

# Innholdsfortegnelse

|                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Bru, tunnel og konstruksjoner - Forventninger til innhold i leveranser</b> ..... | 1 |
| Forventninger til fagkompetanse: .....                                              | 1 |
| Forventes at konsulenten tar hensyn til: .....                                      | 1 |
| Forventninger til innhold i leveranser: .....                                       | 1 |



# Bru, tunnel og konstruksjoner - Forventninger til innhold i leveranser

## Forventninger til fagkompetanse:

Tilbudt ressurs må ha relevant utdanning innen konstruksjonsteknikk, byggfag, anleggsfag eller tilsvarende. Det forventes at tilbudt ressurs har erfaring med prosjektering av bruer og konstruksjoner nær eller som del av jernbane. R/P må oppgi en kontaktperson (senior) ved særskilt krevende konstruksjoner og/eller byggeforhold.

## Forventes at konsulenten tar hensyn til:

- strøm (jordingsproblematikk/utisolering)
- Evakuering av reisende
- Vedlikeholdsvennlighet og adkomst ved befaring
- God kjennskap til teknisk regelverk (er kanskje en forutsetning for hele avtalen)

## Forventninger til innhold i leveranser:

For prosjekter som omfatter bru og/eller byggeforhold skal R/P etablere alternative bruløsninger med plan, tverrsnitt og angivelse av konstruksjonsmaterialer. R/P må legge ved enkle beregninger som gir vilkår for bruene, slik som grunnforhold, egenvekt på bru, trafikklast over brua, kjørbare profiler (under og over brua). Fagrapporten skal inneholde en tekstdel som beskriver anleggsgjennomføring, herunder behov for spordisponering/togfrie perioder, om brukonstruksjonen løftes eller skyves på plass osv. Med den tekstlige redegjørelsen skal det følge med tekniske vurderinger / begrunnelse for valg av tekniske løsninger (fordeler og ulemper). Kostnader for alle aktuelle alternativer til bruer og konstruksjoner skal fremkomme i kostnadsestimatet. Hovedrapporten for den tekniske hovedplanen skal drøfte og begrunne valgte løsninger med henvisning til fagrapporten.

From:

<https://proing.banenor.no/wiki/> - Prosjekteringsveileder

Permanent link:

[https://proing.banenor.no/wiki/fag/underbygning/forventninger/forventninger\\_konstruksjoner](https://proing.banenor.no/wiki/fag/underbygning/forventninger/forventninger_konstruksjoner)

Last update: 2022/02/01 10:00