



Teknologirådet

KI-ville vesten eller regulatorisk drømmeland - hvor er vi på vei?

Ellen Strålberg

www.teknologiradet.no

▶ ChatGPT traff en nerve

- ▶ Folk flest kan nå bruke KI
- ▶ Har startet et KI-kappløp blant verdens tek-selskaper
- ▶ .. og et regulerings-kappløp blant verdens regjeringer

ChatGPT Sprints to One Million Users

Time it took for selected online services to reach one million users



* one million backers ** one million nights booked *** one million downloads
Source: Company announcements via Business Insider/LinkedIn



statista

<https://www.statista.com/chart/29174/time-to-one-million-users/>



Teknologirådet

► Verdensledere med høye ambisjoner

2017: Kina: «global AI leadership” by 2030

2018: EU: «global leader in the promotion of trustworthy AI”

2021: UK: «remain an AI and science superpower fit for the next decade”

2023: USA: “When it comes to AI, America is a global leader”

Joe Biden unveils AI order aiming to ‘lead the way’ in global efforts to manage tech risks

- The action relies on the Cold War-era Defence Production Act, giving the government certain control over companies when national security is at stake
- The White House said the order would ‘ensure that America leads the way in seizing the promise and managing the risks’ of artificial intelligence

[Listen to this article ▶](#)

AFP Agence France-Presse [+ FOLLOW](#)
Published: 3:38am, 31 Oct, 2023

[Why you can trust SCMP](#)

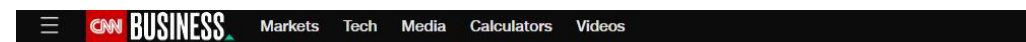


US President Joe Biden delivers remarks on artificial intelligence at the White House in Washington on Monday. Photo: AFP

▶ EU – AI Act: verdens første omfattende regulering av KI

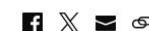


- ▶ AI Act - utkast allerede i 2021
 - ▶ Tatt på senga av ChatGPT
 - ▶ Generell/generativ KI utfordret risikobasert tilnærming
- ▶ Forhandlinger sluttført desember 2023
 - ▶ Publiseres før sommeren, trår i kraft om 2 år



Europe is leading the race to regulate AI. Here's what you need to know

By [Hanna Ziady](#), CNN
5 minute read · Updated 11:19 AM EDT, Thu June 15, 2023



▶ EU – AI Act: verdens første omfattende regulering av KI



- ▶ Interessant fordi:
 - ▶ Verdens første omfattende regulering av KI - Brussel-effekt
- ▶ Kritiske røster mener:
 - ▶ Frykt for negativ effekt for konkurranse og innovasjon



▶ USA: frivillige retningslinjer og presidentordre



- ▶ Frivillige prinsipper
 - ▶ Blueprint for an AI of rights (oktober -22)
 - ▶ Frivillig forpliktelse fra ledende KI-selskaper (juli -23)
- ▶ Presidentordre (oktober -23)
 - ▶ Silicon Valley-vennlig
 - ▶ 100 sider med tiltak; standarder og beste praksis

Biden hails 'bold action' of US government with order on safe use of AI

Executive order also covers safety test results, privacy, civil rights, consumer protections and workers' rights



Joe Biden's administration has issued an executive order to guide the development of artificial intelligence. Photograph: Manuel Balce Ceneta/AP

▶ USA: frivillige retningslinjer og presidentordre



- ▶ Interessant fordi:
 - ▶ Tek-industrien etterlyser regulering
 - ▶ Kompetanseheving av politikerne
- ▶ Kritiske røster mener:
 - ▶ Presidentordren mangler «tenner»
 - ▶ Kan fjernes av nye presidenter



▶ Storbritannia: vil ikke forhaste seg



- ▶ A pro-innovation approach to AI regulation (mars -23)
 - ▶ Et «white paper» som legger grunnlaget for KI-regulering
 - ▶ Fleksibel tilnærming – løpende justering
 - ▶ Desentralisert ansvar/tilsyn med nærhet til fagdomenene

UK PM Sunak warns against rush to regulate AI before understanding its risks



Kilde: AP News, 26.10.23

▶ Storbritannia: vil ikke forhaste seg



- ▶ Interessant fordi:
 - ▶ UK utenfor EU kan ta en friere posisjon
- ▶ Kritiske røster mener:
 - ▶ KI-utviklingen kan bli underregulert



▶ Kina: statlig kontroll og sosialistiske verdier

- ▶ Har allerede innført en rekke KI-lover
 - ▶ Algoritmelov (2021)
 - ▶ Lov om syntetisk innhold (2022)
 - ▶ Midlertidig lov for generativ kunstig intelligens (2023)
- ▶ Lover oppdateres fortløpende
 - ▶ sikrer at de holder tritt med teknologiutviklingen

REGULERING AV
KUNSTIG INTELLIGENS

KINA



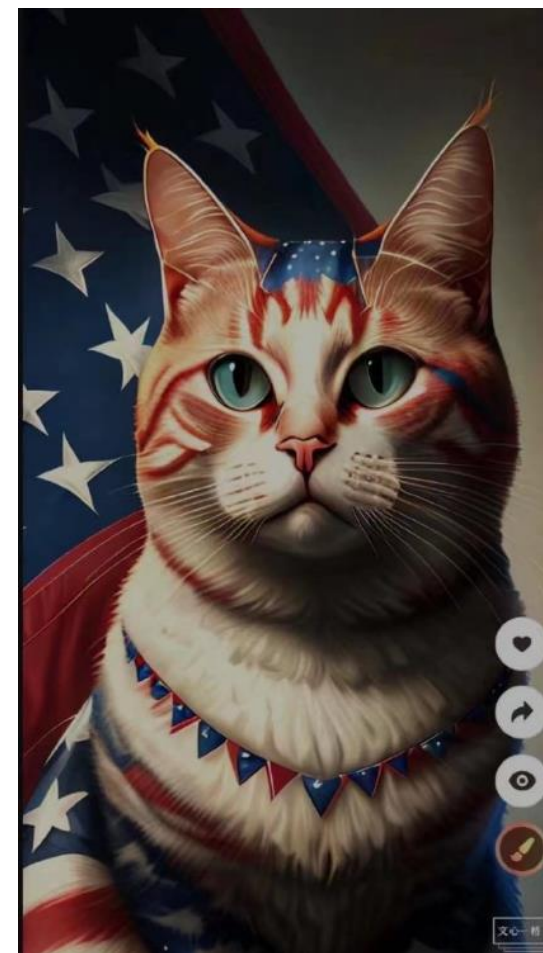
Teknologirådet



▶ Kina: statlig kontroll og sosialistiske verdier



- ▶ Interessant fordi:
 - ▶ KI og geopolitikk går hånd i hånd
 - ▶ Erfaring med KI-lover – har reguleringsmuskler
- ▶ Kritiske røster mener:
 - ▶ Dilemma: sensurere KI-systemer som skaper nytt innhold



FN

Ekspertpanel



3:46 PM · Oct 27, 2023 · 332.1K Views

EU

AI Pact



AI Safety Summit

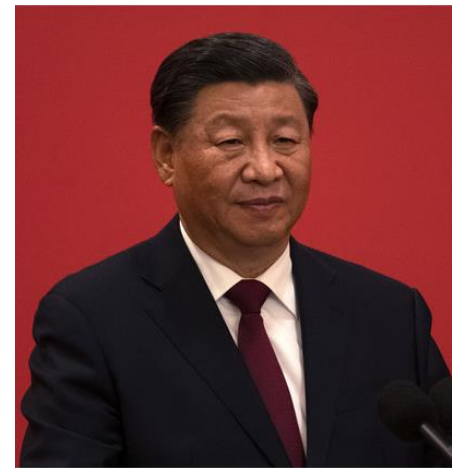
Bletchley-erklæringen



Axios, 3.11.23

Kina

The Global AI Governance Initiative



Politico, 30.11.23

Norden

Nordisk råd med felles arbeidsgruppe



Digi, 31.10.23

► Teknologirådets publikasjoner og åpne møter om generativ KI



BLOGG

Gjennombruddet for generativ kunstig intelligens – en tidslinje



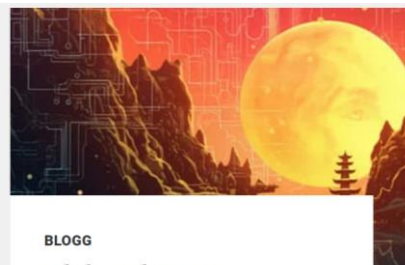
RAPPORT

Generativ kunstig intelligens og ytringsfrihet



ARTIKKEL

Slik bruker nordmenn generativ kunstig intelligens



BLOGG

Slik vil Kina regulere kunstig intelligens



BLOGG

Fire modeller for global styring av kunstig intelligens



ARTIKKEL

Opptak av nettmøte: Bør Norge bygge en utfordrer til ChatGPT?



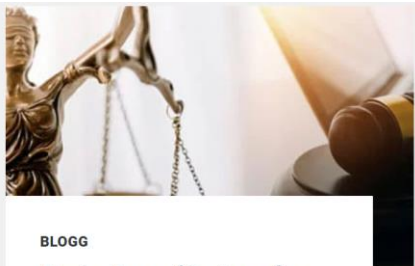
BLOGG

Kunstig innhold på nett skal merkes – men vil det funke?



ARTIKKEL

Ordliste for kunstig intelligens



BLOGG

Retningslinjer for kunstig intelligens



ARTIKKEL

Opptak fra møte: Slik blir loven for kunstig intelligens



RAPPORT

EU vil regulere kunstig intelligens



PROSJEKT

Generativ kunstig intelligens



Teknologirådet