

Lågen bru

Lillehammer, Norge

Keller Geoteknikk utførte omfattende fundamenteringsarbeider for Lågen bru som en del av E6 Roterud-Storhove-prosjektet. Arbeidene omfattet installasjon av stålkjernepeler, stålrørspeler og spunt under krevende grunnforhold og strenge miljøkrav i et sensitivt deltaområde.



Prosjektet

Som en del av byggingen av Lågen Bru, som er en del av prosjektet E6 Roterud – Storhove, inngikk Implenia kontrakt med Keller Geoteknikk AS for pelearbeidene. Målet med prosjektet var å sikre at fundament-elementene oppfylte prosjekterings-kravene, samt å sikre pålitelig og sikker drift av broen.

Utfordringen

- Harde lag og lange peler med risiko for ikke å nå berg
- Strenge miljøkrav, spesielt innenfor deltaområdet (deltaområdet)
- Utførelse av ukonvensjonelle pelediametere

Løsningen

- Teleskopisk boring med installasjon av et foringsrør inne i et annet for å kunne nå berg
- Utvikle og implementere en detaljert og streng miljøforvaltningsplan
- Detaljert arbeidsforberedelse og tett koordinering med spesialiserte leverandører

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Nye Veier AS

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk AS
Keller Grundbau GmbH

Hovedentreprenør(er)

Implenia Norge AS for AF Gruppen

Løsninger

Tunge fundamenter
Støtte under utgraving

Markeder

Infrastruktur

Teknikker

Mikropeler / stålkjernepeler
Borede peler
Spunt

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120