

Nuva AB Kontakt:
Nils Paul Mehren
nils@nuva.se
+47 45602140

Referanseprosjekt - Ny vannforsyning Hammerfest



Oppdragsgiver:
Viggo Eriksen AS
Byggherre:
Hammerfest
Vannverk

Kontaktperson:
Viggo Eriksen
Mob: +47 95122110
viggo@viggoeriksen.no

Entrepriseform:
Underentreprise, alle undervanns- og Pe-rørarbeider.

Prosjekttid:
November 2014 til
September 2015

Prosjektramme:
3.2 mill. NOK

Internett:

<http://www.undervannsarbeid.no/?p=965>

Prosjektbeskrivelse

Hammerfest vannverk ønsket å flytte inntaket for vannverket fra et lavereliggende fjellvann til et vann lenger inn på fjellet. For å utføre dette, krevdes overføringsledninger gjennom to fjellvann, ca 3000 m preisolerte ledninger i grunne grøfter i utfordrende fjellterreng, grovhullsboring $\varnothing 660$ ca 300 m ut på bunn av et fjellvann der det ble lagt en 450 m lang inntaksledning med inntaksarrangement på 30 m dyp. Nuva var underentreprenør og sto for alle undervannsarbeider, leveranse og legging av alle sjøledninger og sveising av alle preisolerte ledninger.



Ledninger i sjø og andre undervannsarbeider.

Forarbeider med 3D sonarundersøkelse og trasekartlegging. Ledningene var av dimensjon $\varnothing 450$ PE100 sdr11, sjøledningene belastet til 50 %, - total lengde 1100 m. **Dykking i forbindelse med utslag fra grovhullsboring $\varnothing 660$ i sjø, demontering og monteringsarbeider med mer i den forbindelse.** Konstruksjon og installasjon av **inntaksarrangement for inntatsledning.** Videodokumentasjon av anlegg i sjø.

Produksjon og legging av siltgardin i eksisterende inntaksdam.

Landarbeider.



Sveising av alle preisolerte ledninger i dimensjon $\varnothing 450/630$. 1970 m.

NUVA utfører også komplett desinfeksjon og trykkprøving av alle ledninger.