



# Omdiskutert bro i Sør Trøndelag med nye prospekter

Det har i flere år vært usikkerheter om hva man burde gjøre med Jøssund bro, det bør bli gjort noe i nær framtid er alle enige om, men ingen er enige om hva

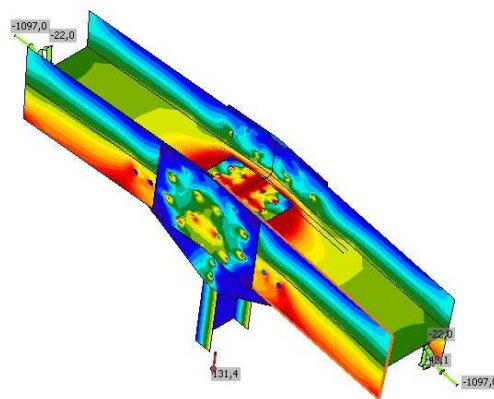
Av Olav Nordvik og Jonathan Brevig – 19.05.2019

## Behov for en overhaling

80 år gamle Jøssund bro i Sør Trøndelag har de siste to tiår vært under store angrep korrosjon og slit,. Det har i flere år vært store bekymringer for at det kan skje en ulykke og lokalsamfunnet har krevd at broen får kraftig rehabilitering.

## Kan ha nå funnet en løsning

Studenter ved fakultetet for Bygg- og miljøteknikk ved NTNU har tatt problemet for seg, og vurdert mulighetene fylket har for broen. Dersom det ikke utføres noen tiltak snarest, kan det i verste fall skje en alvorlig ulykke og det har derfor blir gjort grundige analyser for å finne en realistisk løsning til situasjonen. Et forslag er å rive betong dekket, og erstatte det med et ny moderne aluminiumsdekke som skal kunne motstå naturkreftene på kysten. Det er også foreslått endringer i bæresystemet som for å få kapasiteten til broen opp på en høyere bruksklassifikasjon.



IDEA Statica analyse av et knutepunkt i broen

## Bruker moderne verktøy

Broen ble bygd i 1939, en tid alle tegninger og beregninger ble utført med penn og papir. I dag bruker studentene ved NTNU dataprogrammer for modellering, testing, tegning og analysing av de ulike aspektene av prosedyren. Metodene belyser nye muligheter for broen, men også farene som ligger til rette dersom ingenting gjøres.

Ønsket fra studentene er at fylket og Statens Vegvesen kan bruke disse resultatene fornuftig, og endelig ta en avslutning på diskusjonene som nå har vart i flere år.