

Prosjekt	Grandfjæra Næringspark, Molde	
Byggherre	MNE Eiendom 2 AS	Byggeår 2009
Oppdragsgiver	MNE Eiendom 2 AS	
Konsulent	Hammerø og Storvik Prosjekt AS og Geovest Haugland AS	
Prosjektets art	Tetningsmur av J2-peler	

Orientering

På grunn av utvasking av finstoff og steinmateriale under kaia i Grandfjæra i Molde, var det nødvendig å stabilisere de gjenværende massene under kaia. Det ble derfor etablert en 60m lang tetningsmur av J2-peler bak ringmur under kaidekket.

Grunnforhold

I følge grunnundersøkelser beskrevet i rapport nr. 2007091-1 av Geovest Haugland AS bestod grunnen av middels faste til faste masser av grus/sand med innslag av silt eller siltig sand og stein og mindre blokk ned til fjell.

Løsning

Den 60m lange tetningsmuren bestod av én rekke med jetpeler. Det ble installert 43 jetpeler med diameter Ø1,8m. Pelene ble etablert med en senteravstand c/c 1,4m, noe som ga en effektiv vegtykkelse på 1,5m. Lengden på pelene varierte fra 2 til 10m. Der hvor grunnen besto av åpne masser, ble returslammet pumpet tilbake i grunnen.

Resultat

Prosjektet var vellykket med tanke på kvalitet, fremdrift og økonomi.

