

## Drammen Helsepark

Drammen

Keller installerte rundt 110 000 meter Ø800 mm kalksementpeler for å stabilisere grunnen for det nye utbyggingsprosjektet Drammen Helsepark på Brakerøya i Drammen. Arbeidene ble delvis utført med 3 av Kellers ks-peleriger samtidig.



### Prosjektet

Drammen Helsepark vil ved ferdigstilling bestå av syv bygg på til sammen 85 000 m<sup>2</sup> like ved nye Drammen Sykehus. Byggene vil inneholde blant annet helsehus, legevakt, hotell, kontorer, butikker, skole, kafeer og restauranter. Kjeldaas AS ble på oppdrag av Drammen Helsepark AS kontrahert til å utføre grunnarbeidene ved prosjektet. I den forbindelse tok Kjeldaas inn Keller for å utføre arbeidene med stabilisering av grunnen med kalksementpeler. Grunnen i området bestod av sensitiv leire som måtte stabiliseres før utgraving av byggegropen.

## Utfordringen

Utfordringen i dette prosjektet var den sensitive leiregrunnen som måtte stabiliseres før utgraving samt det store antallet med ks-peler som skulle etableres på kort tid.

## Løsningen

Løsningen på prosjektet ble å stabilisere hele grunnen i byggegropen med kalksementpeler med innblandingmengde 100 kg/m<sup>3</sup>. Kalksementpelene ble satt i et ribbemønster og ble satt tett inntil spunt. For å kunne etablere alle pelene innenfor tidsrammen ble 3 av Kellers ks-pelerigger benyttet samtidig i ulike områder på prosjektet. For verifisering av skjærfasthet i kalksementpelene ble FKPS-metoden benyttet hvor en stålvinge penetrerer pelene ovenfra. Testene viste gode resultater slik av mengden tilsatt bindemiddel etter hvert kunne reduseres.

## Fakta om prosjektet

### Eier(e)

Drammen Helsepark AS

### Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk  
Keller Grundlaggning

### Hovedentreprenør(er)

Kjeldaas AS

### Ingeniør(er)

Contracting project manager  
Erika Sandgren  
e.sandgren@kjeldaas-as.no

### Løsninger

Bæreevne/setningskontroll

### Markeder

Infrastruktur

### Teknikker

Kalksementpeler (tørr-metode)

### E-postadresse

info.no@keller.com

### Telefonnummer

+47 239 67120