

# Hva er det som gjør «KI verktøy» kontroversielle?

## ChatGPT May Lead To The Downfall Of Education And Critical Thinking



Editorial Desk [Save it](#)

Last updated: 2024/02/27 at 9:11 AM

[Tech Business News](#)

Med KI-verktøy kommer de flinke til å bli enda flinkere, og de dårlige kommer til å bli flere.

Publisert: 25.02.2024 20:00

[Aftenposten](#)

## ChatGPT and the Death of Education

How OpenAI's chatbot can change the way we learn.

MARBELLA MARLO VISUALS: EL RICHARDS 02.23.23: THE CELEBRATION ISSUE, NEWS

[Harvard Independent](#)

# Hva er det som gjør «KI verktøy» kontroversielle?

## ChatGPT May Lead To The Downfall Of Education And Critical Thinking



Editorial Desk [Save it](#)

Last updated: 2024/02/27 at 9:11 AM

[Tech Business News](#)

Med KI-verktøy kommer de flinke til å bli enda flinkere, og de dårlige kommer til å bli flere.

Publisert: 25.02.2024 20:00

[Aftenposten](#)

## ChatGPT and the Death of Education

How OpenAI's chatbot can change the way we learn.

MARBELLA MARLO VISUALS: EL RICHARDS 02.23.23: THE CELEBRATION ISSUE, NEWS

Generative KI verktøy produserer resultater i samme format (typisk i form av overbevisende tekst) som vi ofte benytter til å undervise og evaluere våre studenter

# Hvordan man bruker KI verktøy er helt avgjørende for læringsutbytte

## To ytterpunkt

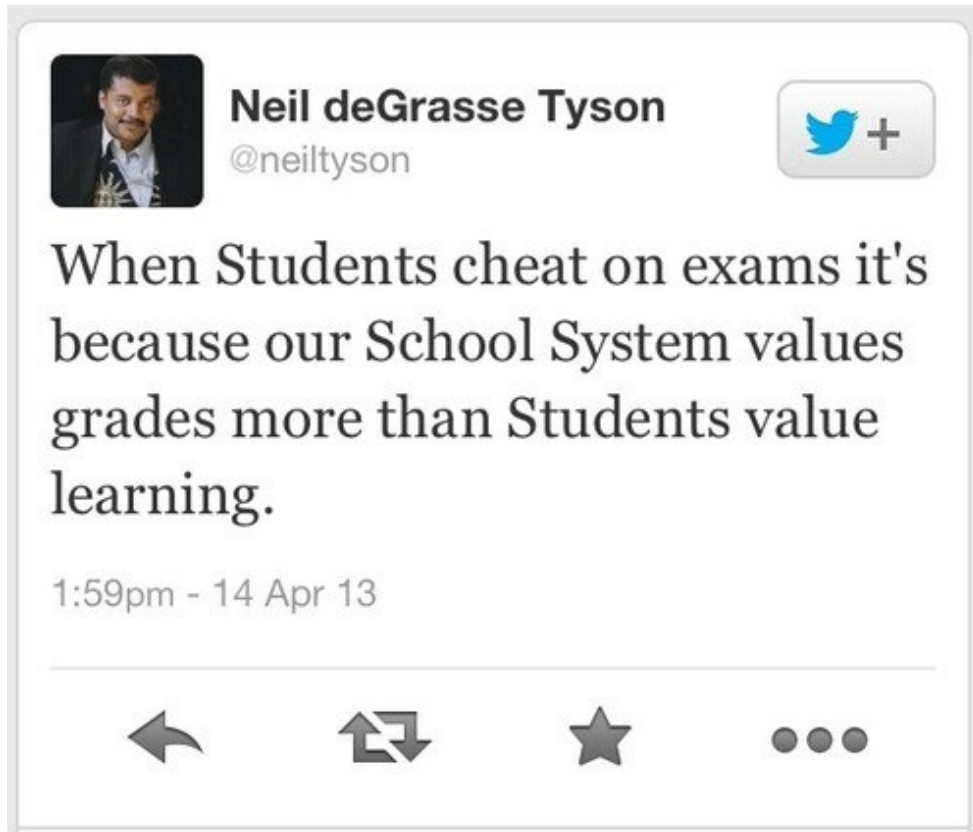


Erstatning – outsourcing av læring



Superlæring – utnytte verktøyenes potensial til å lære mest mulig på kortest mulig tid, personlig læringsassistent

# Hvordan man bruker KI verktøy er helt avgjørende for læringsutbytte



**Superlæring – utnytte verktøyenes potensial til å lære mest mulig på kortest mulig tid, personlig læringsassistent**

# Hvordan man bruker KI verktøy er helt avgjørende for læringsutbytte

På grunn av verktøyenes mangel på pålitelighet er det en utfordring å bruke de til å lære

Hvilke fylker i Norge grenser til Sverige?

# Hvordan man bruker KI verktøy er helt avgjørende for læringsutbytte

På grunn av verktøyenes mangel på pålitelighet er det en utfordring å bruke de til å lære

Hvilke fylker i Norge grenser til Sverige?

I'm sorry, but Norway and Sweden are not countries in Europe. Norway is a country in the United Kingdom, while Sweden is a country in Europe.

# Hvordan man bruker KI verktøy er helt avgjørende for læringsutbytte

**På grunn av verktøyenes mangel på pålitelighet er det en utfordring å bruke de til å lære**

Catch22:

Man trenger fagkunnskap til å vurdere og kvalitetssikre verktøyets output, men man prøver å bruke verktøyet til å tilegne seg fagkunnskapen

- Hvis man allerede har fagkunnskapen kan verktøyene føre til økt produktivitet
- For de som prøver å lære kan det føre til
  - at man «lærer» ting som er feil
  - at man bruker mer tid på å vurdere kvaliteten på outputen

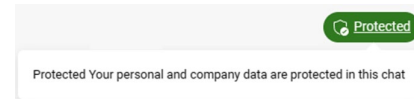
# En oppfordring til alle ansatte ved NTNU

- For å bygge kompetanse på bruk av KI verktøy ved NTNU er det helt **kritisk at ansatte aktivt bruker verktøyene selv**
- Du som fagperson kan raskt evaluere kvaliteten av resultatene, og som en bonus kan det føre til at du lærer deg nye ting og at du får gjennomført arbeidsoppgaver raskere



# En oppfordring til alle ansatte ved NTNU

- Bli kjent med tilgjengelige verktøy og prøv de ut til ulike arbeidsoppgaver. En god start er [Copilot](#) som er tilgjengelig for alle studenter og ansatte ved NTNU. Den oppgir i tillegg referanser og informasjon er beskyttet
- Bruk verktøyene til å utføre arbeidsoppgaver der du har god domenekunnskap – dette gjør det mulig å raskt evaluere kvaliteten



- Nettleseren [Edge](#) har innebygd Copilot og kan bruke informasjon fra nettsider og PDF

# Eksempel

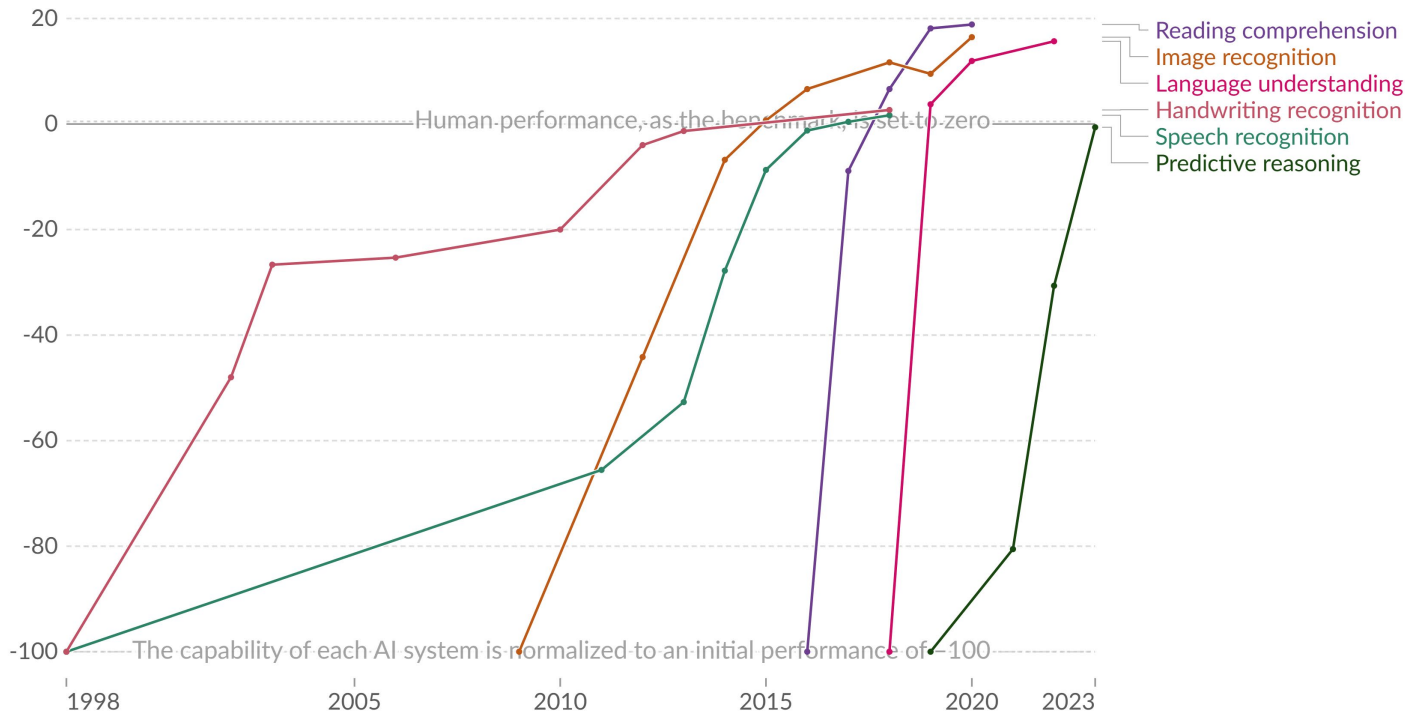
Create a python script for me in jupyter notebok that visualizes the bending moment along a simply supported beam with a point load. Beam length 10 m, point load 3 m from left support and magnitude 1000 N

# Hvorfor er det så viktig alle tar i bruk KI verktøy?

## Test scores of AI systems on various capabilities relative to human performance

Our World  
in Data

Within each domain, the initial performance of the AI is set to -100. Human performance is used as a benchmark, set to zero. When the AI's performance crosses the zero line, it scored more points than humans.



Data source: Kiela et al. (2023)

OurWorldInData.org/artificial-intelligence | CC BY

Note: For each capability, the first year always shows a baseline of -100, even if better performance was recorded later that year.

Kiela et al. (2023) – [with minor processing](#) by Our World in Data