

## REFERANSELISTE

NØKKELINFORMASJON	OPPDRAGSGIVER	BESKRIVELSE	
<p><b>Prosjekt :</b> Kulturkvartalet Kai, Kristiansand</p> <p><b>Utførende</b> Seabrokers Fundamentering AS</p> <p><b>Metoder</b> Borede stålpeler med knekkavstivere</p> <p><b>Varighet</b> Juni/Juli 2023</p> <p><b>Omfang</b> Stålkjerne m/knekkavstivere</p> <p><b>Referansekontakt:</b></p>	<p><b>Backe Sør AS</b></p>	<p><b>Formål</b> Kulturkvartalet Kai eller Kunstsiloen som den også heter i Kristiansand, blir et museum som skal engasjere, overraske og begeistre. Beliggenheten er på Odderøya i Kristiansand. Vår jobb i dette prosjektet var og forsterke den eksisterende brygga som ligger der, med stålpeler godt ned til fast fjell.</p> <p><b>Utførelse</b> Den allerede etablerte bryggen av betongdekke, ble kjerneboret ut for nye punkter. Vi brukte her en Nemek 1130 borerigg som er en 6 meters rigg. Det ble boret ned føringsrør av dimensjon 139mm minimum en meter ned i godt fjell, og deretter underboret for fjellfot. Grunnet bratt fjellhelning brukte vi her et sentrisk boresystem for best mulig nøyaktig, og for å få godt grep i fjellet. Punktene ble så satt med stålkjerner av henholdsvis <math>\varnothing 90</math> og <math>\varnothing 70</math>mm. Siden disse rørene er i direkte kontakt med sjøvann, ble det montert knekkavstivere i dimensjonen 406mm. Disse ble monter med lastebilkrane og et luftlodd som sørget for å banke rørene godt ned i sjøbunnen. Siden ble disse rørene fylt med betong for å hindre fremtidig korrosjon av bærende stålpeler.</p> <p><b>Mengder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 meter foringsrør 139,7x4mm</li> <li>• 320 meter Knekkavstivere 406,4x6mm</li> <li>• 220 meter stålkjerner <math>\varnothing 90</math>mm</li> <li>• 220 meter stålkjerner <math>\varnothing 70</math>mm</li> </ul>	 