



## Nøkkelprestasjoner

- Keller installerte rundt 3300 stk Ø800 mm kalksementpeler for å stabilisere grunnen i forbindelse med en ny ridehall i Evje
- Kalksementpelene ble installert i et forhåndsbestemt ribbemønster for å stabilisere leiren i grunnen

### • **Prosjektet**

Hersleth AS har på oppdrag fra Alexandra G. Andresen fått ansvar for prosjektet med ny ridehall i Evje. I forbindelse med prosjektet var det behov for stabilisering av sensitiv leire i grunnen under den nye ridehallen. Keller ble derfor kontrahert som underentreprenør for å etablere kalksementpelene som skulle stabilisere området.

### • **Utfordringen**

Utfordringen i dette prosjektet var hovedsakelig at grunnen bestod av mye hindringer som var en utfordring for pelingen. Det ble brukt mye tid på å fjerne hindringer etc for å kunne gjennomføre prosjektet som prosjektert.

### • **Løsningen**

Løsningen på prosjektet ble å masseutskifte store deler av grunnen før pelingen. I visse områder med kun leire, var det ikke behov for dette. Keller etablerte rundt 3300 stk Ø800 kalksementpeler med gjennomsnittslengde ca 7m. Pelene ble testet med FKPS hvor en vinge presses ned i pelen for å måle fastheten. Fastheten i pelene var godt over 300 kPa innen 14 dager etter produksjon.

### Prosjekttype

Grunnstabilisering

### Teknikk

DDSM (Kalksementpeling)

### Marked

Privat

### Byggherre

Alexandra G. Andresen

### Hovedentreprenør

Hersleth AS

### Geoteknisk rådgiver

Multiconsult

### Keller selskaper

Keller Grunnlaggning  
Keller Geoteknikk

### Prosjektleder Hovedentreprenør

Runar Olsen

Runar.olsen@hersleth.no

### Prosjekt start dato:

April 2021

### Prosjekt slutt dato:

Juli 2021