

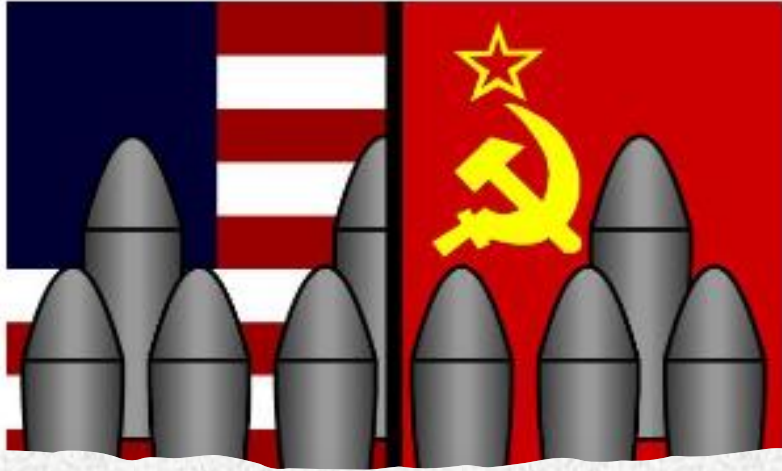
# ultima ratio regum

- Ludvig XIV - kanoner
- Kongens ytterste argument
- Krig er en forlengelse av politikken.



# The Cold War

## Arms Race



Kald krig - våpenkappløp

# Fra kuler og krutt til teknologi kappløp

---



*Winning the Race*  
**AMERICA'S  
AI ACTION PLAN**

*"Today, a new frontier of scientific discovery lies before us, defined by transformative technologies such as artificial intelligence... Breakthroughs in these fields have the potential to reshape the global balance of power, spark entirely new industries, and revolutionize the way we live and work. As our global competitors race to exploit these technologies, it is a national security imperative for the United States to achieve and maintain unquestioned and unchallenged global technological dominance. To secure our future, we must harness the full power of American innovation."*

Donald J. Trump  
45<sup>th</sup> and 47<sup>th</sup> President of the United States

# KI - ond eller god



## Bruker KI for å finne savnede raskere

Forsvaret satser tungt på utviklingen av kunstig intelligens. Nå testes teknologien i redningsoppdrag – med mål om å finne savnede personer raskere.

Forsvarets forum – mai 26

## Hva skjer når KI brukes i krig?

Roboter tar krigsfanger, soldater spør KI om hvor de skal skyte og dronene kan styre seg selv. Kunstig intelligens brukes allerede i krigføring i både Ukraina og Midtøsten. Forsker er bekymret for at tempoet i krigføring vil øke.



AUTONOME DRONER: På slagmarken i Ukraina har det blitt brukt autonome droner. Disse dronene kan kommunisere med andre droner.

FOTO: AFP

NRK – april 26

# Autonome og ubemannede systemer

**FFI** Forsvarets  
forskningsinstitutt

NORSK | ENGLISH

Hva leter du etter? 

Våre tjenester ▾

**Forskning** ▾

Publikasjoner ▾

Jobb og karriere ▾

Aktuelt ▾

Om FFI ▾

TEMA

**Autonomi**

Vi jobber med autonomi for mange ulike systemer.

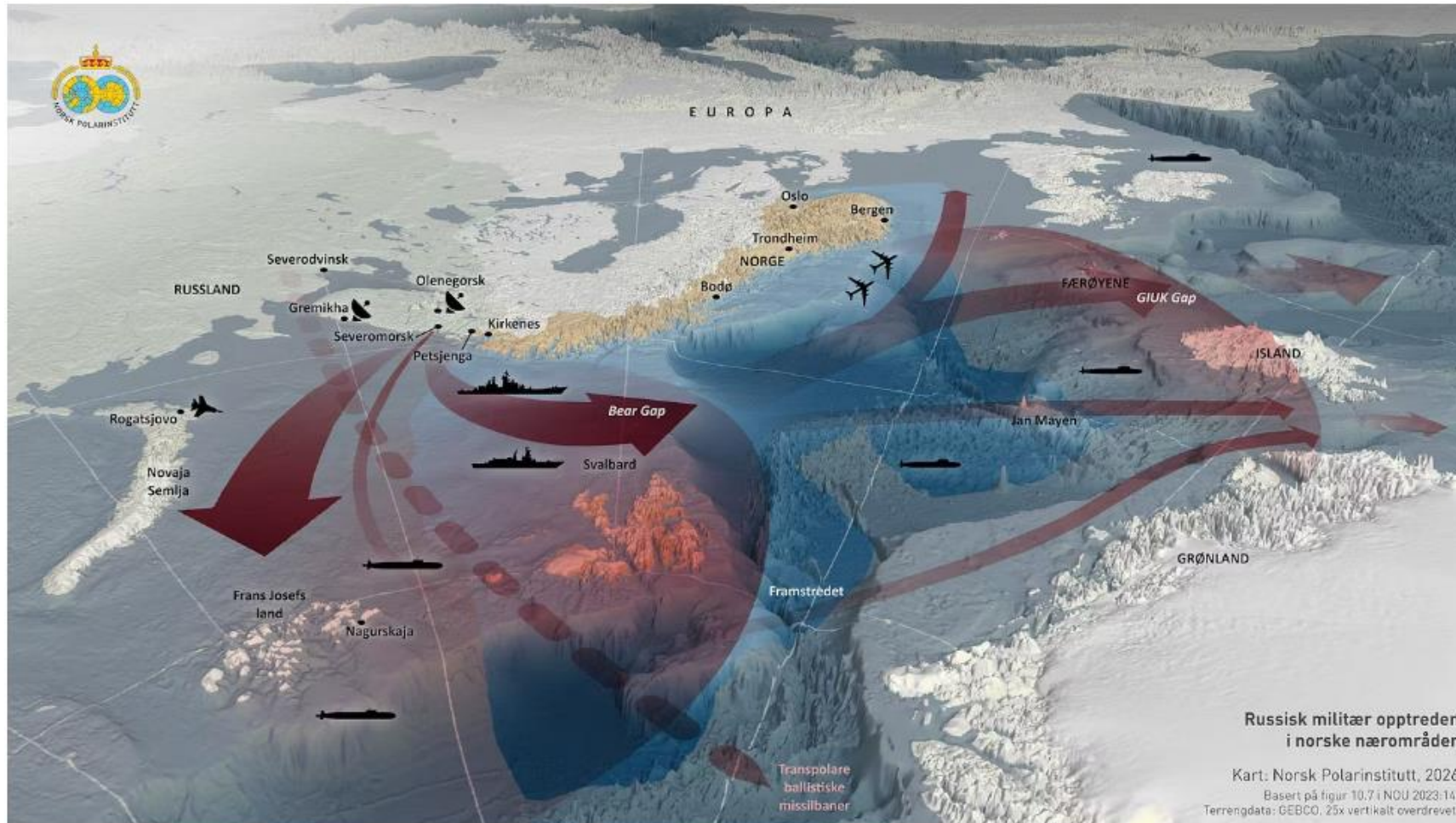


Det investeres i dag store summer i å utvikle maskiner og systemer som løser oppgaver på egen hånd, både sivilt og militært. I forsvarssammenheng er autonome systemer ennå for lite robuste til å brukes i militære operasjoner. Samtidig er det viktig å se på hvordan teknologien kan brukes, og at den ikke faller utenfor menneskelig kontroll. FFI forsker på autonome fartøy og kjøretøy, og på sensorer og missiler. Vi studerer automatiserte systemer for å se på hvordan autonomi kan komme til nytte i årene framover.

**Hva er autonomi?**

Autonom betyr uavhengig. Autonome systemer er maskiner som opererer på egenhånd. De dukker opp overalt i samfunnet, i industrien, i varehandelen, i trafikken og på internett.

# Geopolittikk og Nord-området



Kartet viser Russlands militære aktivitet i Norges umiddelbare nærhet. Kart: Norsk Polarinstitutt

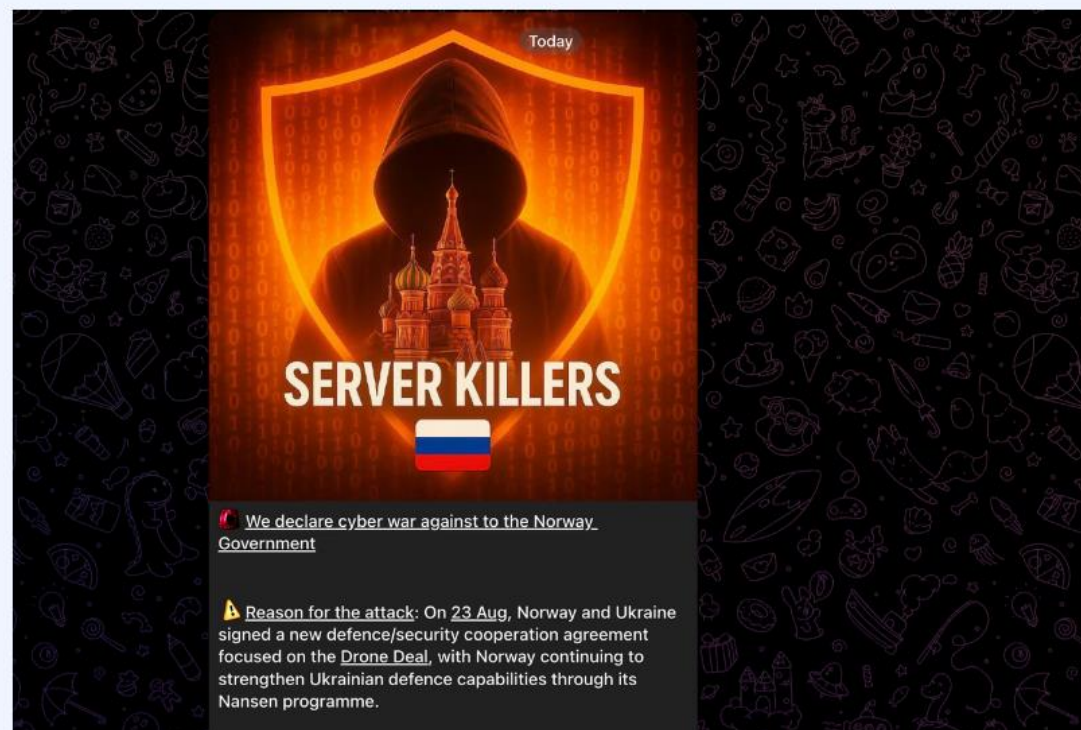
VG – 29 sep 26

# Hybrid krig

DATAANGREP

## Russisk hackergruppe hevder å stå bak dataangrep mot Norge

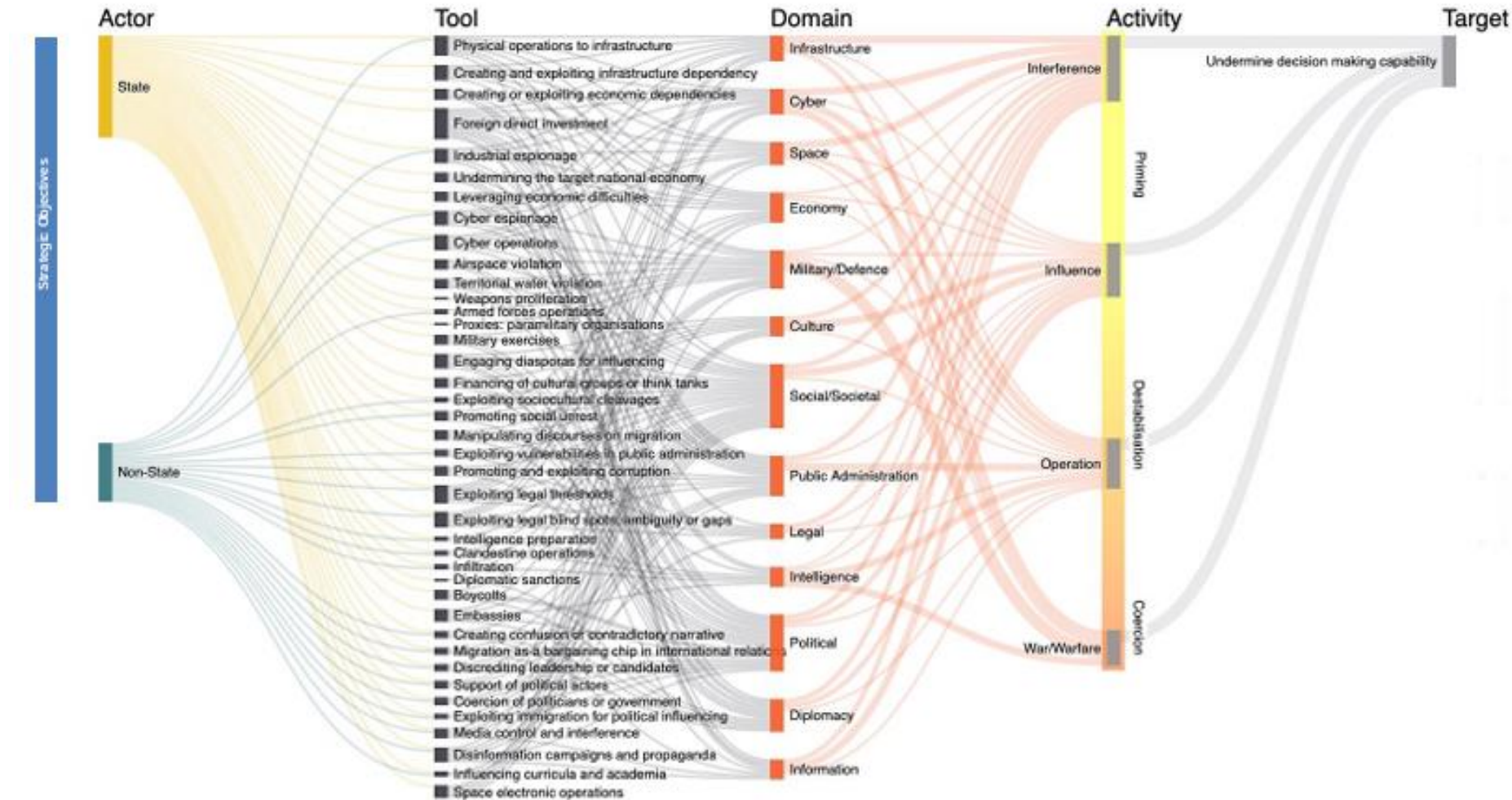
Digitaliseringsdirektoratet sliter med å få bukt med det pågående dataangrepet mot offentlige tjenester, som nå har pågått i tre døgn.



I innlegget heter det at russisk hackegruppe erklærer cyberkrig mot Norge. Faksimile: TELEGRAM

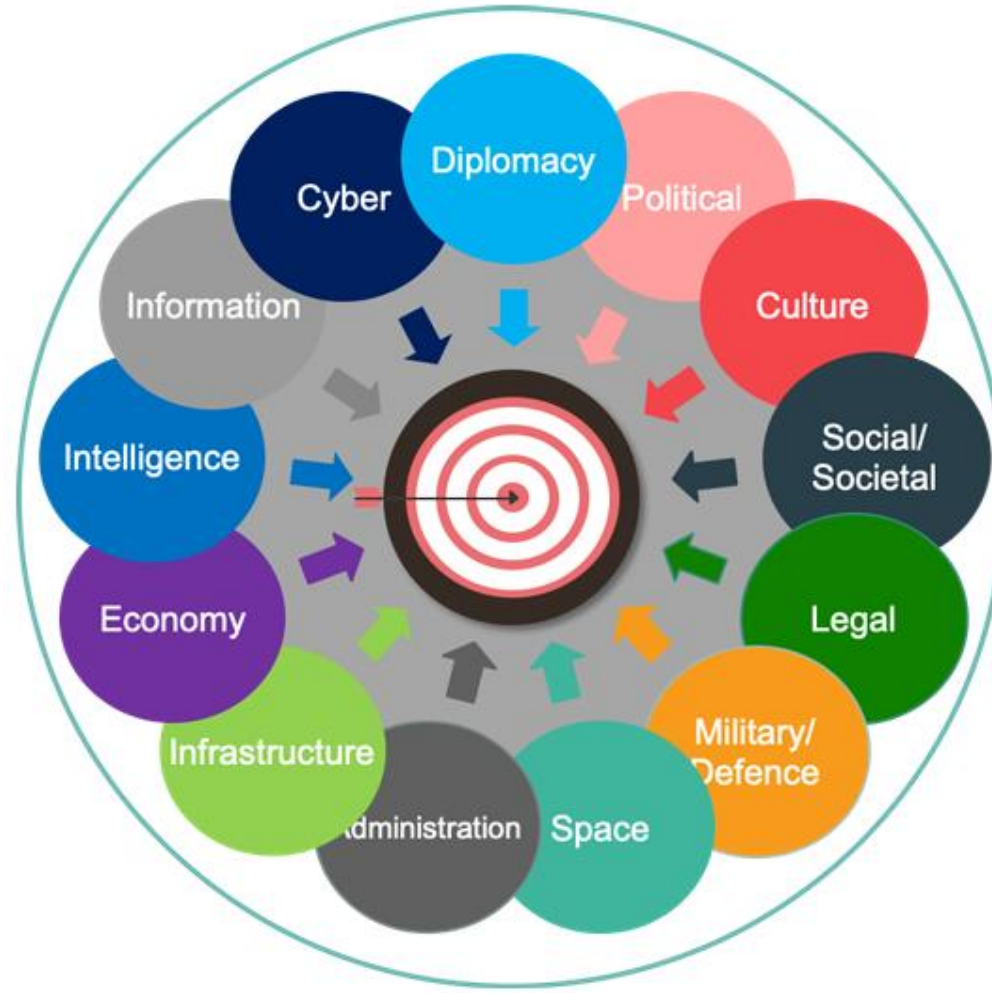
NRK – 26 aug 26

# Hybride virkemidler – alt kan være en trussel



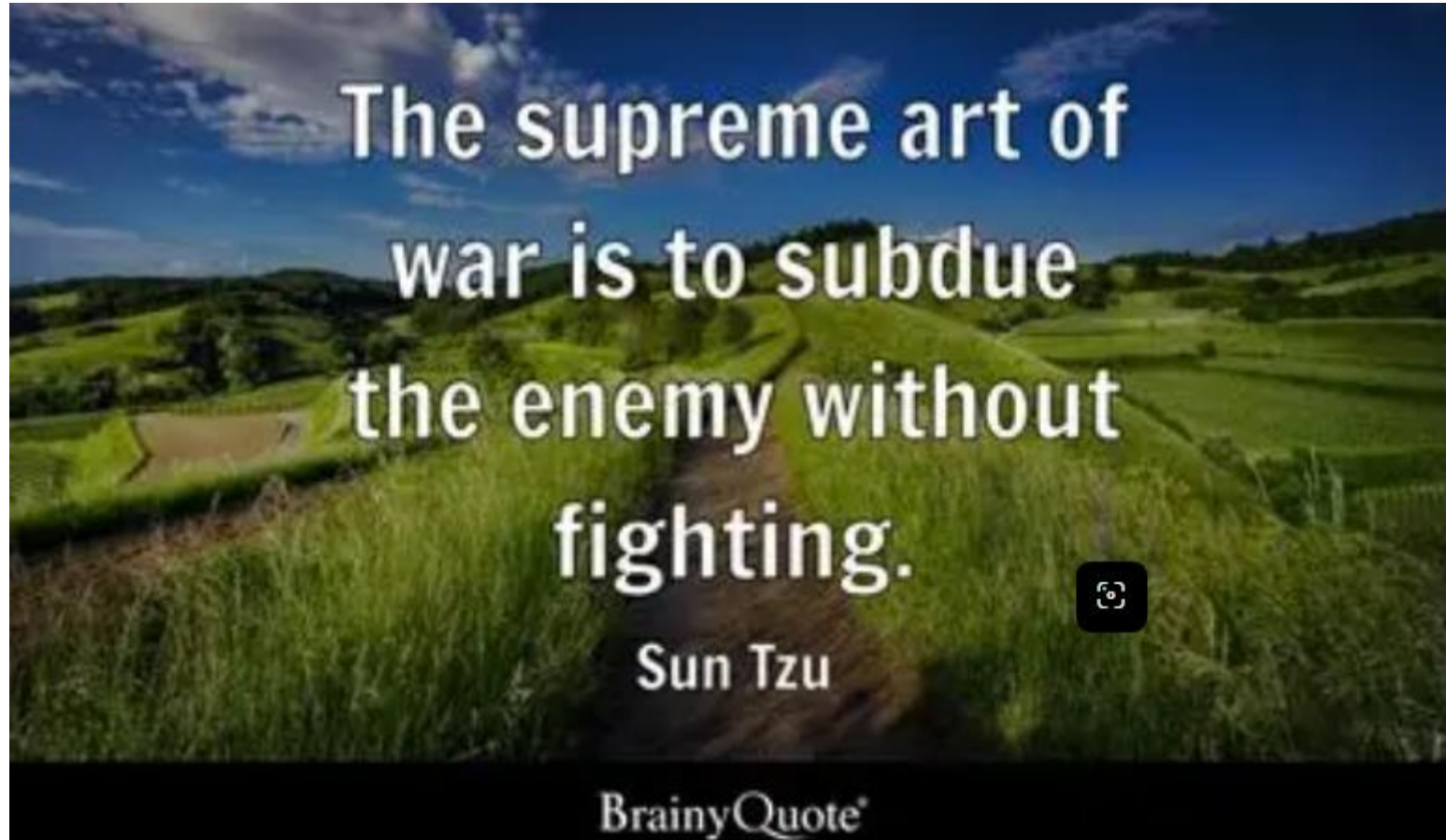
Kilde: The Landscape of Hybrid Threats - EU

# Hybride virkemidler – sammensatte trusler



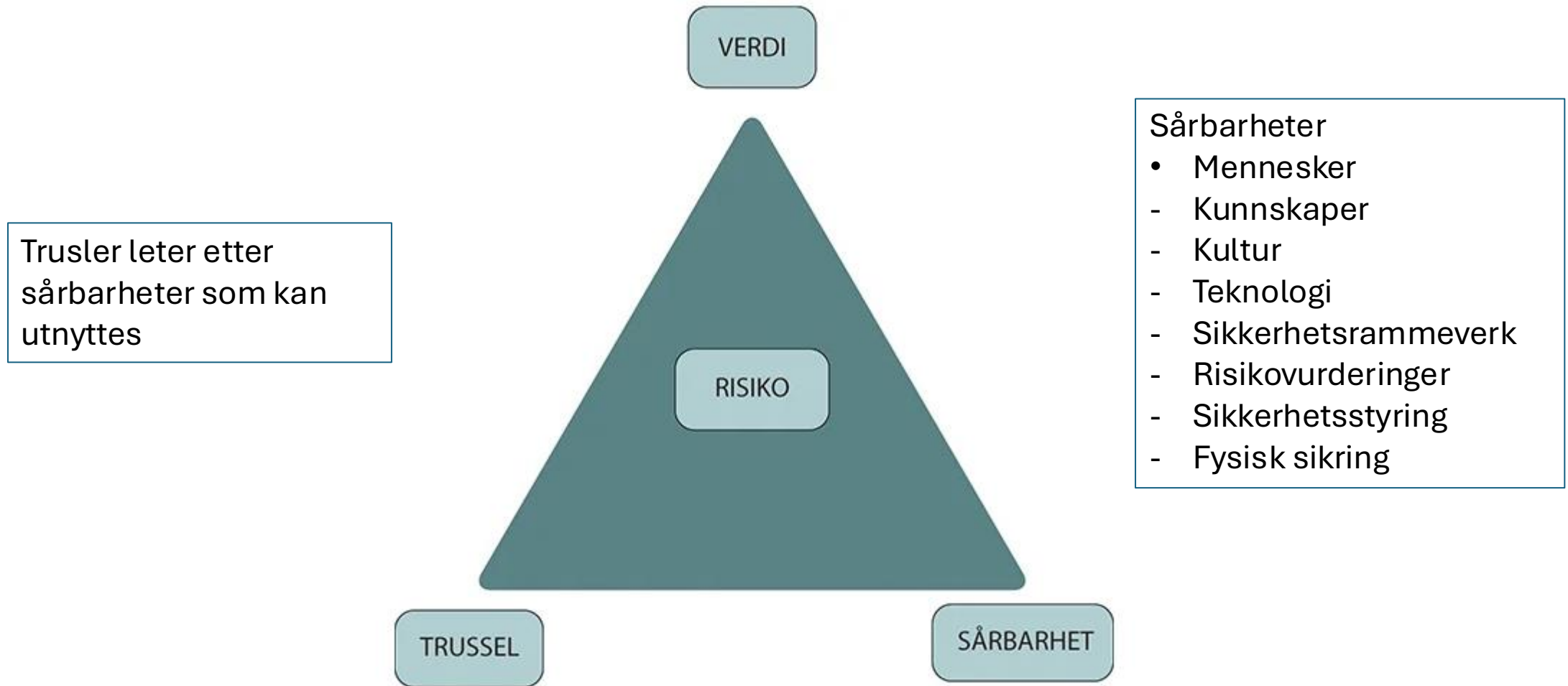
Kilde: The Landscape of Hybrid Threats - EU

# Hybrid krig – fordekt krig



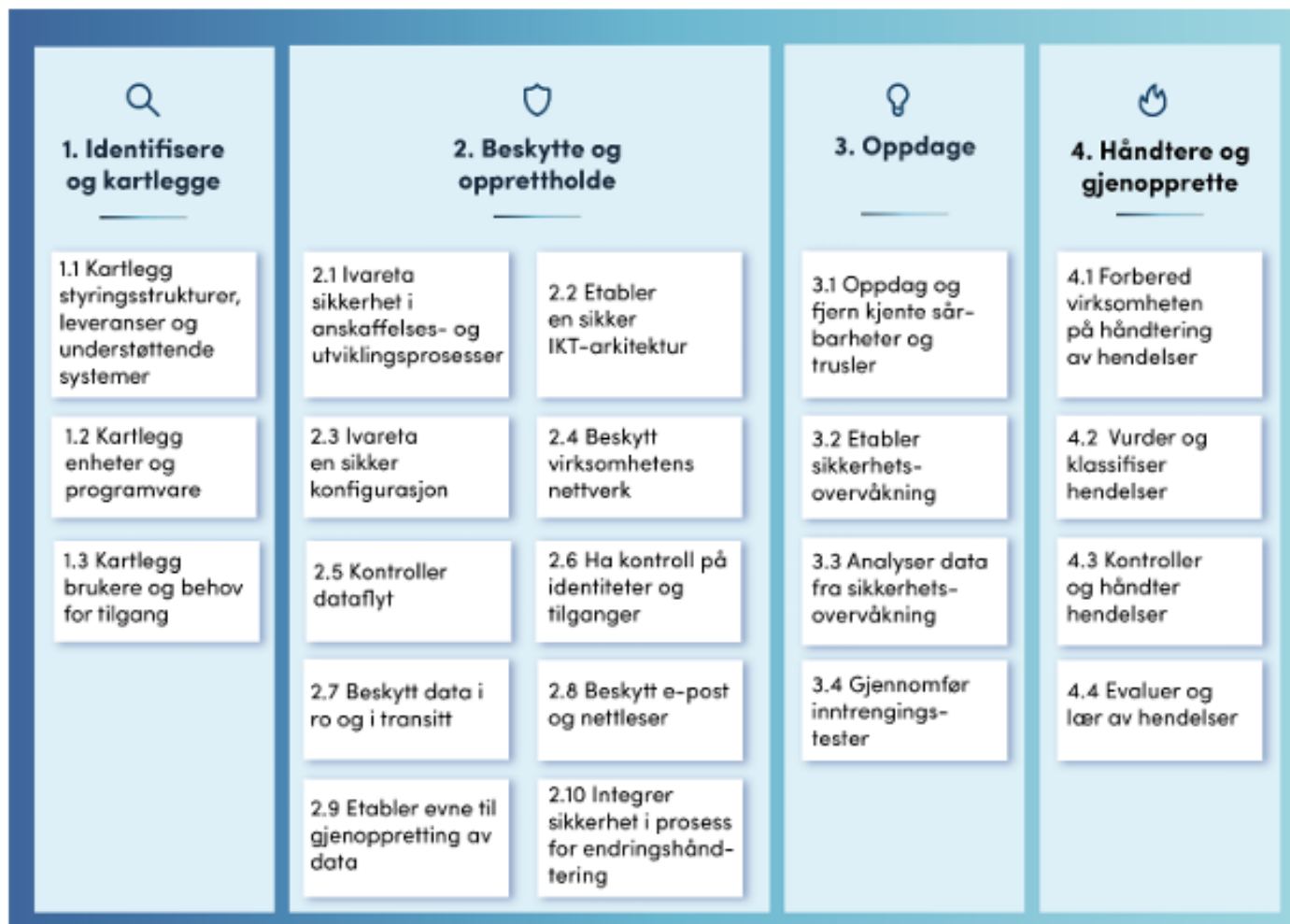
Kilde: The Landscape of Hybrid Threats - EU

# Trefaktor modellen



Kilde: NOU 2016 – Samhandling for sikkerhet

# NSM grunnprinsipper for IKT sikkerhet



Kilde: NOU 2016 – Samhandling for sikkerhet

# Sovende agenter

DNHelg

Abonner Legg inn



TEKNOLOGI

## – De har aldri trykket på avtrekkeren. Før nå.

En russisk etterretningsenhet har flere ganger skaffet seg tilgang til kritisk infrastruktur i Norge. I 15 år lå enheten stille. Nå har den begynt å bruke tilgangen, advarer Googles sjefanalytiker.

Kilde: DN sept 26.



**Threat Hunter Team**  
Symantec and Carbon  
Black



Threat Intelligence

20 Oct 2017

9 Min Read

SHARE 

## Dragonfly: Western energy sector targeted by sophisticated attack group

**Resurgence in energy sector attacks, with the potential for sabotage, linked to re-emergence of Dragonfly cyber espionage group.**

# HOW MANY EYES DOES A DRAGONFLY HAVE

Kelly | April 17, 2024

BLOG

