

Prosjekt:

STAD SKIPSTUNNEL

STED:

Stad, Selje kommune

ÅR:

2016

OPPDRAGSGIVER:

Kystverket

OMFANG/FASE:

Forprosjekt

PROSJEKTANSVARLIG:

Anette Fjeld (afj@olavolsen.no)



PROSJEKTBEKRIVELSE:

Stad skipstunnel vil være 1,7 kilometer lang, 38 meters tunnelhøyde over LAT, ha en bredde på 26,5 meter (skipspassasje), og vil kunne gi fartøy på størrelse med Hurtigruta tryggere seilas langs det værutsatte Stadhavet. Dr.techn Olav Olsen utførte forprosjektet i samarbeid med Norconsult, og var ansvarlig for alle konstruksjonene. Dette inkluderte entringskanal, tunnelportaler, ledekonstruksjoner og gangbaner i tunnelen og ny bru over fv 618. Hovedutfordringene i prosjektet var fastleggelse av skipsstøtlaster for fendere og konstruksjoner med bruksområde langt utover standarder og regelverk, og lage rasjonelle konstruksjoner med bakgrunn i byggefaser som involverer uttransportering av ca 3,5 mill. m³ fast fjell. I tillegg har tilpasning av anlegget til omgivelsene vært et viktig designkriterie.

