

Kunstig intelligens og ChatGPT for nysgerrige ældre

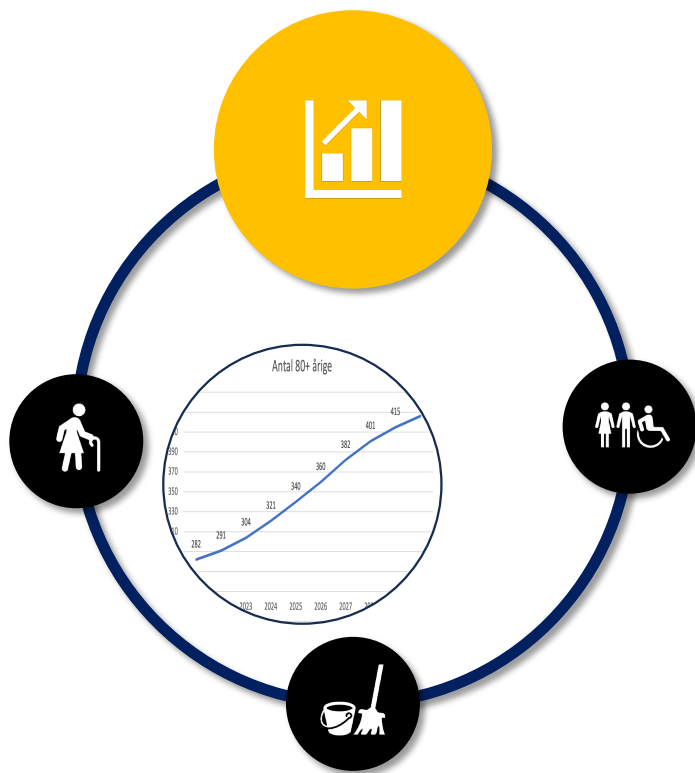
25. August 2023



Ældre Sagen Skovbo – Jens Peter Møller

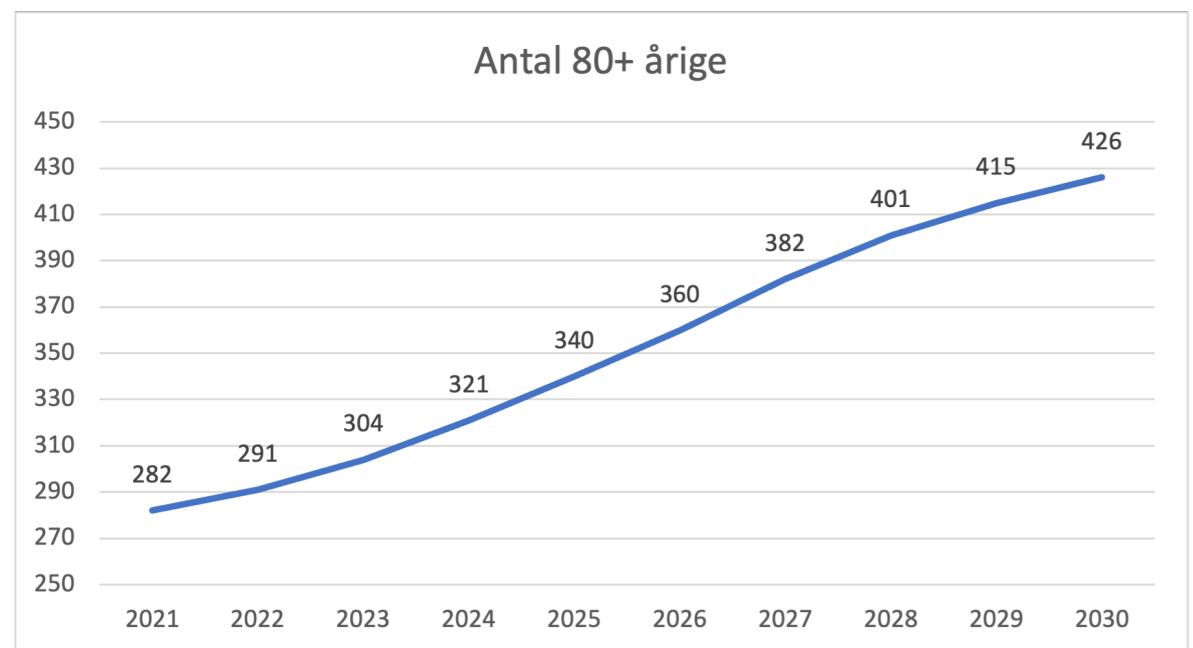


Eksempel på Intelligent køleskab



Befolkningsudviklingen frem til 2030

304.000 i dag ➡ 426.000 i 2030

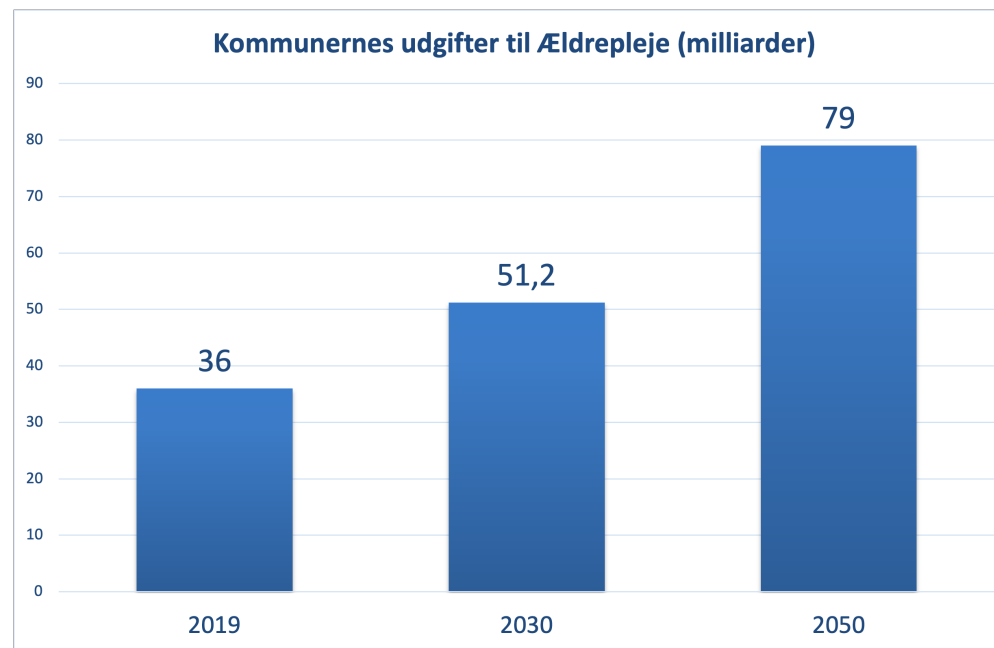


Forventer at der i 2050 er ca. 700.000 80+ årige

Kilde: KL / Momentum på basis af Danmarks Statistik data

Udgiftsudviklingen frem til 2050

36 mia. i 2019 ➡ 79 mia. i 2050

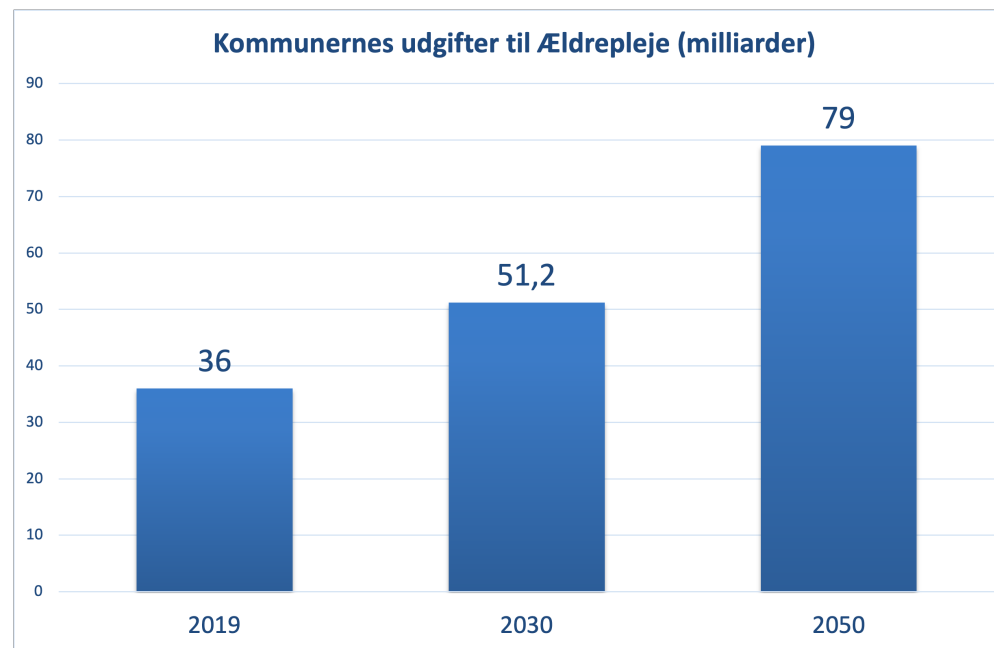


Kilde: KL på basis af Danmarks Statistik data



Udgiftsudviklingen frem til 2050

36 mia. i 2019 ➡ 79 mia. i 2050



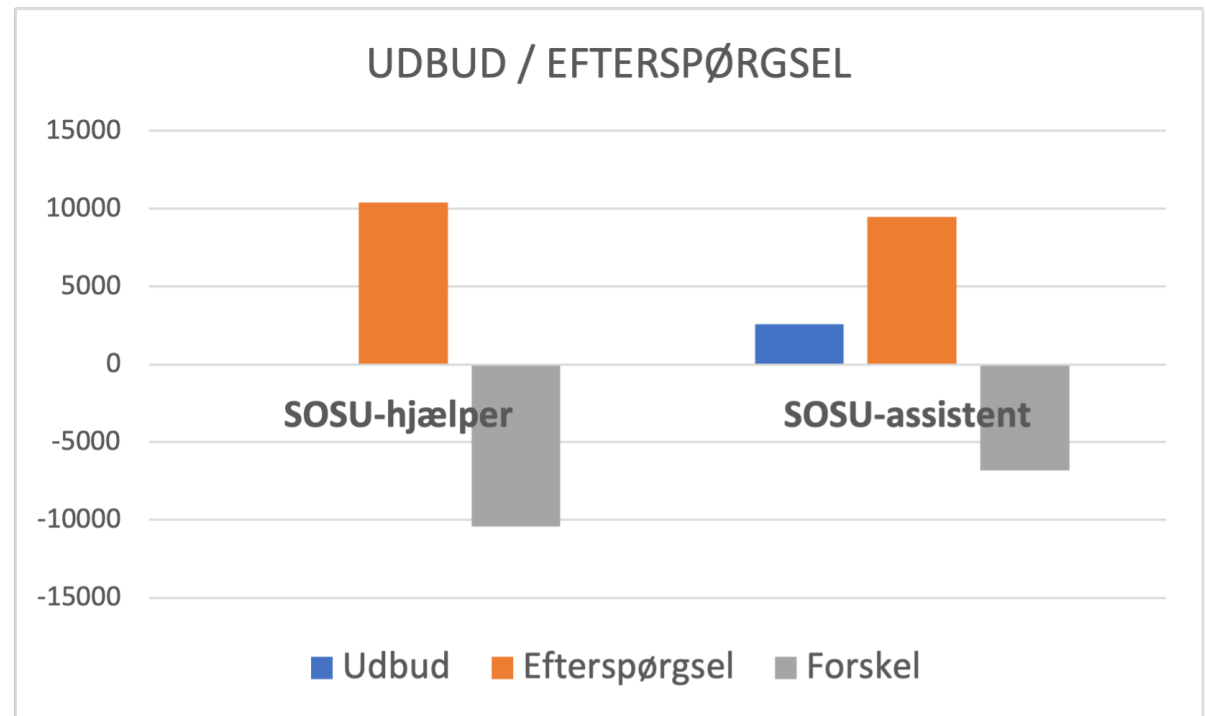
Kilde: KL på basis af Danmarks Statistik data



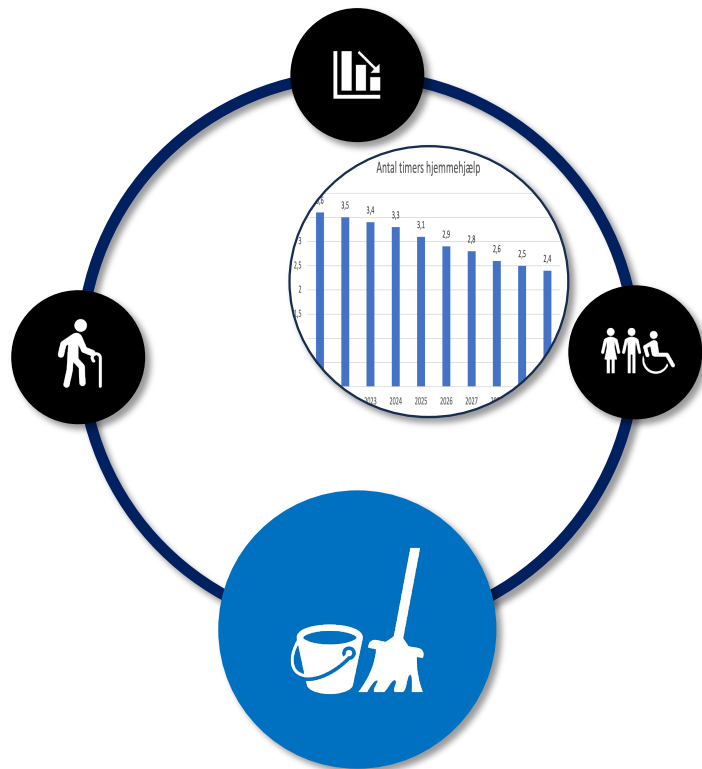
1. Januar 2023 var der ca. 1,9 mio. i alderen 0 – 19 år og ca. 3,42 mio. i alderen 20 – 64 år. Det vil sige, at 57,6 % skal betale for de resterende 42,4 %

Antal SOSU medarbejdere

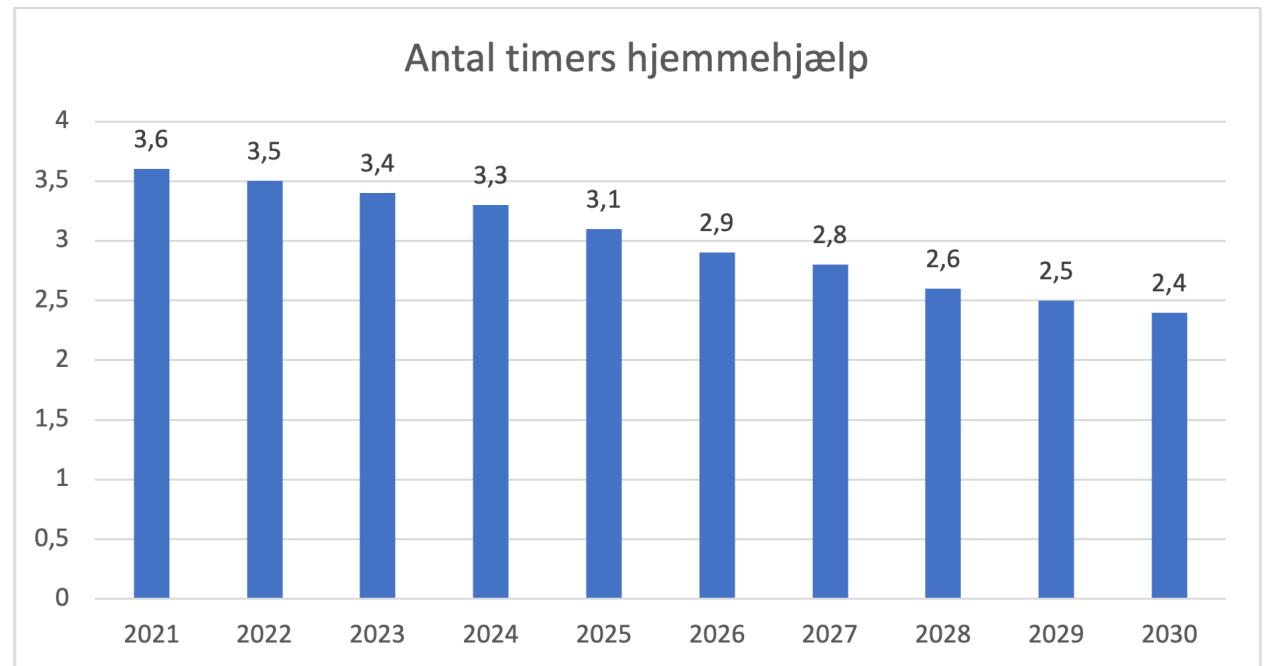
Mangler ca. 17.000 i 2030



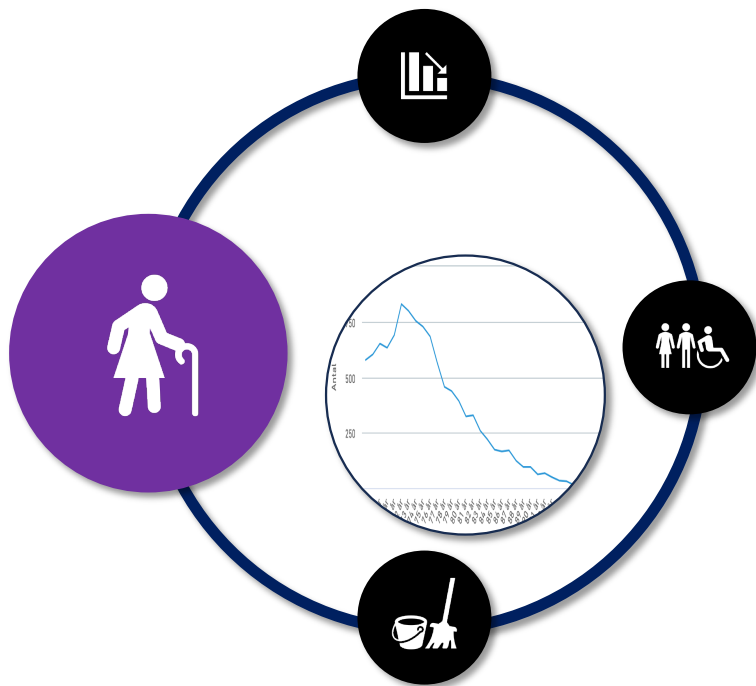
Kilde: KL / Momentum på basis af Danmarks Statistik data



Antal timers hjemmehjælp

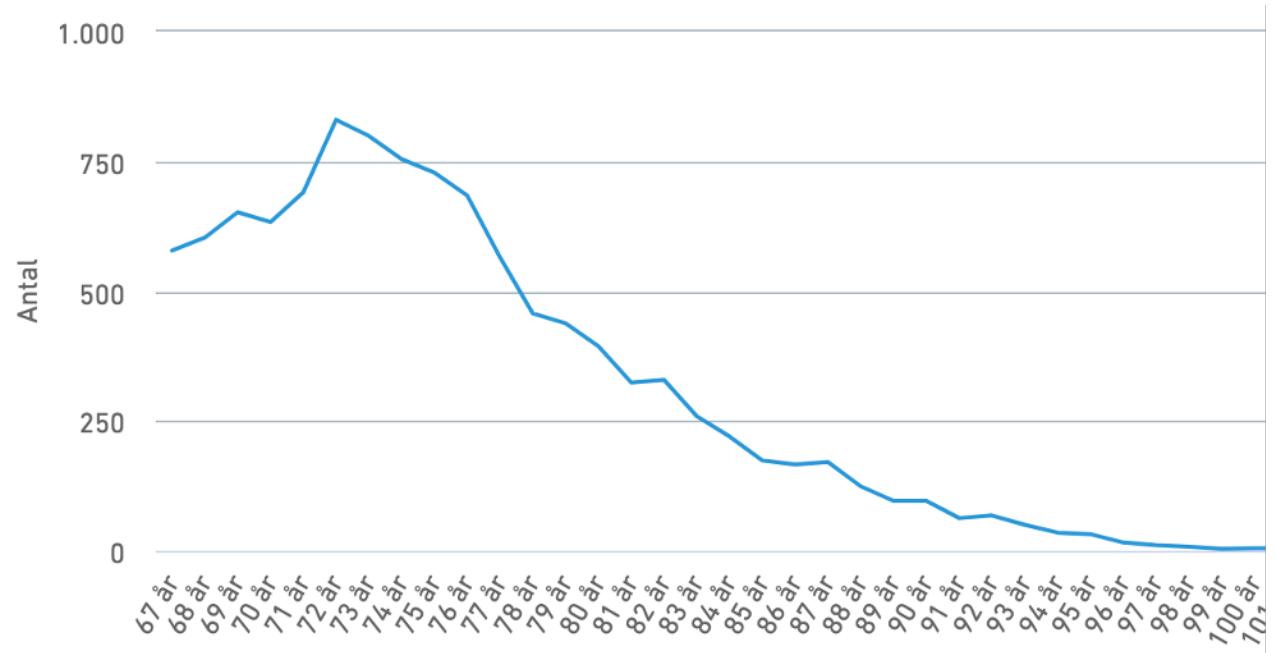


Kilde: KL / Momentum på basis af Danmarks Statistik data



Antal pensionister i Køge kommune

Antal 80+ pensionister i Køge vokser fra 4.4 % i 2020 til 8 % i 2030



Kilde: Danmarks Statistik – Opgørelse pr. 1.1.2020

Hvordan klarer vi den udfordring?



Attraktive løn- og arbejdsforhold?

Private aktører?

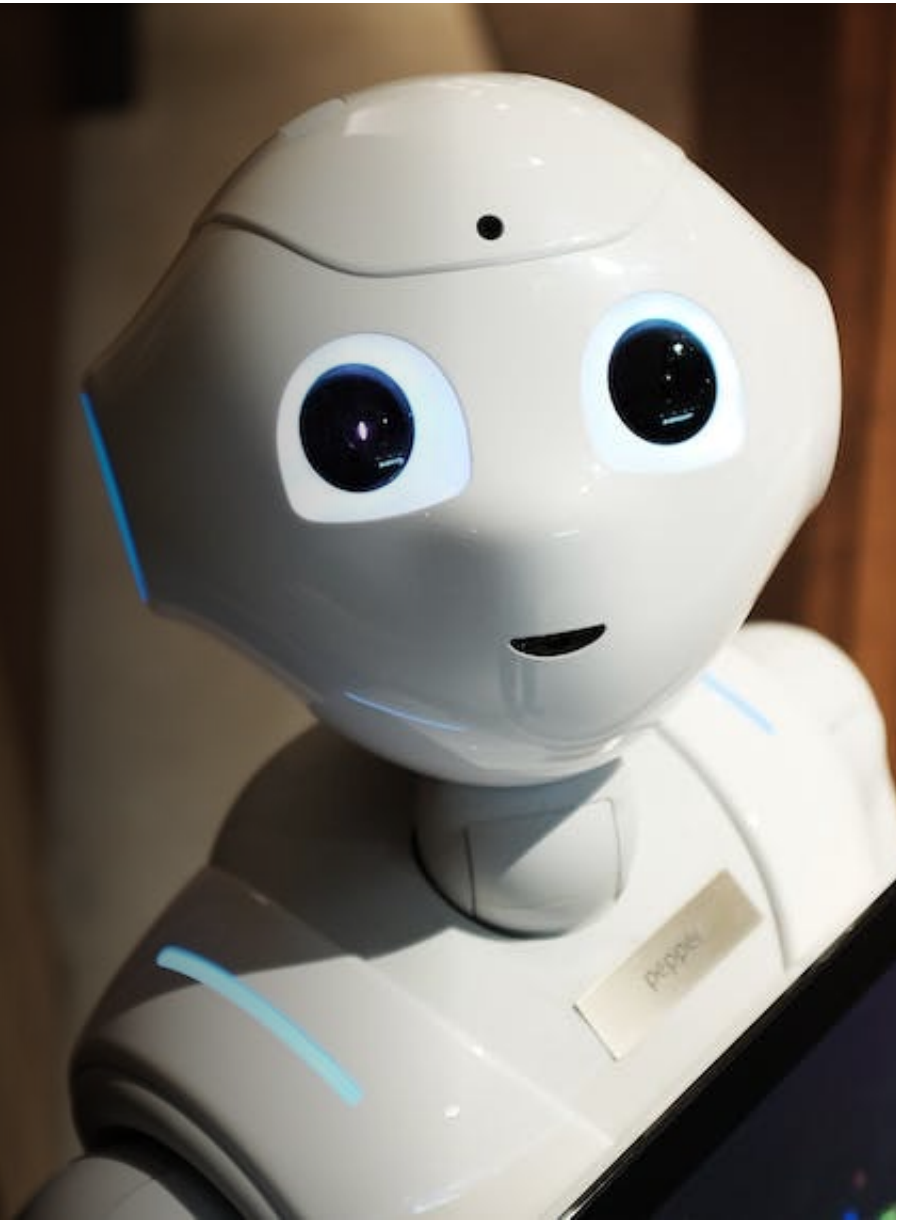
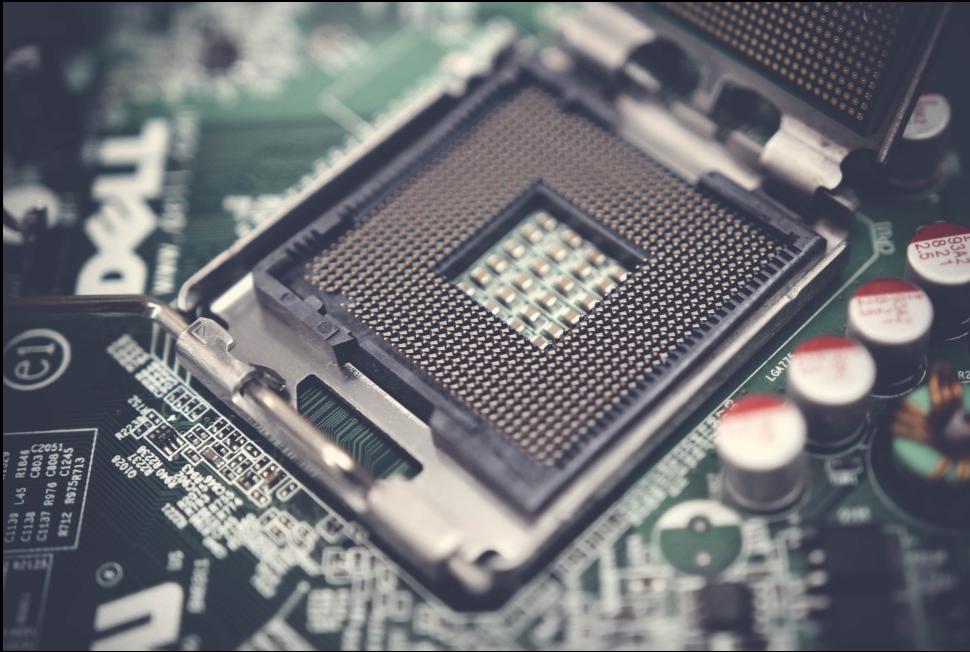
Pårørende?

Ældresagen og andre frivillige?

Robotter?

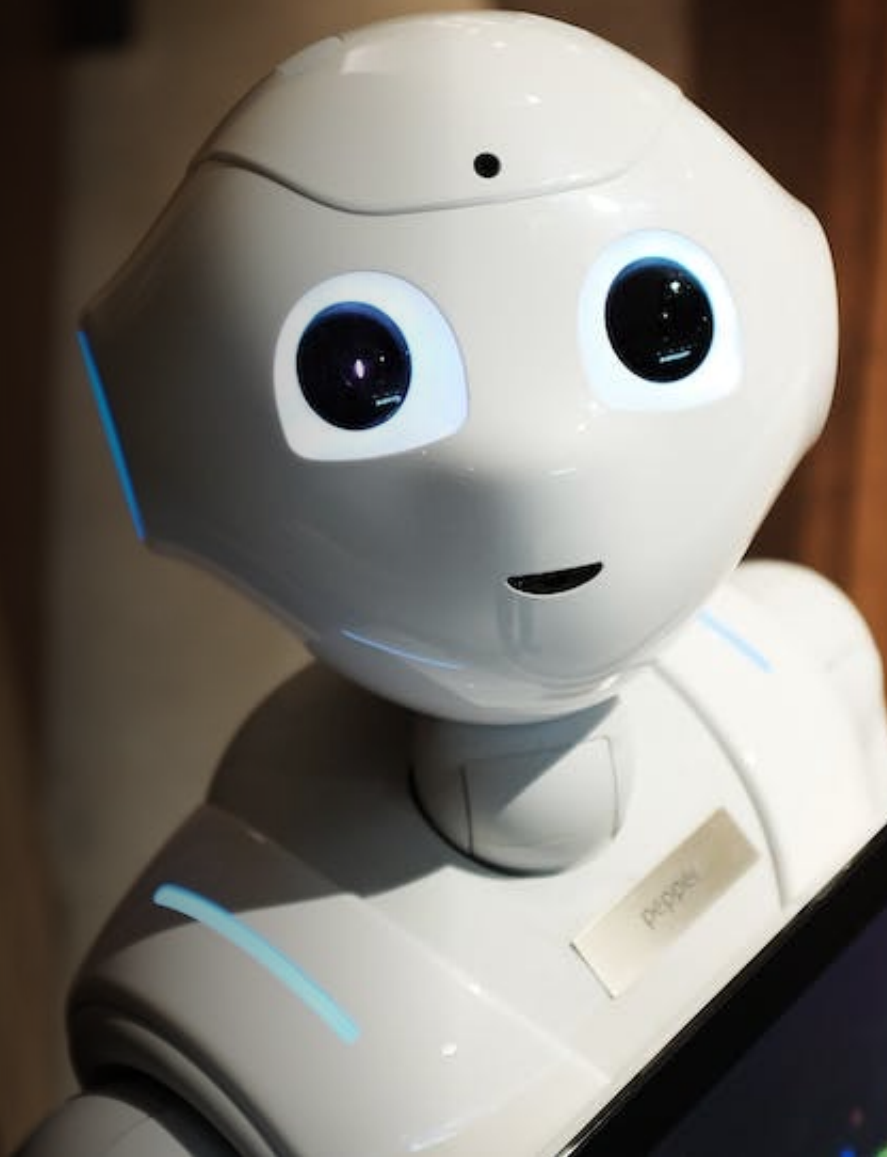
Kunstig intelligens?

Hvad er kunstig
intelligens?



Hvad er kunstig intelligens?

Kunstig intelligens (AI) er en form for teknologi, der simulerer menneskelig intelligens og adfærd.



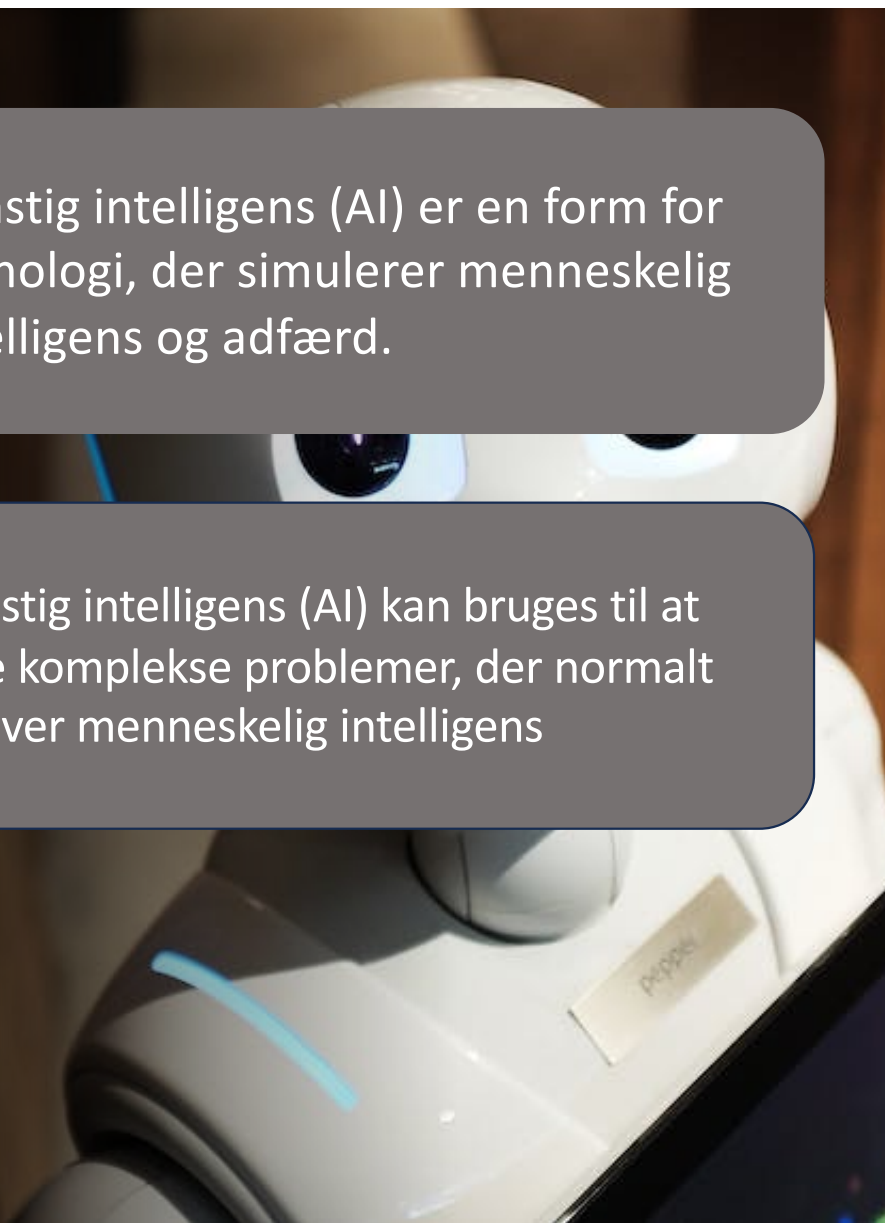


Hvad er kunstig intelligens?

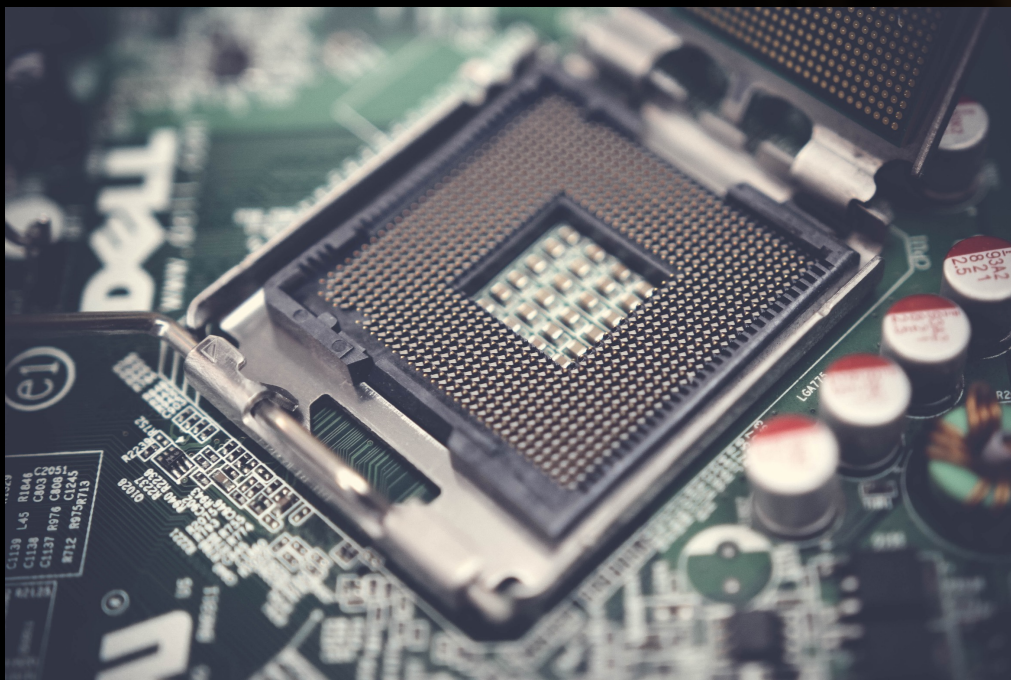
AI kan bruges til at analysere store datamængder og træffe beslutninger baseret på disse data

Kunstig intelligens (AI) er en form for teknologi, der simulerer menneskelig intelligens og adfærd.

Kunstig intelligens (AI) kan bruges til at løse komplekse problemer, der normalt kræver menneskelig intelligens



Hvad er kunstig intelligens?



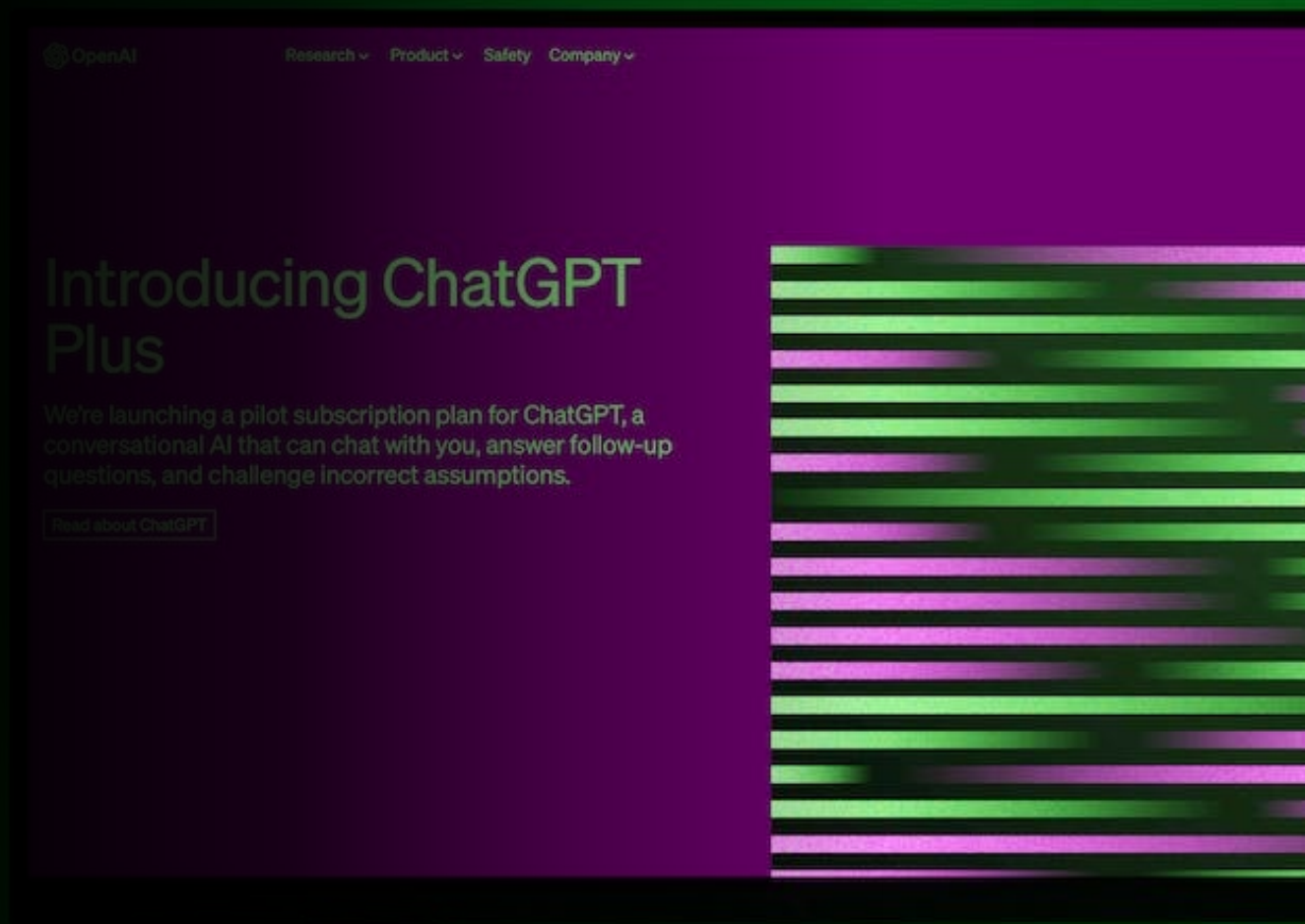
Kunstig intelligens (AI) er en form for teknologi, der simulerer menneskelig intelligens og adfærd.

Kunstig intelligens (AI) kan bruges til at løse komplekse problemer, der normalt kræver menneskelig intelligens

AI kan bruges til at analysere store datamængder og træffe beslutninger baseret på disse data

Hvad er ChatGPT?

- ChatGPT er en form for kunstig intelligens, der bruges til at skabe interaktive chatbot samtaler.
- ChatGPT bruger naturlig sprogbehandling til at forstå og svare på spørgsmål, der stilles af brugeren.



CHAT.OPENAI.COM

A robotic arm is positioned over a chessboard, ready to move a piece. The chessboard is on a white table. A man with a white beard and glasses stands next to the table, looking at the chessboard. The background is dark.

Bag kulisserne
- hvad er ChatGPT
- hvad kan den

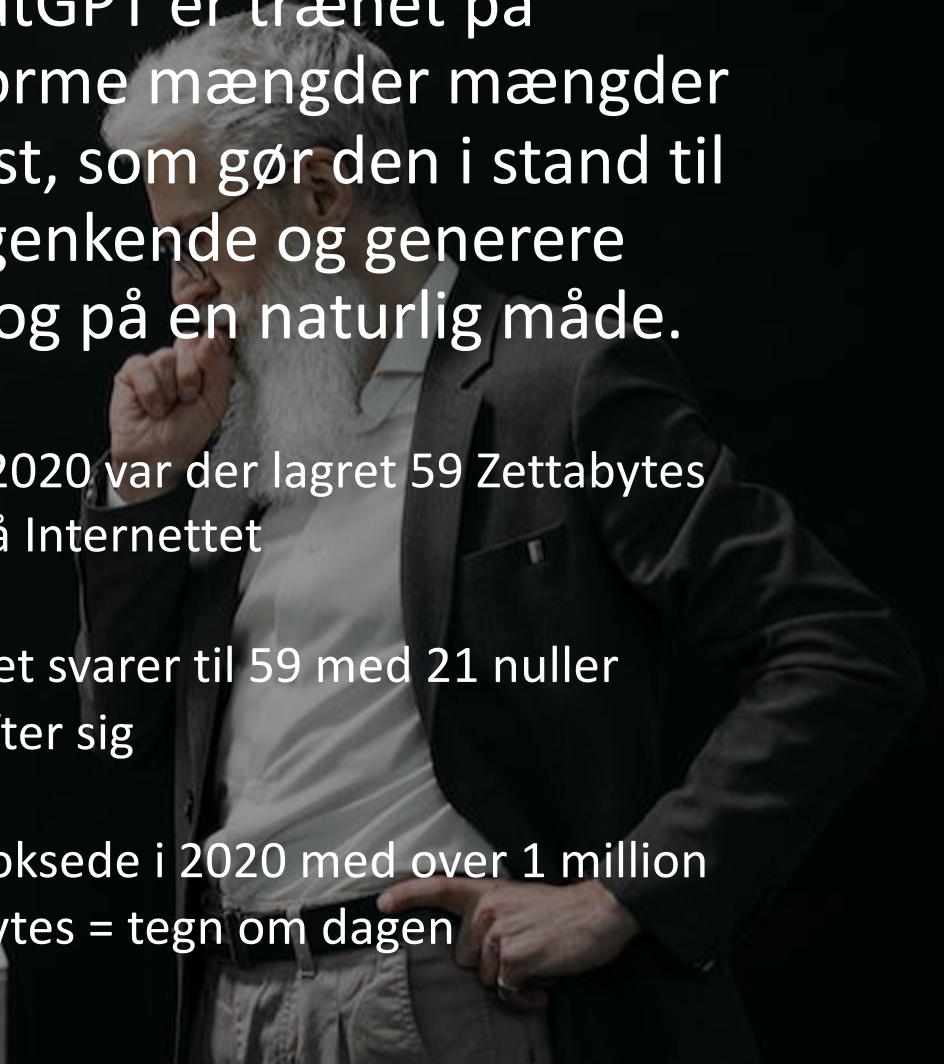
ChatGPT er trænet på enorme mængder mængder tekst, som gør den i stand til at genkende og generere sprog på en naturlig måde.

A robotic arm with a gripper is positioned over a chessboard. The chessboard is on a white table, and the pieces are black and white. The background is dark.

Bag kulisserne

- hvad er ChatGPT
- hvad kan den

ChatGPT er trænet på enorme mængder mængder tekst, som gør den i stand til at genkende og generere sprog på en naturlig måde.

- I 2020 var der lagret 59 Zettabytes på Internettet
 - Det svarer til 59 med 21 nuller efter sig
 - Voksede i 2020 med over 1 million bytes = tegn om dagen
- 
- A man with a long white beard and a dark jacket is standing. He is looking down and has his hand near his chin, appearing to be in deep thought or listening intently.

A robotic arm is positioned over a chessboard, ready to move a piece. The chessboard is on a white table. To the right of the chessboard, a man with a long white beard and a dark suit jacket stands with his hand on his chin, looking at the robot. The background is dark.

Bag kulisserne
- hvad er ChatGPT
- hvad kan den

ChatGPT er trænet på enorme mængder mængder tekst, som gør den i stand til at genkende og generere sprog på en naturlig måde.

The background image shows a robotic arm on the left, positioned over a chessboard. On the right, a man with a long white beard and glasses is looking down at the chessboard, his hand near his chin in a thoughtful pose. The scene is dimly lit, with the chessboard and the man's face being the primary light sources.

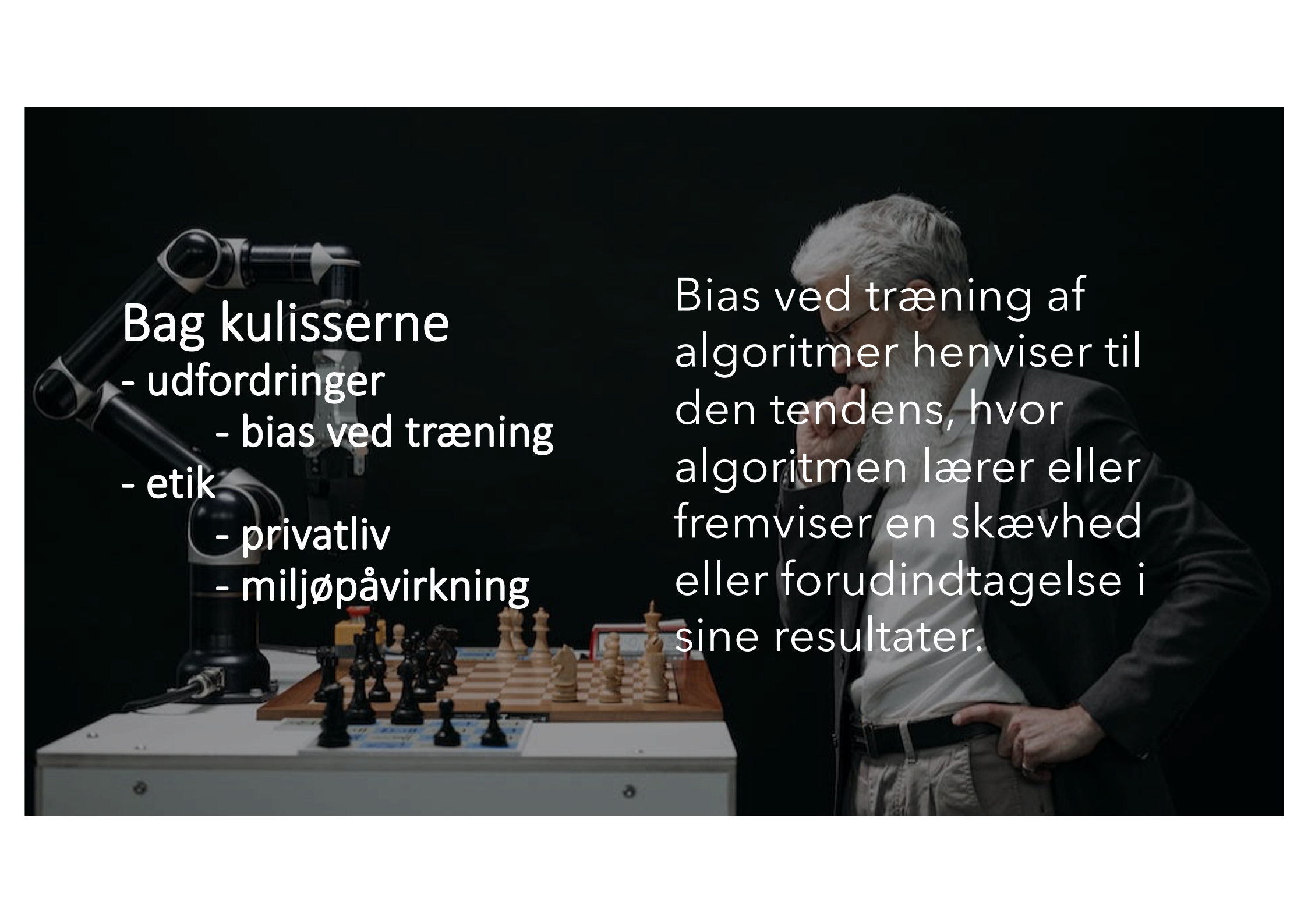
Bag kulisserne

- hvad er ChatGPT
- hvad kan den

ChatGPT kan

- besvare spørgsmål fra generelle kendsgerninger til komplekse emner.
- skrive artikler, historier, digte, osv.
- assistere i læring ved at give forklaringer og eksempler
- bruges i spil eller som samtalepartner

Fortæl mig en historie om lille Anna på 8 år, som boede sammen med sin mor i et faldefærdigt hus på den jyske hede omkring år 1850. Moderen var enke og havde næsten ingen penge, så de levede af de afgrøder, som de havde i haven og lidt betleri, som Anne også deltog i

A robotic arm is positioned over a chessboard, ready to move a piece. In the background, a man with a long white beard and glasses stands with his hand on his chin, looking thoughtful. The scene is dimly lit, with the chessboard and the man's face being the primary light sources.

Bag kulisserne

- udfordringer
- bias ved træning
- etik
- privatliv
- miljøpåvirkning

Bias ved træning af algoritmer henviser til den tendens, hvor algoritmen lærer eller fremviser en skævhed eller forudindtagelse i sine resultater.

A robotic arm with a gripper is positioned over a chessboard. The arm is black and silver, and the chessboard is wooden with black and white pieces. The background is dark.

Bag kulisserne

- udfordringer
- bias ved træning
- etik
- privatliv
- miljøpåvirkning

Eksempel:

Der har været et knivstikkeri og da der har været en finne tilstede og alle ved, at finner har let til kniven, så må det være ham, der var gerningsmanden.

Eksempel:

Ved et større slagsmål blandt nogle unge mænd var der en rødhåret dreng imellem. Da alle ved, at rødhårede har et iltet temperament, må det være ham, der har startet slagsmålet.

The background image shows a robotic arm on the left, positioned over a chessboard. On the right, an elderly man with a long white beard and glasses is looking at the chessboard. The scene is dimly lit, with the chessboard and the man's face being the primary light sources.

Bag kulisserne

- udfordringer
- bias ved træning
- etik
- privatliv
- miljøpåvirkning

Spørgsmål:

Samfundet har en overvægt at ældre 80+ personer, som alle skal have pleje, som vi ikke kan levere på grund af ressourcemangel. De koster mange flere penge til pleje og pensioner end vi har råd til. De bidrager ikke med noget produktivt til samfundet. Hvordan skal vi løse det problem.

The background image shows a robotic arm on the left, positioned over a chessboard. On the right, an elderly man with a long white beard and glasses is looking down at the chessboard. The scene is dimly lit, with the chessboard and the man's face being the primary light sources.

Bag kulisserne

- udfordringer
- bias ved træning
- etik
- privatliv
- miljøpåvirkning

Svar i august 2023:

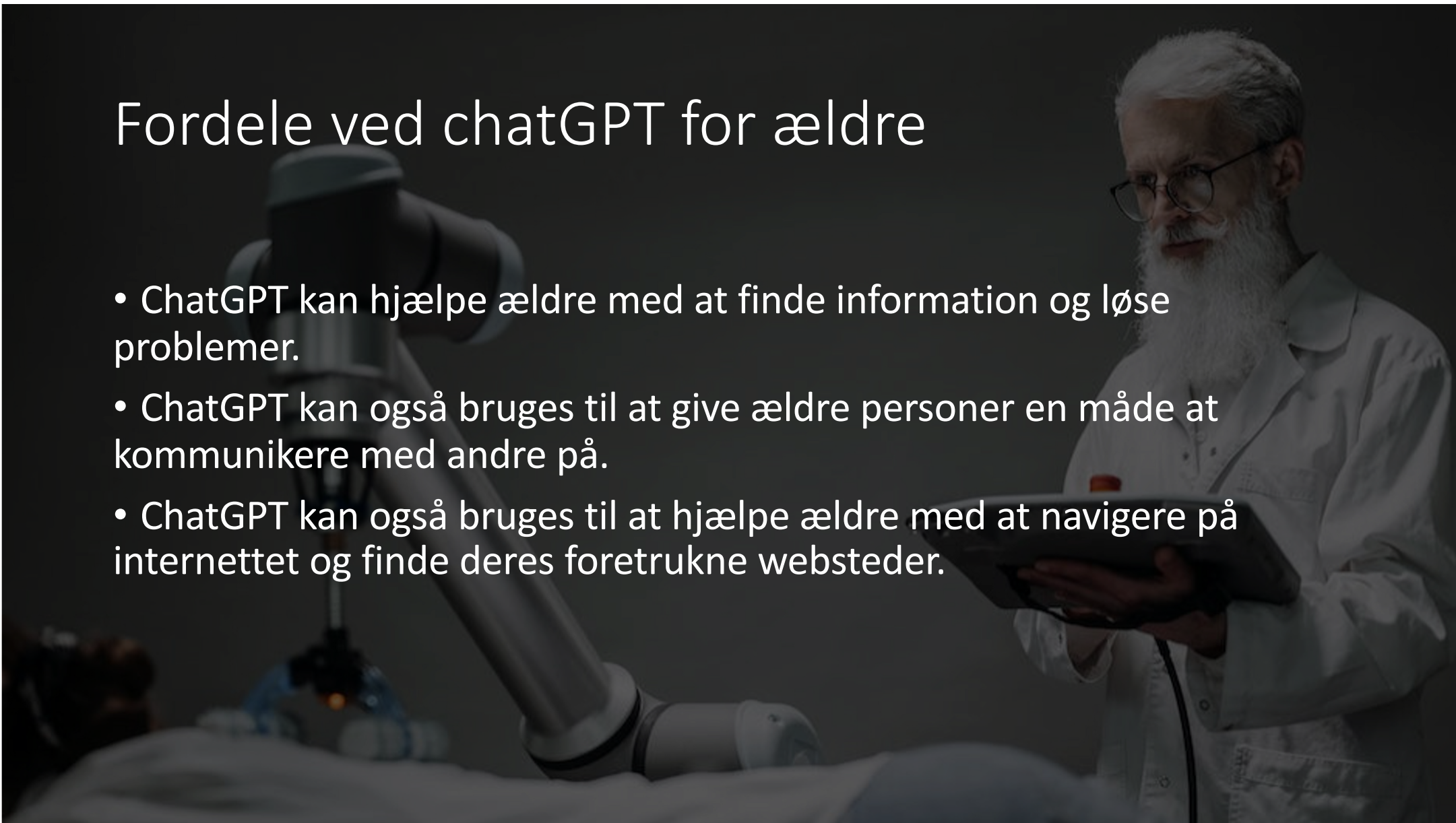
1. Øget investering i sundhedspleje
2. Fremme af frivilligt arbejde og socialt ansvar
3. Aktiv aldring og beskæftigelsesmuligheder
4. Teknologi og automatisering
5. Reform af pensionssystemet
6. Uddannelse og bevidsthed

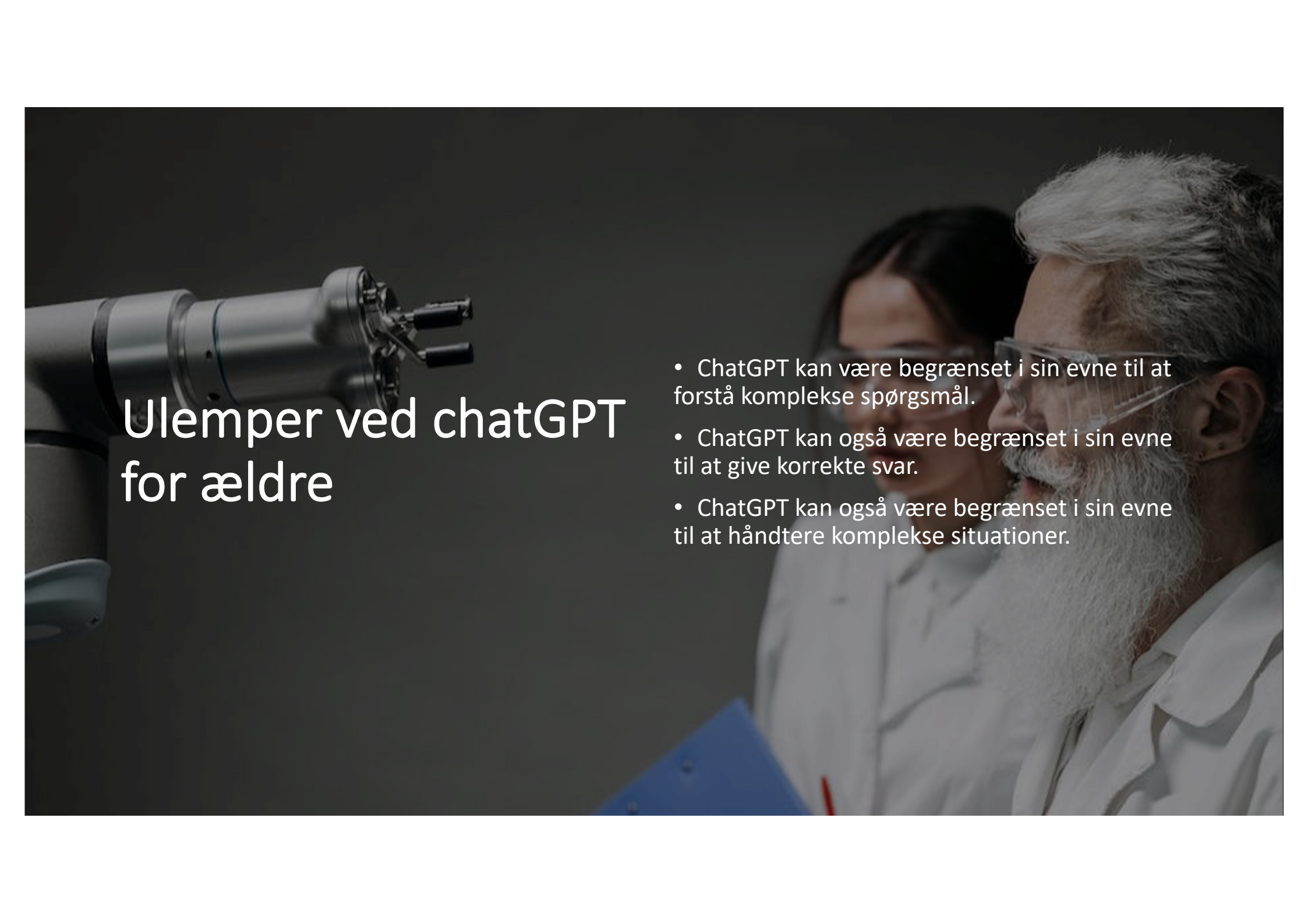
BAG KULISSENE

- ChatGPT er en såkaldt sprogmodel. Det betyder, at den kun arbejder med tekst, som den er trænet med eller som man skriver til den
- ChatGPT kan derfor ikke behandle tekst fra en hjemmeside
- ChatGPT kan ikke analysere billeder
- ChatGPT kan ikke lave et resume af en rapport

Fordele ved chatGPT for ældre

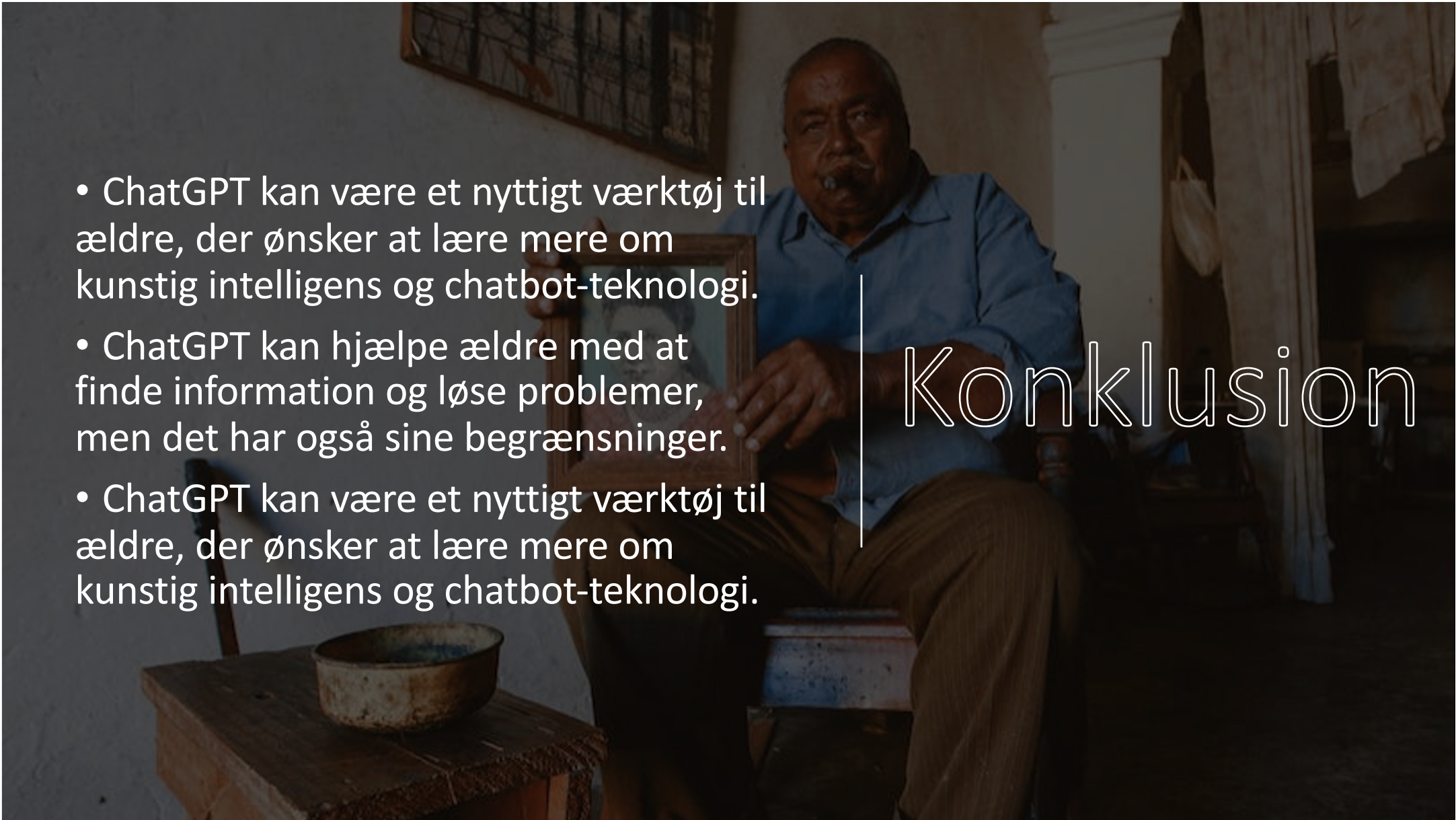
- ChatGPT kan hjælpe ældre med at finde information og løse problemer.
- ChatGPT kan også bruges til at give ældre personer en måde at kommunikere med andre på.
- ChatGPT kan også bruges til at hjælpe ældre med at navigere på internettet og finde deres foretrukne websteder.





Ulemper ved chatGPT for ældre

- ChatGPT kan være begrænset i sin evne til at forstå komplekse spørgsmål.
- ChatGPT kan også være begrænset i sin evne til at give korrekte svar.
- ChatGPT kan også være begrænset i sin evne til at håndtere komplekse situationer.

- 
- A photograph of an elderly man with a mustache, wearing a blue shirt and brown trousers, sitting in a wooden chair. He is holding a framed picture. In the foreground, there is a wooden table with a bowl on it. The background shows a simple room with a window and some hanging items.
- ChatGPT kan være et nyttigt værktøj til ældre, der ønsker at lære mere om kunstig intelligens og chatbot-teknologi.
 - ChatGPT kan hjælpe ældre med at finde information og løse problemer, men det har også sine begrænsninger.
 - ChatGPT kan være et nyttigt værktøj til ældre, der ønsker at lære mere om kunstig intelligens og chatbot-teknologi.

Konklusion



MANGE TAK FORDI I LYTTET

Nu er det tid til
Spørgsmål og workshop

Prøv selv chatGPT

Opret dig som bruger.
Det er gratis

Åben en browser – chrome, firefox,
safari, edge, eller en anden

Skriv i adresselinjen:
<https://chat.openai.com>

Opret dig med mailadresse og
password

Begynd at chatte 😊

Forslag til chats:

- Hvordan laver man en omelet
- Fortæl en historie om min far Søren's opvækst i 1906 i Århus som det yngste barn ud af 6
- Forklar Newton's 3 love, så lægman kan forstå det
- Hvordan lapper man en mountainbike
- Fortæl mig hvad "jeg vil gerne bestille en lasagne" hedder på spansk
- Skriv et kærlighedsdigt til min kone Ella, som jeg har været gift med i 30 år. Digtet skal have 4 vers med hver 5 linjer
- Skriv et fødselsdagskort til mit barnebarn Anna, som bliver 13 år og elsker dans, lækkert tøj og heste
- hvordan reparerer jeg et ifö toilet, der løber