

Bro Prosjekterende kurs

I tråd med avskaffelsen av gammelt Bailey-bromateriell og den forestående innføringen av ny TungTaktiskBro, ACROW 700XS, har Hærens Våpenskole Ingeniørskolen de siste to ukene arrangert kurs i militær broprosjektering.

Kurset har til hensikt å sette elevene i stand til å kunne prosjektere fritt opplagte broer og elementbrokonstruksjoner, inkludert dokumentasjon og prosjektering etter situasjon, oppdrag og klimatiske forhold.

Elevmassen bestod av åtte kadetter fra Krigsskolen med fordypning innenfor byggingeniør, samt en offiser fra geomatikk-miljøet i Ingeniørbataljonen.

Elevene har blitt grundig opplært i grunnleggende prosjektering og planlegging av enkle bruer og elementbruer. Videre har elevene blitt opplært i militær lastklassifisering (MLC), både hvordan og hvorfor NATO lastklassifiserer slik. Gjennom dette arbeidet har elevene fått innsikt i hvordan vi kan finne kapasiteten av eksisterende bruer, inkludert hvordan man kan utnytte mer av bruene og hvilken risiko det innebærer. Hovedfokus av undervisningen har imidlertid vært på planlegging og beregning av ACROW 700XS-broen for å krysse gap.

I de kommende ukene vil det bli gjennomført et grunnleggende brokurs og et byggelederkurs. Disse vil fokusere på den praktiske utførelsen av konstruksjonen av ACROW. Disse vil dra nytte av planleggingen og produktene som har blitt utviklet gjennom prosjekteringskurset.



