



Kan generativ KI støtte militær planlegging og beslutningstaking?

Oberstløytnant S. T. Aannø

FHS Stabsskolen



Foto: Ella Hagen

Comprehensive Shield - arena for forskning, utvikling og læring



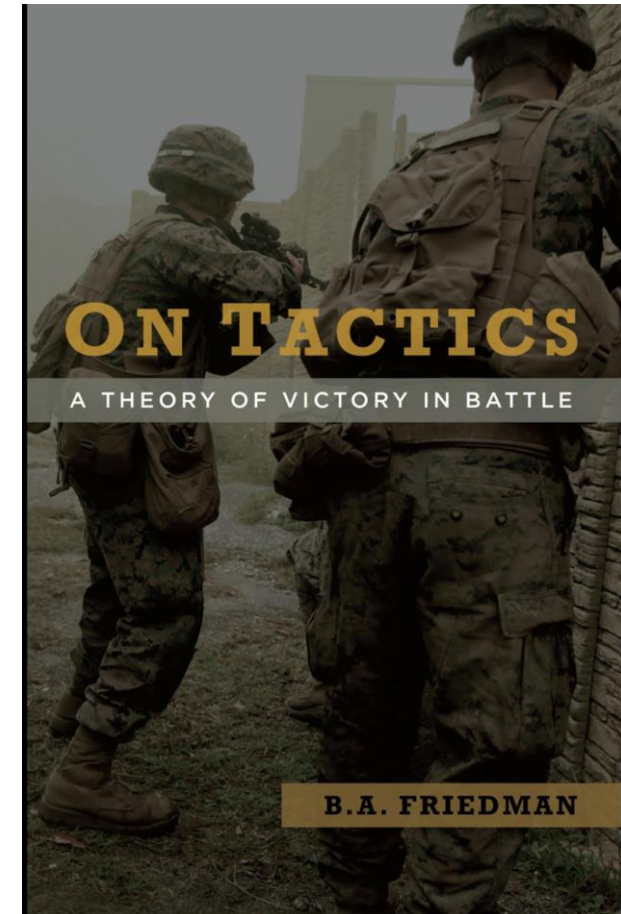
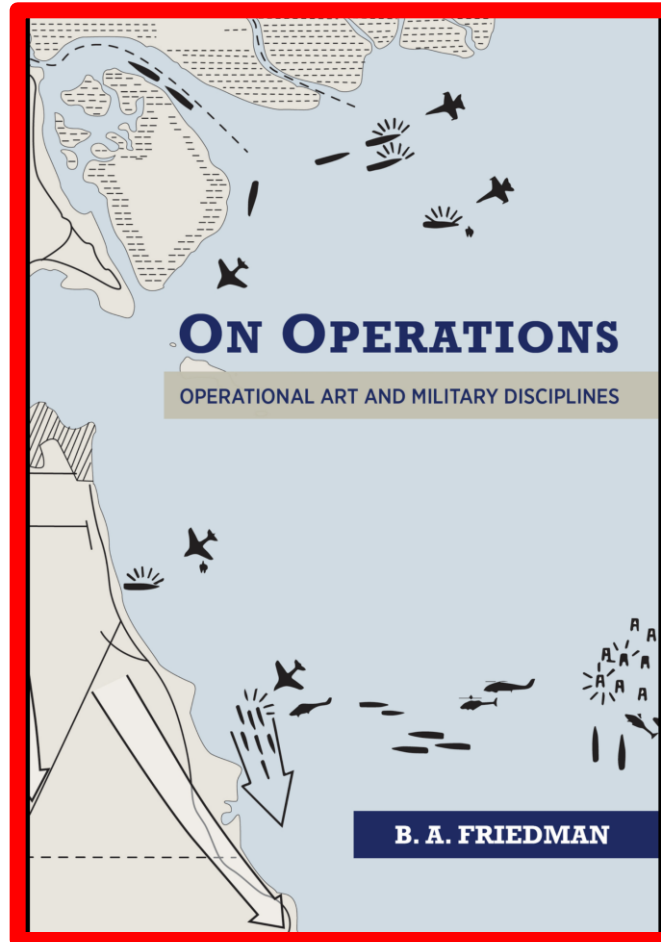
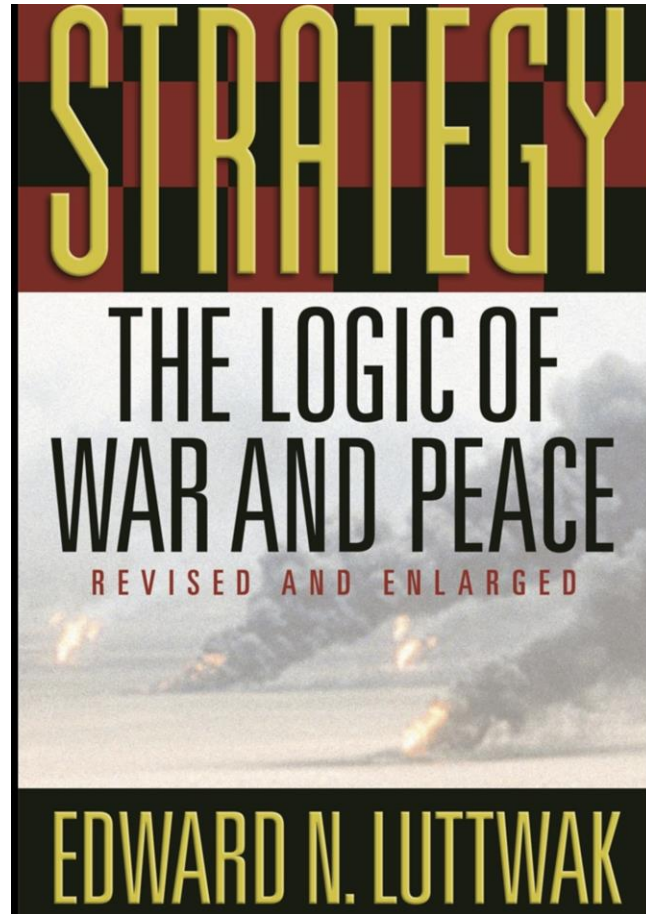
Et glimt inn i Forsvarets digitale fremtid

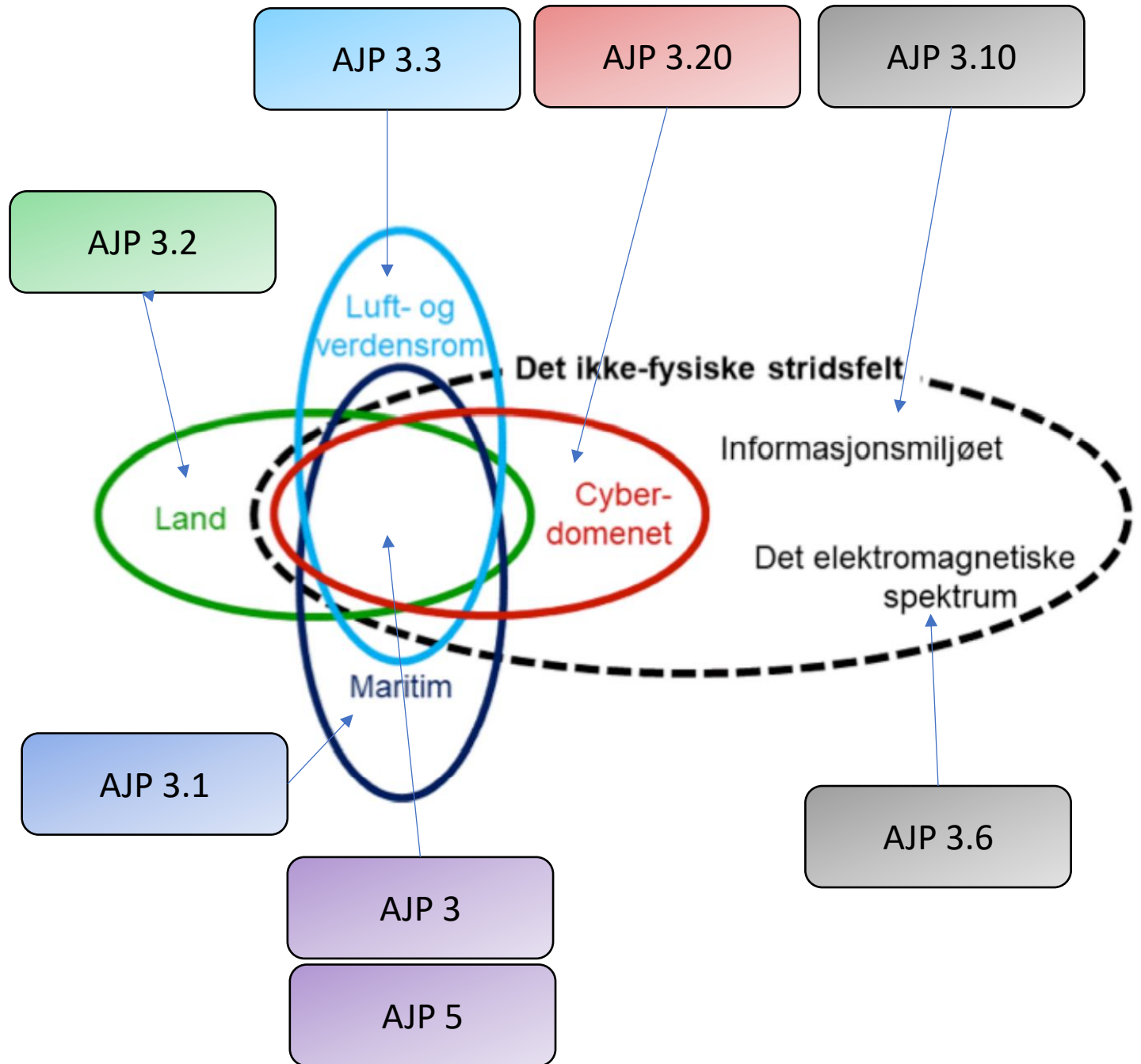
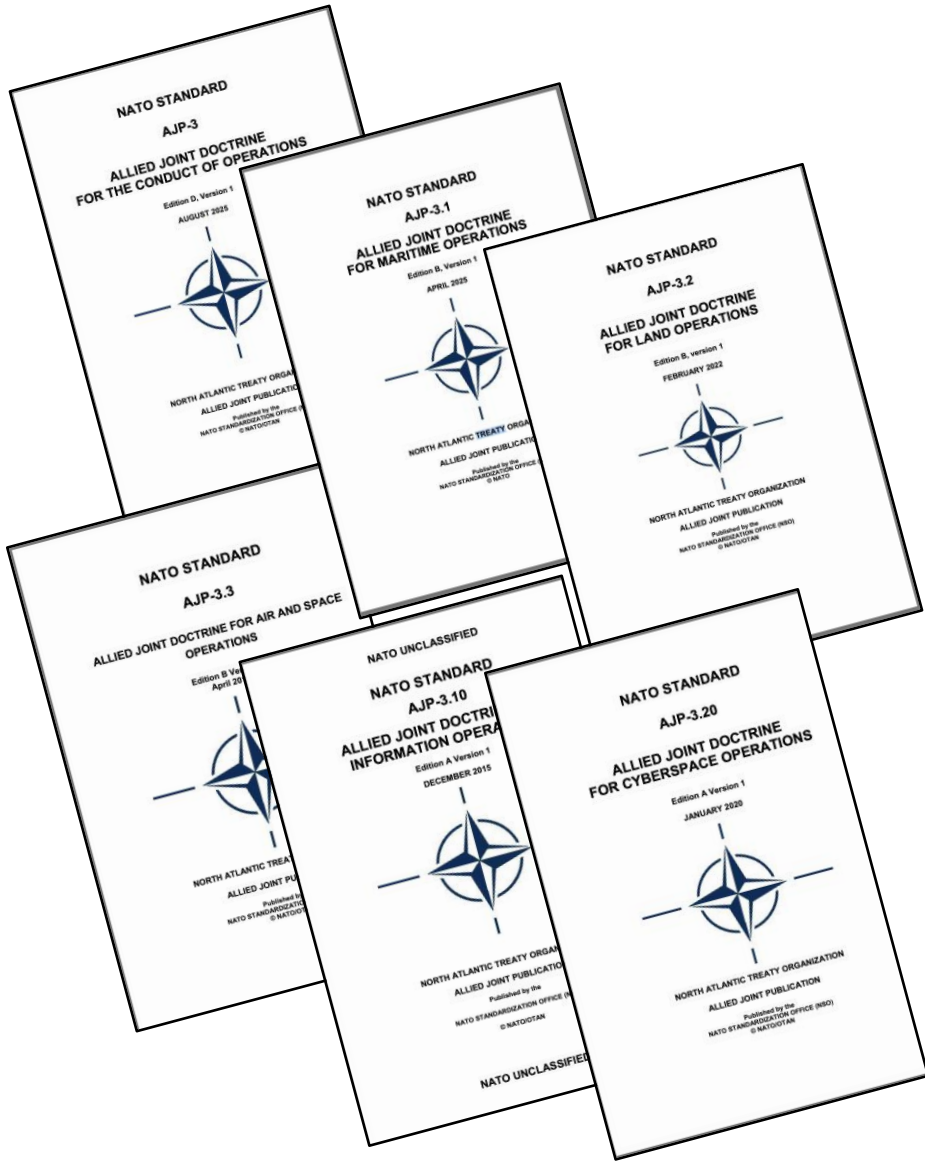
Under Comprehensive Shield 2025 eksperimenteres det med bruk av kunstig intelligens (KI) for å undersøke hvilken rolle teknologien kan spille i militær planlegging på operasjonelt nivå.

- KI kommer med løsninger som vi ikke nødvendigvis selv hadde sett. Og selv om vi kanskje ikke bruker dem, så hjelper det oss til å være kreative og utforske nye muligheter.

MAJOR NICHOLAS GRAN

Militær problemløsnings-metodikk





A black and white portrait of Helmut von Moltke, a Prussian general. He is shown from the chest up, facing slightly to the right. He has a serious expression, with deep wrinkles on his forehead and around his eyes. He is wearing a dark jacket with a high collar.

«Ingen plan overlever det første
møtet med fienden»

Helmut von Moltke

Fellesoperativ planleggingsgruppe



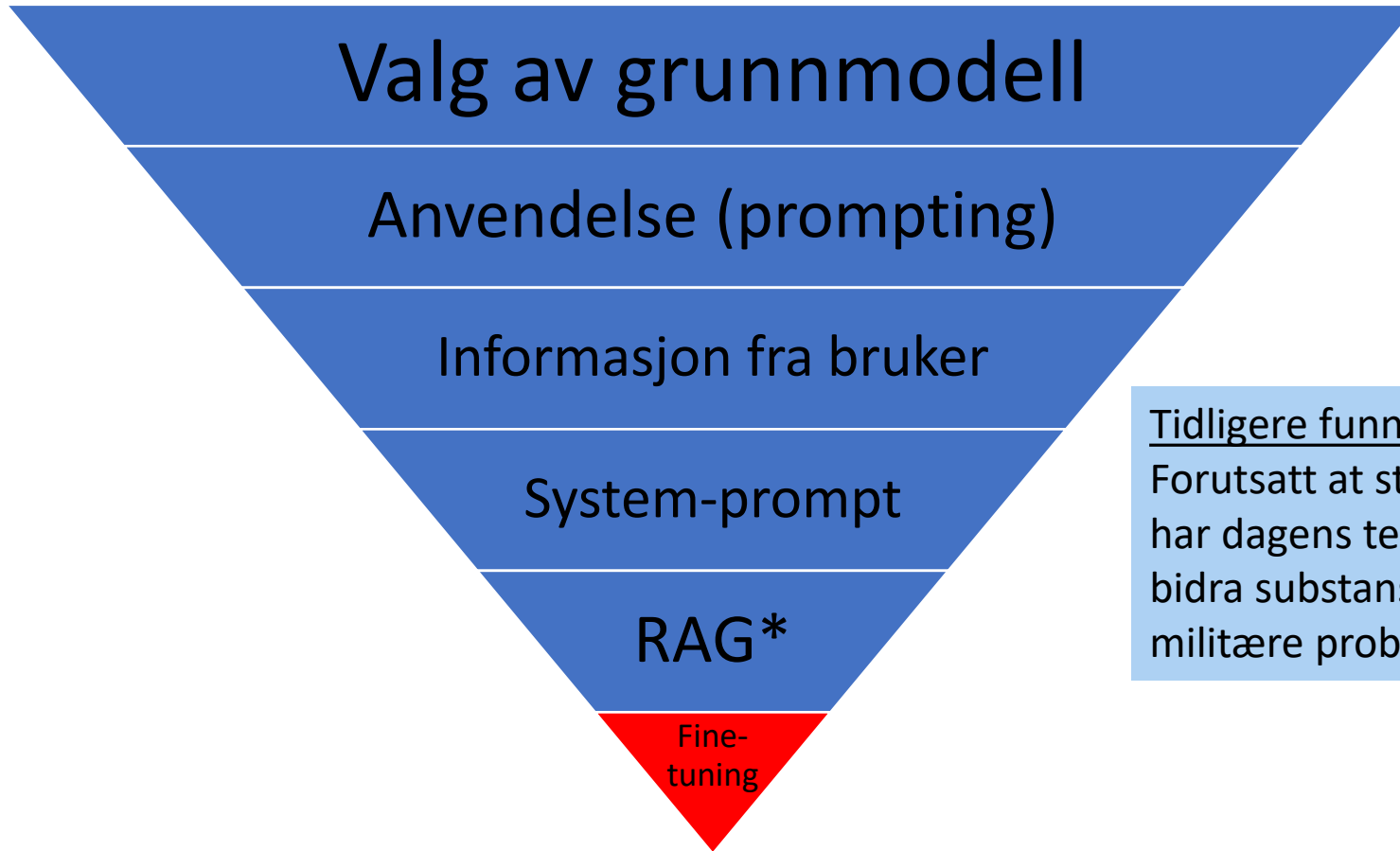
Foto: Fabian Helmersen

Komparativt forskningsdesign:

- Gruppe A: Comprehensive Planning (klassisk)
- Gruppe B: Comprehensive Planning med KI-støtte



Tilpasningsstigen



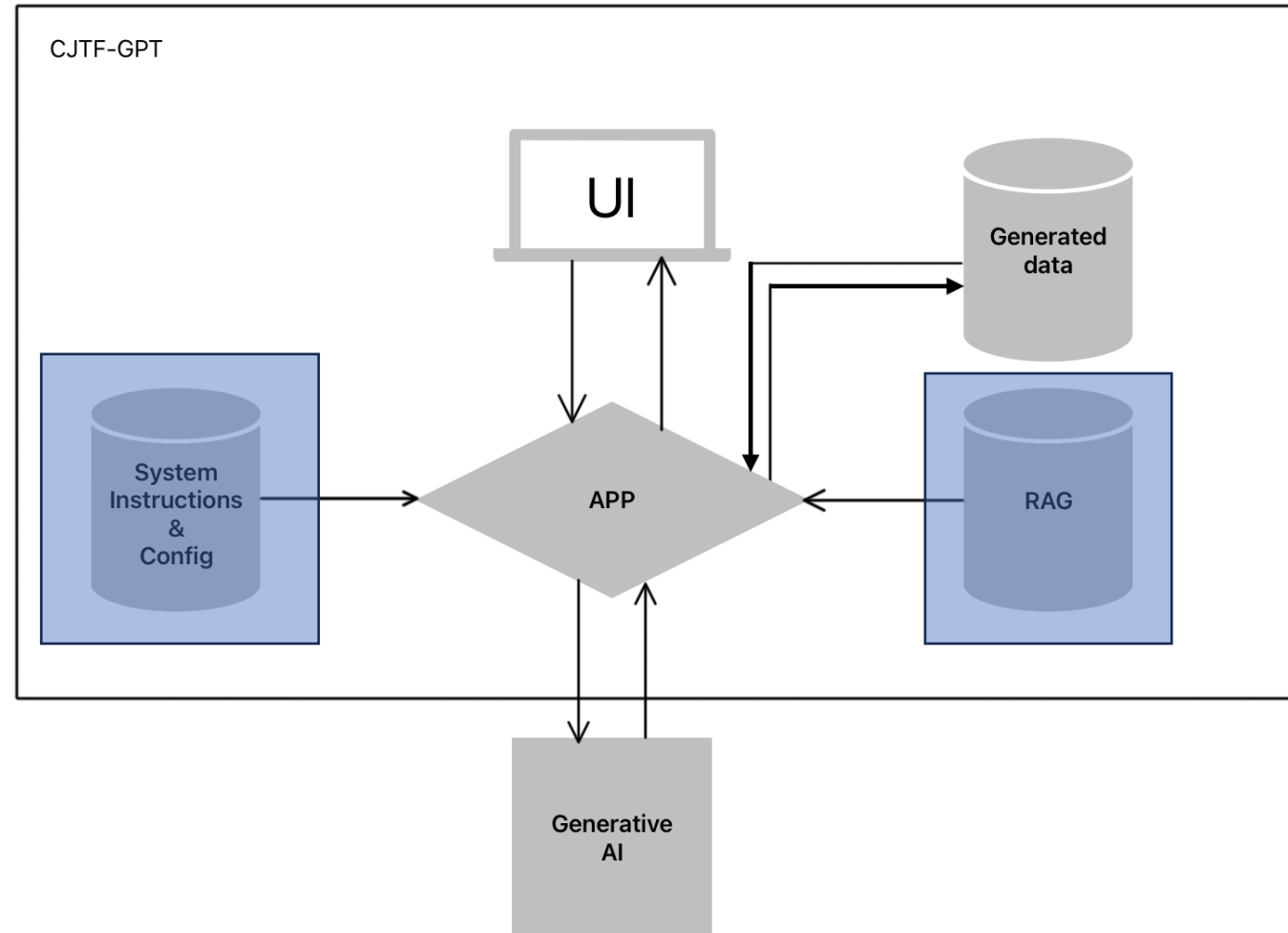
Tidligere funn/erfaringer:

Forutsatt at stegene er tilstrekkelig optimalisert, har dagens teknologi/modeller et betydelig potensiale til å bidra substansielt innenfor rammene av det eksisterende militære problemløsningsparadigmet.

*RAG = Retrieval Augmented Generation (relevant data tilgjengelig for modellen)

KI-lab design og egenskaper

- RAG (kunnskapsdatabase):
 - Strategiske føringer
 - Åpne data
 - Etterretningsinformasjon
- System-instruksjoner
 - Rolle
 - Prosess og metoder
 - Kvalitetskriterier
- Generert data
 - Stegvis prosess gir bedre resultat
 - Muliggjør eksperimentering av ulike løsninger



Eksempel på interaksjon med KI-verktøy

Next Steps for JOPG

This OPSDESIGN serves as the foundation for CoA development, comparison, and wargaming in Phase 3b. JOPG should refine DCs and OEs based on force generation assessments with SHAPE, integrate lessons learned from previous operations, and develop detailed Operational Planning Guidance (OPG) for subordinate commands to synchronize efforts across phases. Further analysis of Vulpeculan capabilities and Aquilian infrastructure will be critical to finalize CoA suitability, feasibility, and acceptability.

This design provides a structured, adaptable framework to achieve the NATO end-state while addressing the complex operational environment of the KSR crisis.

References from 1 Aquila Country Study (1).pdf 2 Vulpecula Country Study (1).pdf and 6 more ▾



Noen foreløpige funn





FORSVARET
Forsvarets høgskole

Takk for
oppmerksomheten!

Oblt. Stig T. Aannø
Hovedlærer fellesoperasjoner
FHS/Stabsskolen
saanno@mil.no
+47 91543952