Brokke Nord



KORT BESKRIVELSE

Prosjektet gjaldt de bygningsmessige arbeidene for kraftverket Brokke Nord, og inkluderte driving av ny overføringstunnel, bygging av Dam Sarvoss og Skarg kraftverk.

PROSJEKTET

I prosjektet ble det drevet en 10.6 km lang overføringstunnel som skulle lede en større elv samt fem andre bekker gjennom til Sarvfoss. Den nye overføringstunnelen ble utarbeidet med fire inntakssjakter med gjennomsnittlig tverrsnitt på tunnelen 22 m2.

For bygging av Skarg kraftverk ble det sprengt ut 420 meter tunnelsystem. Komplett kraftstasjon ble bygget i dagsone. Her ble vann utnyttet før det ble magasinert. Vannet ble pumpet til renseanlegg med to sedimentbasseng installert med oljeutskillere før det ble drenert ut i elv.

Den 50 meter høye dammen Sarvsfoss skulle demmes opp for inntaksmagasinet til Skarg kraftverk. Dammen ble utført i betong på 140 meter med totalt volum på 15.500 m3. Damkronen utformet med en dobbelt krummet form. Tilhørende arbeider inkluderte også etablering av ny vei til toppen av damkrona.

FAKTA

Lokasjon	Bykle, Setesdal , Norge
Status	Ferdigstilt

Kontraktssum	472 M NOK
Byggestart	Mai 2012
Ferdigstillelse	April 2014
Byggherre	Otra Kraft DA

TJENESTER

Tunnel og tunnelrehabilitering