



FORSVARSAKADEMIET



FLYVEVÅBNETS OFFICERSSKOLE

Studieordning

FUNKTIONSUDDANNELSEN KONTROL OG VARSLING



1. august 2015

INDHOLD

1. Indledning	3
2. Kontrol og Varslingsuddannelsens formål.....	3
3. Kontrol og varslingsuddannelsens mål for læringsudbytte.....	3
4. Kontrol og varslingsuddannelsens omfang og struktur	4
5. Eksamen	5
6. Eksamensbevis.....	5

1. INDLEDNING

Flyvevåbnets funktionsuddannelse, Kontrol og Varsling, indgår som et element i Officersuddannelsen for Flyvevåbnet.

Den overordnede uddannelsesstruktur, overordnede læringsmål, generelle regler, herunder bl.a. eksamensregler mm., er defineret og beskrevet i rammestudieordningen; Officersuddannelsen for Flyvevåbnet.

Kontrol og Varslingsuddannelsen kan kun tages af studerende, der er optaget på Officersuddannelsen for Flyvevåbnet.

2. KONTROL OG VARSLINGSUDDANNELSENS FORMÅL

Formålet med Kontrol- og Varslingsuddannelsen er, at den studerende bliver kvalificeret til at kunne fungere indenfor Flyvevåbnets specialeområde Kontrol og Varsling. Herunder er formålet, at den studerende opnår forståelse for de parametre, der gør sig gældende i relation til afvikling af militære luftoperationer.

3. KONTROL OG VARSLINGSUDDANNELSENS MÅL FOR LÆRINGSUDBYTTE

Efter endt Kontrol og Varslingsuddannelse skal den studerende have opnået følgende mål for læringsudbytte:

Viden:

- Have forståelse for Air Control Wings operative opgaver, organisation og virke i Flyvevåbnet, Forsvaret og NATO.
- Have forståelse for opbygningen og virket af kontrol- & varslingssystemet i Danmark og NATO.
- Have forståelse for kontrol- og varslingsofficerens rolle i forbindelse med planlægningen og gennemførelsen af offensive, defensive og støttende luftoperationer.
- Have forståelse for kontrol- og varslingsofficerens kommando- og kontrolfunktioner, herunder ansvarsområder og særlige forhold inden for dansk og internationalt luftrum.
- Have forståelse for relevante doktriner, bestemmelser og direktiver for gennemførelsen af luftoperationer.
- Have forståelse for øvrigt bestemmelsesmæssigt grundlag, der har relevans for kontrol- og varslingsofficerens virke.

Færdigheder:

- Kunne begrunde og vælge relevante løsningsmodeller for gennemførelse af luftoperationer på baggrund af indsamlede og analyserede data.
- Kunne identificere bemandings- og kompetencemæssige krav i forbindelse med gennemførelse af luftrumsovervågning og indsættelse af luftforsvarsfly, samt løbende analysere, vurdere og beslutte med henblik på efterlevelse af disse.
- Kunne anvende og forholde sig kritisk til gældende bestemmelser, direktiver og doktriner i relation til egen praksis som kontrol- og varslingsofficer.
- Kunne anvende det for funktionen nødvendige udstyr og IT-systemer.
- Kunne formidle relevant information til nationale og internationale myndigheder. (Eksempelvis ved krænkelse af dansk suverænitet, eller nødsituationer for civile og militære fly).

Kompetencer:

- Selvstændigt kunne påtage sig ansvaret for luftrumskoordinationen samt simuleret taktisk kontrol af luftforsvarsfly, herunder være i stand til sikkert at håndtere komplekse situationer og problemstillinger inden for kontrol- og varslingsområdet.
- Selvstændigt kunne indgå i og lede faglige og tværfaglige samarbejder med relation til gennemførelse af og støtte til Forsvarets luftoperationer i regi af henholdsvis ACW, Flyvevåbnet, Forsvaret, NATO og internationale koalitioner.

4. KONTROL OG VARSLINGSUDDANNELSENS OMFANG OG STRUKTUR

Kontrol og varslingsuddannelsen er normeret til at vare 11 måneder. Den er opdelt i 4 moduler af forskellig varighed og indhold. Hvert modul er et afsluttet undervisnings- og læringsforløb, der har til hensigt, at den studerende udvikler en samlet helhed af viden, færdigheder og kompetencer.

Uddannelsens struktur, herunder organiseringen af modulerne, er vist på nedenstående illustration – tidsangivelsen er vejledende og er inklusiv ferie og helligdage.

Ca. 11 måneder inkl. ferie			
Introduktion til flyopr. (2 uger)	Air Operation Course (ca. 6 uger)	Fighter Controller (ca. 15 uger)	Fighter Allocator (ca. 24 uger)

Det første modul, **Introduktion til Flyoperationer**, understøtter den studerendes forståelse Flyvevåbnets centrale område, flyvning.

De øvrige tre moduler underbygger på hver sin vis kontrol- og varslingsofficerens virke. Imellem de tre moduler er der en naturlig progression, så den studerende overfører læring fra det ene modul til det næste. Hvert af de tre moduler, Air Operation Course, Fighter Controller og Fighter Allocator, afsluttes med en eksamen.

Under **Air Operation Course** tilegner den studerende sig viden, færdigheder og kompetencer i relation til kontrol- og varslingsystemets opbygning og operative opgaver, samt Air Control Wing operative virke i Flyvevåbnet og Forsvaret. Den studerende opnår viden om principperne bag produktionen af et identificeret luftbillede fra radarspor til præsentation på skærm, og derpå identifikation af flyvende objekter i dansk ansvarsområde.

Under **Fighter Controller** lærer den studerende den praktiske anvendelse af det identificerede luftbillede til at understøtte gennemførelse af og støtte til taktiske luftoperationer. Dette inkluderer simpel føring af et eller flere fly til taktisk indsættelse af luftforsvarsfly, herunder suverænitetshåndhævelse i dansk ansvarsområde.

Under **Fighter Allocator** tilegner den studerende sig viden, færdigheder og kompetencer vedr. styringen af luftoperationer i dansk ansvarsområde, baseret på et identificeret luftbillede. Den studerende lærer at indsætte luftforsvarsfly til suverænitetshåndhævelse samt til andre typer af offensive og defensive luftoperationer, herunder at koordinere brugen af luftrummet med civile og militære myndigheder.

En uddybning af de enkelte moduler kan findes i uddannelsesordningerne for de respektive kurser via <http://www.fak.dk/studieordninger>.

5. EKSAMEN

Der følges de eksamensregler, som er gældende ved den enhed som gennemfører det enkelte modul.

For de moduler, som afsluttes med en prøve, gives der kun et forsøg til at bestå prøven. I særlige tilfælde kan der dog gives dispensation til endnu et forsøg, vurderet på baggrund af kursistens præstation igennem kurset. De mere detaljerede oplysninger om den enkelte eksamen er beskrevet i uddannelsesordningerne for de respektive kurser..

Kontrol og Varsling			
Modul	Eksamens-/bedømmelsesform	Bedømmelse	Bedømmer Intern/ekstern
Introduktion til Flyoperationer	Vurdering pba. aktiv deltagelse	Bestået/ikke bestået	Intern
Air Operation Course	Afsluttende tværfaglig skriftlig prøve	Bestået/ikke bestået	Intern
Fighter Controller	Praktisk prøve	Bestået/ikke bestået	Ekstern
Fighter Allocator	To skriftlige tværfaglige prøver.	Bestået/ikke bestået	Intern
	To praktiske prøver En simuleret missionsafvikling En live missionsafvikling.	Bestået/ikke bestået	Intern

6. EKSAMENSBEVIS

Der udstedes kursusbevis for hvert gennemført modul af den myndighed, som har været ansvarlig for gennemførelsen. Ved funktionsuddannelsens afslutning udsteder Flyvevåbnets Officersskole et samlet eksamensbevis for funktionsuddannelsen.