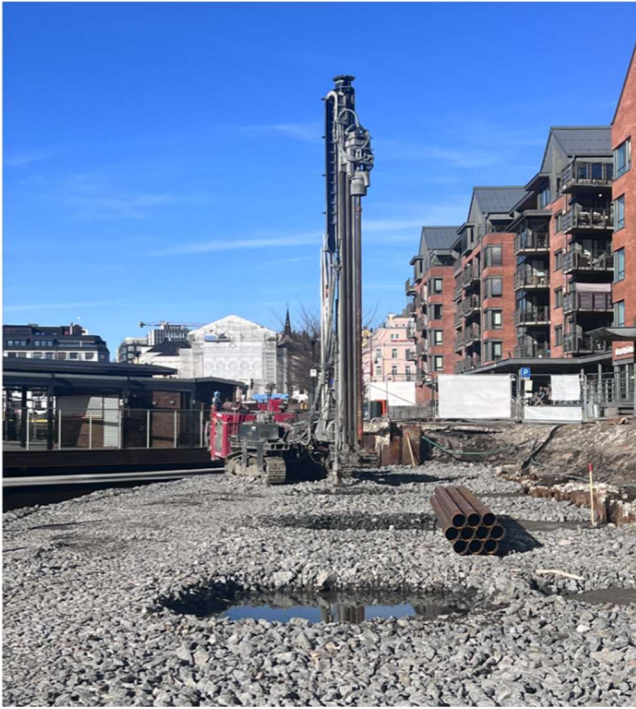



REFERANSELISTE

| NØKKELINFORMASJON | OPPDRAGSGIVER | BESKRIVELSE | |
|---|---------------------------------|---|--|
| <p>Prosjekt : Reetablering av Langbrygga, Skien</p> <p>Utførende Seabrokers Fundamentering AS</p> <p>Metoder Borede stålpeler med knekkavstivere</p> <p>Varighet Mars 2023</p> <p>Omfang Stålkjerne m/knekkavstivere</p> <p>Referansekontakt:</p> | <p>Arne Olav Lund AS</p> | <p>Formål Reetableringen av Langbrygga i Skien er et prosjekt i regi av Grenland Havn der Arne Olav Lund er hovedentreprenør. Arbeidene innebærer blant annet rivning av ca 100 meter av dagens konstruksjon og etablering av ny kaikonstruksjon. I tillegg skal det etableres nytt VA-anlegg bakenfor kaien, og det skal reetableres diverse utstyr på kaien.</p> <p>Vår jobb i dette prosjektet er å lage et godt fundament ned i fast fjell, og også hindre bryggen for utglidning i fremtiden da det er forholdsvis bratt fjellhelning i dette området med ustabile masser.</p> <p>Utførelse Vi stilte med en 6 meters rigg av typen Nemek 1130 for dette prosjektet. Det ble etablert en midlertidig fylling ute i elvekanten som vi disponerte som vårt arbeidsområde. Dette i stedet for å skulle gjøre jobben fra lekter. Det var både trykk og strekkpeler, og i tillegg skråpeler. Siden vi jobbet på en fylling, og det skulle knekkavstivere 273x8mm på grunn av direkte kontakt med sjø/brakkvann, valgte vi her å bore ned knekkavstiverene. Dette fordi den grove steinfyllingen ville bidratt til å ødelegge rørene om vi hadde prøvd å banke dem ned på tradisjonelt vis. Foringsrørene som ble boret ned var av dimensjonen 193mm. Stålkjerner av dimensjonene ø100mm og ø110mm, ble montert med lastebilkran og gysset før vi monterte pelehattene.</p> <p>Det ble stilt strenge krav til skånsom boring og bruk av lite luft med tanke på terrenget og fare for utglidinger. Dette ble planlagt nøye, og med stort fokus og god utførelse.</p> <p>Mengder</p> <ul style="list-style-type: none"> • 280 meter knekkavstivere 273x8mm • 720 meter foringsrør 193x5mm • 500 meter stålkjerner av ø110mm • 280 meter stålkjerner av ø100mm |   |