

Ny Nerlandsøybru

Nerlandsøy, Norge

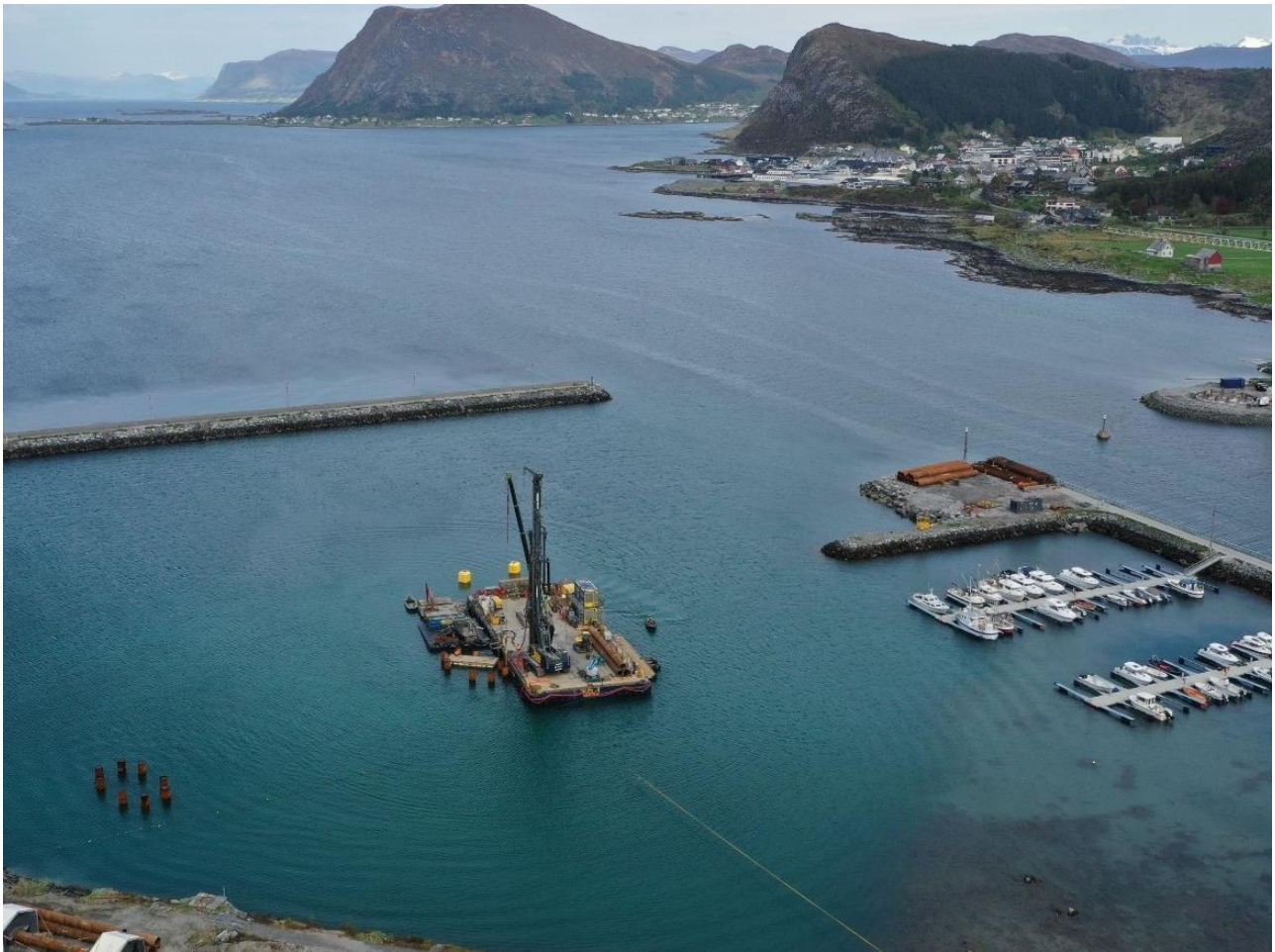
NØKKELPRESENTASJONER

Arbeid fra flytende lektere og midlertidige fyllinger.

20 stålkjernepeler med en maks. lengde på 34m.

Installasjon av 1220mm x 14.2mm stålpeler med maks. lengde på 17.0m.

Installasjon av 1016mm x 12.5mm stålpeler med maks. lengde på 20.0m.



Prosjektet

Det nye prosjektet av Nerlandsøya bru på nordvest kysten av Norge, inkluderer en 574m lang bru. Den nye brua vil ligge øst for den eksisterende brua og er planlagt ferdigstilt i mars 2025. Keller Geoteknikk AS har fått i oppdrag å utføre geoteknisk arbeid for den nye Nerlandsøya bru. Arbeidet inkluderer 54 vertikale forspente peler med en total lengde på ca 850m og installasjon av stålkjernepeler. Pelene bores, rengjøres, armeres og støpes av Keller ved bruk av vår egen leker.

Utfordringen

- Arbeid fra lekteren med posisjonering i den lille båthavnen, med et begrenset fortøningssystem for lekteren på grunn av småbåt trafikk.
- Strenge miljøkrav for og beskytte lokal natur.

Løsningen

- Boringsmetode med reversibel boring (RC) for å redusere sedimentforurensingen av vannet ved å samle sedimentene på toppen av borestrengen.
- GPS-system brukes for å sikre at borevinkel, posisjonen og endelige høyde oppfylles uavhengig av tidevannsnivået.

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Møre og Romsdal fylkeskommune

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk

Hovedentreprenør(er)

Metrostav Norge AS

Ingeniør(er)

Oppdragsgivers prosjektleder:

Matěj Novotný

matej.novotny@metrostav-norge.no

Løsninger

Tunge fundamenter

Markeder

Infrastruktur

Teknikker

Borede peler

Ankere – enkel forankringslengde

Mikropeler / stålkjernepeler

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120