



Nøkkelprestasjoner

- Keller installerte 1667 kalksementpeler med diameter 600mm
- Dette utgjorde 20 000 stabiliserte lengdemeter

- **Prosjektet**

Sluppen er et næringsområde i utvikling i Trondheim. KC-stabilisering ble valgt som fundamenteringsmetode for et nytt bygg som settes opp her.

- **Utfordringen**

Det er veldig tykk overdekning med leire i området, slik at boring til fjell ikke var aktuelt. Det var også store lokale forskjeller i leiren, og hardere leirlag skapte problemer for gjennom boring i deler av arbeidsområdet.

- **Løsningen**

1539 enkeltstående KC-peler ble installert for å fundamenterer det oppkommende bygget. 128 KC-peler ble i tillegg installert til kranfundament. Alle disse ble satt ned til hardere masser i grunnen. Det krevde erfaring og særlig kompetanse for å utføre dette i henhold til tegninger og spesifikkasjoner. Områdene med harde leirmasser på grunt nivå, ble løst ved å utvide stabiliseringsområdet med ytterligere stabiliseringspunkter.

Prosjekttype

Fundamentering

Teknikk

KC-stabilisering

Marked

Grunnstabilisering

Byggherre

R. Kjeldsberg AS

Hovedentreprenør

Veidekke Entreprenør AS

Geoteknisk rådgiver

Multiconsult

Keller selskaper

Keller Geoteknikk

Keller Grunnlagging

Oppdragsgivers prosjektleder

Maria Venås

Maria.venas@veidekke.no

Startdato prosjekt:
Mars 2021

Sluttdato prosjekt:
April 2021