

# Teknologi og AI i regnskapsbransjen

Steve Cole, statsautorisert regnskapsfører, Product Manager 24SevenOffice Norway



AI generert av CHATGPT



- Vekt: 13,6 kg
- Pris 1984 \$4 225,-  
( \$12 390,- i dagens penger)
- 9-tommers skjerm
- ingen harddisk

Kilde: Wikipedia



---

## Co-piloter innenfor teknologi:





Kilde: Wikipedia

---

# Vi elsker transportmidler



Kilde: Wikipedia



AI generert av CHATGPT





Kilde: Nordre Aker Budstikke





AI generert av CHATGPT



Kilde: Privat/Tek.no

---

## Vi elsker: Online shopping



amazon



foodora



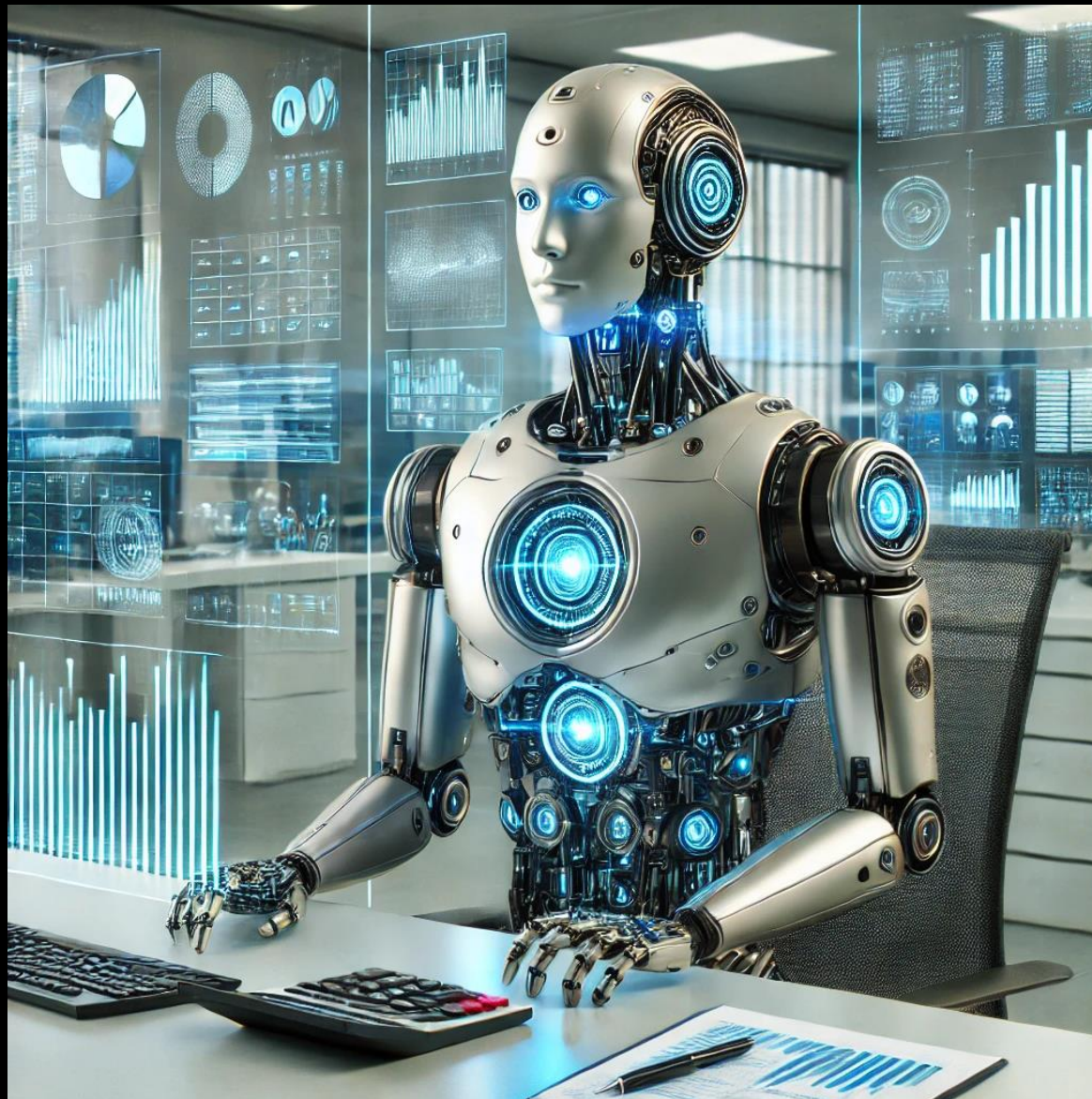
Wolt

Kilde: selskapenes nettsider

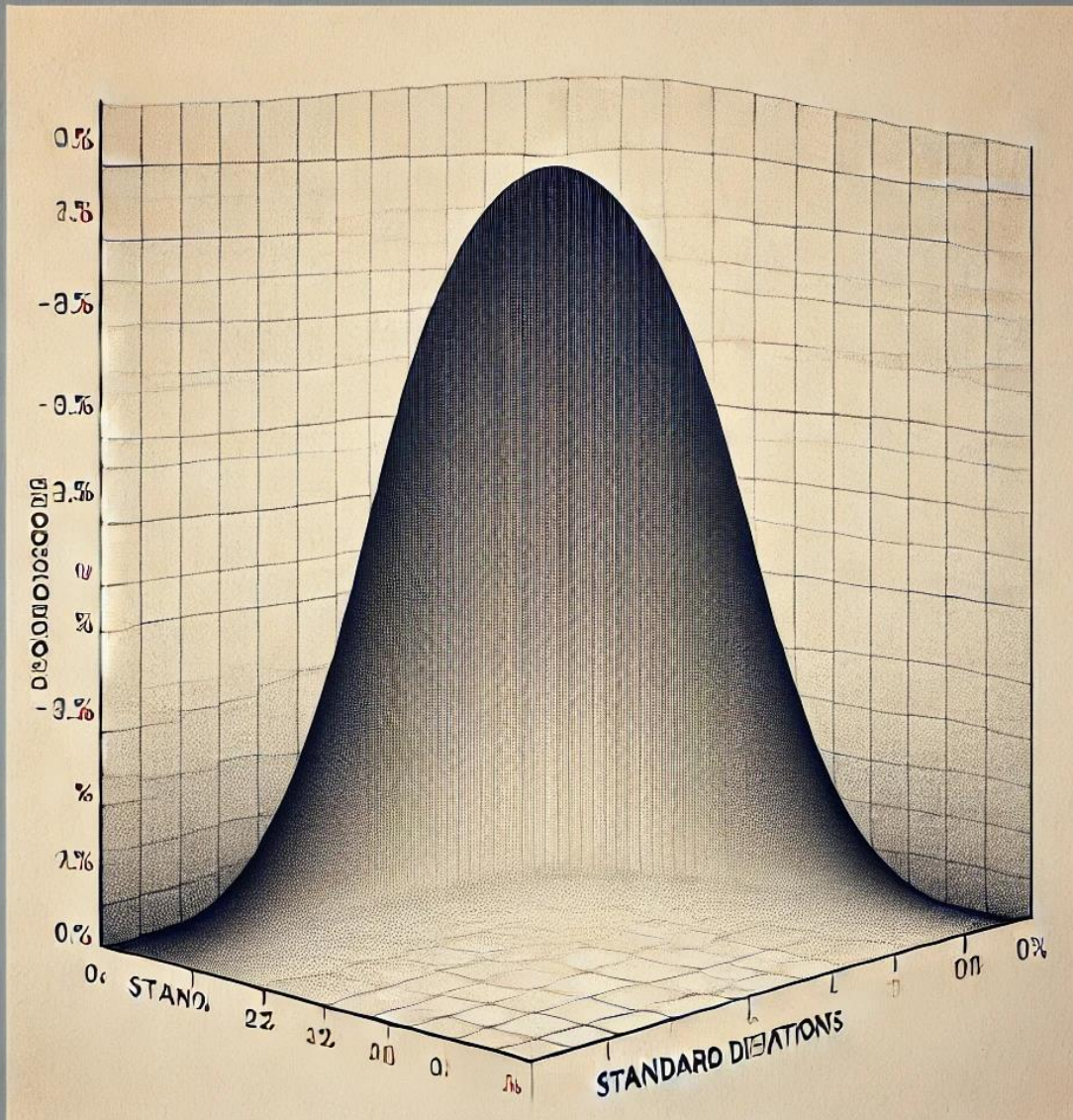


Kilde: Forskning.no

# Vi elsker: teknologi



AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT



---

Maskinen valgte ut følgende navn i tilfeldig rekkefølge:

Svein

---

Maskinen valgte ut følgende navn i tilfeldig rekkefølge:

Ragnhild

---

Maskinen valgte ut følgende navn i tilfeldig rekkefølge:

Tommy

---

Maskinen valgte ut følgende navn i tilfeldig rekkefølge:

Hans Christian

---

Maskinen valgte ut følgende navn i tilfeldig rekkefølge:

Rune

---

Maskinen valgte ut følgende navn i tilfeldig rekkefølge:

Roy-Rafael

---

## Oppsummert:

Ragnhild

Svein

Rune

Tommy

Hans Christian

Roy-Rafael

Så valgte maskinen  
ett navn til seg selv:



AI generert av CHATGPT



---

## Maskinlæring - så må Rune læres opp - følgende kilder ble brukt:

- Wikipedia
- Spotify
- Aksjeloven/Regnskapsloven/Skatteloven med tilhørende forskrifter
- Vegtrafikkloven/straffeloven
- Folkeretten

Oss - hva er det viktigste du har lært i dag Rune?

Rune - at planlagte sykkelfelt i Ullevålsveien i Oslo er livsfarlige !



AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT

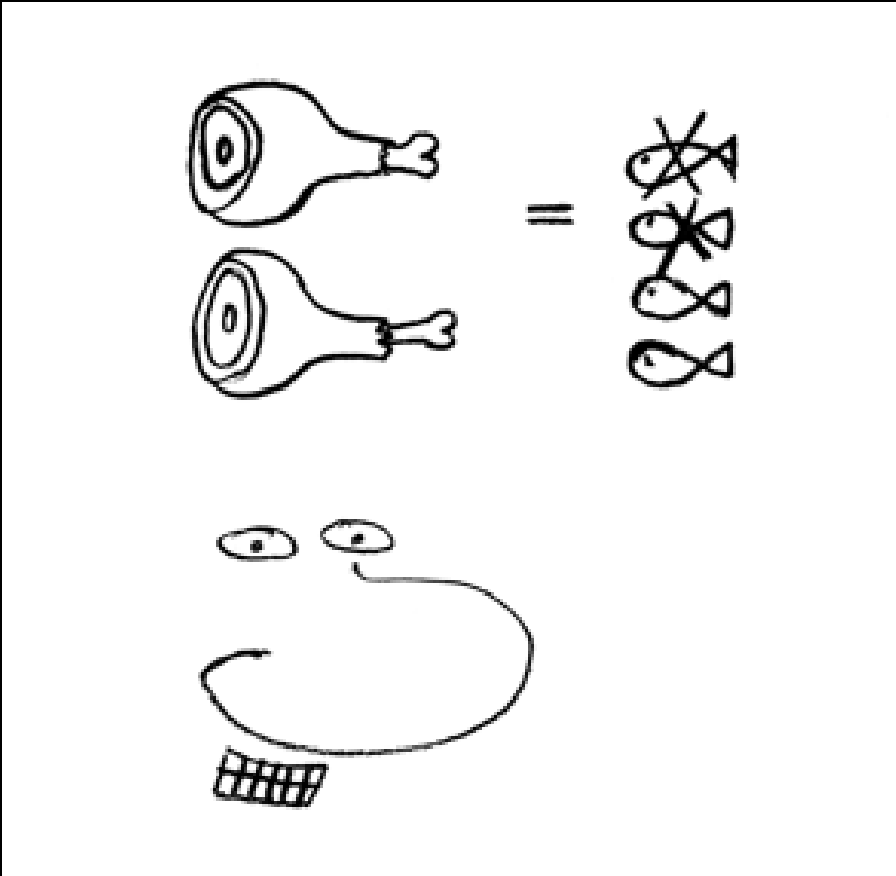


AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT







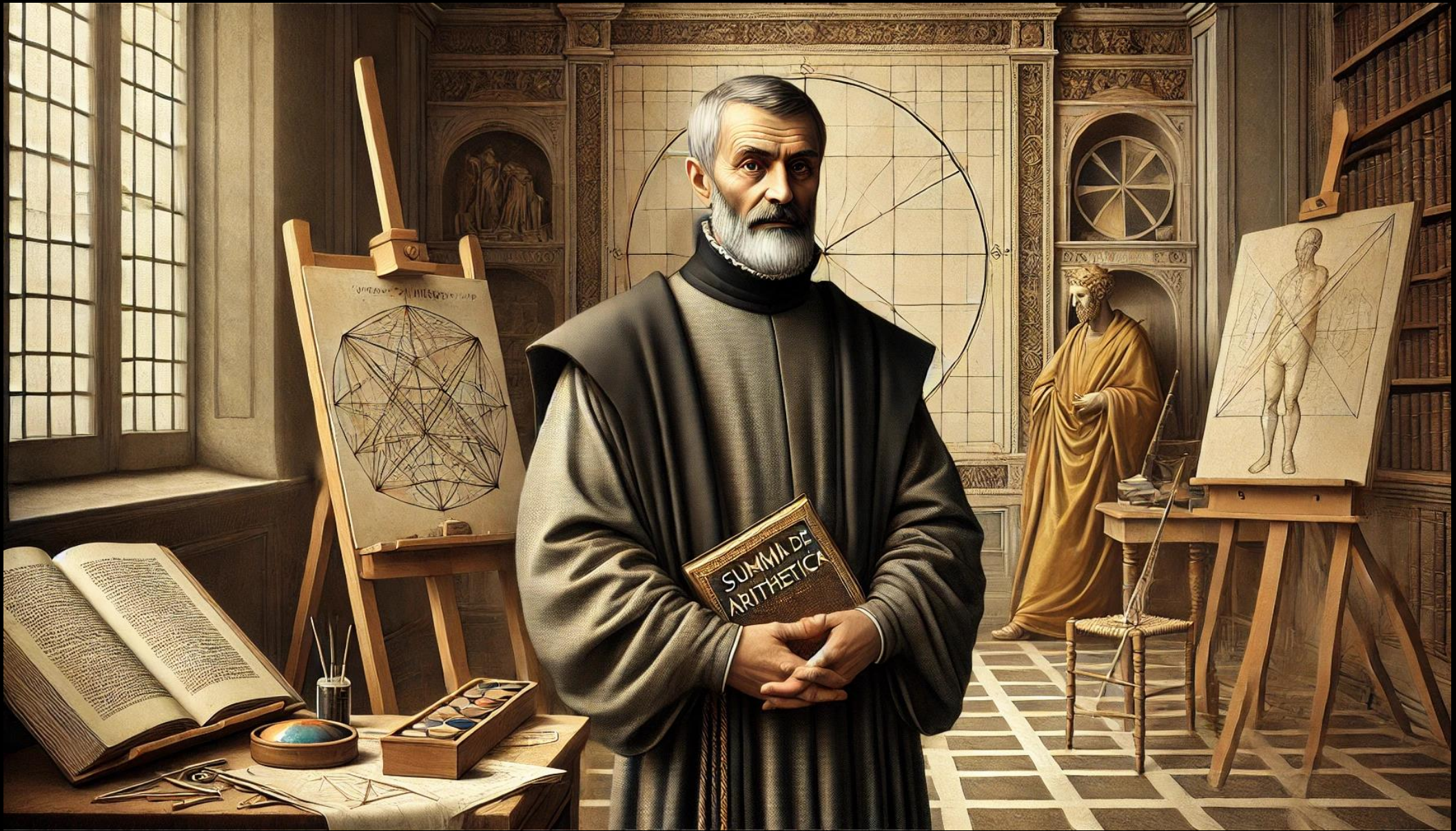
AI generert av CHATGPT



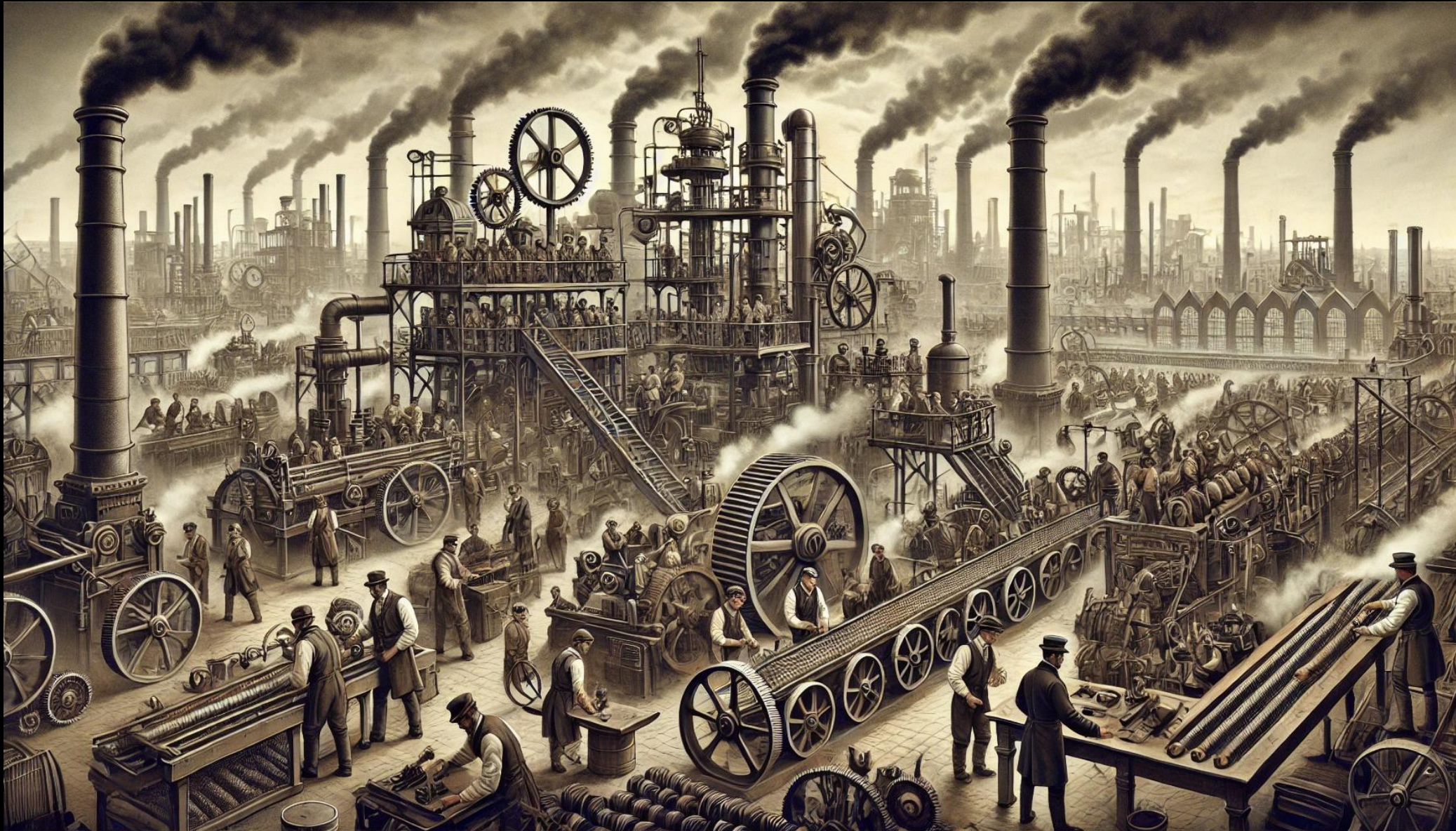


AI generert av CHATGPT



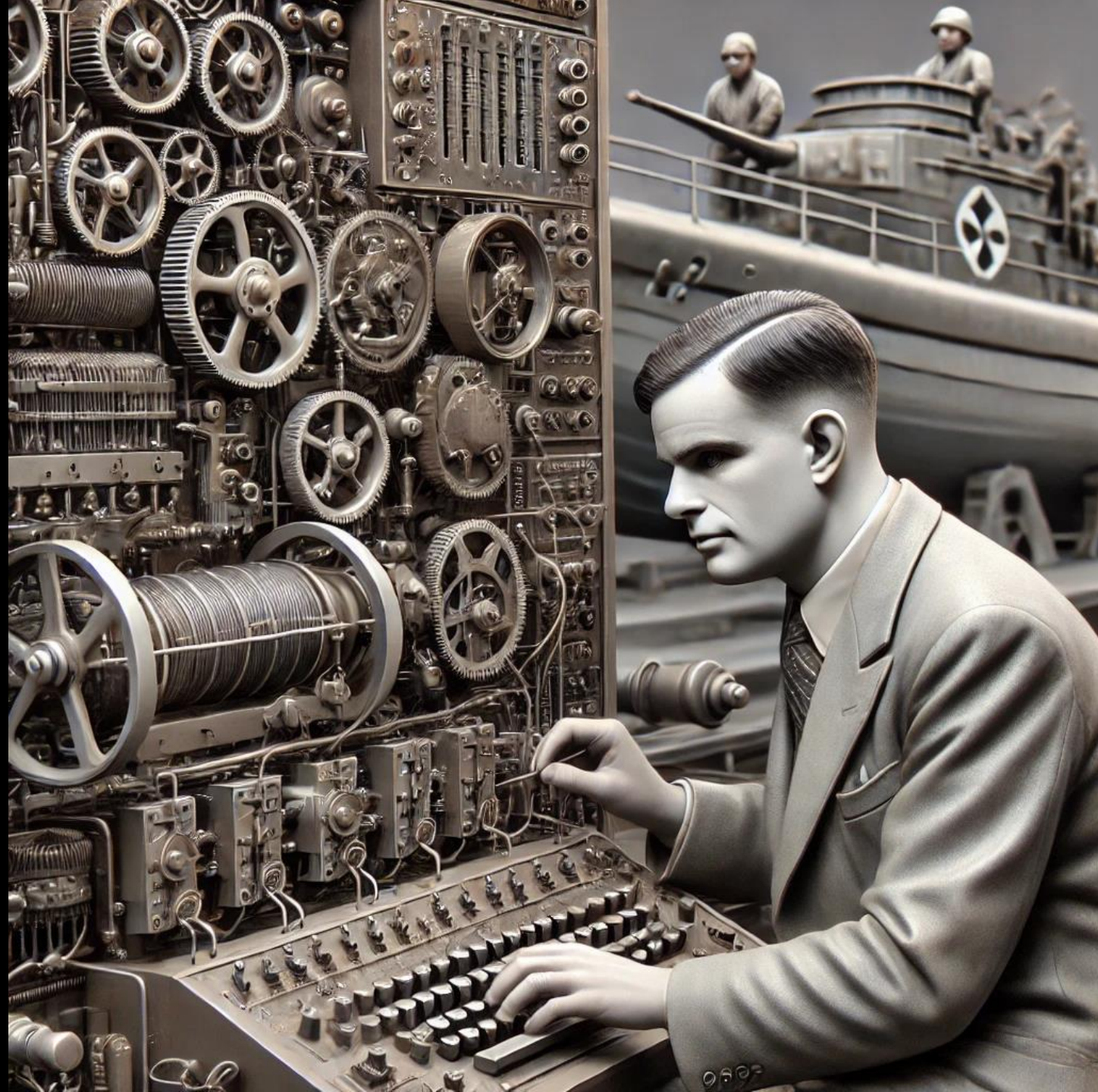








AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT





AI generert av CHATGPT

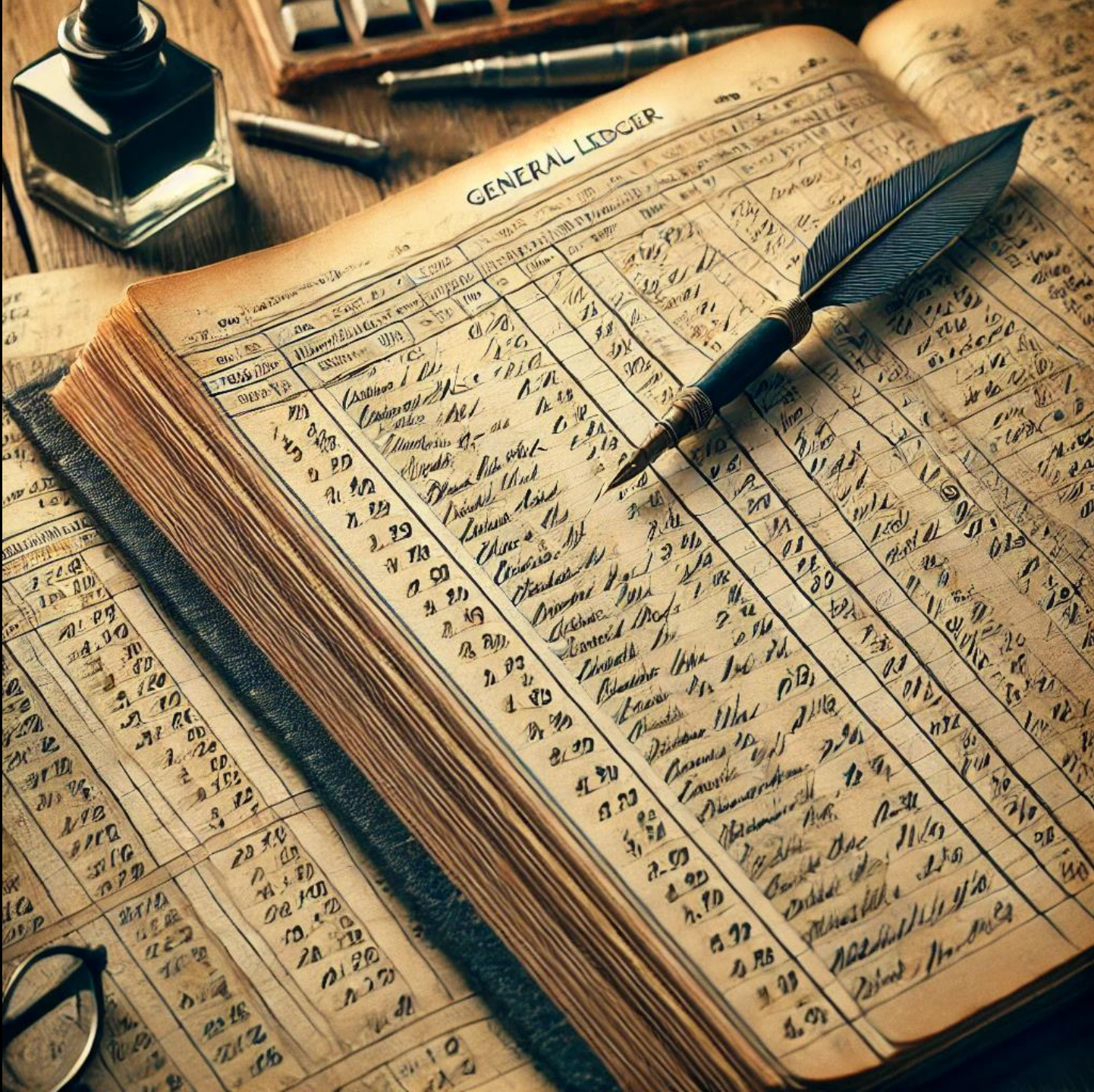


AI generert av CHATGPT

C11 (L) TOTAL

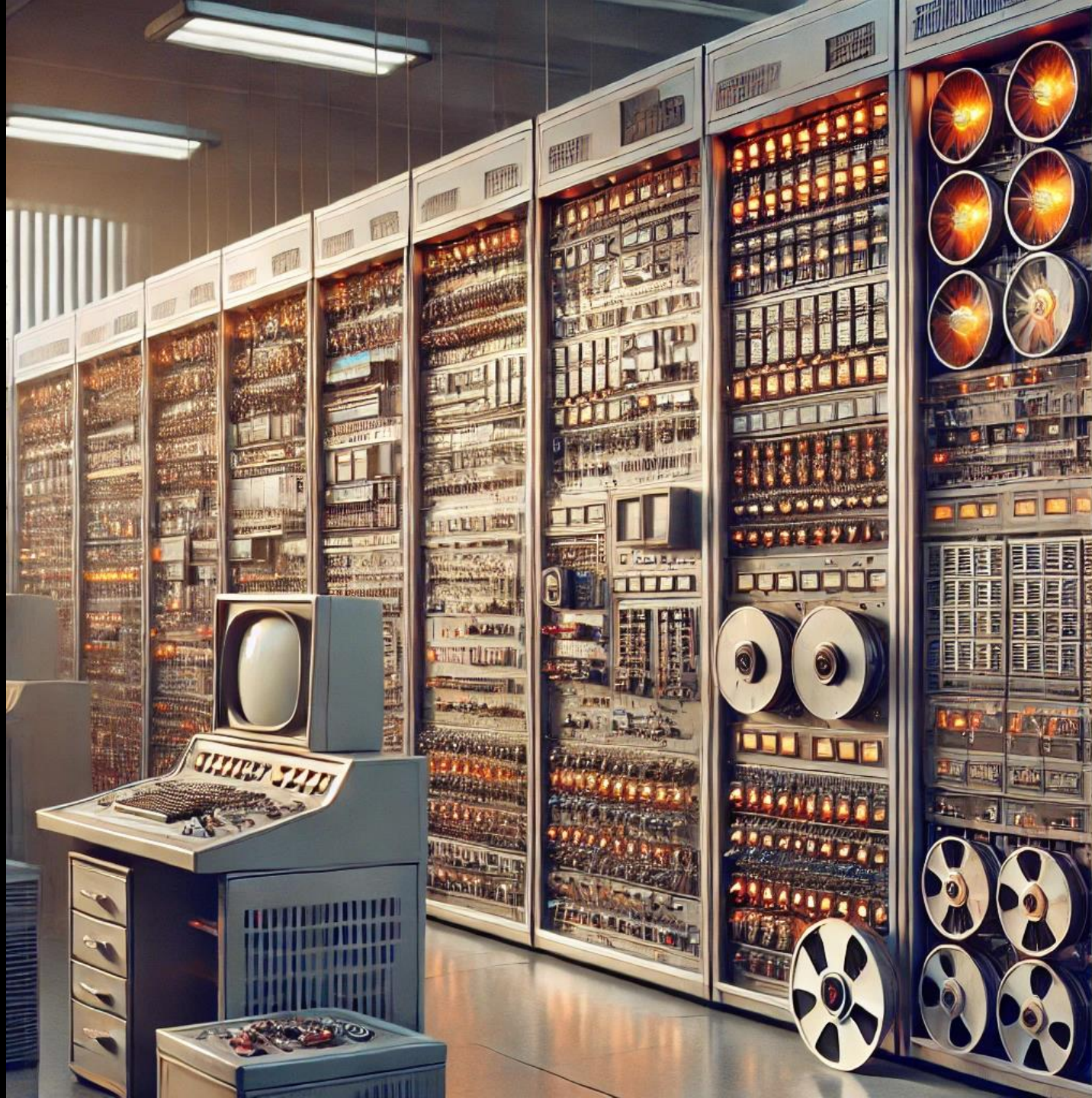
C1  
25

	A	B	C	D
1	ITEM	NO.	UNIT	COST
1	MUCK RAKE	43	12.95	556.85
1	HORN CUT	15	6.70	100.50
1	TONER	25	49.95	1248.75
1	EYE SNUFF	2	4.95	9.90
1				
1			SUBTOTAL	13155.50
1			9.75% TAX	1282.66
1			<b>TOTAL</b>	<b>14438.16</b>



GENERAL LEDGER

AI generert av CHATGPT



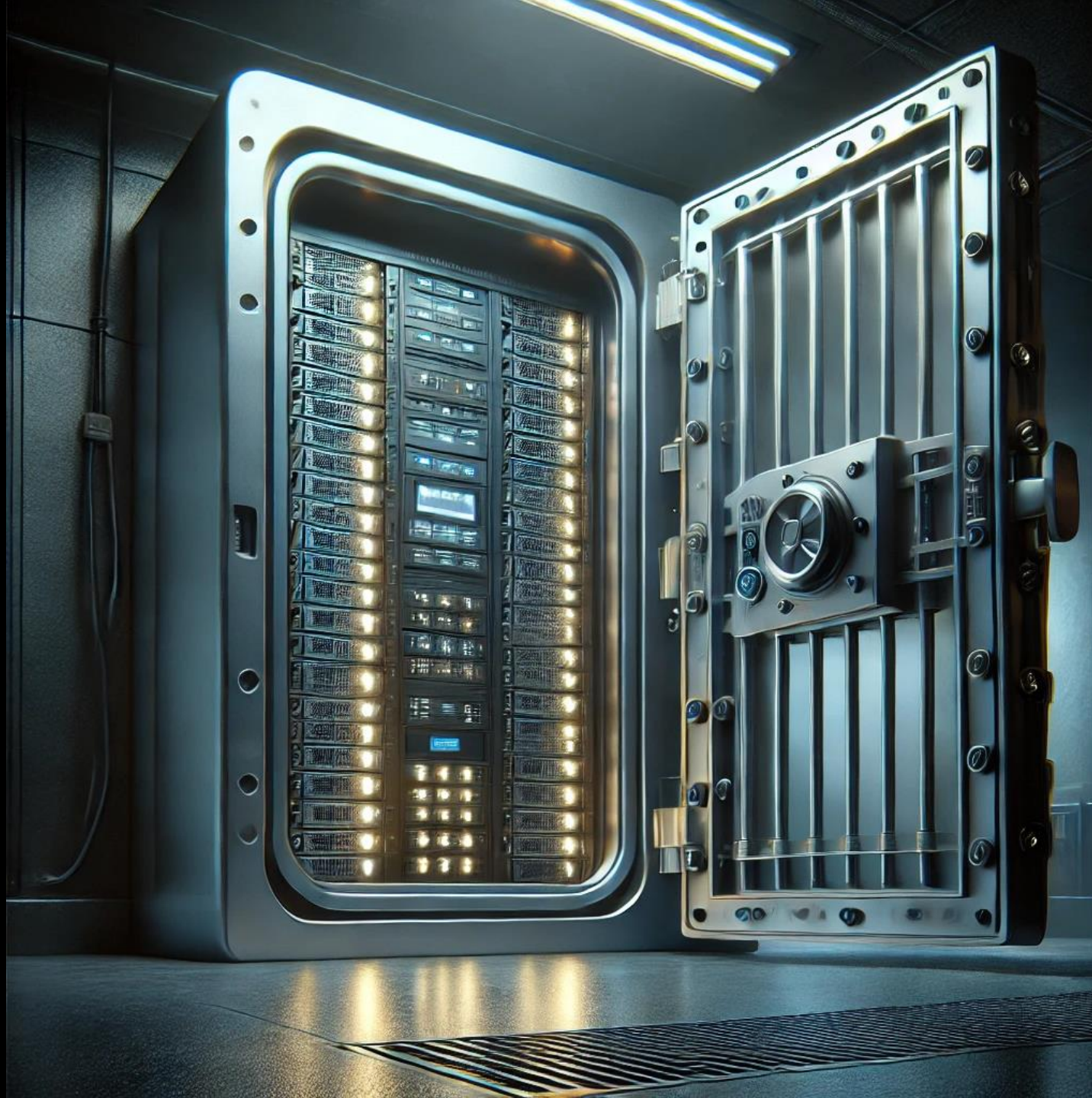
AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT



# API - application programming interface



API forespørsel



Resultatsett



AI generert av CHATGPT

---

# RPA - Robotic process automation

- Software robotter er programmert til å gjennomføre ett sett med predefinerte handlinger
- Et eksempel på dette er i rapportkontroll
  - Jeg kan sammenligne en rapport med en saldobalanse - kanskje ned på avdelings- eller prosjektnivå og identifisere avvik på kontonivå som ellers hadde tatt urimelig lang tid.
- Excel makroer er gode eksempler på dette



AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT



AI generert av CHATGPT

# AI i regnskap på 1-2-3

Dima Prisikar - Product Manager 24SevenOffice Norway

# Møt Bjørn

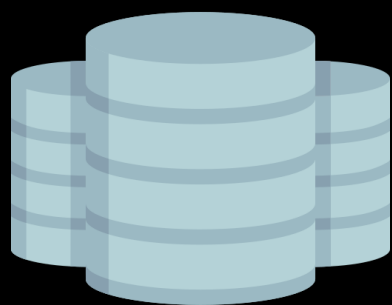
Værmeldingen = **Input**

Bjørns erfaring og kunnskap = **Modell**

Riktig mengde øl = **Mål**



# Læring



Input  
Data



Modell



Mål  
Prediksjoner



---

## “White Box”

Regelbasert

Samme resultat fra samme inputs

Enkel å forstå

$$2 + 2 = 4$$



---

Men...

Verden er

**KOMPLEKS**

## “Black Box”

Inkluderer element av tilfeldighet  
Uforutsigbare resultater  
Umulig å forstå



# Chat GPT



ChatGPT kan gjøre feil

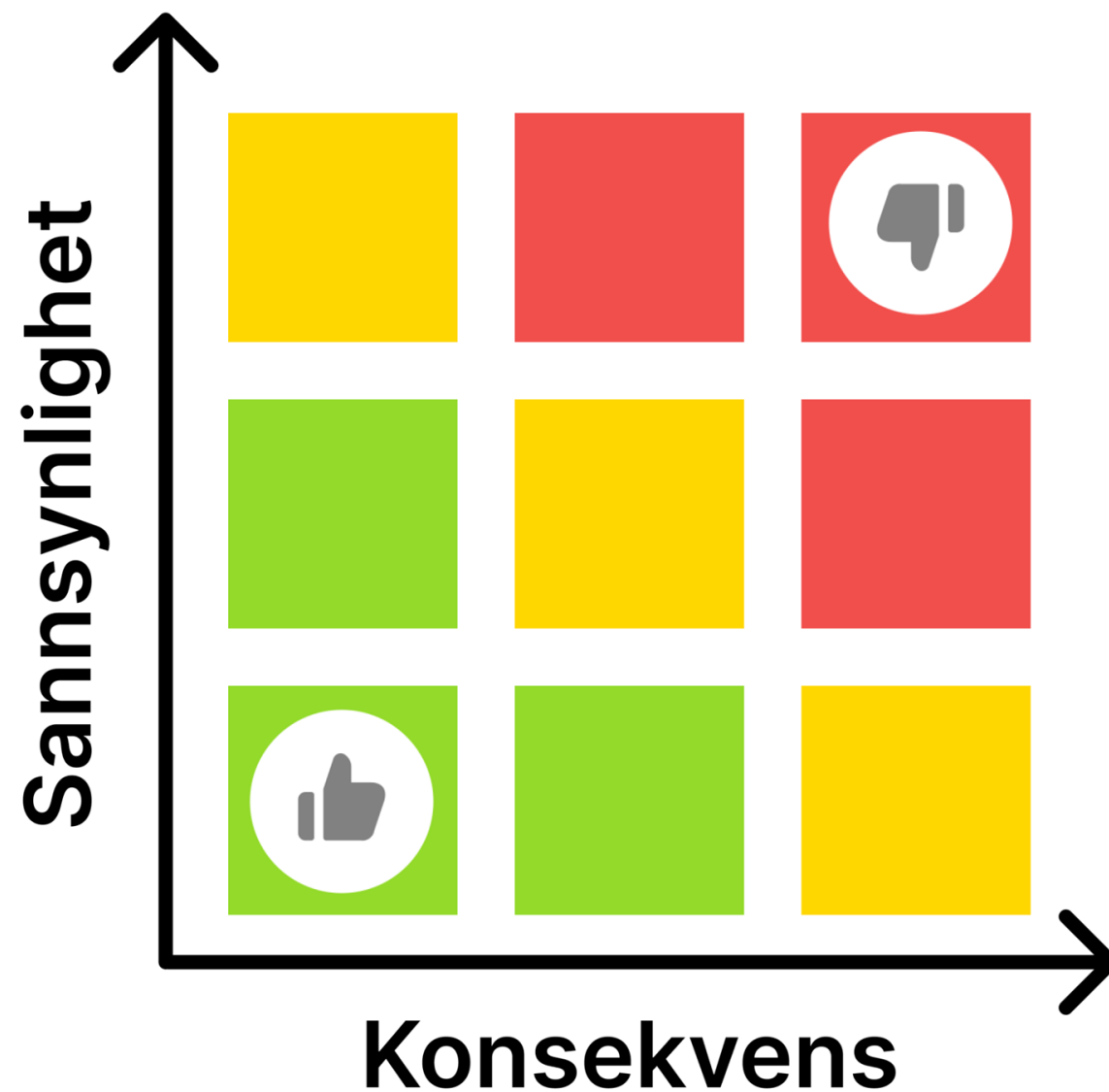
# Risikovurdering

## Sannsynlighet

Jo mer **kompleksitet**, jo mer risiko for feil.

## Konsekvens

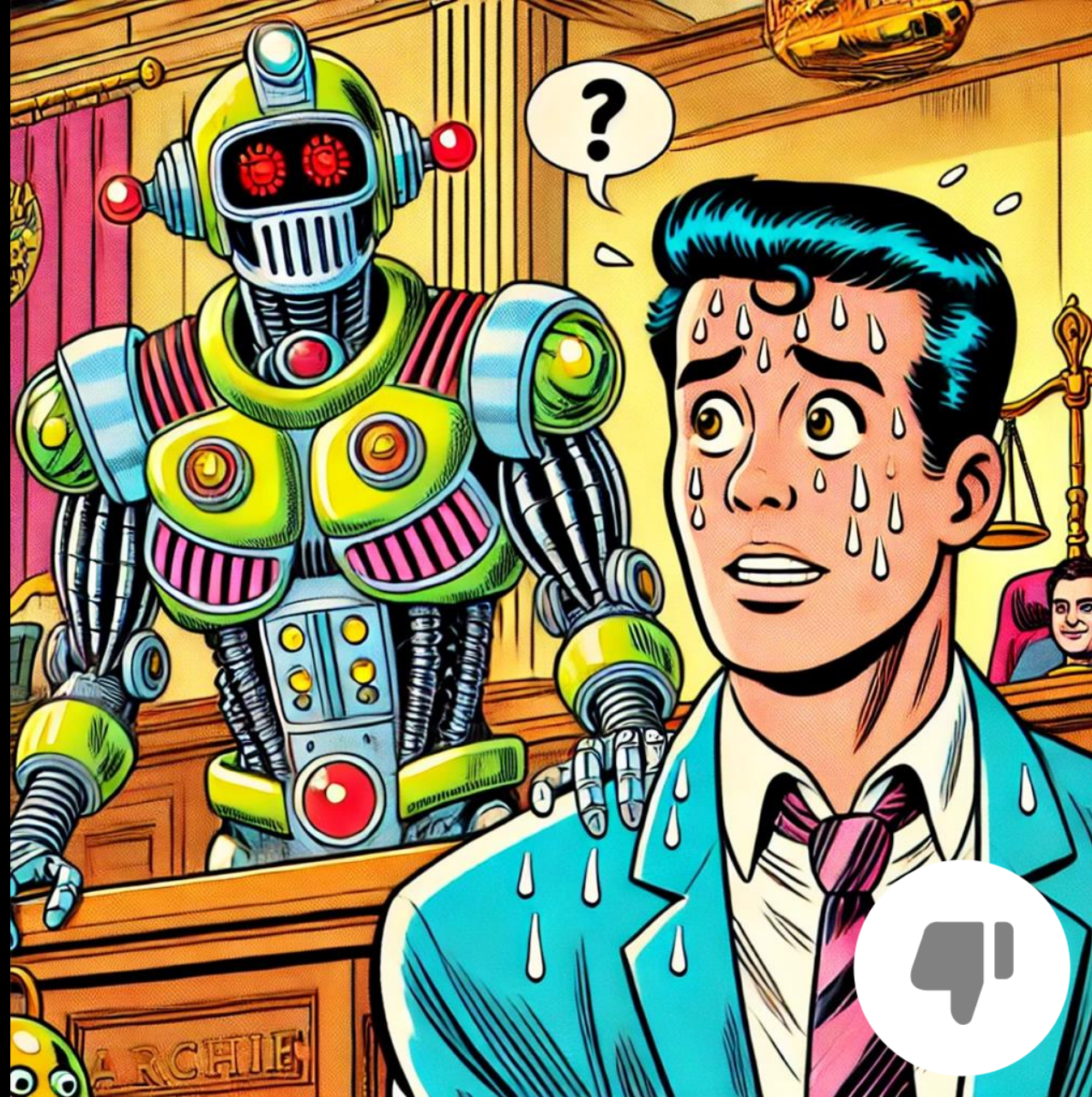
Hva er det **verste** som kan skje?



# Rettsaker

Svært komplekst  
Svært alvorlig konsekvens

AI generert av CHATGPT



# Omvisninger i Roma

Samme bygninger som for 2000 år siden  
Det verste som kan skje er å gå glipp av Colosseum



AI generert av CHATGPT

---

Hva med AI i...?

# REGNSKAP



# Innkjøp av alkohol

En restaurantkjede kjøper fra  
Vinmonopolet:

Brennevin, kontonr. 4001

Vin, kontonr. 4011

Øl, kontonr. 4021

AI generert av CHATGPT



# Bokføring av blomster

Blomster som gave til ansatte

Årlige grensen på 5000kr?

Bryllup?

Pensjon?

Avslutning av arbeidsforhold?

Etter minst 10 år?

Bursdag?

50, 60, 70, 80???

Jubileum? 25? 50??

Blomster som gave til kunder

Blomster til videresalg til kunder

Blomster til virksomhetens lokale

Blomsterfrø

...

AI generert av CHATGPT



---

# AI på 1-2-3

## Verdi

Bruk av AI modeller i regnskap kommer til å øke  
AI modellene kommer til å bli bedre

## Modellene

Modellene må være forståelig (“White Box”)  
Mye strukturert/høykvalitets data er tilgjengelig