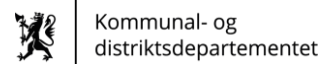


# Mulighetsrommet i GenAI (er stort)

Dragana Trifunovic  
Digital Norway

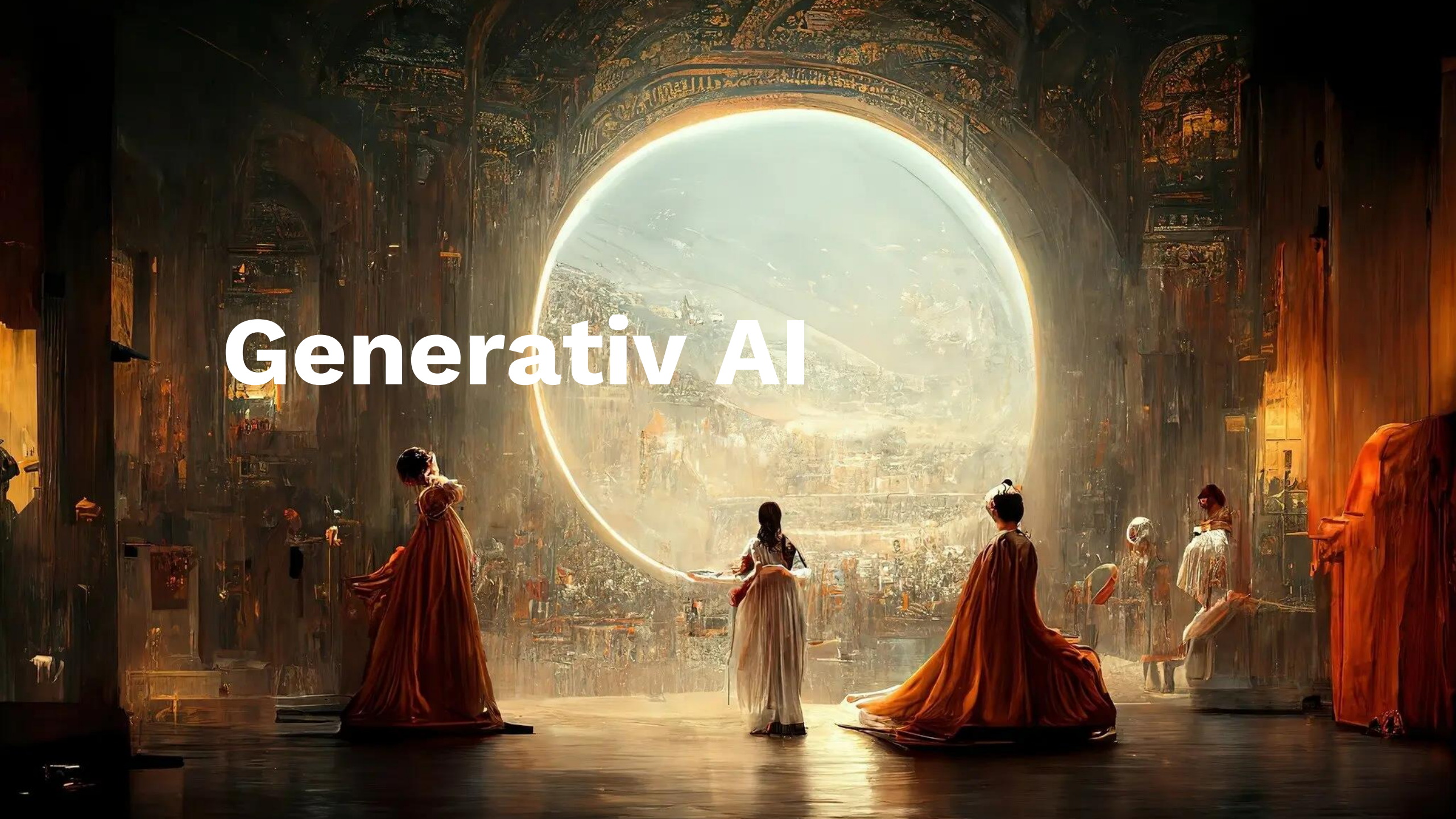


# Digital Norway får fart på digitaliseringen av norsk næringsliv





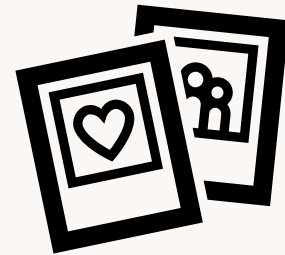
# Generativ AI



# Generativ AI

Kunstig intelligente systemer som kan generere informasjon (bilder, lyd/musikk, video, tekst, kode, design, ...)

Noen eksempler



**Midjourney**  
**DALL-E**  
(tekst til bilde)

**Whisper**  
(tale om til tekst)

**Chat GPT**  
**Bing Chat**  
**Google Bard**

**For å få noe fornuftig ut av disse systemene så må man være en god bestiller**

**Prompts**

**(les: hvordan snakke med AI-systemene)**





# A hand









1. */imagine prompt: Cake,*
2. *Delicious-looking confection with multiple layers, intricate frosting piping, topped with edible flowers and gold leaf accents, A masterpiece of culinary artistry, Tempting dessert that could be the centerpiece of any celebration, Elicits strong cravings and anticipation,*
3. *Lavish banquet hall adorned with elegant decor, Soft golden lighting creating an intimate ambiance, Guests dressed in formal attire adding to the sophistication, Clinking of glasses and murmurs of excitement filling the air,*
4. *Excitement and joy intertwined as people gather to celebrate, Anticipation of indulging in the exquisite cake heightening the atmosphere, Giddy chatter and bursts of laughter, A sense of togetherness and shared happiness,*
5. *Warm and cozy atmosphere with a touch of grandeur, A blend of contentment and excitement, Aroma of delectable cuisine wafting through the air,*
6. *High-resolution DSLR camera capturing every detail, Shallow depth of field to focus on the cake, Soft bokeh in the background to create a dreamy feel, Perfectly balanced exposure to bring out vibrant colors and textures, Model XYZ-2000 with advanced features, F2.8 aperture lens capturing rich details and creating a professional look*
7. *—v 5.2 —ar 1:1*





# Verdiskapingspotensialet til GenAI er stort

➤ **Forbedring**  
GenAI gir oss superkrefter

➤ **Automatisering**  
Frigjør oss fra ensformige og arbeidskrevende oppgaver

➤ **Akselerasjon**  
Gjør oss i stand til å trekke ut, analysere, og presentere kunnskap raskere

**En av to nordmenn har arbeidsoppgaver som i teorien kan bli mer enn 50 prosent automatisert ved GenAI-implementering.**

**Men det skjer ikke helt av seg selv.**

*Kilde: McKinsey Norge rapport; Det økonomiske potensialet til GenAI i Norge, juli 2023*





**Kun 23% planlegger kursing for å dra mer nytte av AI,  
samtidig oppgir 43% at de savner informasjon eller  
opplæring i hva AI kan gi av muligheter**



**Hva skal til for å  
få høstet av  
GenAI-fruktene?**





# Kunnskap & ferdigheter



**Forstå  
mulighets-  
rommet**

**Forstå  
begrensninger**

**Lær  
ferdigheter**

- Forretningsstrategi
- Forretningsområder
- Retningslinjer



**Hvor starter vi kompetanseløftet?**





# Lavthengende AI-frukter hos Digital Norway



KUNSTIG INTELLIGENS

**Slik vil generativ KI påvirke ulike bransjer og arbeidsoppgaver**

Du kommer ikke utenom. Og det er sannsynligvis en god ting. Her er 6 eksempler på hvordan kunstig intelligens vil påvirke ulike bransjer.

Les mer →

**Hva må du vite om kunstig intelligens i 2023? Vi spurte en KI-forsker**



Unga forskere er forsker ved Norwegian Center for AI Lab på NTNU og tilknyttet med kunstig intelligens som fagfelt. Foto: Mona Hauglid

Kunstig intelligens (KI) er overalt. Vi snakket med forsker Inga Strømke for å forstå hva KI er – og hvordan teknologien vil påvirke hver og en av oss.



**Hvordan bruke generativ kunstig intelligens?**

I dette kurset får du noen tips på ulike typer KI- verktøy og tjenester, hva du kan bruke de til og hvordan bruke slike verktøy på en trygg måte.

**Slik bruker Telenor kunstig intelligens**



Bruk av maskinlæring blir stadig viktigere i næringslivet.

Bruk av KI blir stadig mer relevant for Telenor. Likevel er det noen utfordringer som må overkomme før dette virker. Les mer om hvordan Telenor bruker kunstig intelligens i forskningsavdelingen.

**Hvordan komme i gang med kunstig intelligens? Slik gjør Sparebank 1 Forsikring**



**6 tips til retningslinjer for kunstig intelligens på arbeidsplassen**



Bildet er generert med Midjourney 5. Bruk ChatGPT til å beskrive bildet. Les mer om hvordan du kan bruke AI til å generere bilder.

**Avslører identitetstyveri og mistenkelige transaksjoner: Slik bruker DNB maskinlæring**



INTROKURS

Moduler

88% Fullført

**Kunstig intelligens: Kan teknologien egentlig styres?**



Derfor er god styring, inkludering og kritisk behandling av ny teknologi en forutsetning for å lykkes med kunstig intelligens, ifølge ekspert på fremtidens arbeidsliv.



INTROKURS

**Hva er ChatGPT?**

Lær det viktigste om ChatGPT – hva er det, hvordan fungerer det og hvilke konsekvenser kan chatboten få.

Start

20 min 6 Moduler 0% Fullført



# **NEMONOOR** – en nasjonal hub for kunstig intelligens

**Hjelper private og offentlige virksomheter i Norge med  
å ta i bruk data, digitale teknologier og KI**

**... sikrer synergier med andre aktører på nasjonalt og  
europeisk nivå gjennom aktivt samarbeid**

# Ønsker du å ta i bruk KI i egen virksomhet?

## Tjenester:

- Opplæring
- Evaluering
- Testing
- Finansiering
- Økosystem og nettverk

Vi sikrer synergier med andre aktører på nasjonalt og europeisk nivå gjennom aktivt samarbeid

**Ta kontakt på [nemonoor.no](https://nemonoor.no) så hjelper vi deg videre!**

# NEMO NOOR



This project has received funding from the European Union's DIGITAL EUROPE programme, under Grant Agreement n° 101083966.



**92% har ikke laget retningslinjer for bruk av KI**



Kilde: NHO NHOs medlemsundersøkelse for juli 2023

# Noen enkle kjøreregler

- Ikke mat systemene med personsensitiv informasjon (personopplysninger)
- Ikke mat systemene med forretningskritisk informasjon
- Skru gjerne av lagring av samtalehistorikk
- Bruk informasjon med fornuft og vær kritisk (kvalitetssikre før du tar det i bruk)
- Husk på at et menneske skal ha ansvaret – vet dere hvem som har siste ordet hos dere?

<https://digitalnorway.com/retningslinjer-for-kunstig-intelligens-pa-arbeidsplassen/>



# Hvordan kan dere forberede dere for høsting av GenAI frukter?



## Sikre kompetanse

Både muligheter, risiko, og ferdigheter



## Utvikle retningslinjer

Og hvordan disse skal bli fulgt opp



## Forstå og utrede forretningsmessige muligheter

Lage gode business case



## Investere i AI

Gjennom eksperimentering og bruk i praksis





Og slapp av ....  
vi trenger DEG



biscuit

# Takk for meg

