

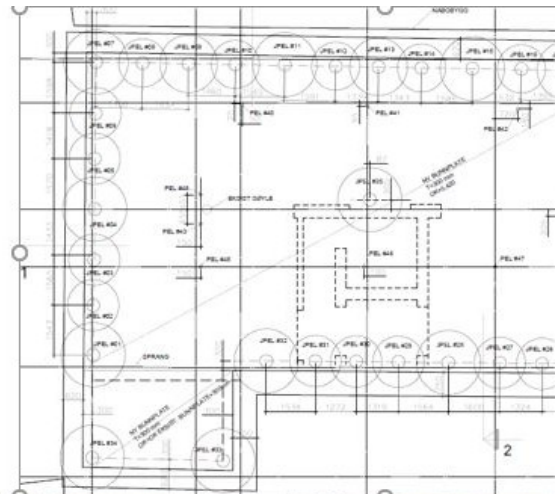
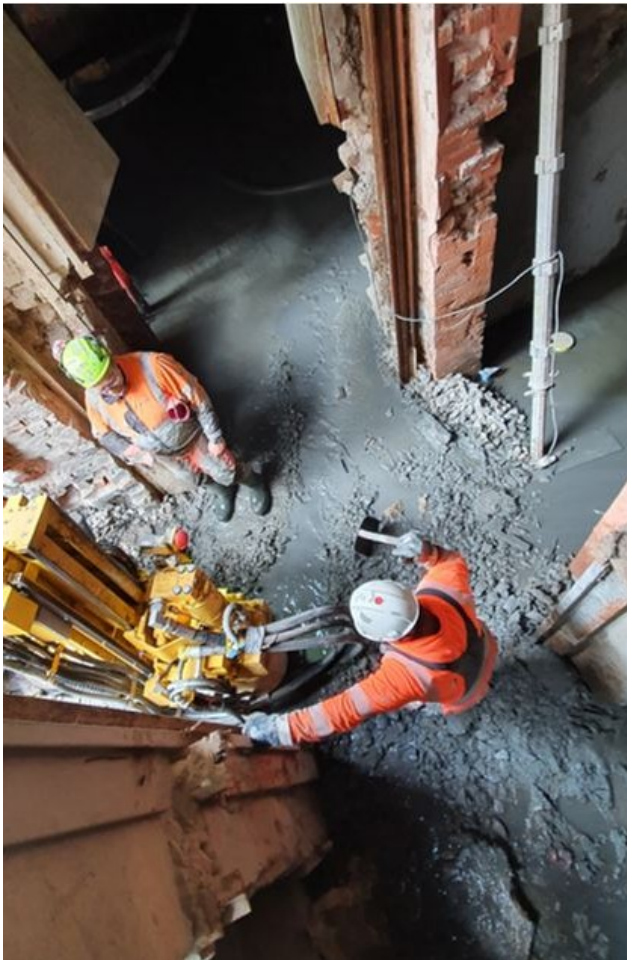
## Bernt Akers Gate 6

Oslo, Norway

Keller installerte 20 stk jetpeler med diameter på 1,5 m, 1,6 m og 2,0 m med varierende lengder mellom 3 og 16 meter i leire

Alle peler ble etablert fra kjellernivå inne i bygget og hver tredje pel ble etablert i kontakt med berg rundt 16 meter under underkant fundament

Trykkfasthetskravet til pelene var på 8 MPa



## Prosjektet

STØ Entreprenør hadde kontrakten med rehabilitering og etablering av nye bygg i og rundt Bernt Ankers gate 6 i Oslo. Keller ble kontrahert for å refundamentere alle lastbærende vegger i en av de eksisterende byggene som skulle totalrenoveres. Bygningen ble refundamentert for å hindre fremtidige setninger. Hver tredje pel under veggene ble etablert i full kontakt med berg.

## Utfordringen

Utfordringen i dette prosjektet var hovedsakelig liten plass for riggområdet og de store mengdene med returmasser fra peleproduksjonen som måtte tas hånd om.

## Løsningen

Keller etablerte rundt 20 jetpeler med diametere på 1,5 m, 1,6 m og 2,0 m med lengder opp til 16 meter for pelene som ble satt i kontakt med berg.

Alle peler ble etablert fra kjellernivå i eksisterende bygg. Det ble kjerneboret gjennom de eldre fundamentene i bygget for å få senter pel så nær kjellerveggen som mulig.

Pelene ble etablert i leire fra ønsket nivå og opp i full kontakt med underkant fundament. Grunnet gjeldene grunnforhold var det nødvendig å forvaske pelene med vann for å kunne nå diameter- og fasthetskrav. Kravet til trykkfasthet i pelene lå på 8 MPa.

## Fakta om prosjektet

### Eier(e)

Olav Thon Eiendomsselskap

### Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk AS  
Keller Grundbau Ges.mmbH

### Hovedentreprenør(er)

STØ Entreprenør AS

### Ingeniør(er)

Prosjektleder Carl Fredrik Elverhøi  
carl.elverhoi@stoent.no

### Løsninger

Underbygging

### Markeder

Kommersielt

### Teknikker

Jetinjisering

### E-postadresse

info.no@keller.com

### Telefonnummer

+47 239 67120