



# Krig, stormaktsrivalisering og teknologiske endringer i dag - et teknologi og IKT-perspektiv fra Forsvaret

Bjørn-Tore Markussen,  
Direktør for Teknologi og IKT, Forsvaret

“

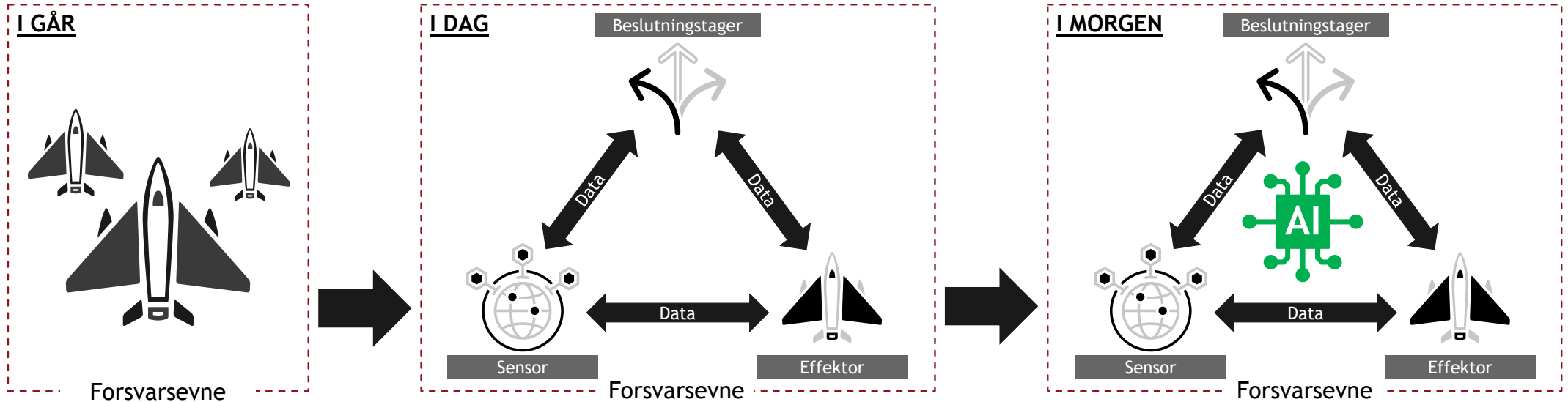
*The simple fact is that we see everything the enemy is doing, and they see everything we are doing.*

*In order for us to break this deadlock we need something new ”*

*- General Valerii Zaluzhnyi,  
Former Ukraine commander-in-chief*



# Teknologi og IKT er premissgivende for å lykkes med økt forsvarsevne og fellesoperasjoner og er i en rivende utvikling..



<b>Kampkraft gjennom:</b>	✓ Mer materiell	✓ Evne til fellesoperasjoner i komplekse og kompromitterte omgivelser	✓ Evne til fellesoperasjoner komplekse og kompromitterte omgivelser
<b>Kritisk med:</b>	✓	✓ Samspill mellom effektorer gjennom effektiv og smart dataflyt	✓ Samspill mellom effektorer gjennom effektiv og smart dataflyt
<b>Overtak med:</b>			✓ Hurtig beslutningsløyfe ved bruk av f.eks. desentralisert databehandling og KI

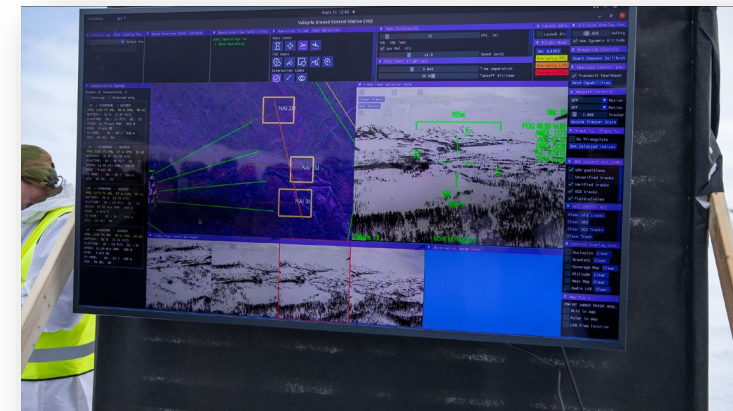
# Eksempel | Tek. og IKT er premissgivende for forsvarsevne og kampkraft



Kampkraft gjennom materiell som stridsvogner (Leopard 2)



Fellesoperasjoner og evnen til å generere kampkraft på tvers av våpengrener fra forskjellige nasjoner blir enda viktigere.



Evne til utnytte banebrytende teknologi til rask beslutningstaking for å mer effektivt og presist bekjempe mål blir avgjørende.

Kampkraft gjennom:



Mer materiell



Evne til fellesoperasjoner i komplekse og kompromitterte omgivelser



Evne til fellesoperasjoner komplekse og kompromitterte omgivelser

Kritisk med:



Samspill mellom effektorer gjennom effektiv og smart dataflyt



Samspill mellom effektorer gjennom effektiv og smart dataflyt

Overtak med:

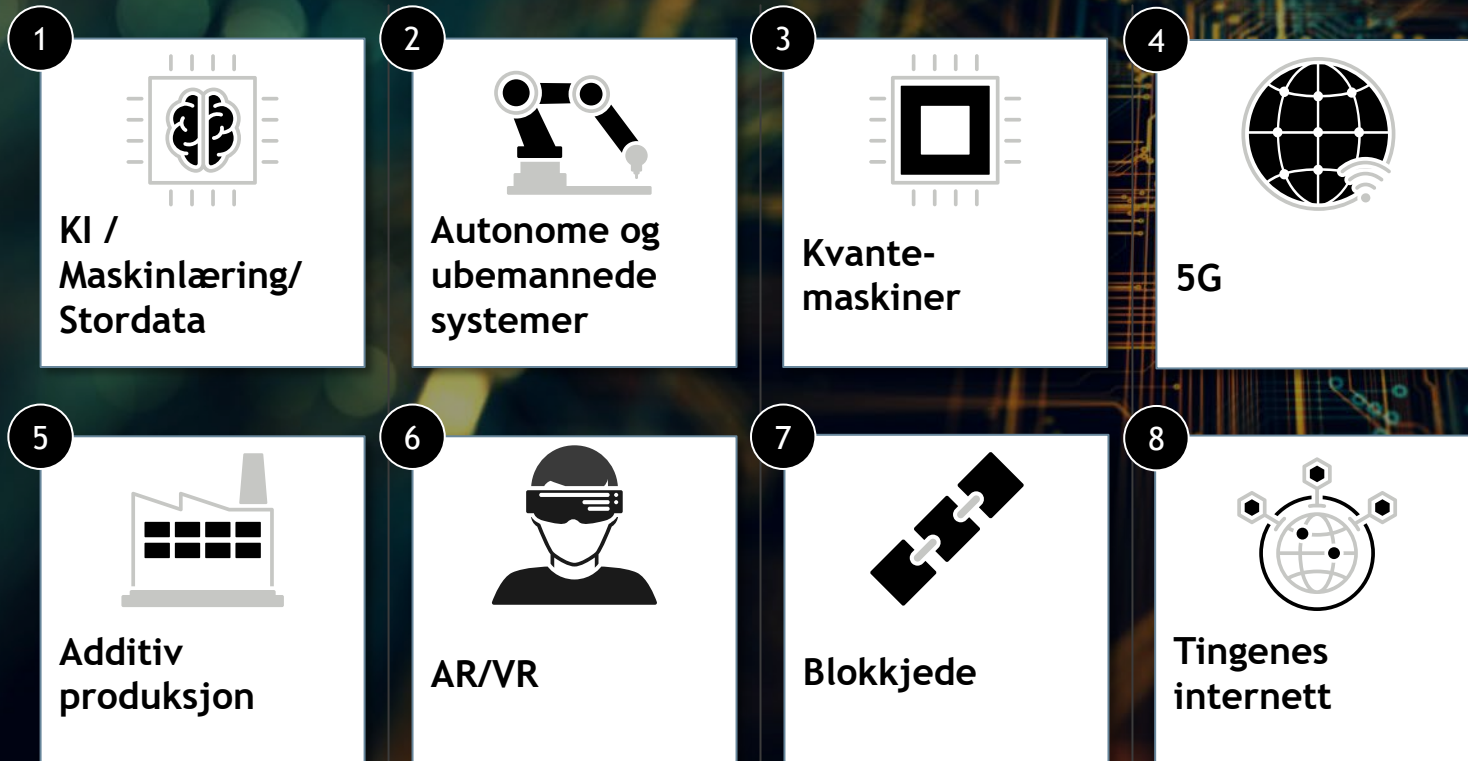


Hurtig beslutningsløyfe ved bruk av f.eks. desentralisert databehandling og KI

# Forsvaret er avhengig av å utnytte innovasjon fra det sivile gjennom tett samarbeid og felles kompetanseutvikling

Ikke uttømmende

Det kommer stadig **ny innovasjon fra det sivile** som Forsvaret skal utnytte



**Økende konvergens mellom krig, geopolittikk og geoøkonomi** gjør samarbeid om løsninger og kompetanse mellom Forsvaret og industri/næringsliv stadig viktigere



Kompetanse til å **forstå behov** som **ny teknologi** kan dekke i militær kontekst

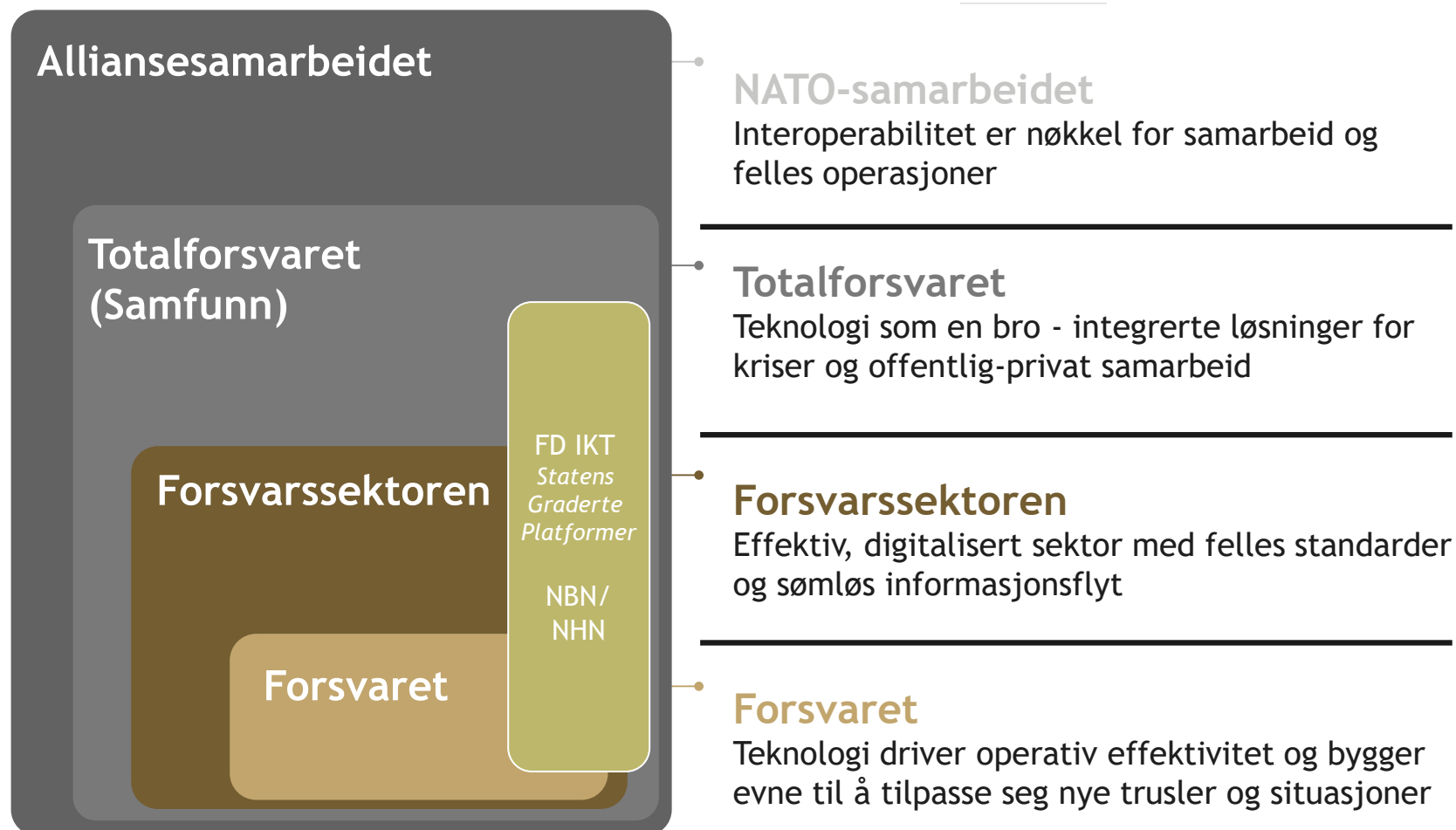


Utviklingskompetanse for å kunne samarbeide om **tilpassede løsninger** til forsvarssektoren



**Kompetanse i mottaksapparatet** for å kunne ta i bruk ny teknologi

# Fra «hybrid krig» til «hybrid fred» - økt interoperabilitet og dataflyt skaper fremtidens Totalforsvar



**Samarbeid på tvers av utvidet totalforsvar på kompetanse og innovasjon er kritisk for å lykkes i et nytt geopolitisk trusselbilde**



# **FORSVARET**

For alt vi har. Og alt vi er.