



## William R. Bennett Bridge



William R Bennett Bridge krysser innsjøen Okanagan i British Columbia, Canada. Flytebrudelen består av en kontinuerlig pongtong av lengde 697.3 m og bredde 25 m. Trafikken, til sammen 5 kjørefelter og et g/s felt, går direkte på pongtongen i midtre deler av flytebrua. Mot vestre ende (se bildet) løftes den opp mot et overgangsspenn som forbinder høybrudelen med flytebrudelen. En tilsvarende kortere rampe finnes i den andre bruenden.

Flytebrua har et dyptgående (draft) på ca. 2.6 m og er forankret med 12 par forspente ankerliner. Signifikant bølgehøyde er 1,28 m for 100 år returperiode. Bølgeanalysen utføres av MARINTEK med programmet FEDA som tidligere er benyttet bl.a. for Bergsøysundet flytebru.

Prosjekteringen er utført av Johs. Holt A.S i samarbeid med Aas-Jakobsen. Begge firma var underkonsulenter til Buckland & Taylor Ltd, Vancouver.

### Tekniske data William R Bennett Bridge

Lengde:	697.3 m
Bredde:	25 m
Pongtong BxL:	25x697,3 m
Høyde pongtong:	Ca. 5.8m til 7.9 m ved vestre ende
Ankerliner:	12 par forspente liner, L=50 -300 m avhengig av vandyp.
Totalentreprise:	WRB Bridge Group
Hovedkonsulent:	Buckland & Taylor Ltd.
Detaljprosjekt flytebru:	Johs. Holt A.S/ Aas-Jakobsen
Byggetid:	2005 – 2008