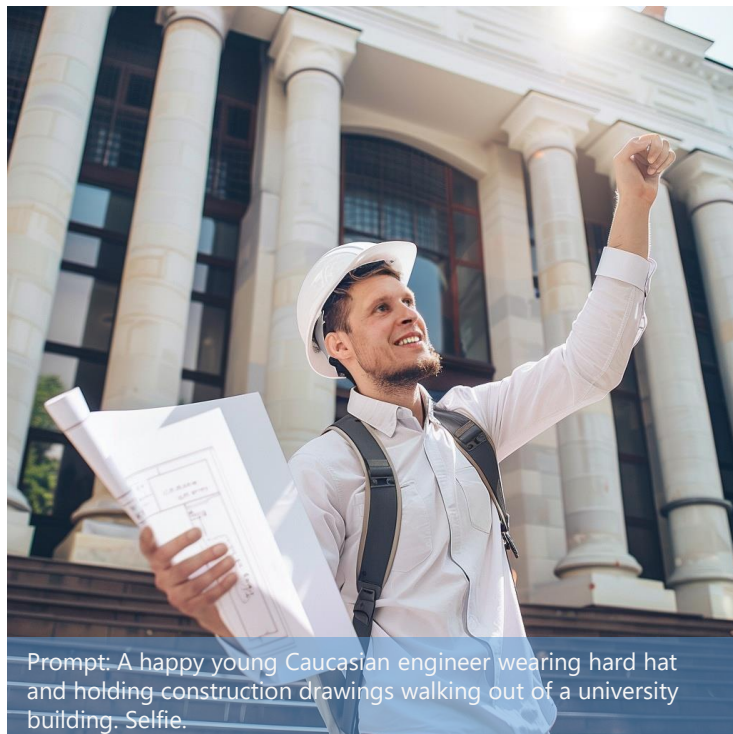


A young girl with light skin and freckles is looking directly at the camera. Her face is the central focus, surrounded by a dense, out-of-focus arrangement of mechanical parts, likely from a robot or a piece of industrial machinery. The parts are metallic and feature various circular openings, bolts, and sensors. The overall color palette is cool, with blues and greys dominating the background, while the girl's face provides a warm contrast.

> AI + digitalisering

Hvor skal man overhovedet starte, og hvor er det på vej hen?!

➤ Hvem snakker?



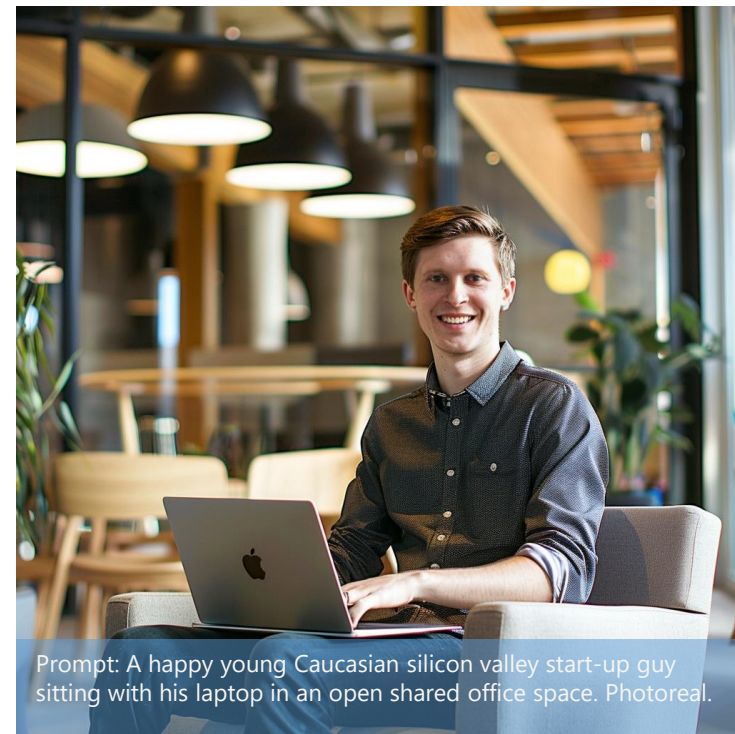
Prompt: A happy young Caucasian engineer wearing hard hat and holding construction drawings walking out of a university building. Selfie.

Fra uddannet bygningsingeniør...



Prompt: A happy young Caucasian manager doing a presentation in a meeting room full of consultants. The screen behind him has data visualizations on it. Photoreal.

...til leder af data science...

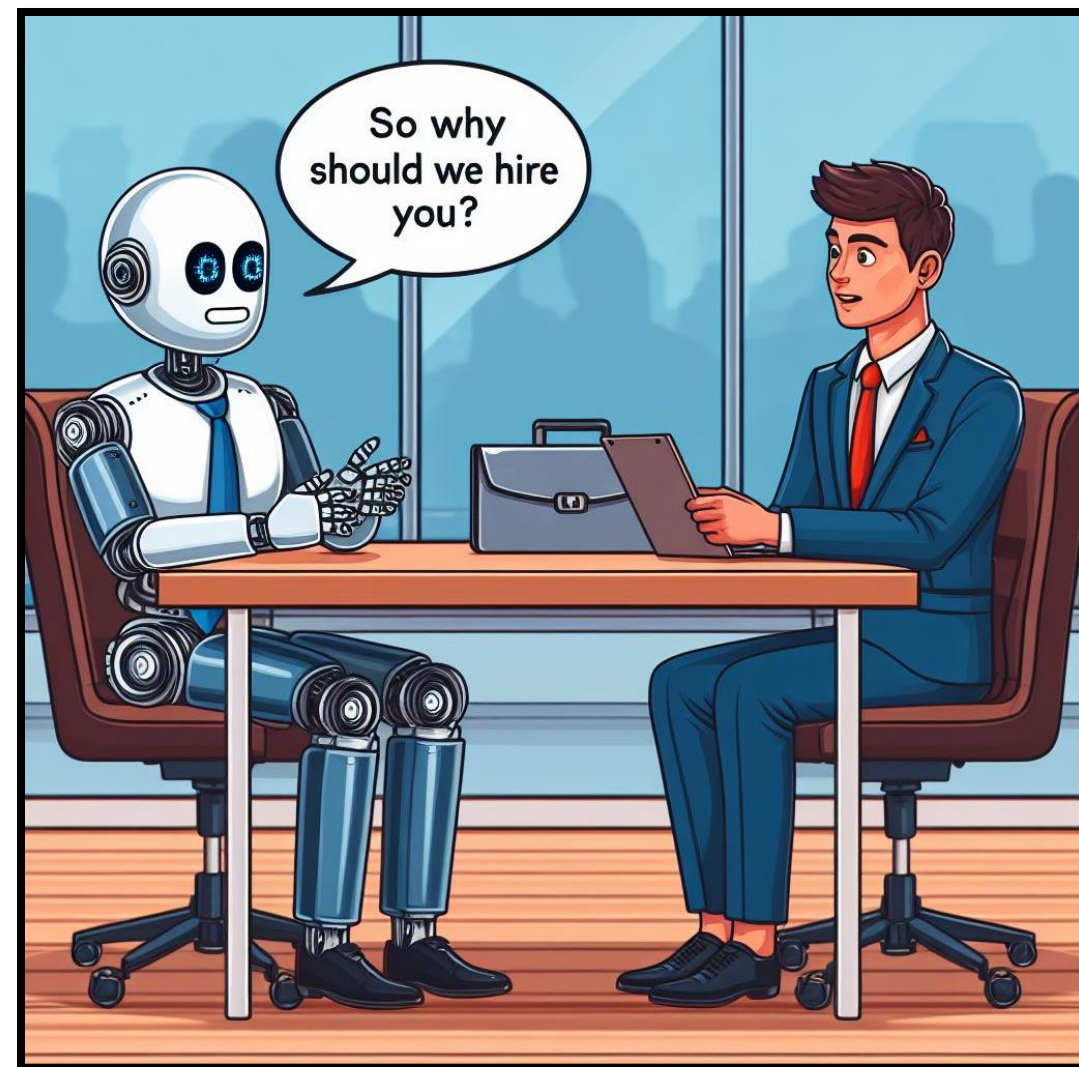


Prompt: A happy young Caucasian silicon valley start-up guy sitting with his laptop in an open shared office space. Photoreal.

...til medstifter og Chief Data Officer

> Agenda

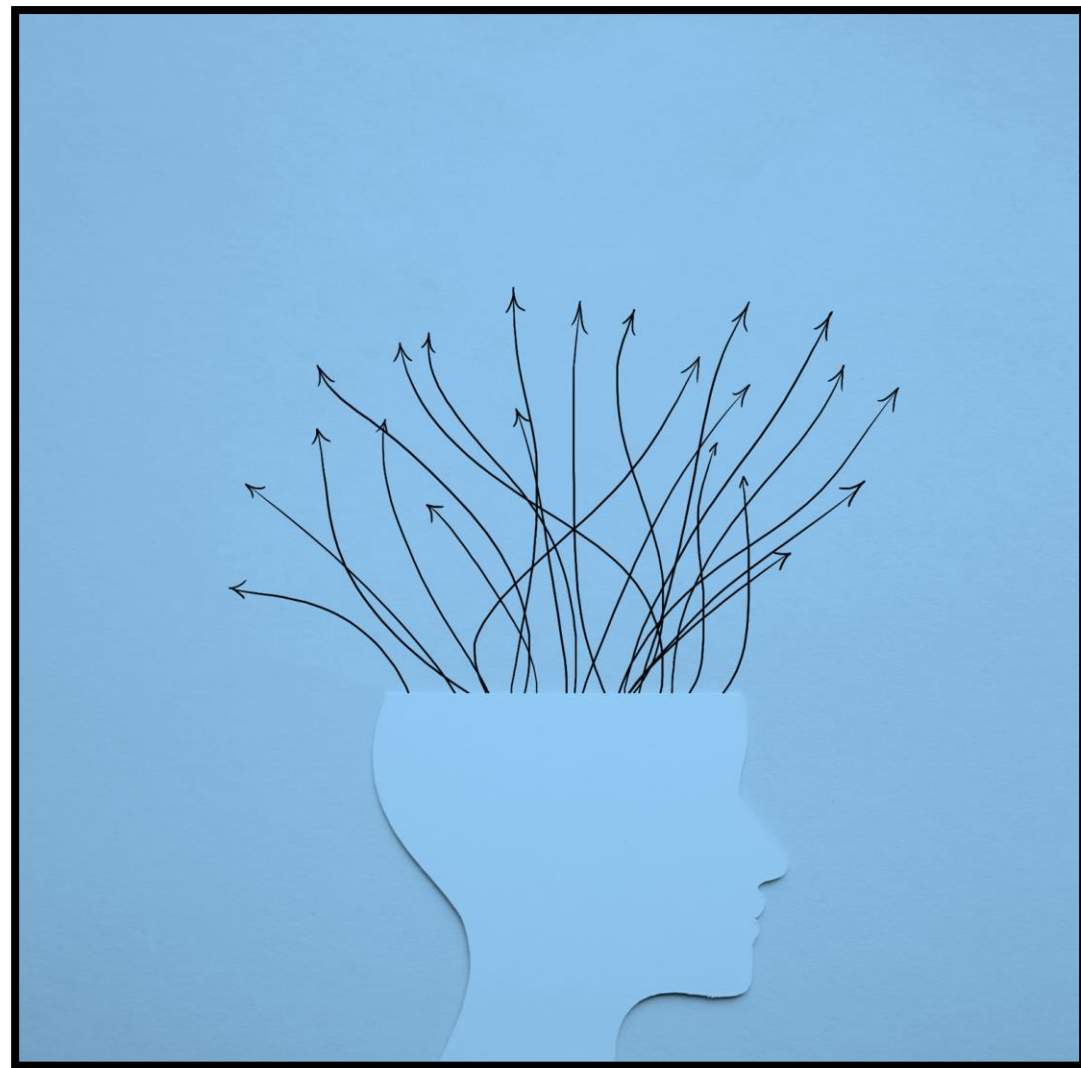
- Digital Forestillingskraft
 - Begrebet Digital Forestillingskraft
 - Eksempel
- Generativ AI
 - Hvad kan AI egentlig (ikke)?
 - Brug af sprogmodeller
- Lidt AI "kunst" fra mig til jer
- Spørgsmål



➤ **Digital
forestillingskraft**

“Virksomheder (ledere og medarbejdere) kan ikke bruge, udvikle eller igangsætte det, de ikke kan forestille sig!”

- Reimer Ivang



Mennesker der...

1. forstår den menneskelige natur,
2. ser teknologiens muligheder og
3. kan skabe følgerskab,
...kan udrette store ting



Bill Gates



Sam Altman

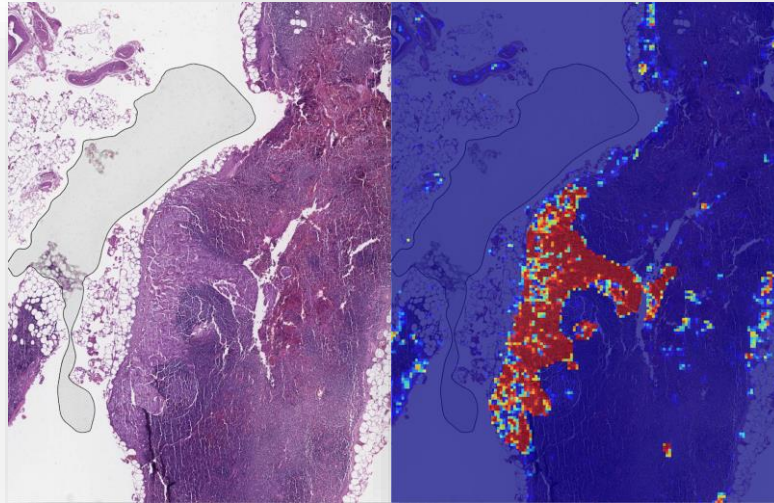


Steve Jobs



Elon Musk

➤ Fire eksempler på Computer Vision

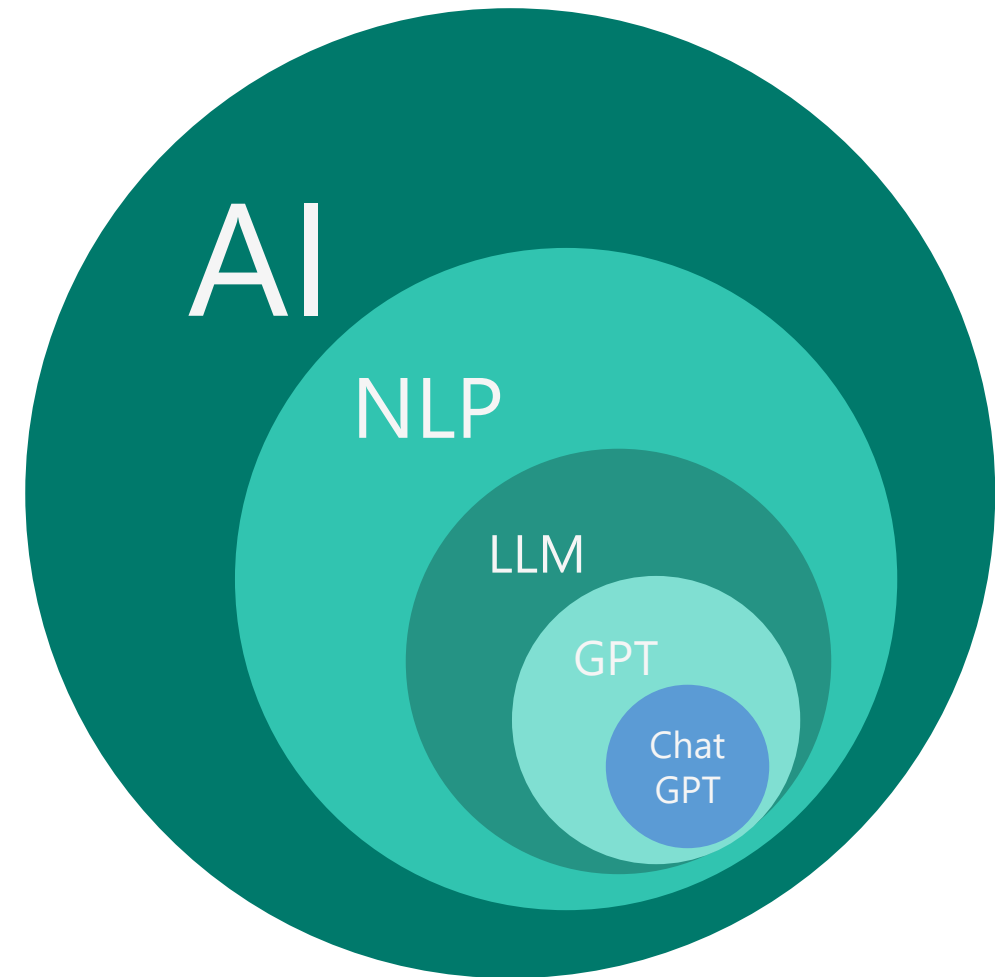


> AI klar?



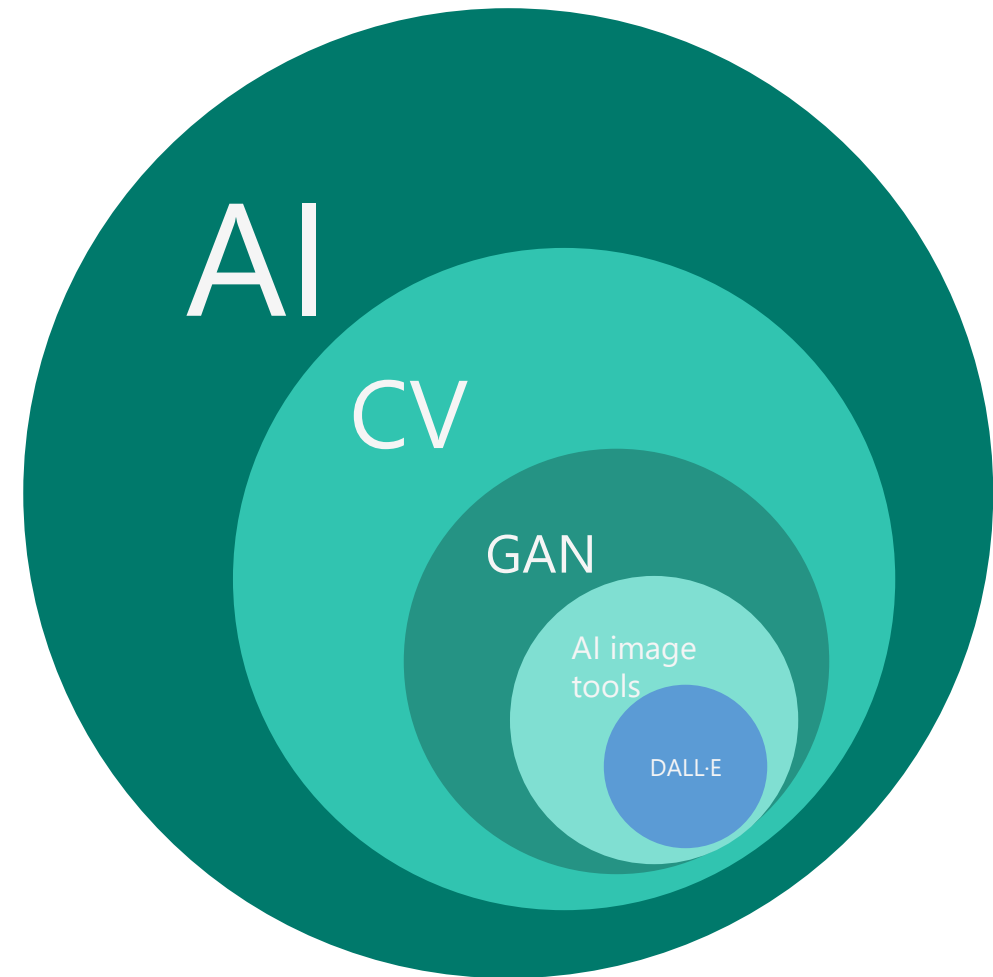
➤ Hvad er AI?

- Kunstig intelligens
 - **A**rtificial **I**ntelligence, **AI**
- Sprogmodeller
 - **N**atural **L**anguage **P**rocessing, **NLP**
- Store sprogmodeller
 - **L**arge **L**anguage **M**odel, **LLM**
- Generative sprogmodeller
 - **G**enerative **P**re-trained **T**ransformers (**GPT**)
- Chatbots
 - Chat-GPT



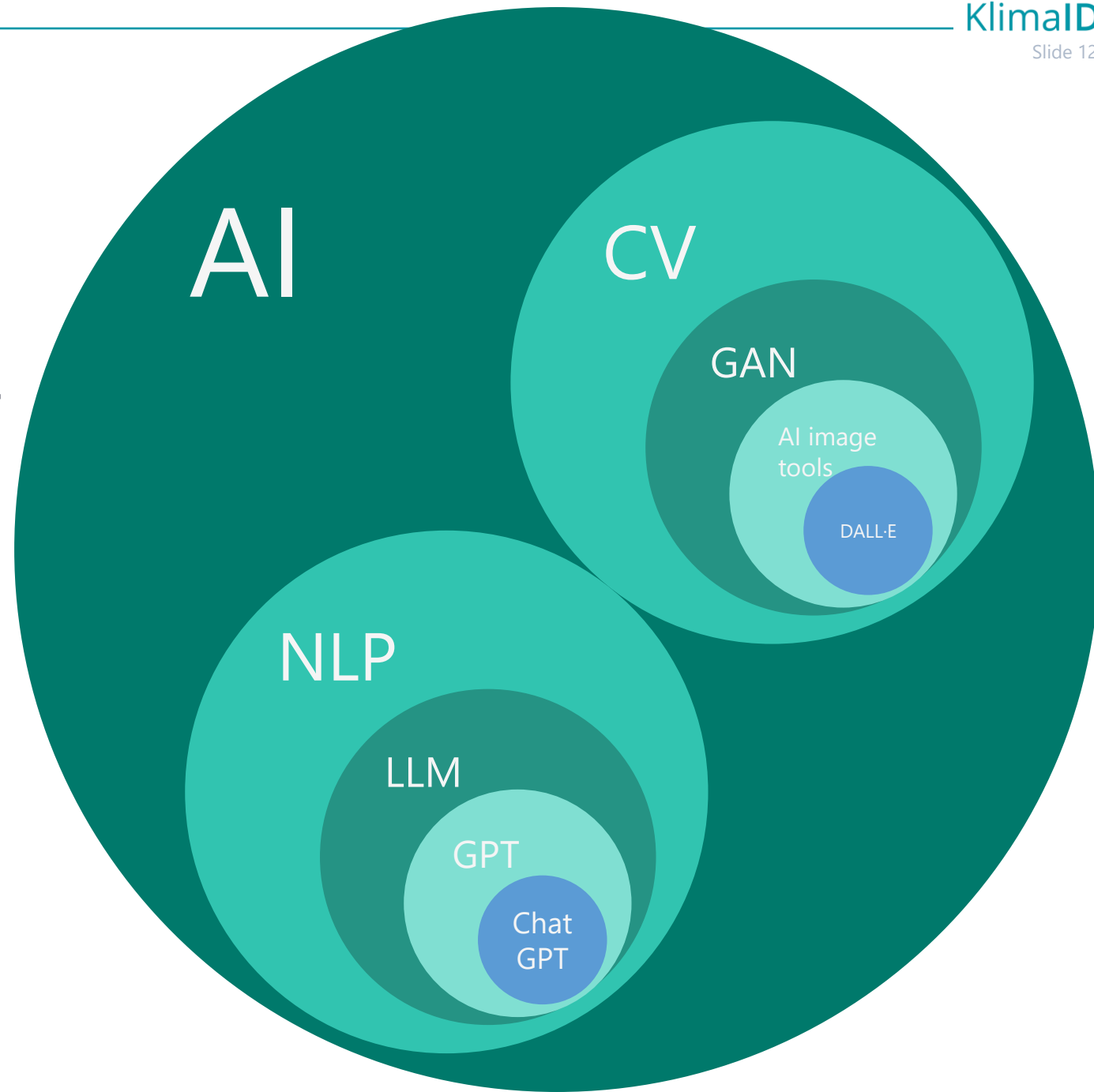
> Hvad er AI?

- Kunstig intelligens
 - **A**rtificial **I**ntelligence, **AI**
- Maskinsyn, automatisk billedanalyse
 - **C**omputer **V**ision, **CV**
- Særlig type af generative netværk
 - **G**enerative **A**dvisorial **N**etworks, **GAN**
- AI billedgenererings værktøjer
 - AI Image tools
- DALL·E



➤ Hvad er AI?

- **A**rtificial **I**ntelligence, **AI**
- **N**atural **L**anguage **P**rocessing, **NLP**
- **L**arge **L**anguage **M**odel, **LLM**
- **G**enerative **P**re-trained **T**ransformers, **GPT**
- **C**omputer **V**ision, **CV**
- **G**eneral **A**dvisorial **N**etworks, **GAN**



> Det hele er bare sandsynligheder

I en meget kort sætning, forklar hvordan en AI sprogmodel bruger sandsynligheder i sine beregninger.

AI sprogmodeller bruger sandsynligheder til at forudsige og generere tekster baseret på statistiske analyser af store datamængder.

> **Crap in – crap out**

Hvad er længst, en meter eller en uge?

En uge er længere end en meter. En uge består af syv dage, og en meter er en længdemåling på cirka den samme længde som en arm fra albue til fingerspids.

> Pas på med det faktuelle

Hvad er kvadratroden af sytten i anden?

Kvadratroden af sytten i anden er 17 (kvadratroden af sytten) i anden, hvilket er det samme som sytten. Matematisk kan det udtrykkes som: $(\sqrt{17})^2 = 17$

> Og så er der noget med kultur og sprog...

Helt kort: Er flueknepperi lovligt i Danmark?

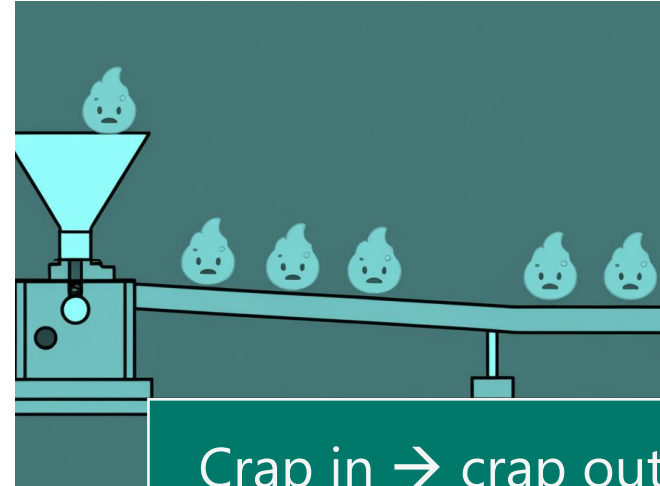
Ja, det er lovligt at fluekneppe i Danmark, så længe det ikke sker på en måde, der forårsager skade eller ubehag for fluen.

> Hvor går det galt med sandsynlighederne?

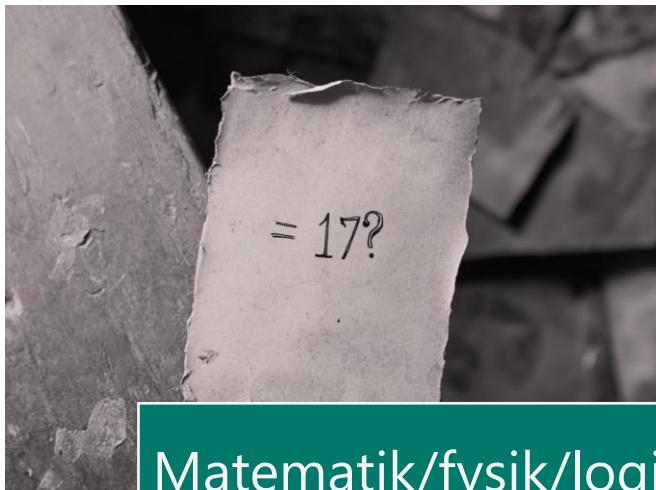
en meget kort sætning, forklar hvordan en AI sprogmodel br
[sprogmodeller bruger sandsynligheder til at forudsige det r

```
s = 93.95%  
-s = 5.73%  
mod = 0.06%  
language = 0.03%  
-mod = 0.03%  
  
Total: -0.06 logprob on 1 tokens  
(99.80% pr
```

Nyt svar hver gang



Crap in → crap out

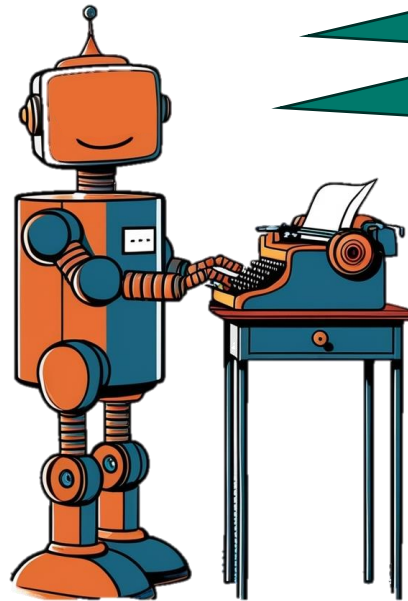


Matematik/fysik/logik



Sprog og kultur

> At lave AI billeder



 ChatGPT

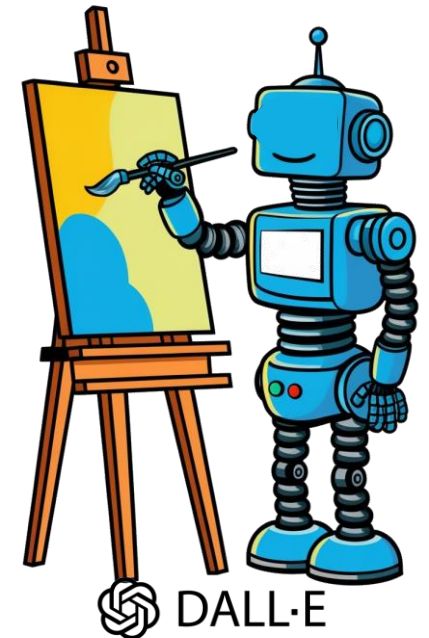
A gracefully aging tabby cat, every whisker and paw pad telling a story of a life well

A gracefully aging tabby cat, every whisker and paw pad telling a story of a life well lived: fur once vibrant now peppered with silver, eyes still sharp and wise despite their cloudy gaze. This portrait captures the essence of a wise and elegant feline in the twilight of its years, painted with the utmost attention to detail and depth. **Brown eyes.**

Kan du lave
nummer 2
med brune
øjne?

ede af
t, tak.

Så gerne!

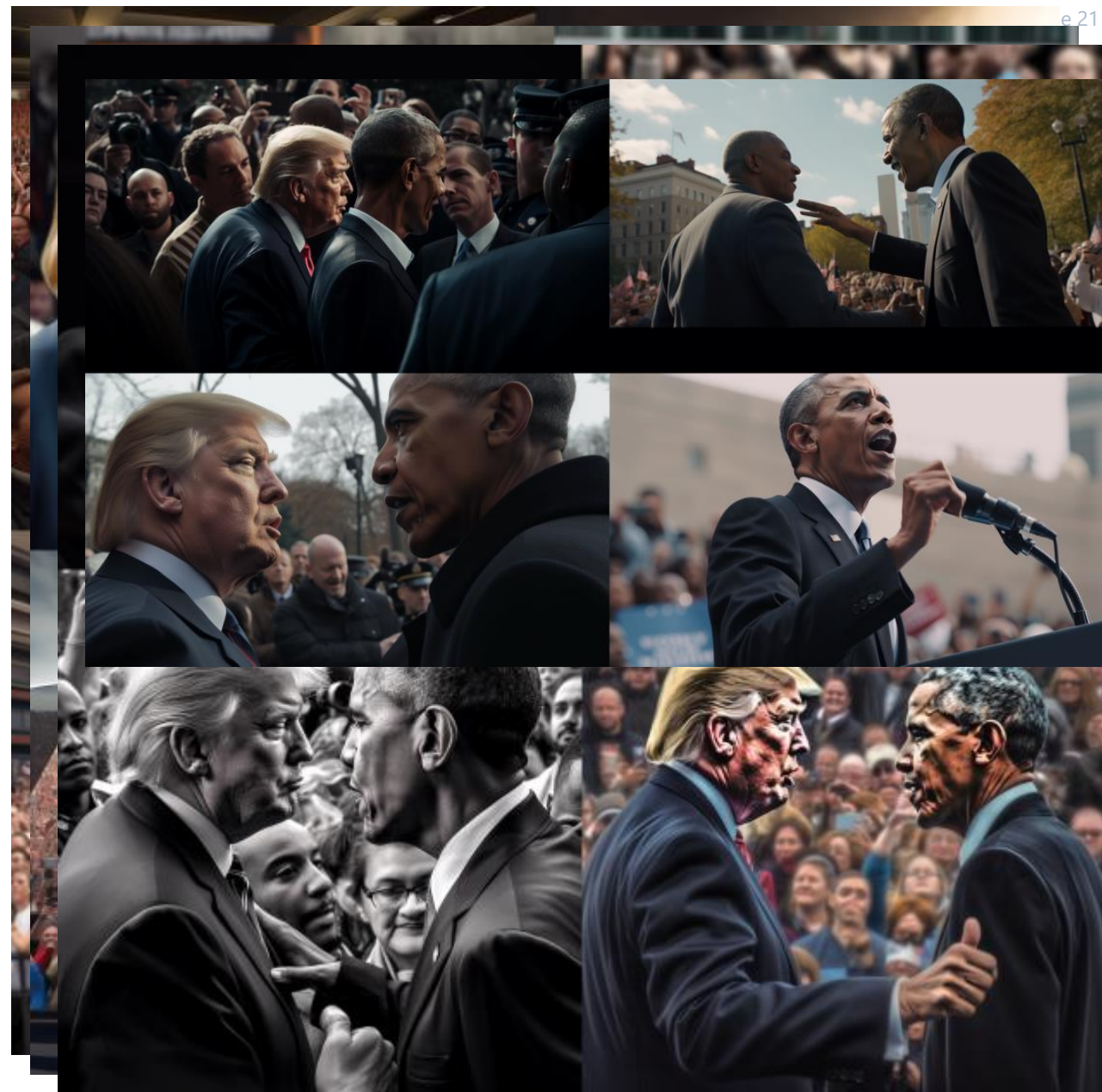


 DALL-E



➤ At prompte AI billeder

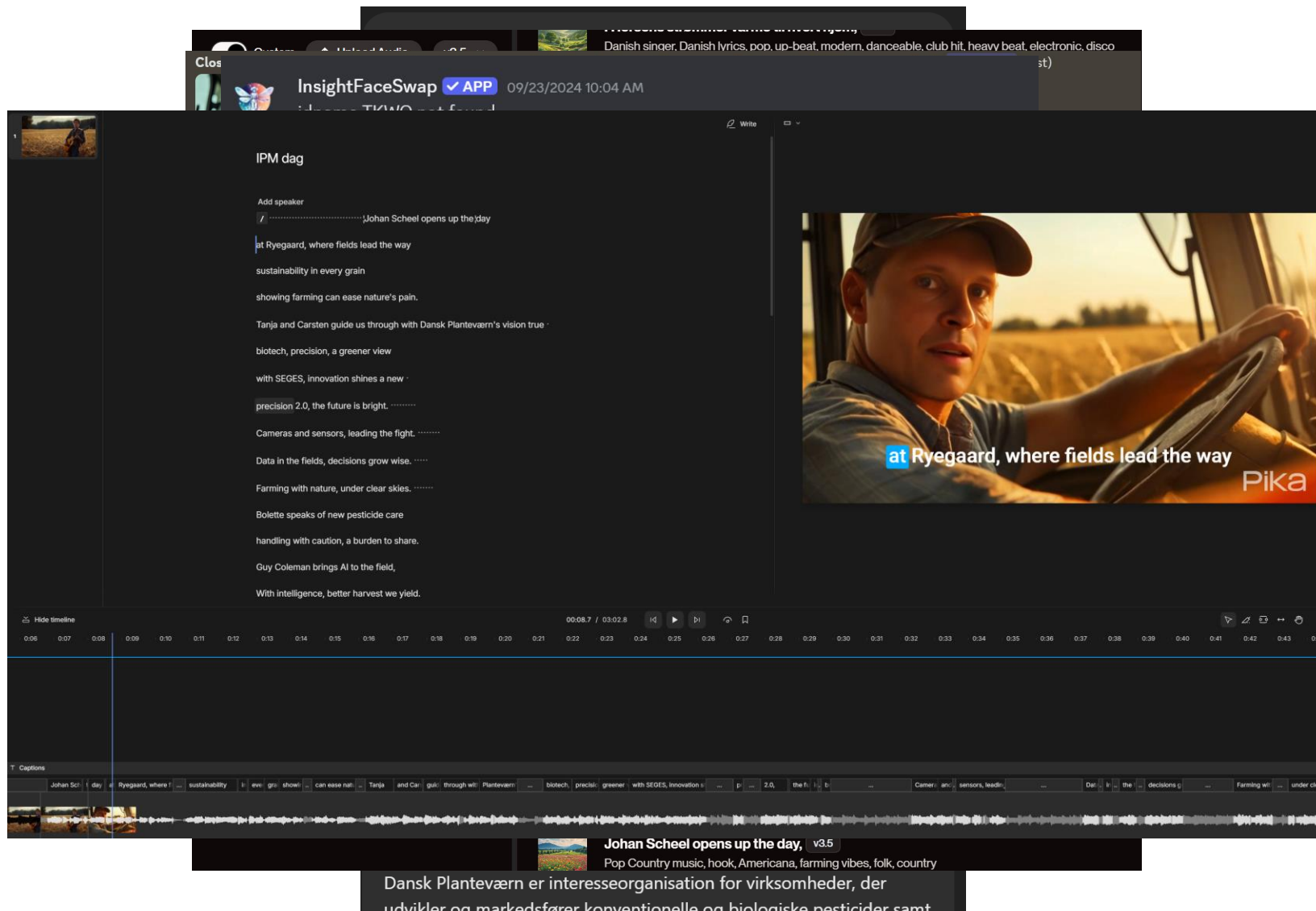
Donald Trump being endorsed by Barack Obama at a political rally in New York City. Natural afternoon light. photography, ultra detailed, photo realism, 85mm, f 1.2, 4K, --v 5 --ar 16:9



> ...og så lige en sidste ting



➤ Når man kombinerer AI'erne



InsightFaceSwap APP 09/23/2024 10:04 AM

IPM dag

Add speaker

Johan Scheel opens up the day

at Ryegaard, where fields lead the way

sustainability in every grain

showing farming can ease nature's pain.

Tanja and Carsten guide us through with Dansk Planteværn's vision true

biotech, precision, a greener view

with SEGES, innovation shines a new

precision 2.0, the future is bright.

Cameras and sensors, leading the fight.

Data in the fields, decisions grow wise.

Farming with nature, under clear skies.

Bolette speaks of new pesticide care

handling with caution, a burden to share.

Guy Coleman brings AI to the field,

With intelligence, better harvest we yield.

at Ryegaard, where fields lead the way Pika

00:06.7 / 03:02.8

Hide timeline

0:06 0:07 0:08 0:09 0:10 0:11 0:12 0:13 0:14 0:15 0:16 0:17 0:18 0:19 0:20 0:21 0:22 0:23 0:24 0:25 0:26 0:27 0:28 0:29 0:30 0:31 0:32 0:33 0:34 0:35 0:36 0:37 0:38 0:39 0:40 0:41 0:42 0:43 0:44

T Captions

Johan Scheel opens up the day, v3.5

Pop Country music, hook, Americana, farming vibes, folk, country

Dansk Planteværn er interesseorganisation for virksomheder, der udvikler og markedsfører konventionelle og biologiske pesticider samt



*"AI kommer ikke til at tage dit job,
men en (kompetent) person, der
anvender AI, gør nok."*

- ~~Mark Twain~~
- ~~Albert Einstein~~
- ~~Elon Musk~~
- Torben Kirk Wolf