TOPAS VATTEN

Projektstudie Söderboudd

Gemensamt vatten och avlopp på en skärgårdsö utan bilförbindelse

Att få vatten i kranen och en spoltoalett på en skärgårdsö kräver mycket planering och logistik. Det är också en utmaning med bergiga markförhållanden som gör det besvärligt att förlägga rör och avloppsanläggning. Söderboudds Förening startade med en konsultstudie med geologiska undersökningar som resulterade i en upphandling för både stamnät, pumpstationer och ett avloppsreningsverk för hög skyddsnivå. Rörläggning har till största delen utförts med grundförlagda kulvertrör.

LTA nät med grundförlagda kulvertrör

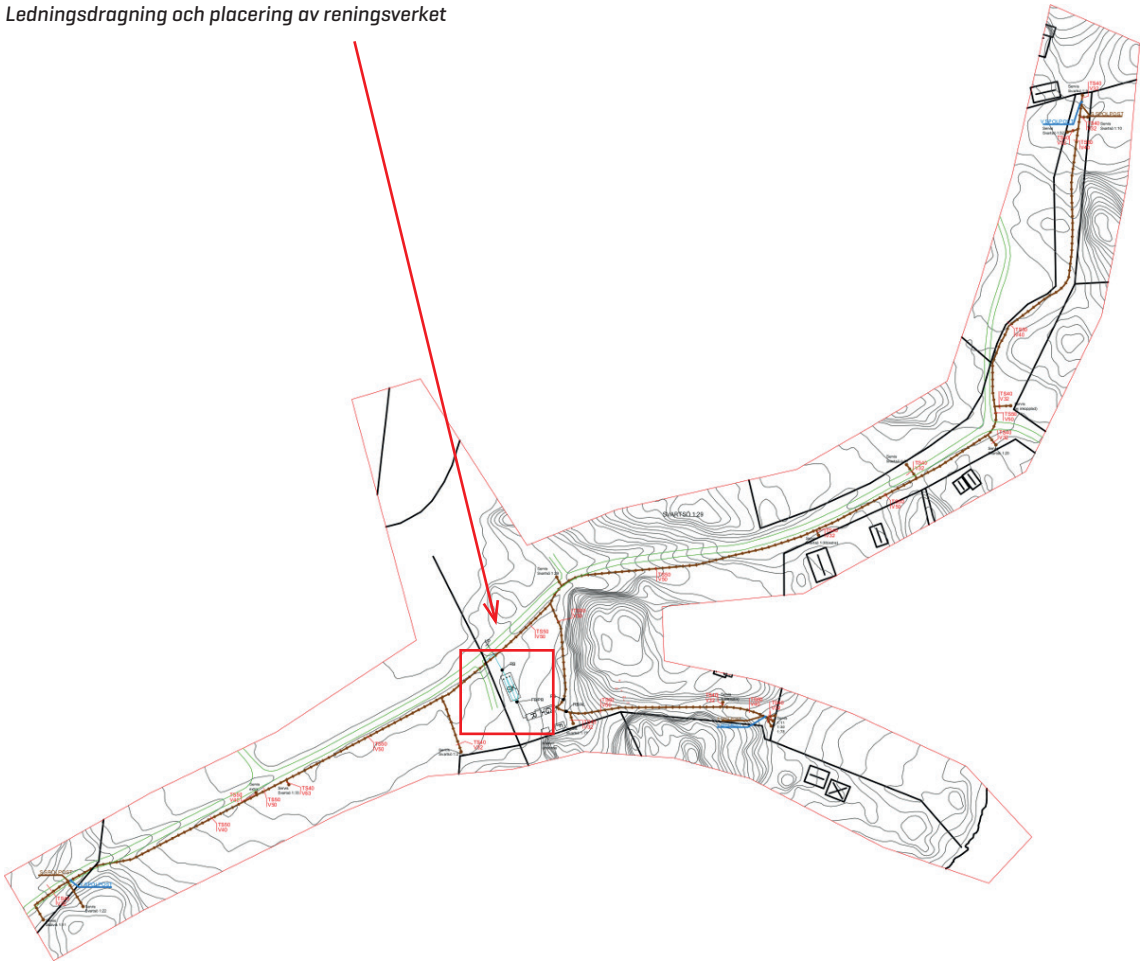
Rörförläggning är utförd med Eltas isolerade kulvertrör.

Fördelar med kulvertrör är:

- Effektiv isolering. Tekniken är hämtad från fjärrvärmerör och isoleringen bevarar spillvärme och minimerar tillförsel av energi.
- Enkelt markarbete. Komposithöljet kräver inte återfyllning med externt grus.
- Självreglerande värmekabel som går att byta utan att gräva om ledningen.

Grundförlagda kulvertrör i bergig miljö. Återfyllning görs med befintliga massor.

Ledningsdragning och placering av reningsverket



Projektfakta

Beställare:	Söderboudds Ek. Förening
Reningsverk:	Topas PLUS 80 med inbyggt sand- och UV-filter
Pumpstationer:	16 st Flygt Compit
Ledningsnät:	LTA, 980 m
Projektering:	Dimensionering och miljö-tillstånd Hydraulberäkning och utformning
Totalentreprenör:	Topas Vatten AB
Drifttjänster:	Topas Vatten Skärgårdsservice

Topas PLUS 80 avloppsreningsverk smälter in i skärgårds-miljön.

TOPAS VATTEN

Telefon: 08-767 00 30 | Adress: Vasavägen 82, 181 41 Lidingö
E-post: info@topasvatten.se | www.topasvatten.se