Åseral Nord





BRÈVE DESCRIPTION

Åseral Nord est situé dans la partie supérieure de Mandalsvassdraget dans Vest Agder, l'installation existante a été construite dans les années 1950. Dans le cadre de ce projet, le barrage de Langevatn a été remplacé par un nouveau barrage en enrochement, ce qui correspond à une régulation du réservoir de Langevatn surélevée de 10 mètres. Cela a permis d'augmenter la capacité du magasin de 22 millions de m3 à environ 46 millions de m3.

LE PROJET

Le tunnel de transmission existant entre Langevatn et Nåvatn avait une petite section transversale, une faible capacité de transmission et était en partie en mauvais état. C'est pourquoi 7.154 mètres de l'ancien ont été remplacés par un nouveau tunnel parallèle. Quatre entrées de ruisseau qui amenaient l'eau dans l'ancienne galerie de transfert ont dû être déplacées/modifiées pour s'adapter à la nouvelle hauteur prescrite et au nouveau tunnel.

Lors de la construction du tunnel, on a généralement rencontré beaucoup de mauvaises roches, qui ont dû être fortement protégées, et une installation de traitement de l'eau a été construite avec plusieurs points de mesure en aval.

FACTS

Site	Åseral , Norvège
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	600 Mio NOK

Début de la construction	Janvier 2018
Réalisation finale	Mars 2021
Constructeur-propriétaire	Agder Energi Vannkraftverk AS

PRESTATIONS

Construction de tunnels

Infrastructure

https://implenia.com/fr/references/apercu/ref/aaseral-nord/

Creation: 04.11.2026 15:55