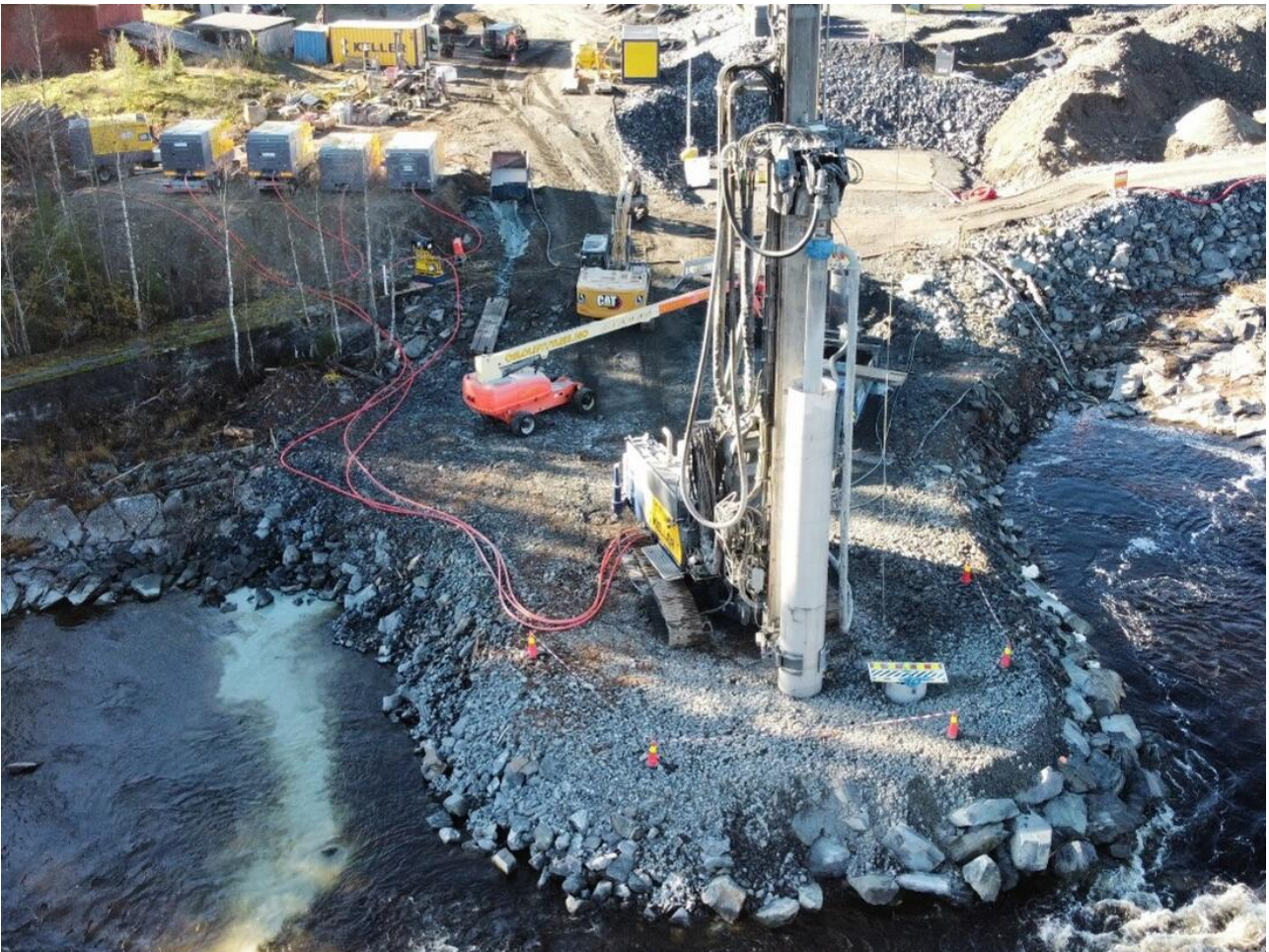


Grettefoss bru

Svene, Norge

Keller Geoteknikk utførte fundamenteringsarbeider for den nye Grettefoss bru i Svene. Prosjektet omfattet installasjon av borede stålrørspeler ved hjelp av RC-boring under krevende forhold med strenge miljøkrav og begrenset adkomst til arbeidsområdet.



Prosjektet

Prosjektet ble utført i Svene i Flesberg kommune i forbindelse med bygging av ny bru. Arbeidene omfattet RC-boring for installasjon av åtte $\text{Ø}1220 \times 10 \text{ mm}$ stålrørspeler med en samlet lengde på 65 m, inkludert fire peler i rustfritt stål.

Utfordringen

Arbeidene ble utført under krevende forhold med begrenset adkomst og strenge miljøkrav på grunn av nærheten til elven. Arbeid på begge sider av elven medførte økt risiko, spesielt i perioder med mye nedbør og varierende vannstand.

RC-boring av stålrørspeler med stor diameter (Ø1220 mm), inkludert rustfrie stålrørspeler, krevde høy presisjon og kontrollert utførelse for å oppfylle strenge tekniske krav.

Løsningen

RC-boring med trykkluft ble benyttet for installasjon av Ø1220 × 10 mm stålrørspeler under krevende forhold. Det ble installert totalt 8 stk. stålrørspeler med maksimal lengde på ca. 13,5 m. Etter endt boring ble det utført injeksjon og oppigjenboring.

Midlertidig adkomst og stabil arbeidsplattform ble etablert fra Fv. 40 ned til elven, med full miljøkontroll og null utslipp til omgivelsene.

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Buskerud fylkeskommune

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk AS

Hovedentreprenør(er)

HAB Construction AS

Løsninger

Tunge fundamenter

Markeder

Infrastruktur

Teknikker

Borede peler

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120