

Grunnundersøkelse - E6 Roterud-Storhove

Lågendeltaet, Norge

- Grunnundersøkelser, prøvetaking med Ø102mm kjerneprøver.
- 3 m boring i godt fjell.
- Teleskopisk boring til en dybde av over 50m.
- Strenge miljøkrav på øya innenfor et vernet naturreservat.



Prosjektet

For E6-utvidelsen mellom Roterud - Storhove ved Lillehammer engasjerte AF Gruppen Norge Keller Geoteknikk til å utføre grunnundersøkelser i prosjektområdet. Målet var å få en bedre forståelse av grunnforholdene og det faktiske bergnivået for justering og tilpassing av utforming av brufundamenter og skjæringer/fyllinger.

Utfordringen

- Boring gjennom svært erosibel jord med væskeovertrykk.
- Strenge miljøkrav med en tøff tidsplan.
- Arbeid på øya med begrenset tilgang for materiell og utstyr.
- Boredybder opp til 50m i løsmasser.

Løsningen

- Keller utførte arbeidene i tett samarbeid med oppdragsgiver og prosjekterende.
- Det ble gjort tilpasninger for å få best mulig resultat.
- Teleskopisk boring ble brukt for å nå dypene innenfor de utfordrende jordforholdene.

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Nye Veier

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk

Hovedentreprenør(er)

AF Gruppen Norge

Ingeniør(er)

Hovedentreprenørens prosjektleder: Anton Brandtzæg

E-post: Anton.Brandtzaeg@afgruppen.no

Løsninger

Bæreevne/setningskontroll

Markeder

Infrastruktur

Teknikker

Borede peler

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120