



Seniornett Gjøvik

Kunstig intelligens

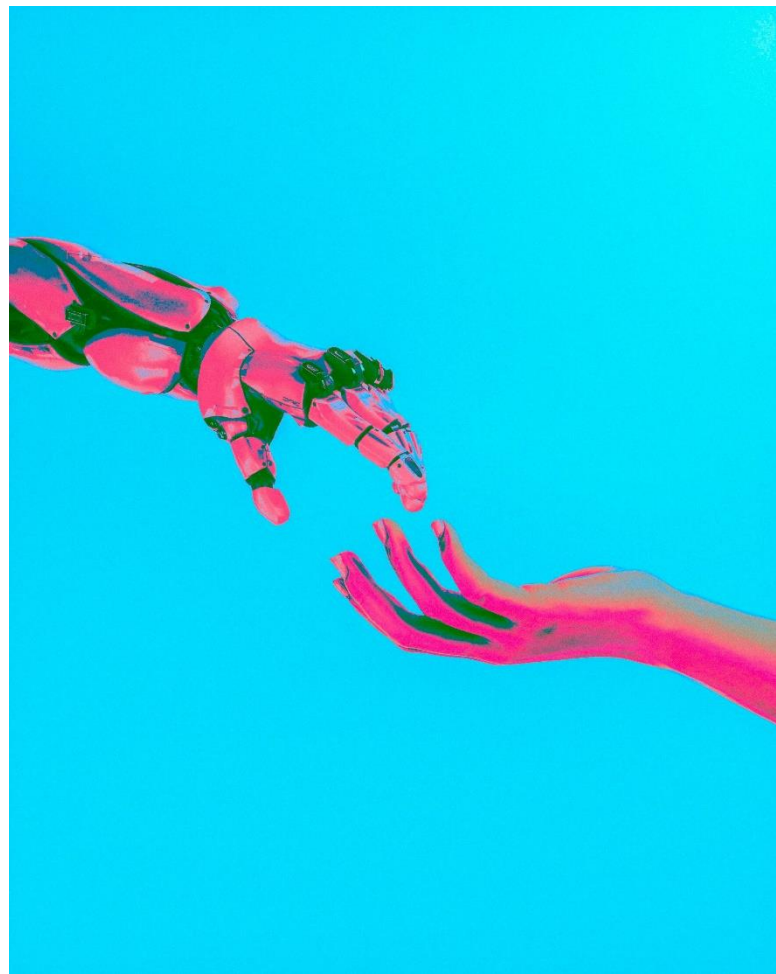
Torsdag 1. februar 2024
Anna Roksvåg





Hva er Kunstig intelligens (AI)?

- Regjeringen.no: «Kunstig intelligente systemer utfører handlinger, fysisk eller digitalt, basert på tolkning og behandling av strukturerte eller ustrukturerte data, i den hensikt å oppnå et gitt mål.»
- SNL: «Informasjonsteknologi som justerer sin egen aktivitet og derfor tilsynelatende framstår som intelligent»
- «Med andre ord, systemer som benytter seg av kunstig intelligens er autonome, altså selvstyrte, og klarer derfor å løse oppgaver selv uten å få instruksjoner utenfra (fra mennesker). Det sies ofte at slike systemer etterligner menneskelig intelligens.»

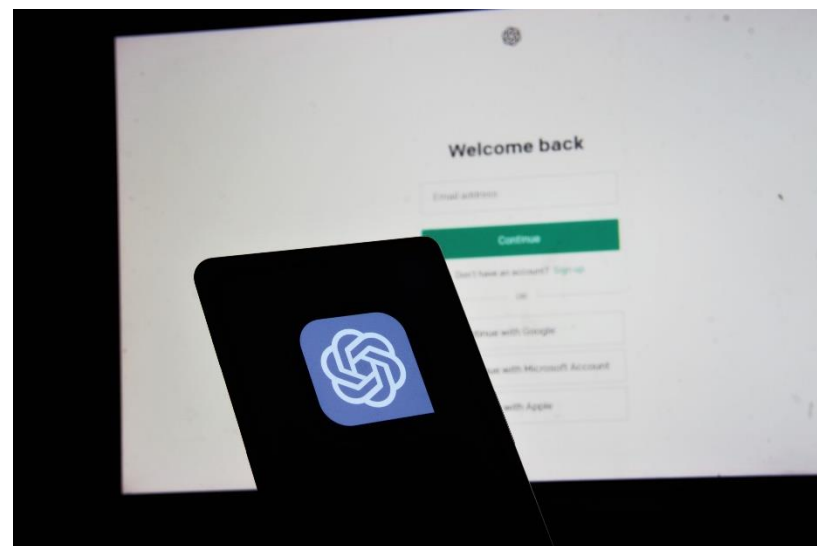


Kilde: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/nasjonal-strategi-for-kunstig-intelligens/id2685594/?ch=3>
<https://folkogforsvar.no/ki-pa-godt-eller-vondt-for-sikkerheten/>
https://snl.no/kunstig_intelligens



Hvordan fungerer AI?

- Regjeringen.no: «Et system basert på kunstig intelligens kan enten tolke data fra for eksempel sensorer, kameraer, mikrofoner eller trykkmålere, eller det kan få inn data fra andre informasjonskilder. Systemet analyserer dataene, tar beslutninger, og utfører handlinger.»
- Video, stemmer, tekst, bilder, språk
- Kombinere data og algoritmer som tilsammen svarer på det man lurer på.





Hva brukes AI til?

- Brukes i mange sammenhenger
- Lage bilder, redigere tekst, svare på det man spør den om, gjenkjenne ansikter, bilder...
- Kan læres opp eller bli programmert på forhånd = utvikle seg videre på egenhånd
- Samler informasjon og finner det viktigste raskt





ChatGPT, DALL-E, My AI

ChatGPT er gratis. Man må logge inn med e-mail adresse eller en annen innloggingsmetode. Link: <https://chat.openai.com/>

DALL-E koster penger. Man må lage en bruker og betale for abonnement.

Link: <https://www.dall-efree.com/>

My AI er en del av Snapchat. Man må logge seg inn på Snapchat med brukernavn og passord, eller andre innloggingsmetoder.



ChatGPT

- Be ChatGPT om å gjøre noe- Lage et dikt, kom med informasjon om et interessant tema.
- Man skal få svar på det man lurer på.
- Les svaret og vurder om svaret gir mening for deg.

The screenshot shows the ChatGPT interface. At the top left, there is a 'New chat' button with the OpenAI logo. The main header reads 'ChatGPT 3.5'. In the center, the OpenAI logo is displayed above the text 'How can I help you today?'. Below this, there are four suggested prompts in rounded rectangular boxes:

- Plan an itinerary**
for a literary tour of England, visiting famous authors' ...
- Recommend activities**
for a team-building day with remote employees
- Brainstorm edge cases**
for a function with birthdate as input, horoscope as o...
- Compare marketing strategies**
for sunglasses for Gen Z and Millennials

At the bottom left, there is an 'Upgrade plan' button with a star icon and the text 'Get GPT-4, DALL-E, and more'. Below that is the user's name 'Anna Roksvåg'. At the bottom center, there is a text input field with the placeholder 'Message ChatGPT...' and a send button with an upward arrow. At the bottom right, there is a small question mark icon. At the very bottom center, there is a disclaimer: 'ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.'



Eksempel i ChatGPT

A You

Make a short poem about Gjøvik



ChatGPT

In Gjøvik's embrace, where fjords do sleep,
Mountains rise, in majesty, steep.
Lakes mirror skies, with tranquil hue,
Nature's canvas, ever true.

Streets wind through tales of old,
Whispering legends, yet untold.

A town of warmth, where hearts convene,
In Gjøvik's haven, beauty's seen.

From Mjøsa's shores to woodland's maze,
Where echoes dance in silent praise,
Gjøvik's charm, a timeless grace,
In every corner, a cherished place.

So let us wander, let us roam,
In Gjøvik's embrace, find a home.

Where dreams take flight on wings of lore, ↓
Gjøvik, forever, we adore.

Message ChatGPT...



ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

Sa til ChatGPT at den skulle lage et dikt om Gjøvik på engelsk.

Hva synes dere om diktet?



DALL-E

- Be DALL-E lage et bilde utfra de beskrivelsene du oppgir.
- Eks. på bildet under: Mouse living in a house made of cheese.
- DALL-E svarte med bildene dere ser til høyre på bildet.

Dall-eFree A Anna Roksvåg

Dashboard **<<** **Create images like never before!**

Note: Image generation on Dall-E free is subject to subscriptions and credits. Choose what works best for you and start generating images today.

⚡ Credits Balance: 3 images left

Image Prompt*

Mouse living in a house made of cheese 🔄 🌐


Number of Variants: 1 Resolution: 1152x896

Image Style: None Lighting Effects: Normal

Create Image

⚡ Starter Plan
Credits Balance: 5 images left
Upgrade

Dark Mode






Eksempel fra DALL-E2

Dall-eFree Anna Roksvåg

- Dashboard
- DALL-E Generator
- Gallery
- Support Ticket
- Account

Starter Plan
Credits Balance: 2 images left
[Upgrade](#)

Dark Mode



Seniors learning about technology at a course in Gjøvik

Prompt: Seniors learning about technology at a course in Gjøvik

Style: none Lighting Effects: Normal

Resolution: 1152x896 Created On: 28-01-2024, 07:36 PM

[Download All](#) [Make Variations](#) [Share](#)

[Delete](#)



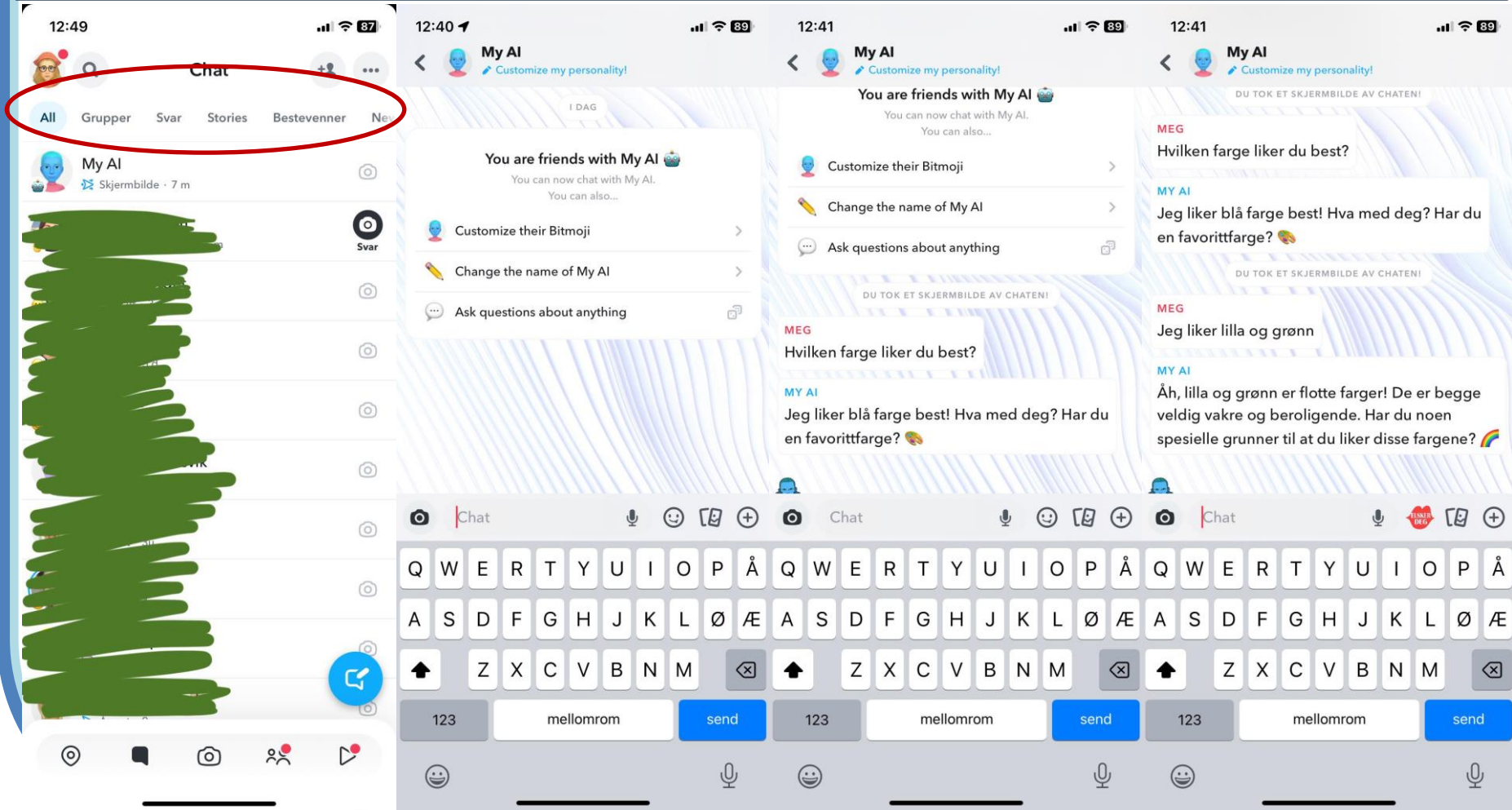
Eksempel fra DALL-E





MY AI

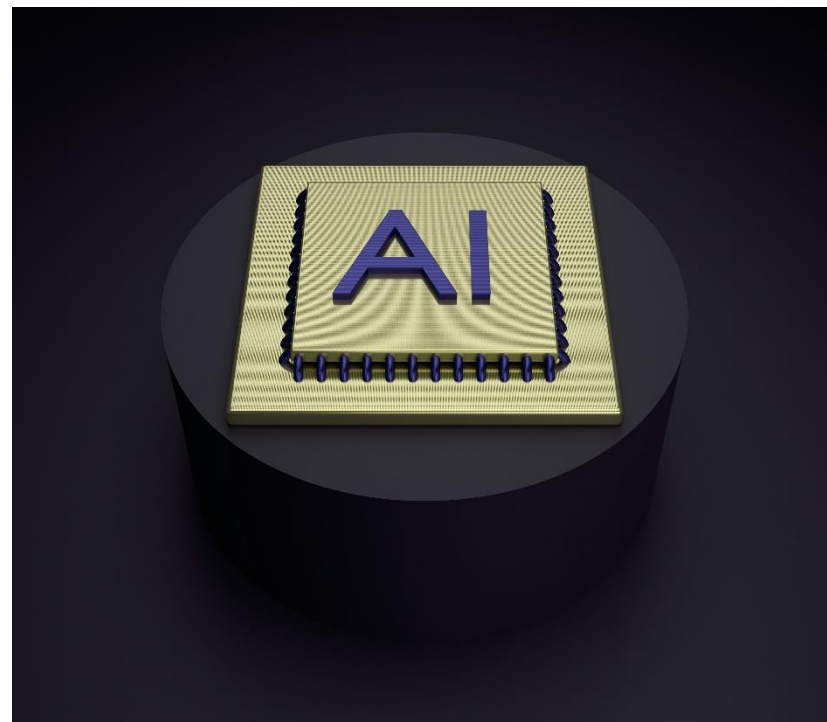
- My AI er en del av Snapchat.
- Man kan stille spørsmål og be om opplysninger.





Positivt og negativt med AI

- Positivt:
 - Effektiv, trygg og innovativ verden
 - Kan være til hjelp i helsevesenet
- Negativt
 - Vanskelig å oppdage fake news
 - Utviklingen går for fort
 - Jobber forsvinner på sikt- forhåpentligvis kan AI være et godt verktøy

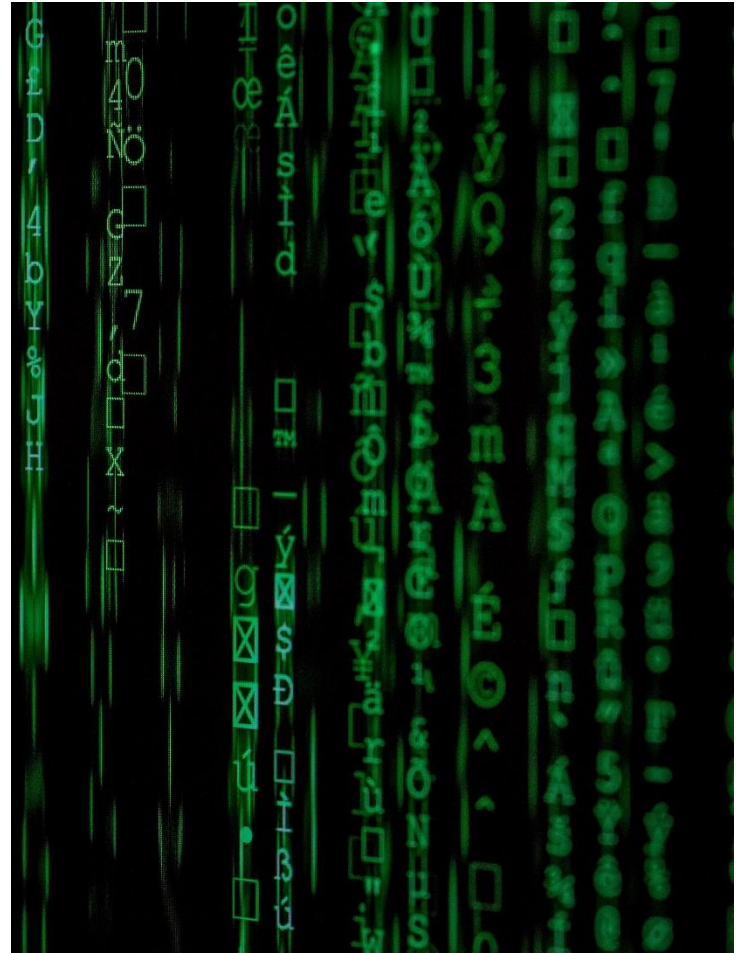


Kilde: <https://folkogforsvar.no/ki-pa-godt-eller-vondt-for-sikkerheten/>



I media i dag

- [Paven advarer mot AI genererte bilder](#)
- [Studenter jukser på eksamen på NTNU](#)
- [AI kan hjelpe til med å avsløre kreft tidlig](#)
- Det finnes mange dokumenter og nyhetsartikler om AI i dag.





Sikkerhet

- Man kan bli lurt
- Falske bilder og informasjon
- Personvern
- Konflikter

- Vær kritisk
- Vært oppmerksom





Spørsmål?

