



FFI Forsvarets
forskningsinstitutt

Innovativ tilnærming til risikostyring i et digitalisert forsvar i sterk utvikling

Monica Endregard, sjefsforsker

Fagseminar om cybersikkerhet i kraftsektoren

Gardermoen, 3. november 2021

Et digitalisert forsvar i sterk utvikling

- IKT-infrastrukturen og –applikasjonene er integratoren for Forsvarets evner
- Rask utvikling av avanserte teknologier og teknologianvendelse
- Sivil og militær IKT veves tettere sammen med bruk av kommersielle teknologier sammen med utvikling av strategisk partnerskap med sivile aktører
- Nye løsninger for nettverk, applikasjoner og datalagring (kunstig intelligens og dyp læring)
- Stort behov for ny kunnskap og kunnskapsforvaltning



Ny tilnærming til risiko og sikkerhet

- Tradisjonelle statiske risikovurderinger må komplementeres med utvikling av nye dynamiske tilnæringsmåter for risiko- og sikkerhetsstyring
- Behovet er forsterket av ny sikkerhetslov med krav om funksjonsbasert vurdering av verdier og risiko
- Resiliensstyring med fokus på motstandsdyktighet mot kjente og ukjente trusler
 - Tiltak som sikkerhetsbarrierer, flere lag av beskyttelse, redundans, diversifikasjon, ...
 - Forsiktighetsprinsippet
- Systemteoretisk tenkesett og tilnæringsmåter basert på N. Leveson
- Utfordrende å omsette disse krevende tilnæringsmåtene til risikostyringen i Forsvarets hverdag

Veien videre

- Klart behov for nye tilnærminger for å vurdere risiko og sikkerhet i forsvarsrelevante digitale systemer
- Utvikle rammeverk for risikoforvaltning knyttet til kritisk anvendelse av digitale infrastrukturer
- Anvendelsesorientert og rettet mot konkrete brukere og gjennomføre case-studier
- Utvikling av ny kunnskap på tvers av både faglige og organisatoriske skiller



Foto: FFI