

Prosjekt:

E39 SULAFJORDEN RØRBRU

STED:

Sulafjorden, Møre og Romsdal

ÅR:

2016 - pågår

OPPDRAGSGIVER:

Statens vegvesen Region midt

OMFANG/FASE:

Mulighetsstudie/utredning

PROSJEKTANSVARLIG:

Stein Atle Haugerud (sah@olavolsen.no)



PROSJEKTBEKRIVELSE:

Dr.techn. Olav Olsen utvikler et rørbrukonsept for Sulafjorden. Hensikten er å dokumentere teknisk gjennomførbarehet for en rørbrukryssing for over en fjord med ekstremt krevende miljøforhold. Eksponeringen for åpent hav er en viktig forskjell mellom Sulafjorden og øvrige fjordkryssinger som har blitt utredet tidligere. Det kommer havdønninger rett inn fra Nord-Vest, som kan ha signifikant bølgehøyde opp mot 5 m. Topografien i området er bratt, noe som øker sannsynligheten for ras. Samtidige gjør høye vindhastigheter og store vanddyp det utfordrende for brukonsepter over vann. Prosjektet dekker et bredt spekter av oppgaver, herunder koblede bølgeanalyser i tidsplan, utforming og dimensjonering av rørbrua og planlegging og detaljering av bygge- og installasjonsfaser.

