

Prosjektgruppe 7

AVVIKSMELDING

Dato : 08.05.2024

Innsendt av : Iver Mork, Jørgen P. Ruderaas, Marius Paasche

Avvik:

Ved å sammenligne den innleverte oppgaven mot forprosjektet vil det komme frem et avvik mellom oppgavebeskrivelsene. I forprosjektet var det planlagt å prosjektere tre ulike ett-spenns bruer og foreta et miljøregnskap av dem. Det ble avgrenset til å analysere, dimensjonere og modellere kun den spennarmerte bruene, og dermed vil det ikke kunne foretas et miljøregnskap. I bacheloroppgaven vil det derfor modelleres, analyseres og dimensjoneres én bru, ikke tre.

Begrunnelse for avvik:

Omfanget av oppgaven ble endret av to grunner. For det første ville arbeidsmengden blitt for stor. Å dimensjonere og analysere én bru er mye arbeid, og med tre bruer ville de ikke blitt beregnet på en god måte. Arbeidsfordelingen i gruppen ville også blitt skjev, ettersom den store arbeidsmengden ville ført til at arbeidet gruppen måtte jobbet individuelt. Det ville antageligvis ført til at hver student fikk en bru hver, som ville redusert læringsutbyttet av oppgaven.

Der kommer vi til den andre grunnen. Dersom det skulle blitt gjort tre ganger ville mye av læringsutbyttet blitt borte. Ved å analysere en bru i dybden, oppnås et større læringsutbytte og en grundigere forståelse for arbeidet. Dersom det ble utført tre dimensjonerings, modellerings og analyser ville analysen blitt «overfladisk», uten mulighet til å fordype seg i viktige detaljer, som eksempelvis krefter i flens.

Tiltak:

I samråd med intern veileder Jan Arve Øverli, ble omfanget av dimensjoneringen økt på den spennarmerte bruene.

Godkjent av veileder:

JA

Dato godkjent:

08.05.2024

Kommentar fra veileder:

Ingen kommentar.