

**OFFSHORE NORGE**

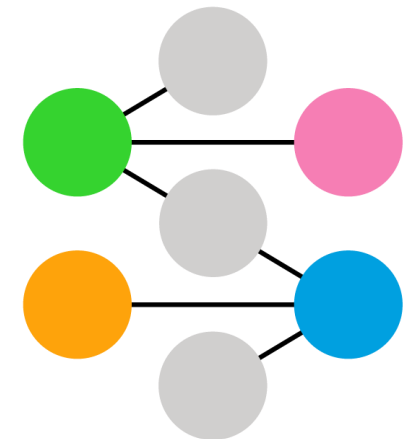
Sikkerhetsforum 30.01.2025

Egil Knutsen

# DIGITAL SAMHANDLING



- Forum for digital Strategi
- Arena for digital samhandling og erfaringsdeling
  - Digitaliseringsrapporten lagt frem i Mai 2024
- Offshore Norges digitale samhandling portefølje Collabor8

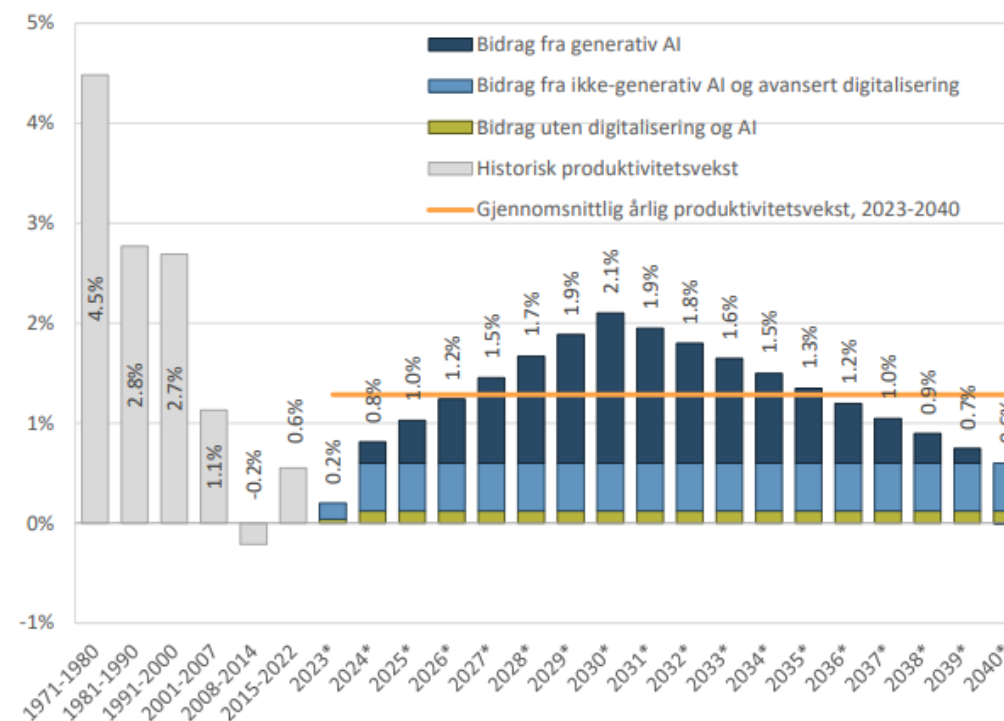


**Collabor8**

# MOTIVASJON

- Produktivitetsveksten har flatet ut
- Mulighet til å snu fallende produktivitetsvekst
- Støtdemper for redusert tilgang til kvalifisert arbeidskraft

Årlig og gjennomsnittlig produktivitetsvekst for Norge, dersom vi nyttiggjør oss AI nå. 2023-2040. Prosent.



Kilde: SSB, Nasjonalregnskapet inntil 2022. (\*) er Samfunnsøkonomisk analyse AS sitt anslag i årene deretter.

Note: Gjennomsnittlig produktivitetsvekst er målt som endringer i verdiskaping i faste priser per time. I årene 2023-2025 er det korrigert for antatt oljeprisfall.

# BRUKSOMRÅDER

- Personlig produktivitet
- Effektivisere arbeidsprosesser
- Økt innsikt, beslutningsstøtte
- Behandling av store datamengder
- Prediktivt vedlikehold
- Autonome operasjoner



# BRANSJE CASE

## Equinor

Bruker AI til å unngå nedetid

- Equinor bruker AI teknologi på en rekke områder, for eksempel innen prediktivt vedlikehold og systematisering av erfaringsdata.
- Kunstig intelligens bidrar til å unngå kostbar driftsstans i Equinors olje og gass produksjon
- I 2023 Sparte AI-verktøyet Omnia.Prevent Equinor for 300 millioner kroner, da verktøyet oppdaget en feil tidlig ved Kårstø prosessanlegg.
- AI verktøyet benytter maskinlæring for å finne mønster og sammenheng i enorme mengder data, og kan fange opp feil som ville vært umulig for mennesker å oppdage.



# RISIKO

## AI algoritmer og skeivheter

AI-algoritmer kan inneholde skjevhet og diskriminering hvis de er trent på skjev data eller hvis det er skjevhet i utformingen av selve algoritmen. Dette kan føre til urettferdige eller skadelige resultater for visse grupper av mennesker.

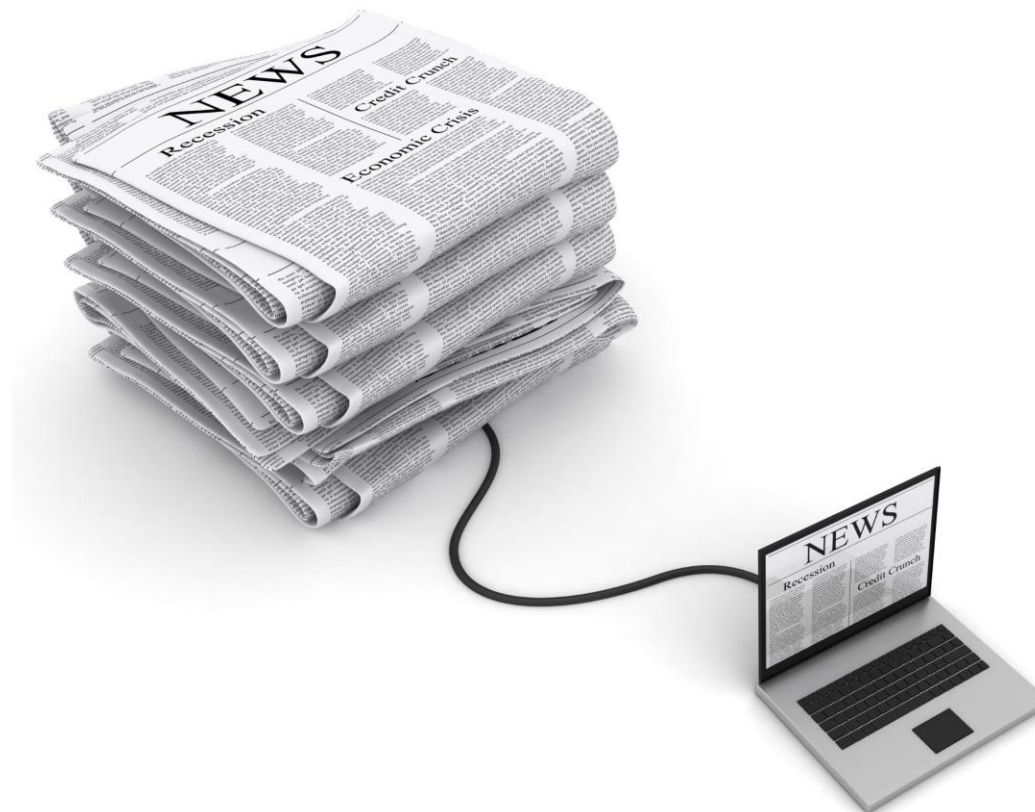
## Eierskap og IP

Det har vært tilfeller ved eierskap til kunst, litteratur, stemme m.m.

Gratisverktøy bruker informasjon du legger inn til å trene modellen.

## Kildekontroll

Etterhvert som AI verktøyene blir stadig bedre, og får tilgang til stadig mere datakraft, kan det være vanskelig å skille mellom hva som er generert det som er ekte.



# FORORDNING OM KUNSTIG INTELLIGENS



- Følger innføring av KI forordning i Norge
- Forvaltningsstruktur
  - DFØ -> Digdir -> Nkom
- Erfaringer fra GDPR
- Digdir – Veileder for ansvarlig bruk og utvikling av kunstig intelligens
- Koordinering og erfaringsdeling i forum for digital strategi

