Brokke Norr



KORT BESKRIVNING

Projektet omfattade konstruktionsarbetet för kraftverket Brokke Nord och inkluderade byggandet av en ny transmissionstunnel, byggandet av Sarvossdammen och Skarg kraftverk.

PROJEKTET

Som en del av projektet byggdes en 10,6 km lång överföringstunnel för att transportera en större flod och fem andra vattendrag till Sarvfoss. Den nya överföringstunneln förbereddes med fyra intagsschakt med ett genomsnittligt tunneltvärsnitt på 22 m2.

Ett 420 meter långt tunnelsystem sprängdes för byggandet av Skarg kraftstation. En komplett kraftstation byggdes i dagzonen. Här exploaterades vatten innan det lagrades. Vattnet pumpades till reningsverk med två sedimentbassänger med oljeavskiljare innan det släpptes ut i älven.

Den 50 meter höga Sarvsfossdammen skulle dämmas upp från intagsdammen till Skarg kraftverk. Dammen byggdes av 140 meter betong med en total volym på 15.500 m3. Dammkrönet utformades med en dubbelkrökt form. I de tillhörande arbetena ingick även byggandet av en ny väg upp till toppen av dammkrönet.

FAKTA

Plats	Bykle, Setesdal , Norge
Status	Färdigställd

Projektvolym	472 M NOK
Byggstart	Maj 2012
Färdigställande	April 2014
Fastighetsägare	Otra Kraft DA

TJÄNSTER/ARBETEN

Tunneldrivning