Åseral Nord





BREVE DESCRIZIONE

Åseral Nord si trova nella parte superiore di Mandalsvassdraget, nel Vest Agder, e l'impianto esistente è stato costruito negli anni Cinquanta. In questo progetto, la diga di Langevatn è stata sostituita da una nuova diga in roccia, che corrisponde a un aumento di 10 metri della regolazione del bacino di Langevatn. La capacità di stoccaggio è passata da 22 milioni di m3 a circa 46 milioni di m3 .

PROGETTO

Il tunnel di trasmissione esistente tra Langevatn e Nåvatn aveva una sezione trasversale ridotta, una bassa capacità di trasmissione ed era in parte in cattive condizioni. Per questo motivo, 7.154 metri del vecchio tunnel sono stati sostituiti da una nuova galleria parallela. È stato necessario spostare/ricostruire quattro prese d'acqua che trasportavano l'acqua nel vecchio tunnel di trasferimento per adattarle alla nuova altezza prescritta e al nuovo tunnel.

La costruzione della galleria ha incontrato in genere molta roccia cattiva che ha dovuto essere protetta pesantemente, e a valle è stato costruito un impianto di trattamento delle acque con diversi punti di misurazione.

FATTI

Località	Åseral , Norvegia
Stato	completata
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	600 M NOK

Inizio della costruzione	Gennaio 2018
Completamento	Marzo 2021
Proprietario dell'edificio	Agder Energi Vannkraftverk AS

SERVIZI

Costruzione gallerie

Infrastrutture