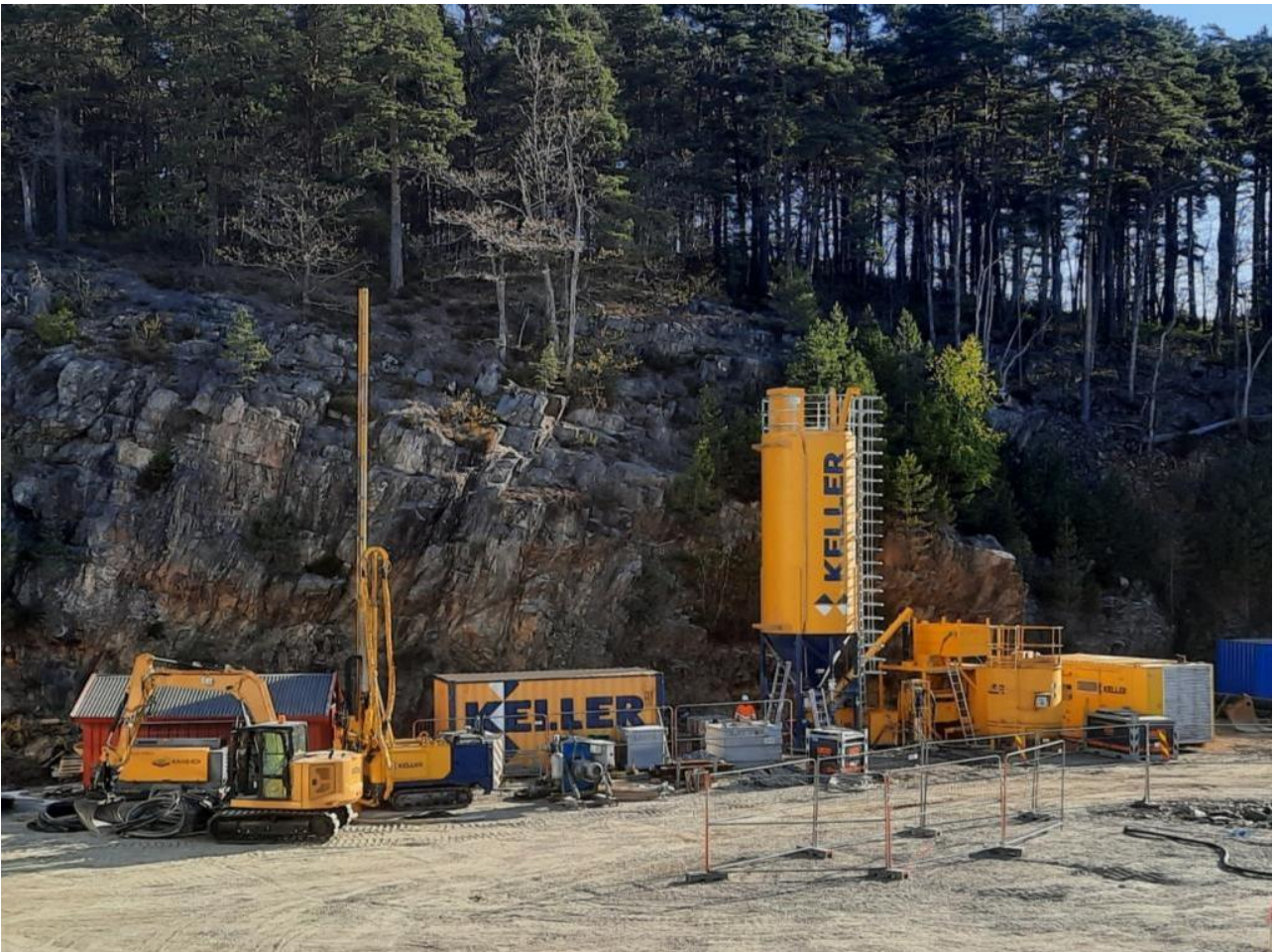


Sørlandstunet BT1-BT2 Piren

Kristiansand, Norge

651stk. Compaction Grouting peler, 50stk. midlertidig ankre og 107stk. Jetpeler installert i spengstein. Fundamentering og etablering av støttekonstruksjoner for byggegruppen for det nye kjøpesenteret Sørlandstunet.



Prosjektet

Keller fikk oppdraget for å utføre jetpeling og midlertidige ankre for utvidelsen av Sørlandstunet kjøpesenter i Kristiansand. Under utførelsen viste det seg at jetpeling ikke var egnet for den dominerende spengsteinen. I samarbeid med byggherre og prosjekterende foreslo Keller Compaction Grouting-søylor som en fleksibel, alternativ løsning.

Utfordringen

- Veldig abrasiv sprengstein med liten andel av finkorn og høy grunnvannsstrømning.
- Store hulrom som resulterer i et betydelig overforbruk av sementsuspensjon og betong.
- Stram tidsplan på grunn av produktendringer og redesign av prosjektet.
- Kjøpesenter i full drift i nærheten, kun tilgjengelig for leveranser via byggeplassen.

Løsningen

- Raskt bytte av produktet mulig pga stor produkt-portfolio i Keller.
- Bruk av AUV-Betong for støp under vann.
- Fleksibel borerigg med dobbelt roterende hodesystem for å kunne finne den beste boremetoden for grunnforholdene.

Fakta om prosjektet

Eier(e)

God Driv AS

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk
Keller Grundbau
Keller Grundläggning

Hovedentreprenør(er)

BRG Entreprenør AS

Ingeniør(er)

Prosjektleder Hovedentreprenør:
Fredrik Seyffarth
Fredrik.Seyffarth@brgruppen.no
+47 38 09 62 00

Løsninger

Tunge fundamenter

Markeder

Kommersielt

Teknikker

Jetinjisering
Ankere – enkel forankringslengde

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120