

Fv. 415 Selåsvatn - Simonstad

Simonstad, Norge

Keller Geoteknikk utførte fundamenteringsarbeider for Foløysund bru som en del av oppgraderingen av fylkesvei 415 mellom Selåsvatn og Simonstad. Prosjektet omfattet installasjon av borede stålørspeler ved hjelp av RC-boring under krevende miljøforhold med høye krav til presisjon, miljøbeskyttelse og koordinering.



Prosjektet

Agder fylkeskommune oppgraderer fylkesvei 415 mellom Fiane og Simonstad, inkludert Foløysund bru på strekningen Selåsvatn-Simonstad, prosjektert av Aas-Jakobsen AS (via ViaNova Kristiansand). Brufundamentet består av bergfundamentering i den ene enden og to Ø813 mm borede stålørspeler støpt in-situ i den andre enden, monolittisk forbundet med brodekket.

Utfordringen

- Beskyttelse av det omkringliggende miljøet, med særlig fokus på den nærliggende elven
- Begrensede anleggsforhold med strenge miljøkrav
- Utførelse uten å påvirke hovedentreprenørens pågående arbeider

Løsningen

Keller sin RTG RM20 utstyrt med RC-boring ble benyttet for å sikre effektiv fremdrift og full miljøkontroll. Peleføttene ble rengjort for å forhindre vanninntrenging, etterfulgt av videokontroll før støping. Borekaks ble samlet opp på en kontrollert måte for å minimere miljøpåvirkningen.

Fakta om prosjektet

Eier(e)

Agder fylkeskommune

Kellers forretningsenhet(er)

Keller Geoteknikk AS

Hovedentreprenør(er)

TT-Anlegg

Løsninger

Tunge fundamenter

Markeder

Infrastruktur

Teknikker

Borede peler

E-postadresse

info.no@keller.com

Telefonnummer

+47 239 67120