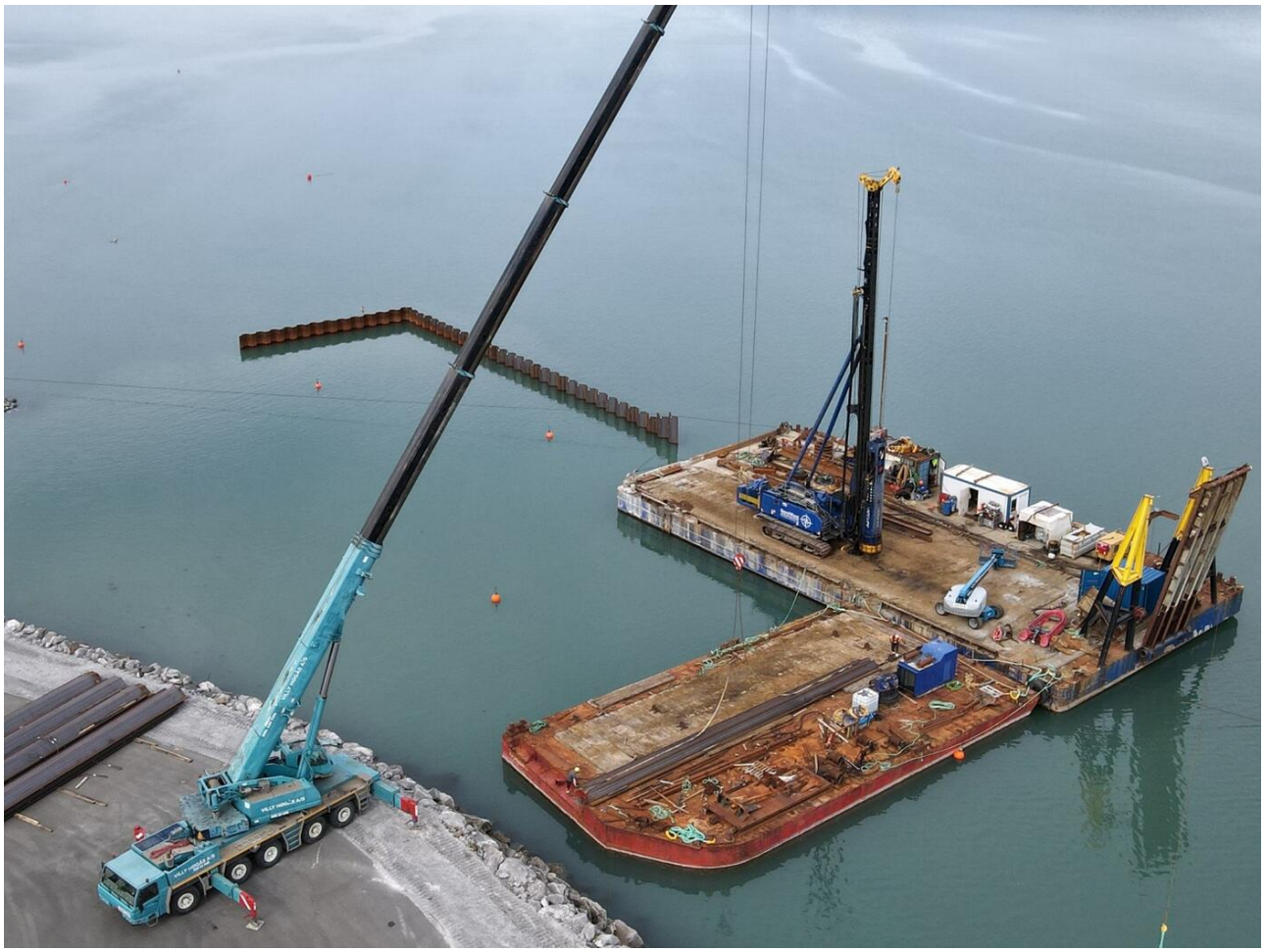
Innseiling Mo i Rana

Mo i Rana, Norge

Som en del av utviklingen av nytt kai- og havneanlegg i Mo i Rana leverte Keller Geoteknikk omfattende grunnforbedrings- og fundamenteringsarbeider. Gjennom bruk av vertikaldrenering, massestabilisering, spunt og stålrørspeler bidro prosjektet til å etablere robust maritim infrastruktur for Rana kommune og Kystverket.



Prosjektet

Vestbetong AS fikk kontrakt for etablering av nytt kai- og havneanlegg for Rana kommune og Kystverket i Mo i Rana. Keller Geoteknikk ble kontrahert for å utføre spuntarbeider, vertikaldrenering, massestabilisering og pelearbeider som en del av prosjektet.

Utfordringen

Hovedutfordringen i prosjektet var hvordan massestabiliseringsarbeidene kunne utføres innenfor den begrensede rekkevidden til gravemaskinen. Arbeidene var opprinnelig planlagt utført fra land, men dette viste seg å ikke være praktisk mulig.

Løsningen

Løsningen bestod av å utføre massestabilisering fra lektere parallelt med øvrige anleggsarbeider. Totalt ble det utført 22 000 m³ massestabilisering, 4 487 m² spunt, 7 865 m stålrørspeler og 26 000 m vertikaldrenering.

MSM ble utført fra lekter inne i havnebassenget, hvor totalt 22 000 m³ mudrede masser ble stabilisert. Totalt 156 stålrørspeler med en samlet lengde på 7 865 m ble installert fra lekter ved bruk av en GPS-utstyrt Junttan PMx28 borerigg.

Project facts

Eier(e)
Rana kommune og Kystverket

Kellers forretningsenhet(er)
Keller Geoteknikk AS
Keller Grundläggning AB

Hovedentreprenør(er)
Vestbetong AS

Løsninger
Bæreevne/setningskontroll
Støtte under utgraving
Tunge fundamenter

Markeder
Infrastruktur
Institusjonelt / offentlig

Teknikker
Vertikaldren
Spunt
Massestabilisering
Drevne prefabrikkerte peler

E-postadresse
info.no@keller.com

Telefonnummer
+47 240 77 887