

Nuva AB Kontakt:  
Nils Paul Mehren  
[nils@nuva.se](mailto:nils@nuva.se)  
+47 45602140

## Sjøledninger Bengtsfors



**Oppdragsgiver:**  
Bengtsfors Kommun

**Kontaktperson:**  
Krister Kumlin  
[+46 531 52 61 33](tel:+46531526133)  
[krister.kumlin@bengtsfors.se](mailto:krister.kumlin@bengtsfors.se)

**Entrepriseform:**  
Totalentreprise

**Prosjekttid:**  
August 2013 til April 2014.

**Prosjektramme:**  
4.500.000 SEK

### Prosjektbeskrivelse

For å bedre vannforsyning og driftssikkerhet for sitt VA-nett, valgte Bengtsfors Kommun å legge nye VA-ledninger i sjøen Lelång ved Bengtsfors. Lelång er en del av Dalslands kanal, og for å gi maksimal sikkerhet for beliggenhet og skipstrafikken, ble alle ledninger belastet til 100 %. Entreprisen omfatter også landarbeider med blant annet 3 nye målekummer i PE med ventiler og måleutrustning, i tillegg til en rekke nye ventiler og kummer. Det ble også lagt høyspentkabel og fiberkabel i samme trase.

### Sjøgraving/landtak.

Prosjektet hadde 5 landtak. 4 av disse ble utført ved ordinær sjøgraving av en samlet lengde på ca 200 meter. Det femte landtaket ble utført med styrt boring fra pumpestasjon under vei til ønsket dybde i sjø.

### Ledninger og kabler i sjø.

Ledningene var av dimensjon Ø250 PE100 sdr17 for vannledningene, sjøledningene belastet til 100%, - total lengde 2200 m. Spillvannsledningen var dimensjon Ø160 PE100 sdr 17, sjøledningen belastet til 100 %. Total lengde 1600 m. Høyspentkabel Ø50,3 12kV, total lengde 1400 m. Fiberkabel total lengde 1400 m.

### Landarbeider.



Grøfter på land for ledninger og kabler, total lengde 250 m. 5 kummer, herav 3 stk Ø1600 tette målekummer i PE med luftere, avstengingsventiler og elektromagnetiske vannmålere. Pluggladestasjon. Syrefaste rør i forbindelse med tilkoblinger i vannverksbygning. Tilsammen 17 nye ventiler ble montert i anlegget.

I landarbeidene inngikk også trafikkregulering med tung sperring, skjæring og reetablering av asfalt.