

UHPC I BRUBYGGING

Basert på erfaringer med bruk av UHPC til å reparere en stor bru, har KSA foreslått følgende som utgangspunkt for en studentoppgave:

- beregne og lage form i UHPC i en skala på 1:5 ser for meg lende på totalt 3 meter og bredde ca 1,6 meter. Denne skal fylles med normal betong.
- En enkel spennarmering med beregninger 3 liner
- Prøve å følge krava til bruhandboka eventuelt om det er mulig å søke fravik
- Se om vi kan få til hulrom i denne konstruksjonen for å lette den og spare betong.
- Vurder bærekraft i form av store transportbesparelser på stålunderstøttelse ved at UHPC vil være en sjøbærende forskaling for spenn i størrelse 15 til 20 meter



Se denne og flere oppgaveforslag på <https://rtt.uia.no/bsc-msc-prosjekter/>