

## EPC Folloline - Ski Ankerarbeid

Ski, Norway

Ankertesting ble utført for å kontrollere kapasiteten til ankerene. Installasjon av 5 vertikale permanente grunnankere med lengde opp til 35 meter anker med 15 lisser (15,3 mm diameter). Fullautomatisert ankerundersøkelse opp til last på 3 100 kN.



### Prosjektet

EPC Ski-kontrakten inkluderer rekonstruksjon av Ski togstasjon, omgjøring av stasjonens tiliggende områder, og alle tilknyttede anlegg som relaterer til rekonstruksjon av eksisterende og ny jernbanelinje. Dette testprogrammet var kritisk for videre arbeid ved Ski togstasjon. Keller fikk oppdraget med å utføre ankertester for å kontrollere kapasiteten til de permanente grunnankerene.

Maksimal testlast på 3 100 kN ble påført og utført etter EN-standard. Alle ankerene bestod testen og Keller avsluttet testprogrammet med et vellykket resultat etter 4 uker arbeid som inkluderte både installasjon og testing.

### Utfordringen

Jordtype: Leire- og morenelag inneholdt store steinblokker og ble etterfulgt av fast grunnfjell hvor forankringssonene ble plassert.

Arbeidet foregikk under en kritisk tidsperiode for prosjektet.

## Løsningen

På grunn av fordelene ved bruk av dobbelthodet bore-system (DTH), kunne det bli boret gjennom steinblokker i jordlaget og foringsrør kunne bli boret fast i grunnfjellet på riktig dybde.

Et helautomatisk oppspennings-system gav all nødvendig informasjon for å tilfredsstille kravene om høy kvalitet på prosjektet.

## Fakta om prosjektet

### Eier(e)

Bane NOR

### Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk AS  
Keller Grundbau Ges.mbh

### Hovedentreprenør(er)

Obrascón Huarte Lain (OHL)

### Ingeniør(er)

Prosjektleder Eloy Moreno Gomez  
eloy.noreno@ohl Norge.no

### Løsninger

Bæreevne/setningskontroll

### Markeder

Infrastruktur

### Teknikker

Ankere – enkel forankringslengde

### E-postadresse

info.no@keller.com

### Telefonnummer

+47 239 67120