

Teknologi, Kunstig Intelligens



Det militære og krigmaskinen



Mobilmaster over alt

skader alt levende liv

Har du lurt på hvorfor nye mobilmaster har dukket opp over alt i voldsom fart og hvorfor folkevalgte ikke motsetter seg det?

- I USA er det rundt **60 nye føderale lover** om dette og i EU kom loven **Gigabit Infrastructure Act (GIA)** som **trådte i kraft i mai 2024**.
- Mega-formasjoner av satellitter blir sendt opp i bane rundt Jorda. Noen land akter å sende opp nærmere 40 000 av dem.
- Havet utstyres med sensorer, roboter, ubemannede undervannsfarkoster (UUV), våpen, ubåter osv.
- Nesten alle slags «ting» på land, i havet og på himmelen blir digitalisert etter hvert som næringslivet og myndigheter skjodesløst kaster oss **fra 5G til 6G, FutureG og så videre**.

Hvis du trodde det var for å forbedre livskvaliteten vår, vel, så tro om igjen. Vi er bare et hjelpemiddel og et påskudd som brukes til å opprettholde den økonomiske vekstmaskinen og gjøre de rike rikere. Men kanskje det mest grunnleggende motivet er at det skal tjene til **elektronisk, cyber- og kognitiv krigføring**.



Nye teknologier

endrer krigføringens karakter

“...hurtig fremskritt teknologi forårsaker den betydeligste og mest grunnleggende endringen av hvordan kriger føres som noen gang har skjedd i historien.”— [Joint Chiefs of Staff Mark Milley, June 2023](#)

“5G er en avgjørende strategisk teknologi: de nasjonene som mestrer avansert kommunikasjonsteknologi og allestedsnærværende oppkobling vil ha en langsiktig økonomisk og militær fordel.” — [US Department of Defense, May 2020](#)

“Morgendagens kampfly vil bruke lokale og ekspedisjonsbaserte 5G-nettverk til å flytte enorme mengder data for å koble fjerne sensorer og våpen til et tett, robust nettverk på slagmarken.” — [US Department of Defense, November 2020](#)

Traktaten fra 1967 om verdensrommet [[Treaty on Principles Governing the Activities of States in the Exploration and Use of Outer Space, including the Moon and Other Celestial Bodies \(General Assembly resolution 2222 \(XXI\), annex\]](#) forbyr atomvåpen i verdensrommet, men sier ikke noe om andre våpen. Den raske teknologiutviklingen og kunstig intelligens (KI) er roten til et pågående våpenkappløp i verdensrommet.

Kunstig intelligens

muliggjør "et nytt kampfregime i krig"

"Først var det kritt. Så ble det kjernevåpen. Det neste er våpen med kunstig intelligens." — Kai-Fu Lee, CEO of Sinovation Ventures, fhv. president i Google China og lederstillinger i Microsoft, SGI, Apple

"Det 21. århundres krig krever mer enn bare infrastruktur og data: Den trenger algoritmer kombinert med dataanalytisk teknologi for å sile ut og gi mening til den enorme mengden data som høstes fra hver "ting", hendelse, sted og person - og ja, det inkluderer deg og meg - for **data er krigens valuta**.

"Raske framskritt innen ubemannede systemer, robotikk, databehandling, autonomi, nettverk og andre muliggjørende teknologier har potensialer til å stimulere til et helt nytt krigsregime."— Center for a New American Security (CNAS)

Nye AI-plattformer kan integrere data fra mange forskjellige kilder som satellitter, undervannsfarkoster, sensorer, roboter, mobiltelefoner, våpen, smarte byer og Tingenes Internett. Intelligens laget med åpen kildekode gir mulighet for mer smidig overvåking, rekognosering og etterretning – så vel som koordinering og beslutningstaking på flere områder samtidig.

Samordning mellom våpengrener større dristighet og større gevinst i krig

USAs forsvarsdepartement har lansert the [The Joint All-Domain Command and Control \(JADC2\)](#) for å **kople sammen innkommende data og etterretning fra alle våpengrener i ett samlet drapsnettverk ved hjelp av KI**. NATO har kopiert dette initiativet under navnet [Multi-Domain Operations-enabled Alliance](#), and Kinas kommando- og kontrolsystem kalles for [Multi-Domain Precision Warfare](#).

Mens USA fortsetter å øke innsatsen for å opprettholde militære forsprang på verdensscenen, kopierer Kina og Russland USA for å «opprettholde jevnbyrdighet».

Her er noen nye teknologiske og **AI-baserte anvendelser** i militæret:

- Jamme, sprengte eller fjerne satellitter fra sin bane og/eller forsvare seg mot slikt.
- Starte eller forsvare seg mot cyberangrep mot kritisk infrastruktur.
- Manøvrere hypersoniske «drapsfarkoster».
- Kommunisere med og styre droner og svermer av droner i luften og under vann.
- Sett i gang EMP-angrep som ødelegger hele et lands strømnett.
- Oppdage, spore og kontrollere ubåter med atomvåpen.

- Påvirke hvordan folk tenker og handler, såkalt [Kognitiv Krigføring](#), det [21nde århundrets "Game-Changer"](#).
- Oppdage og spore utvikling eller oppskyting av atomvåpen på land og/eller i verdensrommet.
- Beslutte taktiske trekk på slagmarken.
- Benytte seg av fotonikk og kvanteradar (så langt Kina og Russland).
- Bistå med tanking og vedlikehold i verdensrommet.
- Identifiseres motstanders svakheter
- Trening på simulerte modeller.
- Utvikle, spre og oppdage biovåpen.

"...kraften til avanserte algoritmiske krigføringssystemer er nå så stor at det tilsvarer taktiske atomvåpen mot en motstander med bare konvensjonelle.»

— Alex Karp, Palantir CEO; [@PalantirTech on X, Dec. 2022](#)

"Virtuell krig er ikke en krig mellom soldater, stridsvogner eller fly, men et sammenstøt mellom algoritmer.» — [Time, July 2023](#)

A white dove is shown in flight, its wings spread wide, flying over an open human hand. The background is a warm, orange-hued sky, suggesting a sunrise or sunset. The dove is the central focus, symbolizing peace. The hand is positioned at the bottom left, with fingers slightly curled as if offering support or release. The overall composition is clean and evocative, reinforcing the theme of peace and hope.

Ressurser

Vi må rope til verden om fred!

KI som tillegg til hva enten virtuell eller kinetisk krigføring, kombinert med eskalerende atomarsenaler og en sivilisasjon på randen av en tredje verdenskrig er en sikker vei til Armageddon.

Vi er en smart art, men har gått vill. Vi sviker livet i jakten på økonomisk gevinst, evig vekst, dominans og krig. Kan du trekke inn den rollen som teknologi og KI spiller i krig i ditt arbeid eller i annen innsats du gjør?

Noen små, men globale fredsorganisasjoner som tar for seg dette:

- Global Network Against Weapons and Nuclear Power in Space — space4peace.org
- World Beyond War — worldbeyondwar.org

For mer info om teknologi og KI:

- Safe Tech International — safetechinternational.org
- Europeans for Safe Connections — esc-info.eu/en/
- CHD Community Empowerment Consulting — stop5g.org
- The National Call — thenationalcall.org
- Environmental Health Trust — ehtrust.org

Credits: design/production/editing: *eyemind concepts*; photos: *iStock, Pixabay*

Safe Tech International; October 2024, oversettelse til norsk: Einar Flydal

A white dove is shown in flight, its wings spread wide, flying over an open human hand. The background is a warm, orange-hued sky, suggesting a sunrise or sunset. The dove is the central focus, symbolizing peace. The hand is positioned at the bottom left, with fingers slightly curled as if offering something or supporting the dove's flight. The overall composition is peaceful and hopeful.

Ressurser

Noen norske fredsorganisasjoner

Den militære trusselen fra satellitter, KI og andre nye teknologier har ikke vært spesielt framme i norske medier. Kanskje du vil engasjere deg? Her er noen av de norske fredsorganisasjonene:

Norges Fredsråd: Dette er en paraplyorganisasjon som samler 18 ulike fredsorganisasjoner i Norge. De fokuserer på fred, nedrustning og konfliktløsning uten bruk av vold.

Nansen Fredssenter: Basert på Nansenskolen, jobber senteret med dialog og fredelig konfliktløsning. Senteret har en lang tradisjon og en sterk tilknytning til fredsarbeidet i Norge

Internasjonal Kampanje for Avskaffelse av Atomvåpen (ICAN) Norge: En del av den internasjonale ICAN-bevegelsen som arbeider for forbud mot atomvåpen

Fredslaget: En uavhengig organisasjon som har jobbet med freds- og solidaritetsarbeid i Norge siden 1945. De fokuserer på å fremme en kultur for fred og ikke-vold.

Foreningen Norden Fredsarbeid: Jobber for fredsarbeid i et nordisk perspektiv med fokus på samarbeid mellom de nordiske landene.