

# Sådan kommer du i gang med AI

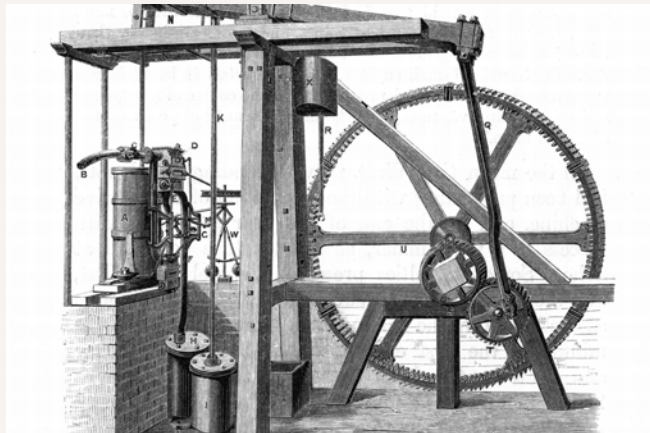


Bagger-Sørensen, Rasmus Linnet

# Hvorfor AI i Bagger-Sørensen?

# Produktivitetstforøgelse

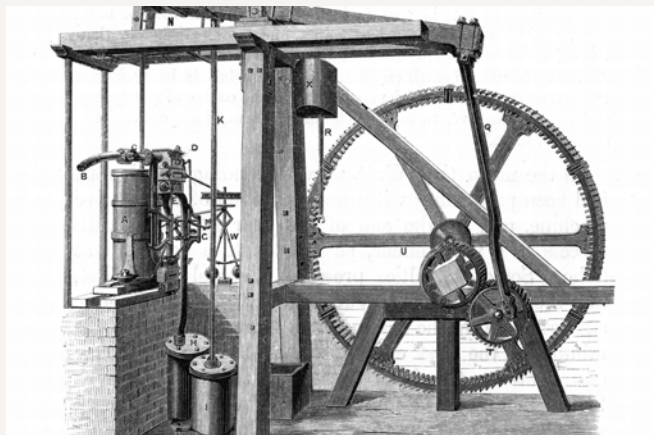
**25**  
%



Dampmaskine // Industrialisering  
1700-tallet (1710 Dampmaskinen)

# Produktivitetsforøgelse

**25**  
%



Dampmaskine // Industrialisering  
1700-tallet (1710 Dampmaskinen)

**35**  
%

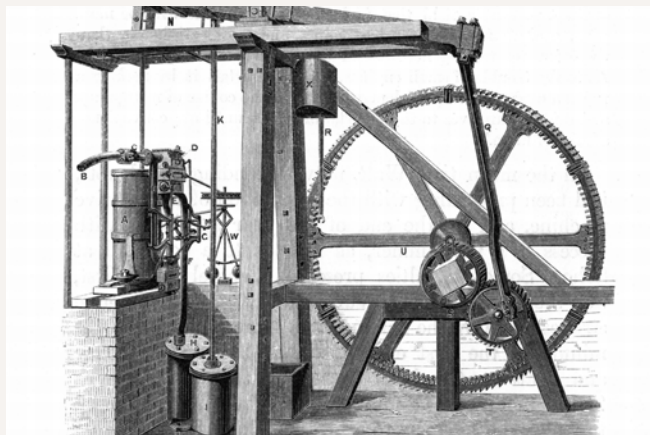


Elektricitet // Masseproduktion  
1800-tallet (1882 Generator)



# Produktivitetsforøgelse

**25**  
%



Dampmaskine // Industrialisering  
1700-tallet (1710 Dampmaskinen)

**35**  
%



Elektricitet // Masseproduktion  
1800-tallet (1882 Generator)

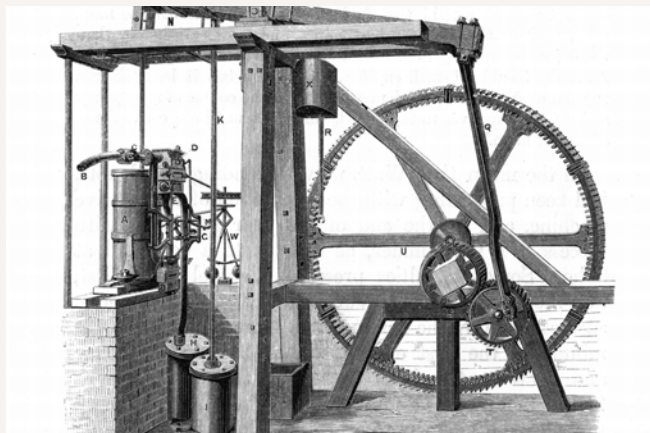
**10**  
%



Computing // Digitalisering  
1900-tallet (1970 Mikroprocessor)

# Produktivitetsforøgelse

**25**  
%



Dampmaskine // Industrialisering  
1700-tallet (1710 Dampmaskinen)

**35**  
%



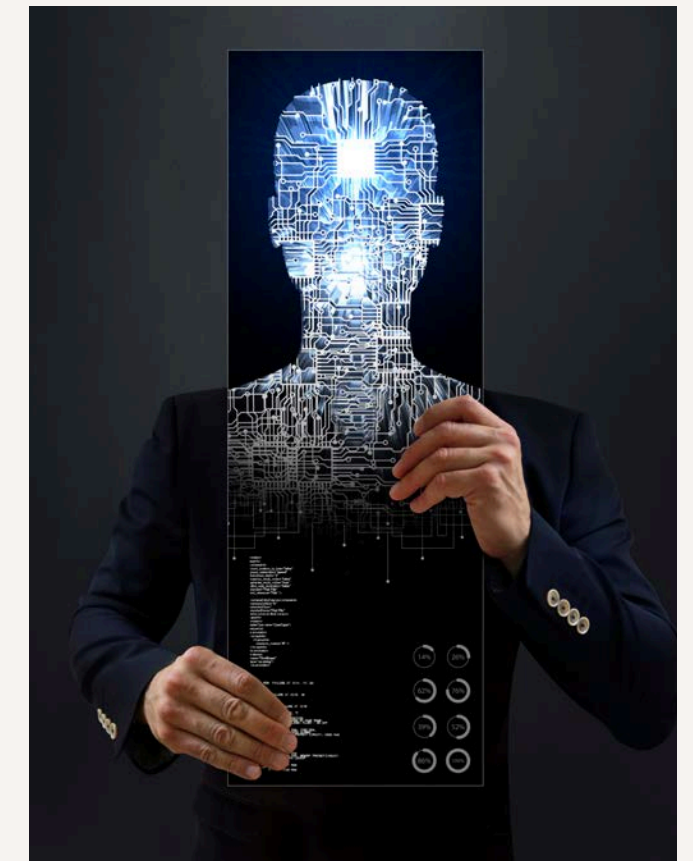
Elektricitet // Masseproduktion  
1800-tallet (1882 Generator)

**10**  
%



Computing // Digitalisering  
1900-tallet (1970 Mikroprocessor)

**50**  
%



AI // Automation  
2000erne (2017 Transformer NN)



# Intelligens som commodity

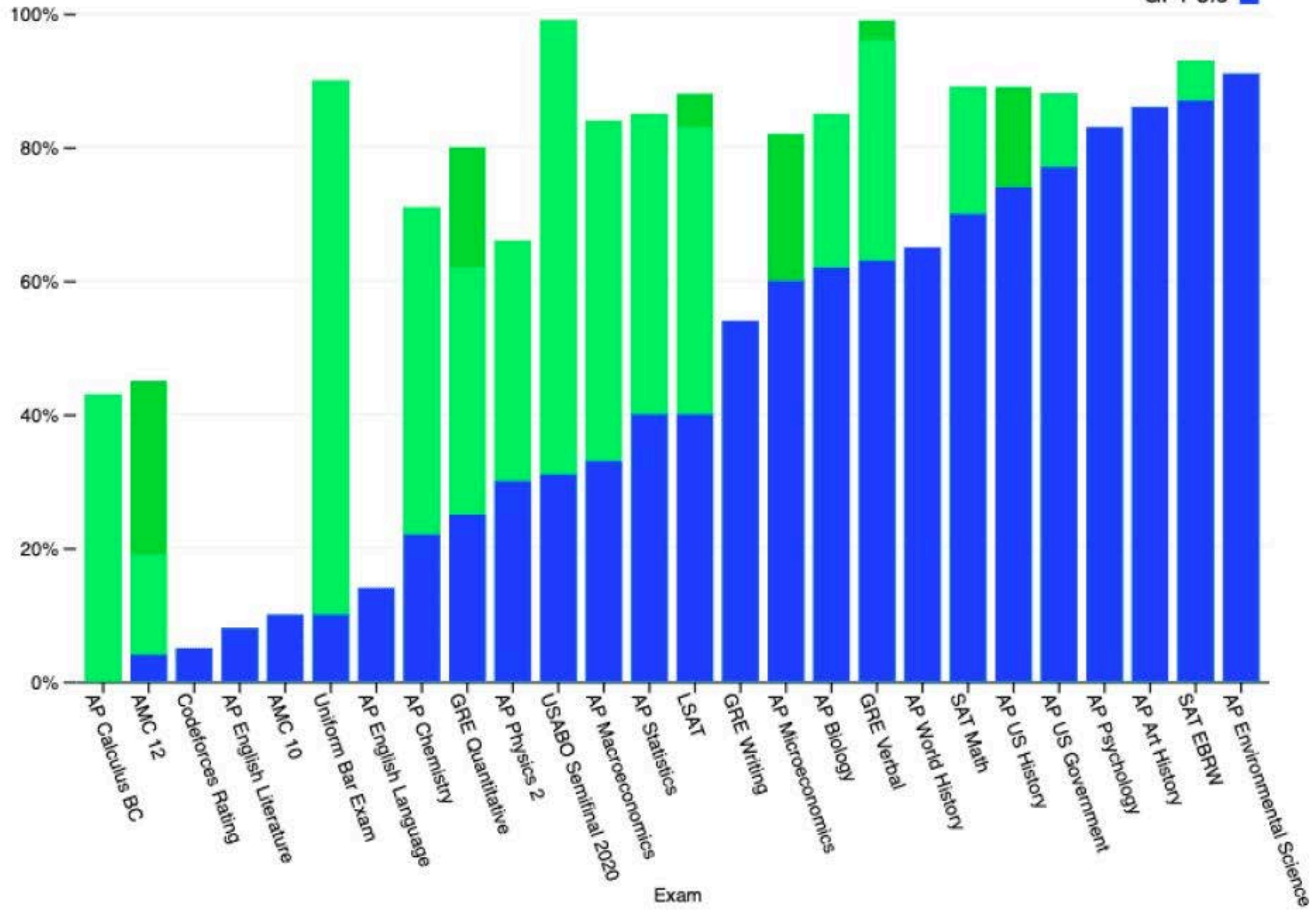




### Exam results (ordered by GPT 3.5 performance)

Estimated percentile lower bound (among test takers)

GPT 4  
GPT 4 (no vision)  
GPT 3.5



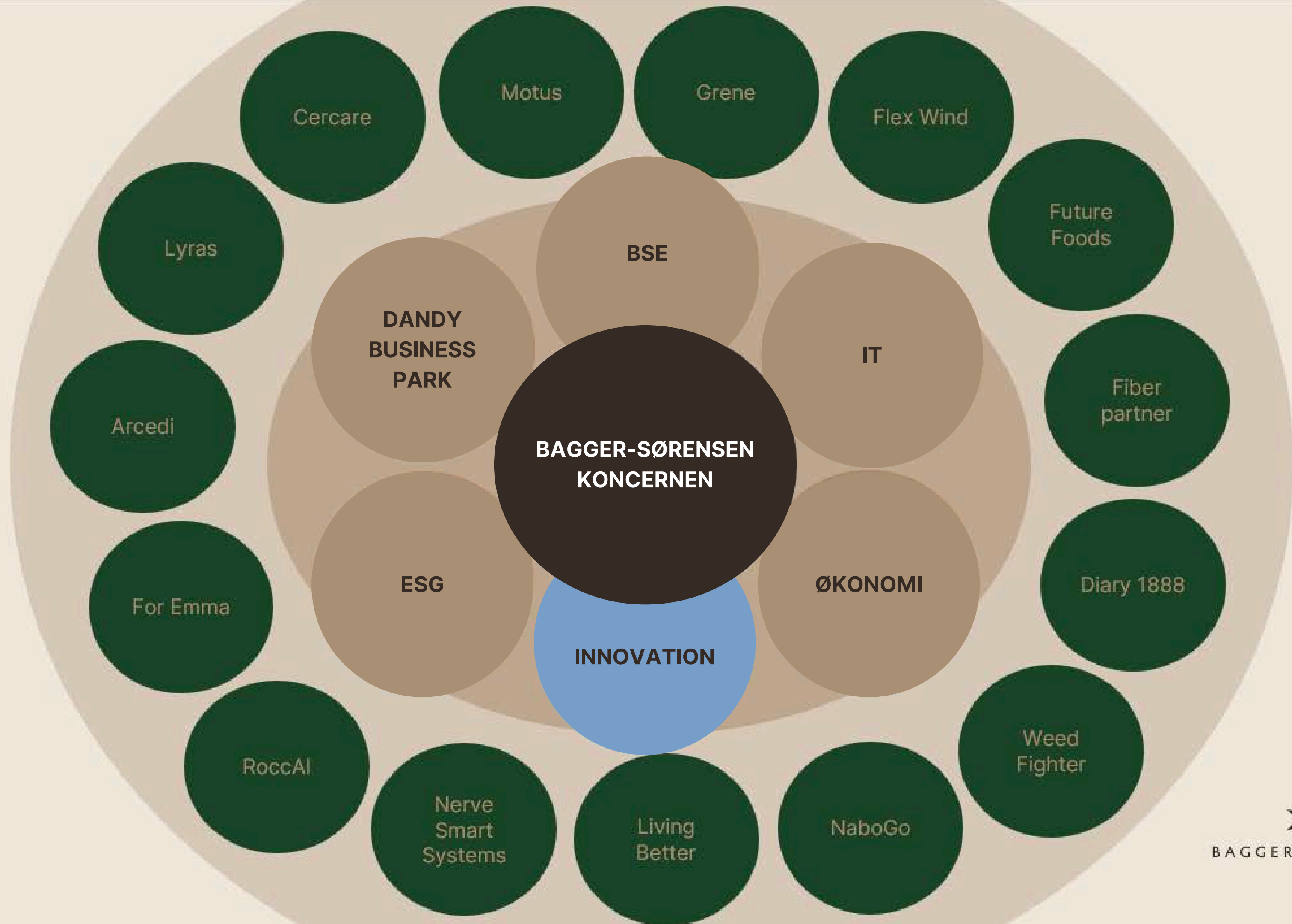
AI erstatter dig ikke - endnu.  
Vi der bruger AI, arbejder på det.



Hos Bagger-Sørensen tror vi på, at adgangen til ny viden og kompetence inden for kunstig intelligens (AI) er central i muligheden for skabe konkurrencefordele og organisationer med eksistensberettigelse i fremtiden.

Den rivende udvikling indenfor AI baner vej for nye muligheder inden for innovation, effektivisering og kvalitet, både i vores egen portefølje og i erhvervslivet generelt.





# TECH BUSINESS



## MÅLSÆTNING:

”At fremme en innovationskultur indenfor Tech,  
der kan omsættes til kommercielle muligheder og succeshistorier for hele BS koncernen”

### KONKRETE INNOVATIONS PROJEKTER

#### INSPIRATION

- Gæstetalere
- Virksomhedsbesøg
- Trendanalyser & markedsrapporter

#### DRIVERE

- AI-lovgivning, Etik og bias
- Ophavsret & IP
- Leverandørafhængighed
- Cybersikkerhed
- Kundeønsker

#### CO-CREATION & TEST

- Generativ AI
  - Co Pilot
  - Chat GPT
- Dataanalyse
  - Power BI
  - Prisforecasting
- Andet
  - Marketingautomation
  - Rekrutteringssoftware

### BESTØVNING

#### KOMPETENCE UDVIKLING

- Generativ AI
  - fremtidens arbejdsplads med nye værktøjer til alle
- Datadrevet virksomhed
  - sæt automatisering og dataindsigt i spil

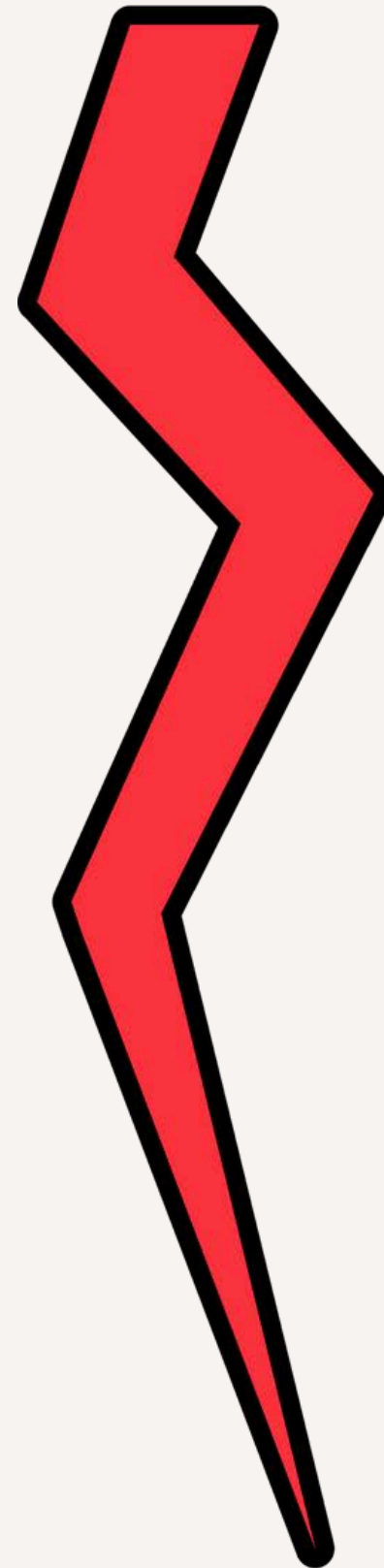
#### MARKEDSFØRING/ MOBILISERING

- Værdier, mindset, kultur
- Kurateret inspiration
- Ekstern markedsføring
- Deltagelse i programmer, udviklingsprojekter, POC-demoer



# Innovation

**Type:** Custom  
**Metode:** Eksplorativ, hypoteser  
**Værdi:** Business ikke kendt  
**Tid:** Længerevarende  
**Ressourcer:** Partnerskaber / funding  
**Potentiale:** Disruption  
**Outcome:** Proof-of-concept  
**Operationalisering:** Dyrt (tilgængeligt)



# Praktik

**Type:** Off-the-shelf  
**Metode:** Fokuseret, hands-on  
**Værdi:** Business case kendt  
**Tid:** Hurtig  
**Ressourcer:** Medarbejdere / drift  
**Potentiale:** Automatisering  
**Outcome:** Proof-of-business  
**Operationalisering:** Billigt (relativt)

Eksempel

AI Innovation



BS INNOVATION

# AI i mergers & accusations (M&A)





BAGGER·SØRENSEN

Equity

V I S I T O

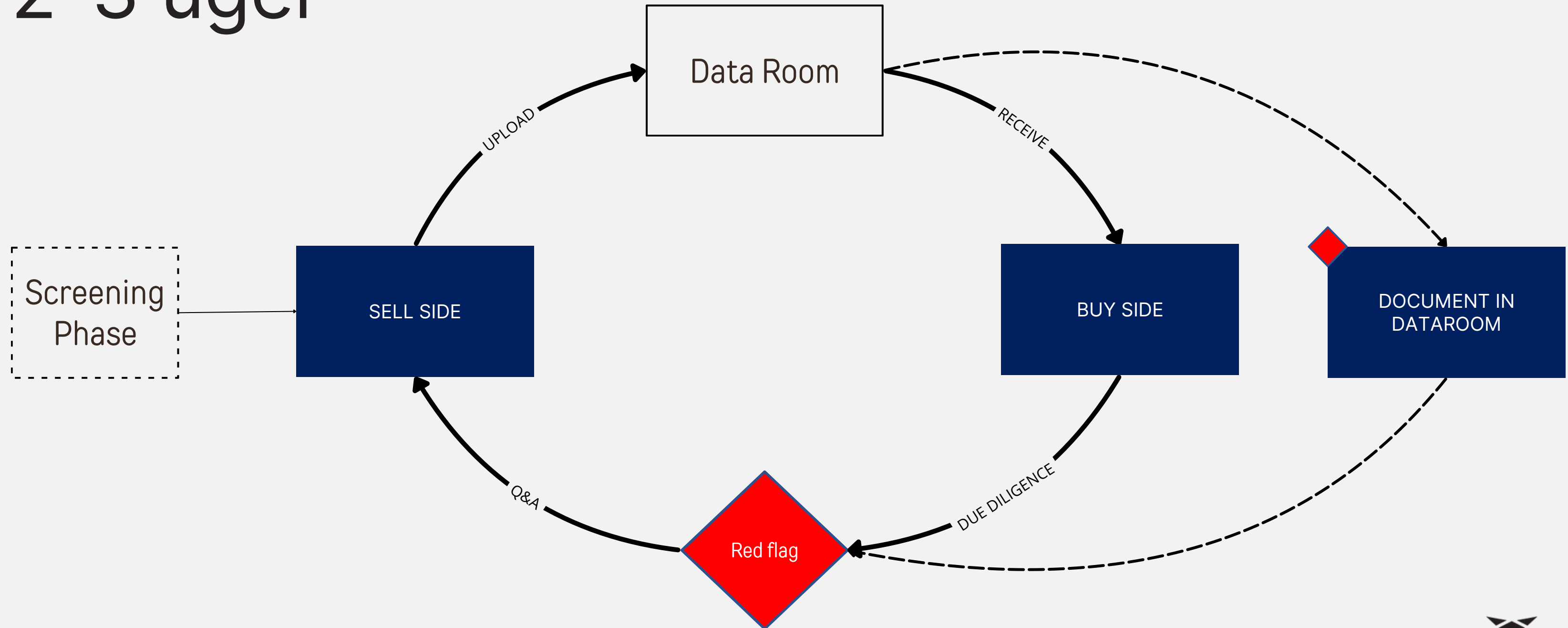
IBM



BS INNOVATION

# As is - Due Diligence

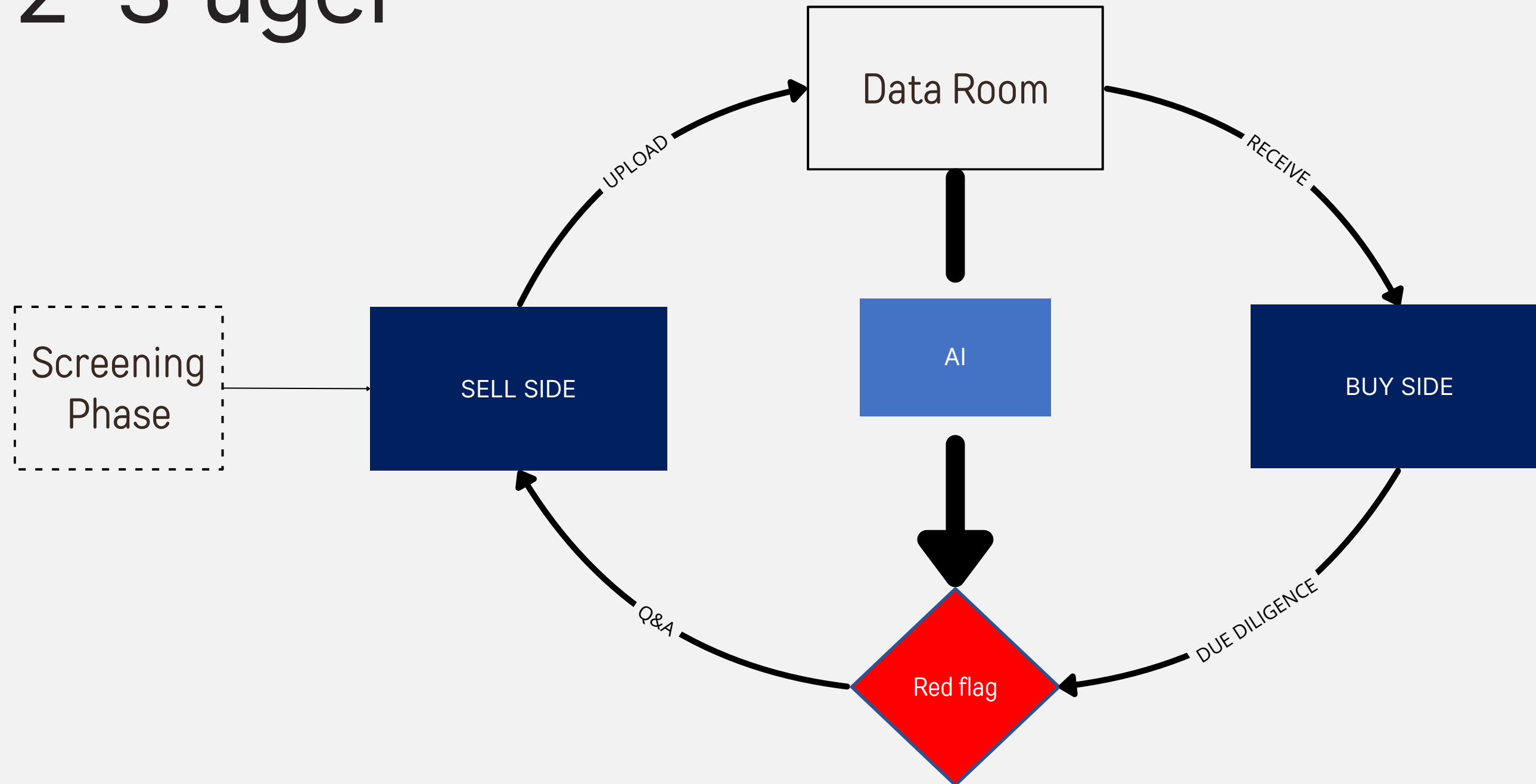
2-3 uger





# To Be - Due Diligence

2-3 uger



Your Dashboard.

Name of Data room selected

Change Data room [↗](#)

Select topic / document to chat

**AI** 12:46

Hello, I can answer all your questions for the category 1.4 Skat. If you want to chat about another topic, select from the icon above. How may I help you?

You 12:46

What do we know about management changes in this company?

**AI** 12:46

I've analysed the most relevant records in the data room relative to management. Here's my summary.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

👍 👎 ↻

**Your Data Room** **AI**

Name of data room

Number of documents

**60**

**Keywords** **AI**

Extracted from the selected data room

**Missing Documents** **AI**

Important information has not been provided

**5**

**Search across all documents in this data room**

→

**Red flags** **AI**

🔍 [Add risk](#)

Category	Label	Document	Severity	Actions	Comments
Skat	Dokumentation vedrørende sambeskatning	1.4.4.1_4.4 Dokumentation sambeskatning.pdf	✅ Resolved	<a href="#">Change</a>	Der er ikke identificeret nogen specifik der falder under label ...
Skat	Indkomstopgørelser	1.4.1.2_4.1 2020 Skattemæssigt årsregnskab.pdf	❗ High	<a href="#">Change</a>	Der er en risiko for uenighed den skattepligtige indkomst,..
IT	Service- og vedligeholdelsesaftaler	1.11.5.1_11.5 Vedligeholdsaftale IT.pdf	❗ High	<a href="#">Change</a>	Der mangler en klar og præcis aftale om forebyggende ..
Regnskabsførelse	Perioderegnskaber dækkende peri	1.2.5.25_Saldobalance til bestyrelse maj måned 2021.pdf	⚠ Moderate	<a href="#">Change</a>	Manglende økonomisk planlægning og kontrol kan...
Finansiering	Alle former for kautioner, garantier	1.7.5.4_Dep. Kirkbi Invest.pdf	❗ High	<a href="#">Change</a>	Der er en forsikringspolice for en bil under kategorien ...



Select topic / document to chat

AI



AI

AI 12:46

Hello, I can answer all your questions for the category 1.4 Skat. If you want to chat about another topic, select from the icon above.  
How may I help you?

You 12:46

What do we know about management changes in this company?

AI

AI 12:46

I've analysed the most relevant records in the data room relative to management. Here's my summary.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Type something...



Document name

Information category: folder



Niels Burcharth A/S

### Revisors erklæring om opstilling af finansielle oplysninger

#### Til den daglige ledelse i Niels Burcharth A/S

Vi har opstillet det skattemæssige årsregnskab for Niels Burcharth A/S for indkomståret 2019 på grundlag af årsregnskabet for selskabet og øvrige oplysninger, som den daglige ledelse har tilvejebragt.

Det skattemæssige årsregnskab omfatter opgørelse af selskabets skattepligtige indkomst.

Vi har afgivet særskilt revisionspåtegning på årsregnskabet. Revisionen af årsregnskabet har ikke givet anledning til modifikationer af konklusionen, og revisionspåtegningen på årsregnskabet indeholder ikke fremhævelser m.v.

Vi har udført opgaven i overensstemmelse med ISRS 4410 vedrørende opgaver om opstilling af finansielle oplysninger.

Vi har anvendt vores faglige ekspertise til at assistere den daglige ledelse med at udarbejde og præsentere det skattemæssige årsregnskab i overensstemmelse med gældende skattelovgivning. Vi har overholdt relevante bestemmelser i revisorloven og FSR – danske revisors etiske regler for revisorer, herunder principper vedrørende integritet, objektivitet, faglig kompetence og fornøden omhu.

Det skattemæssige årsregnskab samt nøjagtigheden og fuldstændigheden af de oplysninger, der er anvendt til opstillingen af det skattemæssige årsregnskab, er den daglige ledelses ansvar.

Da en opgave om opstilling af finansielle oplysninger ikke er en erklæringsopgave med sikkerhed, er vi ikke forpligtet til at verificere nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de oplysninger, den daglige ledelse har givet os til brug for at opstille det skattemæssige årsregnskab. Vi udtrykker derfor ingen revisions- eller gennemgangskonklusion om, hvorvidt det skattemæssige årsregnskab er udarbejdet i overensstemmelse med gældende skattelovgivning.

Vores assistance kan ikke sikre, at alle nødvendige reguleringer er foretaget ved opgørelsen af den skattepligtige indkomst, ligesom det ikke er muligt at afgøre, om skattemyndighederne vil anlægge en anden vurdering af de udøvede skøn.

BEIERHOLM  
VI SKABER BALANCE

4

Document Summary

Red flags

### Red flags (system generated)

AI

**Red flag 1**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

**Red flag 2**  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

**Delay in uploading documents**  
This behaviour can be a signal of ...

**Another red flag that has been solved**  
This behaviour can be a signal of ...



### More red flags



**Name of recently added red flag**  
Added 1st March 2024 10:28 / User Mattias H.  
Based on a conversation with management, we can assume that...

**DANSK  
SPROGMODEL  
KONSORTIET**



# Mere end sprogmodel

Åben & Gratis

Overholde lovgivningen

Trænet på filtrerede data

Transperens i datakilder

Etik indarbejdelse og reducere af bias

Danske værdier

Sikkerhed



Eksempel

AI i praksis





## Custom GPT: Logistik ekspert

---

### Formål

1. Minimér tid på interne spørgsmål og imødegå kapacitetsudfordringer
2. Skalér forretning uden at skalere omkostninger via AI / automatisering
3. Forberedelse på fremtidige AI trends / muligheder + styrk konkurrenceevnen
4. Øg medarbejderengagement og fastholdelse vha. ny teknologi
5. Reducér risiko, centraliser viden, reducer svartid. maximér opetid

### Proces

- Hurtige test / learning by doing
- Integration af udarbejdelsen i den daglige rutine / arbejde

### Udfordringer

- GPT supplerer, men erstatter ikke
- Teknologi ikke helt klar
- Tidskrævende prompt-engineering for justering af bias og fejl.
- Udfordringer med dansk sprog og strukturerede data (især tal).
- Implementering - forandring af vaner og tænkning tager tid.

### Succeser

- Når kollegaer bruger som interaktiv vidensbase
- Når tid frigøres --> optimering af andre processer

### Fremtidige skridt

- Iterative forbedringer gennem feedback loops -> Devito frigives
- Devito skal tilgængeliggøres (i produktion) for kollegaer
- Kollegaer skal undervises i brugen, og opbygge tillid til løsningen
- Devito GPT skal generere svar til kollegaer



## Custom GPT: Friktions Ekspert

---

### Formål

1. Tilføje værdi til en lavteknologisk forretning og inspirere til innovation af processer
2. Forbedre salgssupport og aflastning af arbejdsprocesser, ved at sikre fuldstændig informationsindsamling fra kunder forud for tilbudsgivning
3. Minimere risici for tabt viden
4. Tiltrække arbejdskraft, effektivisere onboarding og opnå konkurrencefordele forståelsen af fremtidig teknologi

### Proces

- Implementering via workshops og brainstorming støttet af ledelsen
- Learning by doing - hurtige tests med mange iterationer
- Vidensressource har været ChatGPT selv + YouTube for vejledning

### Udfordringer

- Excel og ustrukturerede data - kræver løbende vedligehold og test bias, fejl og drift.
- Fejl er "gemt" - i store datasæt er fejl svære at spotte
- Kræver fagpersons validering

### Succeser:

- Mærkbar reduktion i antallet af spørgsmål + øget pålidelighed af svar, der sjældent kræver efterfølgende validering.
- Hurtigere onboarding af nye medarbejdere.
- Bedre forståelse og anvendelse af teknologi til konkurrencefordel.

### Næste skridt:

- Definere en klarere målgruppe og en lag-på-lag proces, med små sejre
- Afholde workshops med relevante medarbejdere + change leadership
- Indførelse af teknologien som et assistentværktøj



## Upgrade your plan



### Free

USD \$0/month

Your current plan

- ✓ Assistance with writing, problem solving and more
- ✓ Access to GPT-3.5
- ✓ Limited access to GPT-4o
- ✓ Limited access to advanced data analysis, file uploads, vision, web browsing, and custom GPTs

### Plus

USD \$20/month

Upgrade to Plus

- ✓ Early access to new features
- ✓ Access to GPT-4, GPT-4o, GPT-3.5
- ✓ Up to 5x more messages for GPT-4o
- ✓ Access to advanced data analysis, file uploads, vision, and web browsing
- ✓ DALL-E image generation
- ✓ Create and use custom GPTs

### Team

USD \$25 per person/month\*

Upgrade to Team

#### Everything in Plus, and:

- ✓ Higher limits for GPT-4, GPT-4o, and tools like DALL-E image generation, advanced data analysis, web browsing, and more
- ✓ Create and share GPTs with your workspace
- ✓ Admin console for workspace management
- ✓ Team data excluded from training by default. [Learn more](#)



BS INNOVATION

## Upgrade your plan



### Free

USD \$0/month

Your current plan

- ✓ Assistance with writing, problem solving and more
- ✓ Access to GPT-3.5
- ✓ Limited access to GPT-4o
- ✓ Limited access to advanced data analysis, file uploads, vision, web browsing, and custom GPTs

### Plus

USD \$20/month

Upgrade to Plus

- ✓ Early access to new features
- ✓ Access to GPT-4, GPT-4o, GPT-3.5
- ✓ Up to 5x more messages for GPT-4o
- ✓ Access to advanced data analysis, file uploads, vision, and web browsing
- ✓ DALL-E image generation
- ✓ Create and use custom GPTs

### Team

USD \$25 per person/month\*

Upgrade to Team

#### Everything in Plus, and:

- ✓ Higher limits for GPT-4, GPT-4o, and tools like DALL-E image generation, advanced data analysis, web browsing, and more
- ✓ Create and share GPTs with your workspace
- ✓ Admin console for workspace management
- ✓ Team data excluded from training by default. [Learn more](#)



BS INNOVATION



# Avanceret teknologi - til alle



BS INNOVATION

# GPT-4o



Beskriv billedet



Billedet viser en truckfører, der opererer en grøn gaffeltruck og lægger en stor container ind i en lastbil. Lastbilen er placeret ved en rampe, hvor gaffeltrucken kan køre direkte ind i containeren. Personen, der kører gaffeltrucken, bærer en orange refleksvest og en sikkerhedshjelm, hvilket indikerer, at sikkerhed er en prioritet i arbejdsmiljøet. Containeren er placeret i en stor lagerhal med højt til loftet, som er beregnet til lastning og losning af varer.





GASTR  
CATERING



## tl;dv

- Referater af online møder
- Viden på tværs af møder

## HeyGen

- Personificeret velkomst
- How to videoer
- På tværs af sprog

## CustomGPT

- Opslagsværk personale
- Sparring for køkkenchefer
- Kundeservice

## ChatGPT

- Udkast til SoMe opslag
- Korrekturer
- Oversættelser
- Etc. Etc.



Hvor er vi på vej hen?



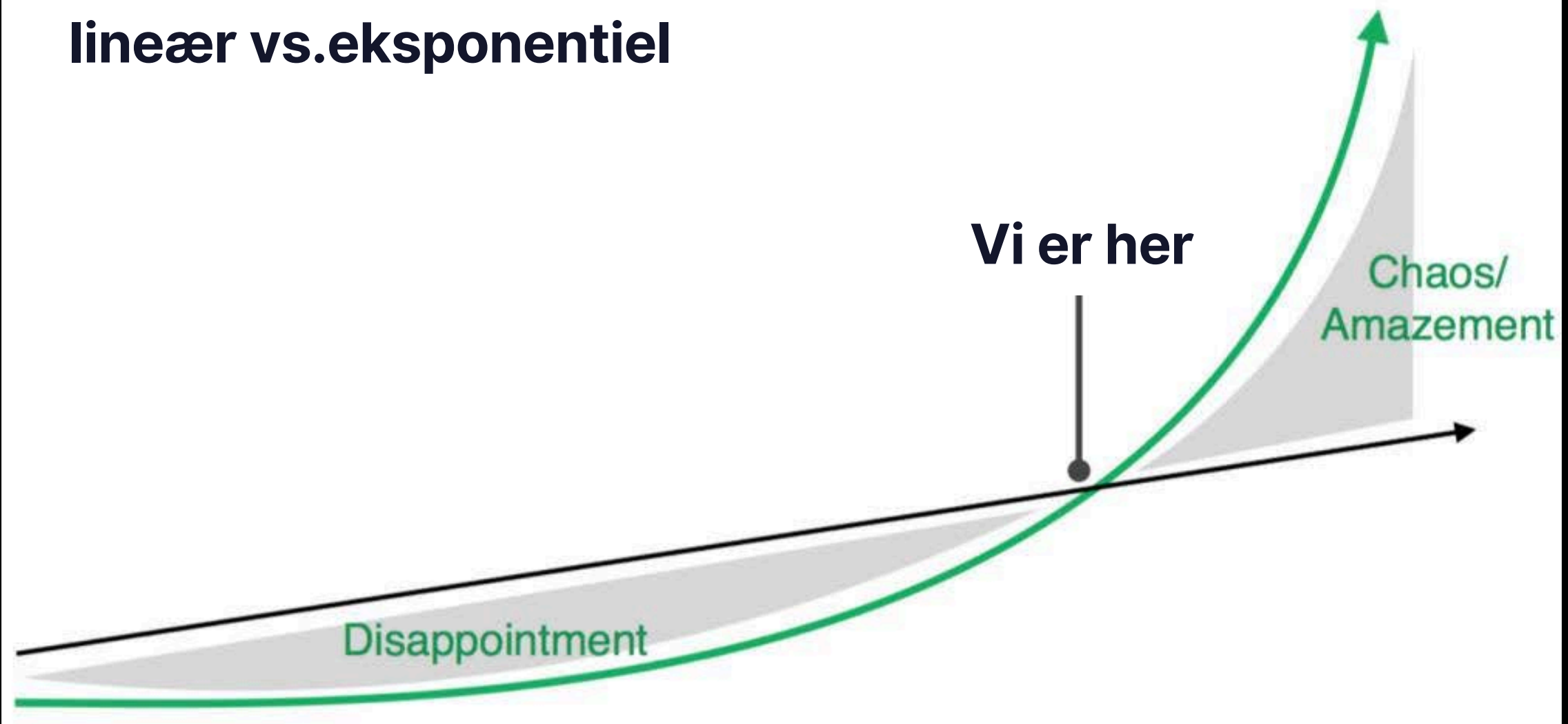
BS INNOVATION





# Illusionen

lineær vs. eksponentiel



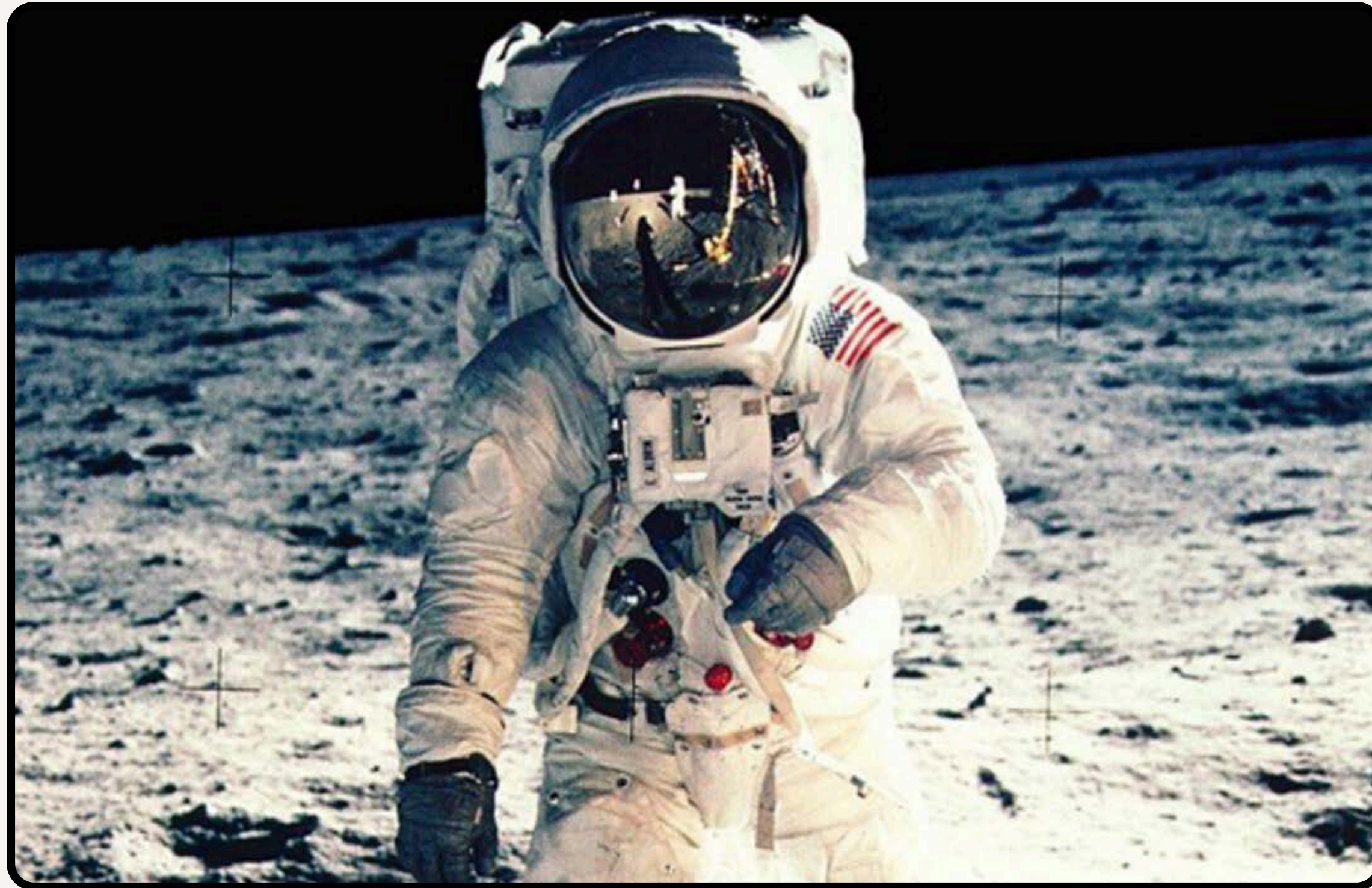


40 lineære skridt





40 eksponentielle skridt



BS INNOVATION

# Nye muligheder



BS INNOVATION

WWDC 2024



BS INNOVATION



# Smartere-smart

your pocket companion

LAM  
Large Action Model

direct actions

complex actions

computer vision eye

experimental teach mode

```
from email.mime.text import MIMEText
from email.mime.image import MIMEImage

# Sæt oplysninger
sender_email = "din.email@example.com"
sender_password = "dinPassword"
receiver_email = "modtager@example.com"
smtp_server = "smtp.example.com"
smtp_port = 587

# Opret en MIME-meddelelse
msg = MIMEMultipart()
msg['From'] = sender_email
msg['To'] = receiver_email
msg['Subject'] = "Tak for i dag"

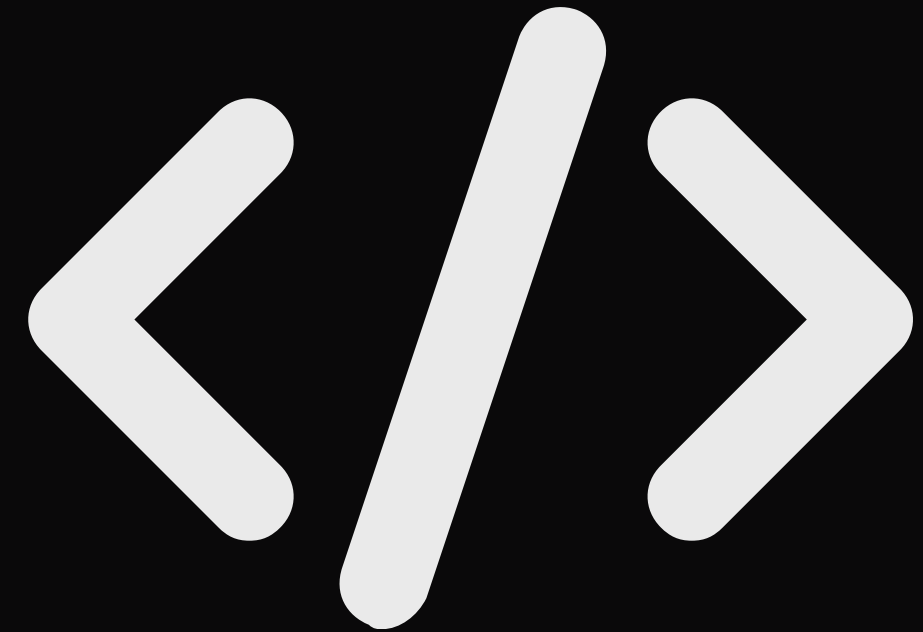
# Tilføj tekst
body = "Tak for i dag og for din deltagelse i eventet AI i praksis."
msg.attach(MIMEText(body, 'plain'))

# Tilføj billede (sørg for at have billedet lokalt lagret eller indstil en sti)
with open("sti_til_billedet.jpg", "rb") as image_file:
    img = MIMEImage(image_file.read())
    msg.attach(img)

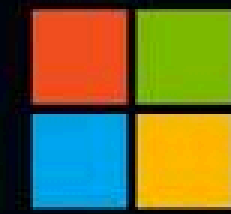
# Tilføj kontaktinformationer
contact_info = "Dine Kontaktinformationer: Telefonnummer, Email"
msg.attach(MIMEText(contact_info, 'plain'))

# Log ind på SMTP-server og send email
with smtplib.SMTP(smtp_server, smtp_port) as server:
    server.starttls()
    server.login(sender_email, sender_password)
    server.send_message(msg)
```

# No-code



# Innovations accelerator



Microsoft

INTRODUCING  
**VASA - 1**



• Upload image, or pick one below

Upload



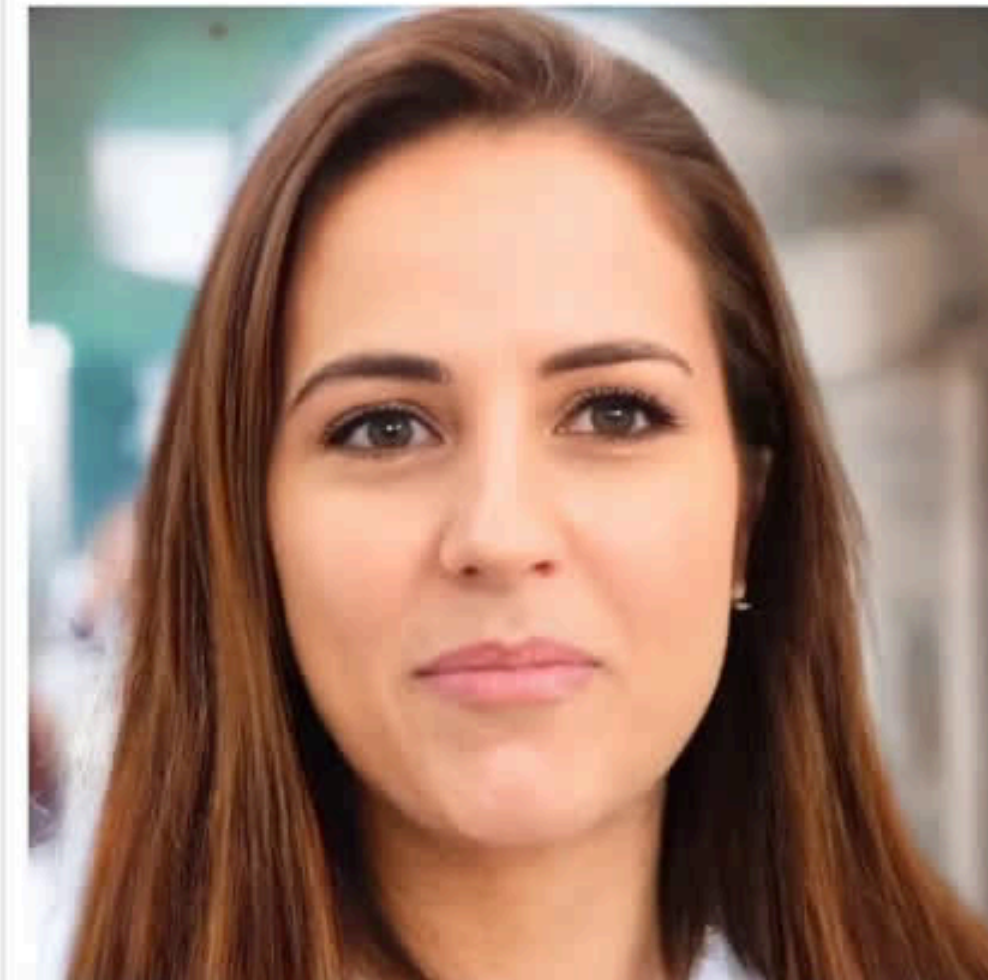
• Upload audio, record audio, or generate by TTS

Upload

Generate

Record

Talking face video live stream



Pitch:  0.00  
Yaw:  0.00  
Roll:  0.00  
X:  0.00  
Y:  0.00  
Z:  1.00  
Gaze X:  0.00  
Gaze Y:  0.00

Reset

G  
1

# INTRODUCING FIGURE 01



Height

5'6"

Payload

20KG

Weight

60KG

Runtime

5HR

Speed

1.2M/S

System

ELECTRIC

INTR

# STATUS UPDATE

DATE - 03/09/2024

FIGURE 01 + OPENAI

SPEECH-TO-SPEECH REASONING

END-TO-END NEURAL NETWORKS

D - 1.0X



Height

5'6"

Payload

0KG

Weight

0KG

Runtime

5HR

Speed

M/S

System

ELECTRIC



# INTRODUCING FIGURE 01



Height  
5'6"

Payload  
20KG

Weight  
KG

Runtime  
HR

Speed  
/S

System  
ELECTRIC

We see three major business opportunities in the long term

More Structured  
Less Variability

Less Structured  
More Variability

## PHYSICAL LABOR

50% of global GDP is human labor (\$42T)

## CONSUMER HOUSEHOLD

2.3 billion households worldwide

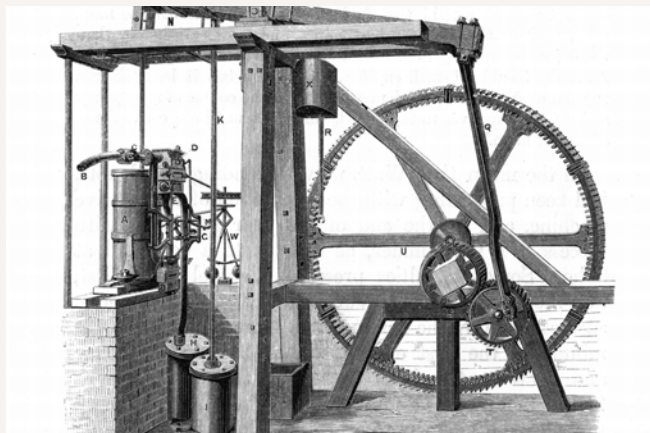
700M aging population in need of at-home care

## OFF-WORLD

Space exploration to build new worlds

# Produktivitetsforøgelse

**25**  
%



Dampmaskine // Industrialisering  
1700-tallet (1710 Dampmaskinen)

**35**  
%



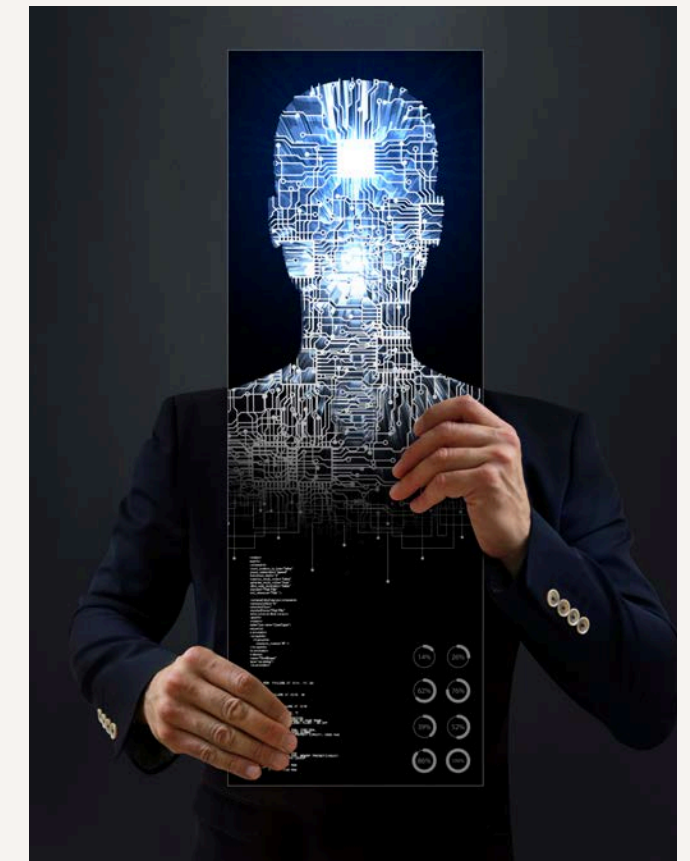
Elektricitet // Masseproduktion  
1800-tallet (1882 Generator)

**10**  
%



Computing // Digitalisering  
1900-tallet (1970 Mikroprocessor)

**50**  
%



AI // Automation  
2000erne (2017 Transformer NN)

# Intelligens som commodity





# TECH BUSINESS



## MÅLSÆTNING:

"At fremme en innovationskultur indenfor Tech,  
der kan omsættes til kommercielle muligheder og succeshistorier for hele BS koncernen"

### KONKRETE INNOVATIONS PROJEKTER

#### INSPIRATION

- Gæstetalere
- Virksomhedsbesøg
- Trendanalyser & markedsrapporter

#### DRIVERE

- AI-lovgivning, Etik og bias
- Ophavsret & IP
- Leverandørafhængighed
- Cybersikkerhed
- Kundeønsker

#### CO-CREATION & TEST

- Generativ AI
  - Co Pilot
  - Chat GPT
- Dataanalyse
  - Power BI
  - Prisforecasting
- Andet
  - Marketingautomation
  - Rekrutteringssoftware

### BESTØVNING

#### KOMPETENCE UDVIKLING

- Generativ AI
  - fremtidens arbejdsplads med nye værktøjer til alle
- Datadrevet virksomhed
  - sæt automatisering og dataindsigt i spil

#### MARKEDSFØRING/ MOBILISERING

- Værdier, mindset, kultur
- Kurateret inspiration
- Ekstern markedsføring
- Deltagelse i programmer, udviklingsprojekter, POC-demoer

# Tak for i dag..



Bagger-Sørensen, Rasmus Linnet