

Braskereidfoss - Kraftstasjon

Braskereidfoss, Norge

Keller Geoteknikk bidro til gjenoppbyggingen av Braskereidfoss kraftstasjon etter flommen i 2023. Gjennom dynamisk komprimering og jetpeling leverte vi grunnforbedringsløsninger som sikrer stabilitet og tetthet i den nye damkonstruksjonen.



Prosjektet

Etter flommen i 2023 ble damkjernen og kraftstasjonen betydelig skadet. Skanska AS fikk kontrakt for å gjenoppbygge damkjernen og rehabilitere kraftstasjonen. Det var behov for grunnforbedring før oppbygging av den nye dammen kunne starte.

Utfordringen

Grunnarbeider flere meter under vannivået i den nærliggende elven krevde etablering av en tetningsvegg i dammens senter. Vannsig gjennom damkjernen kunne føre til erosjon, og den eksisterende damkjernen måtte derfor forbedres for å oppnå prosjekterte parametere.

Løsningen

Keller mobiliserte på kort varsel en dynamisk komprimeringsenhet med et 22-tonns lodd for å forbedre den eksisterende jorddammen. Keller utførte også en overlappende dobbel rad med Ø2,0 m jetpeler for å tette dammen mot berg. Verifikasjon av peldiameter ble utført med Acoustic Column Inspector (ACI).

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Hafslund AS

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk AS

Hovedentreprenør(er)

Skanska AS

Løsninger

Bæreevne/setningskontroll
Inneslutning

Markeder

Energi
Infrastruktur

Teknikker

Dypkomprimering
Jetinjiserings

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120