



Samband og IT i fellesoperasjoner

Erfaringer Trident Juncture 18

04 juni. 2019

Kommandør Sten Osvald Einarsen
Sjef J6 - Sambandsavdelingen

FORSVARET



Agenda

- **Forsvarets Operative Hovedkvarter**
- **Fellesoperasjoner og samband**
- **Erfaring TRJE18**

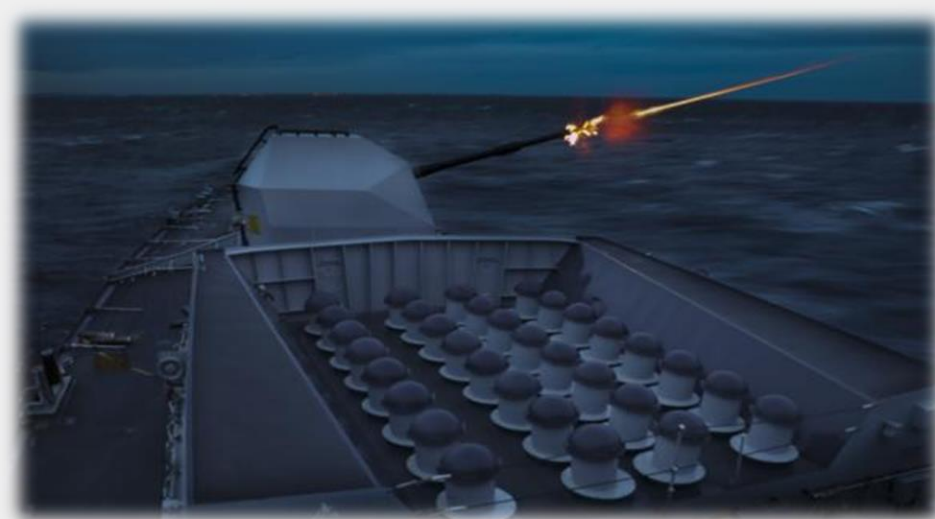


FOHs hovedoppgaver

- Forebygge og håndtere nasjonale kriser
- Utøve kommando i internasjonale operasjoner og yte støtte til styrker avgitt til internasjonale operasjoner
- Planlegge og gjennomføre fellesoperative øvelser
- Støtte samfunnet
- Utvikle «Operative behov»











20 LNO`er under TRJN 17



40 av 65 LNO`er klare til innsats for TRJE 18



- Et troverdig totalforsvar
- Liaisoner fra 17 sivile totalforsvarsetater integrert i FOH
- Norge har satt totalforsvarskonseptet på kartet overfor NATO (CIMIC in Art V ops = Total Defence Concept)



Trident Juncture 2018 Livex



- 61 Kampfartøy
- 58 Logistikk fartøy



- 10,000 Kjøretøy
- 1200 Kolonner på vei



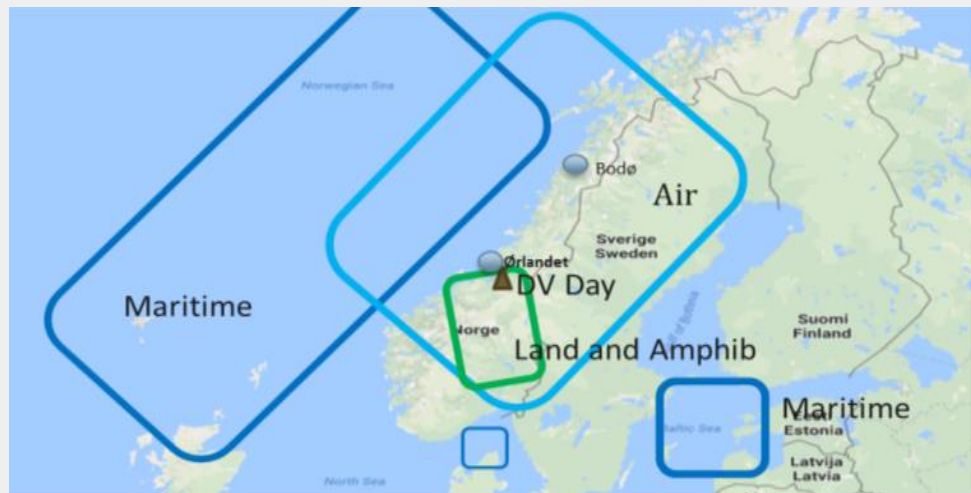
- > 150 fly
- > 70 helikopter
- > 90 fly på Harry S Truman



- > 50,000 soldater
- ~500 frekvensanmodninger
- ~12 000 tildelninger

Alle 29 NATO nasjoner

2 Partner nasjoner (SWE & FIN)





CIS og fellesoperasjoner

- Forutsetning og kritisk kapasitet for :
 - Fellesoperativ ledelse (K2)
 - Felles situasjonsforståelse
 - Samvirke, logistikk og støttevirksomhet

- Effektive fellesoperative prosesser
 - Integrert planlegging
 - Joint Targeting
 - JISR
 - Force Protection
 - ...



TRJE18 – CIS Planlegging...

- Prosessen startet allerede i 2016...
 - Første TRJE18 site-survey/planmøte
 - Etablering CIS syndikat
 - Utvikling av operative behov
- 2017
 - Etablering av konsept for HNS
 - Oppfølging av Operative behov
 - Hovedfokus: NS-VTC interoperabilitet
 - Planlegging/gjennomføring Trident Javelin 17
- 2018
 - Gjennomføring OLRT
 - Planlegging og oppfølging ift. CIS leveranser
 - Egne CIS planprosesser og utvikling av ordrer for å fasilitere øvelsen
 - Styrkemottak -> CIS-understøttelse av RSOM/RMSD
 - «Safety»-> CIS til LOPSCONSTAFF
 - Styrkebeskyttelse -> MS til HV
 - COMMEX planlegging/gjennomføring
 - CIS support til TRJE18



Noen erfaringer

- **Innføring av nye CIS-løsninger...**
 - VTC bro til NATO
 - Samhandling Totalforsvaret
 - Utvidelser av nasj. B-Nett
 - 0-klientløsninger
 - NATO applikasjoner for operativ støtte
 - F.eks. Joint Targeting System
 - Kompetanse og integrasjon

- **Informasjonsflyt fungerer ok, men...**
 - Mange systemer – Dårlig integrasjon
 - Sikkerhetsgodkjenningsregime

- **Bruk av sivile ressurser**
 - Mobiltelefoni – OPSEC utfordringer
 - Bredbånd – Punkt-til-punkt, Internett
 - Cybersikkerhet & hendelsehåndtering





Takk for
oppmerksomheten!