



Trygve Lies bru



Trygve Lies bru er en G/S-bru over E6 på Furuset i Oslo.

Brua er en skråstag bru med en total lengde på ca. 59,5m, hvor hovedspenn er 52,5m. Brutverrsnitt består av to hovedbjelker HEB600 på sidene som forbindes med tverrbjelker HUP 250x10 med senteravstand på ca 9m. Ståltårnet er 1,2m i ytre diameter i bunn og 0,9m i topp. I tillegg er tårnet utstyrt med en spire. Total høyde er dermed 34,5m.

Brua har to stagplan i hovedspenn med til sammen 10 kabler. Disse holdes i likevekt av fire bakkabler som viftes ut til siden. Bakstagene er forankret til fjell med en på støpt betong kloss for å få mer motvekt.

Bruoverbygningen bygges på støtter som krager ut fra den eksisterende brua ved siden av. Kablene monteres og strammes først etter at bruoverbygningen er ferdig bygd på støtter.

Sentrale medarbeidere i prosjektet har vært Carl Hansvold og Linh Duy Pham.

Tekniske data Trygve Lies bru

Lengde:	59,5 m
Spennvidder:	52,5 + 7m
Betong .	210 m ³
Armering.	45 t
Stål.	70t
Skråstag.	9 t
Byggherre:	Samferdselsetaten i Oslo
Entreprenør:	PEAB
Konstruktør:	Johs. Holt A.S
Konstr.metode:	Påhengt stillas fra eksisterende kjørebri ved siden av
Byggetid:	2008 - 2009