

## **Indlæg 8 DEC 2016. Holmen før MFF-GF.**

**Briefing om hvorfor søværnet har valgt at anvende fjernundervisning i uddannelsen af besætningsmedlemmer der skal betjene helikoptere, og hvordan man laver fjernundervisning i forsvaret.**

**STA indledte med at orientere om hvorfor man har valgt at lægge uddannelse af besætningsmedlemmer over i FELS, Forsvarets Elektroniske Skole, som FU, Fjernundervisning.**

En af begrundelserne skal ses i hvordan maritim flyvning har udviklet sig i Danmark siden starten i 1962.

Perioden 1962 til 70'erne: 4 inspektionsskibe, Hvidbjørn klassen og Alouette III.

Perioden 1977 til 80'erne: 4 inspektionsskibe, Hvidbjørn klassen og 8 LYNX.

Perioden 1990 til midt i 2000'erne: 4 inspektionsskibe, Thesis klassen og 8 LYNX.

Perioden midten af 2000 til i dag:

- 4 inspektionsskibe, Thesis klassen, 5 besætninger

  - 3 inspektionsfartøjer, Knud Rasmussen klassen, 6 besætninger

  - 3 fregatter, Iver Huitfeldt klassen, 3 besætninger

  - 2 støtteskibe, Absolon klassen, 2 besætninger,

  - 8 LYNX der bliver til 9 SEAHAWK i løbet af et par år.

Med i alt 16 besætninger der uddannes og holdes op to date er det en udfordring. ESK 723 vil ikke være i stand til at læfte denne opgave, men vil være en del af løsningen.

Løsningen er FU via FELS.

Første del, Flight Deck Director, forventes færdig primo 2017.

SVN primære helikopter vil være SEAHAWK, men også andre helikoptere vil være regelmæssige gæster ombord på skibene. EH101 kommer regelmæssigt på de store skibe, mens Atlantic Helicopters på Færøerne ligeledes regelmæssigt operer sammen med og lander på SVN skibe i området. FELS vil fremadrettet være et undervisningsmiddel der også beskriver disse ikke maritime helikopteres anvendelse ombord på skibene under konceptet Cross Deck Operation.

**ALAN Østergreen fra FAK/CFU orienterede om de nye og fleksible muligheder med Forsvarets Elektroniske Skole (FELS).**

FELS arbejder med fjernundervisning og rådgivning. FELS er forsvarets "platform og netværk" til brug for kurser, hvor man bruger internet og forsvarets FIIN. Det er et pædagogisk og elektronisk system til fjern uddannelse.

FELS og FU kan anvendes overalt hvordan der er adgang til Internet og/eller FIIN. På SVN enheder er båndbredden en udfordring, som skal løses, idet FU kræver meget databrug. FAK underviser i brug af FU og uddanner instruktører ved enhederne, så de selv er i stand til at oprette kurser. Der sker i øjeblikket en stor udvikling overalt i forsvaret på dette område. FELS bruger video konferencer på tværs af Danmark og Rigsfællesskabet.

Det er gratis at oprette FU under FELS. Tidlige beregninger har indikeret, at alene et kursus har sparet over 1 mio. kr.

Det første kursus under TAC forventes færdigt med udgangen af februar 2017. Der vil være mange forskellige features i programmerne. Et eksempel er, at man kan gå rundt i hangaren, og "peje" på ting, hvorefter man får at vide hvad det er. Til at hjælpe med det visuelle har FAK bl.a. indkøbt en 3D model af SEAHAWK, som kan placeres rundt omkring på skibet. Under brandbekæmpelse, kan man eksempelvis sætte ild til helikopteren/3D modellen.