Brokke Nord



BREVE DESCRIZIONE

Il progetto riguardava le opere di copertura della centrale di Brokke Nord e comprendeva la costruzione di un nuovo tunnel di trasmissione, la costruzione della diga di Sarvoss e della centrale di Skarg.

PROGETTO

Il progetto prevedeva un tunnel di trasferimento lungo 10,6 km per trasportare un fiume importante e altri cinque corsi d'acqua a Sarvfoss. Il nuovo tunnel di trasferimento è stato preparato con quattro pozzi di aspirazione con una sezione trasversale media del tunnel di 22 m2.

Per la costruzione della centrale elettrica di Skarg è stato scavato un sistema di tunnel di 420 metri. Nella zona giorno è stata costruita una centrale elettrica completa. Qui l'acqua veniva sfruttata prima di essere immagazzinata. L'acqua è stata pompata in impianti di trattamento con due bacini di decantazione dotati di separatori di oli prima di essere scaricata nel fiume.

La diga di Sarvsfoss, alta 50 metri, doveva essere arginata dal bacino di raccolta per la centrale elettrica di Skarg. La diga è stata costruita in calcestruzzo di 140 metri con un volume totale di 15.500 m3. Lo stemma della diga è stato progettato con una forma a doppia curva. I lavori di accompagnamento comprendevano anche l'installazione di una nuova strada fino alla sommità del coronamento della diga.

FATTI

Località	Bykle, Setesdal , Norvegia

Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	472 M NOK
Inizio della costruzione	Maggio 2012
Completamento	Aprile 2014
Proprietario dell'edificio	Otra Kraft DA

SERVIZI

Costruzione gallerie