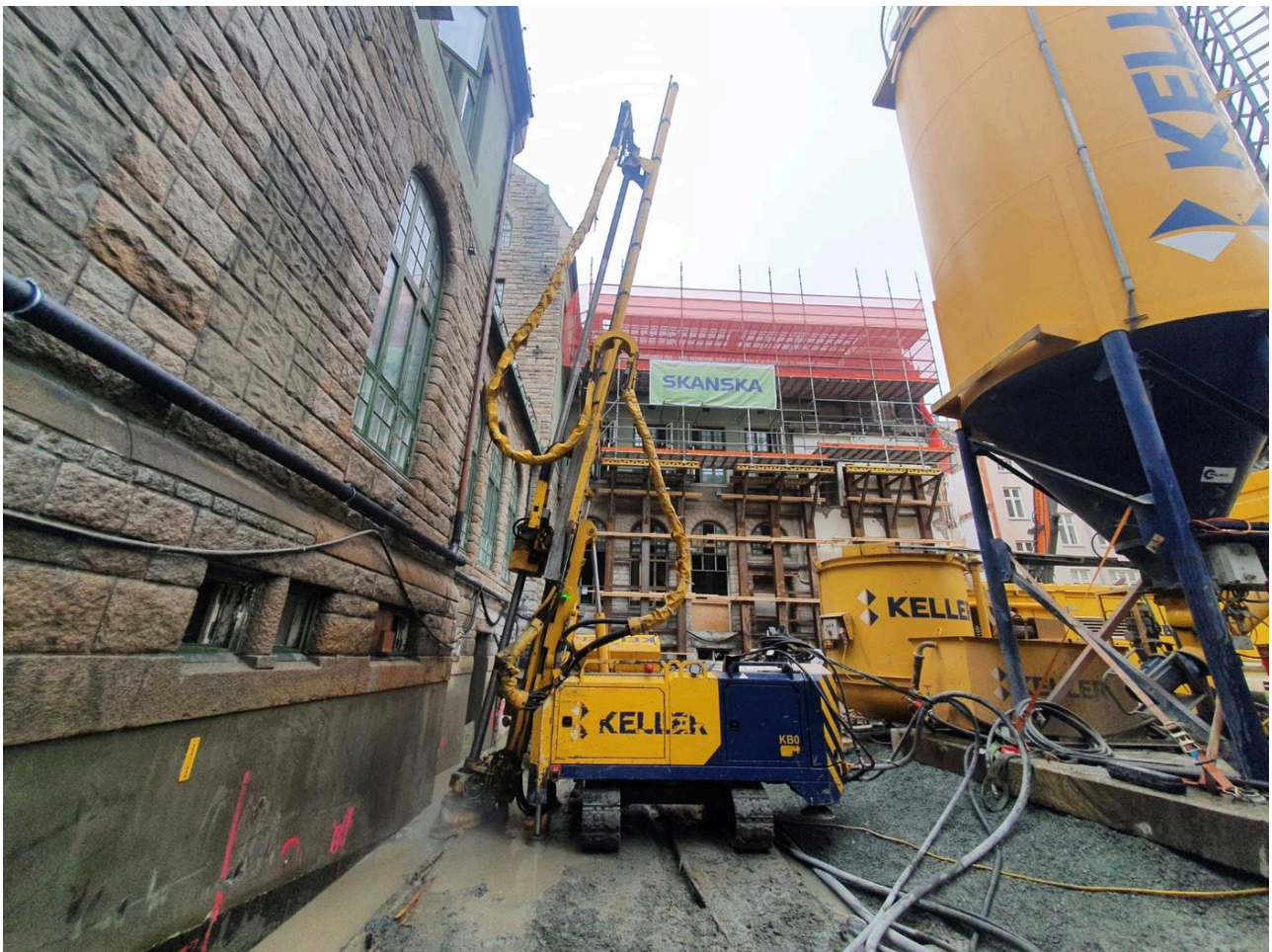


Nye Hjorten Teater

Trondheim

Keller installerte 24 stk Soilcrete®-peler Ø2,20 m.
Spesiell utførelsessekvens for å unngå setninger/heving.
Gjenvinningsanlegg for returmasser benyttet for minimalt miljøavtrykk.
Opprigg av 9 semier med utstyr i hjertet av Trondheim i et trangt bykvartal.



Prosjektet

Skanska Norge AS har på vegne av Dahls Eiendom AS vært hovedentreprenør for Nye Hjorten Teater som transformerer et ikonisk bygg i hjertet av Trondheim til et nytt teater hvor eksisterende fundament undergraves for en bygge ut en kjelleretasje på et lavere nivå.

Utfordringen

- Gjennomføring av arbeidene på minimalt med plass og uten å forstyrre andre arbeider hos hovedentreprenøren
- Utførelse av Soilcrete® peler for første gang i Trondheim, diameter verifisert med Kellers ACI (Acoustic Column Inspection) med trykkfasthetskrav på 10 MPa
- Minimering av returmasse til deponi ved hjelp av behandlingsanlegg

Løsningen

Keller etablerte 24 jetpeler med diameter Ø2,2 m i varierende jordmasser med pelelengde 4 til 8 m og høy trykkfasthet for å understøtte det gamle fundamentet og muliggjøre det nye bygningskomplekset med gravenivå 3,2 m under eksisterende fundamentnivå. Hver pel ble utført i en spesifikk sekvens med et par dagers mellom og med kontinuerlig overvåking av eventuelle setninger eller hevinger under utførelse. Løsningen for behandlingen av returmassene bestod av 1 stk filterpresse som muliggjorde transport av faste masser til deponi og gjenbruk av vann fra peleproduksjonen.

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Dahls Eiendom AS

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk
Keller Grundbau

Hovedentreprenør(er)

Skanska Norge AS

Ingeniør(er)

Project Manager
Torgeir Åsgård +47 92 85 14 21
torgeir.asgard@skanska.no

Løsninger

Underbygging

Markeder

Kommersielt

Teknikker

Jetinjisering

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120