i längder om 400 m oavsett dimension på land och sjösattes via en viktningstation där ledningarna viktades till 50%. Ledningarna bogserades sedan ut med båt i linjen för sedermera sänkas och skarvas på ponton ute på öppen sjö. Sänkning utfördes med hjälp av färskvatten dvs att landfästet i Arvika utfördes och anslöts mot ledningsnät innan sänkning. Förlagda ledningar rengjordes medelst pollypig och klorerades och provtrycktes. Verkligt förlagt ledningsläge verifierades med hjälp av sonar.

Huvudsakliga mängder

Bland annat har projektet hanterat:

- 1100 m PE160 kappad.
- 3800 m PE110 kappad
- 7900 m PE90 kappad
- 560 m PE225 (Skyddsledning)
- Sammanlagt ca 5900 vikter av olika typer fästes på ledningarna.