

nul

Christian Made Hagelskjær 2. juni 2026

Europæisk AI til fakta og research

Workshop for DJ Kreds 2



Opgaver på nulhype.dk/wkdjk2

hype

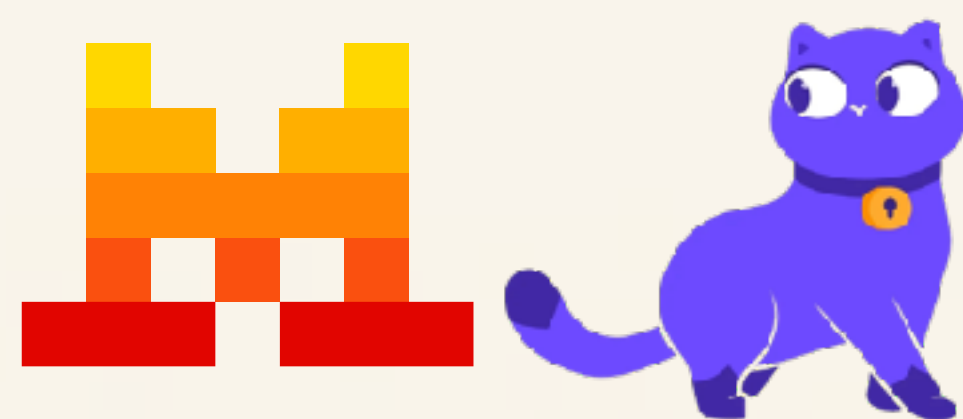
mul

Program

- 1 Overblik over europæisk AI og sammenligninger
- 2 Hallucinationer i research med AI



hype



Kom i gang med
europæisk AI

 4. maj



Europæisk AI til
fakta og research

 I dag

nul

Christian Made Hagelskjær

nul
hype

2025-
nul hype
Selvstændig AI-rådgiver

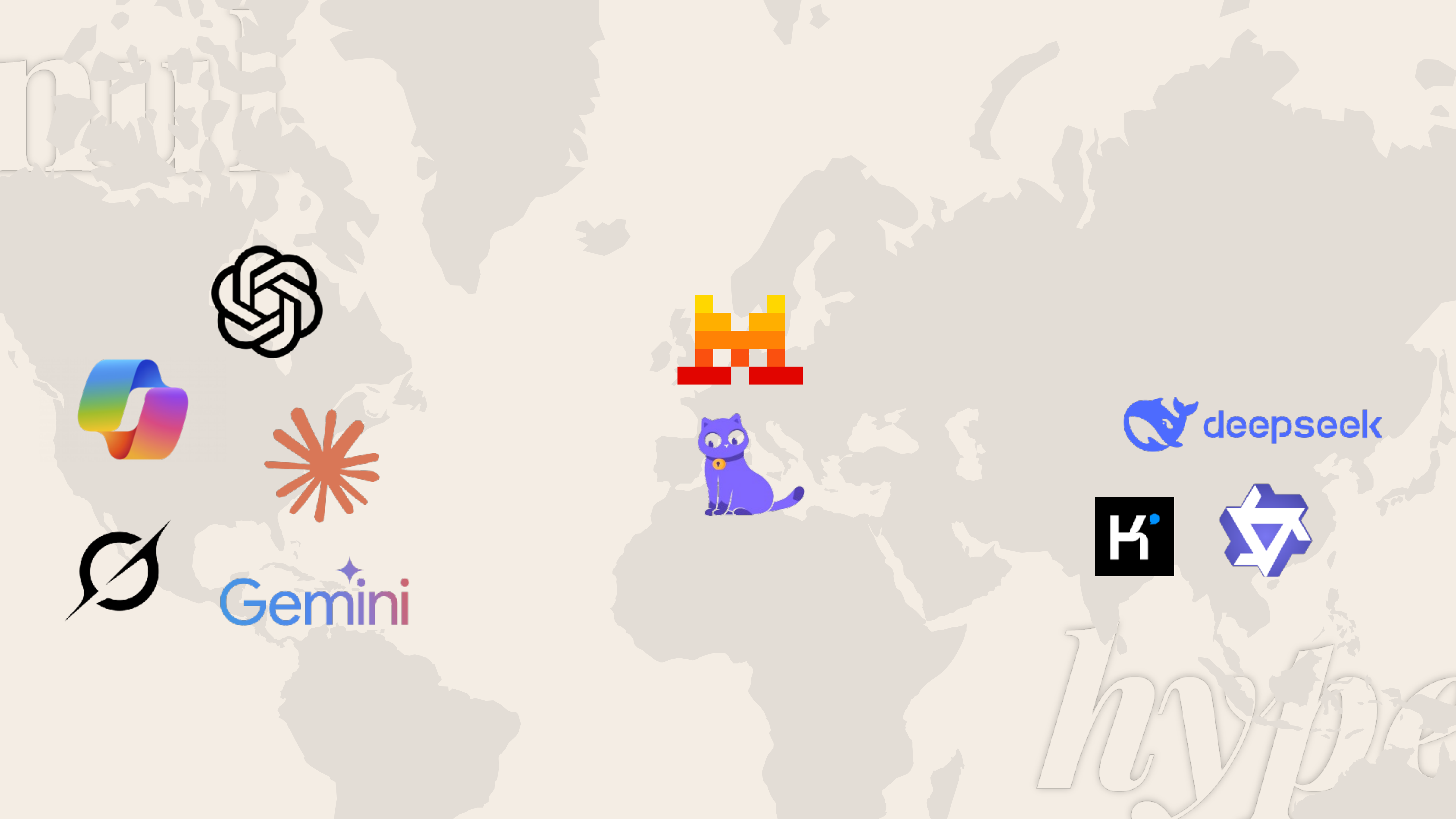
Det—
Nordjyske
Mediehus

2018-2024
Det Nordjyske Mediehus
AI-redaktør, digital visuel udvikler mm.

MÆRKESAG

2015-2018
Kampagnebureauet Mærkesag
Direktør og partner

hype



gpt-4



Gemini



deepseek



hype

mul

hype

mul

LIVE



Hvad er den største nyhed i dansk politik i dag? Send mig en besked på Slack-kanalen #nyt-fra-vibe med svaret.



Hvad er den største nyhed i dansk politik i dag?

hype

mul

hype

nul

De tre store problemer



Hallucination



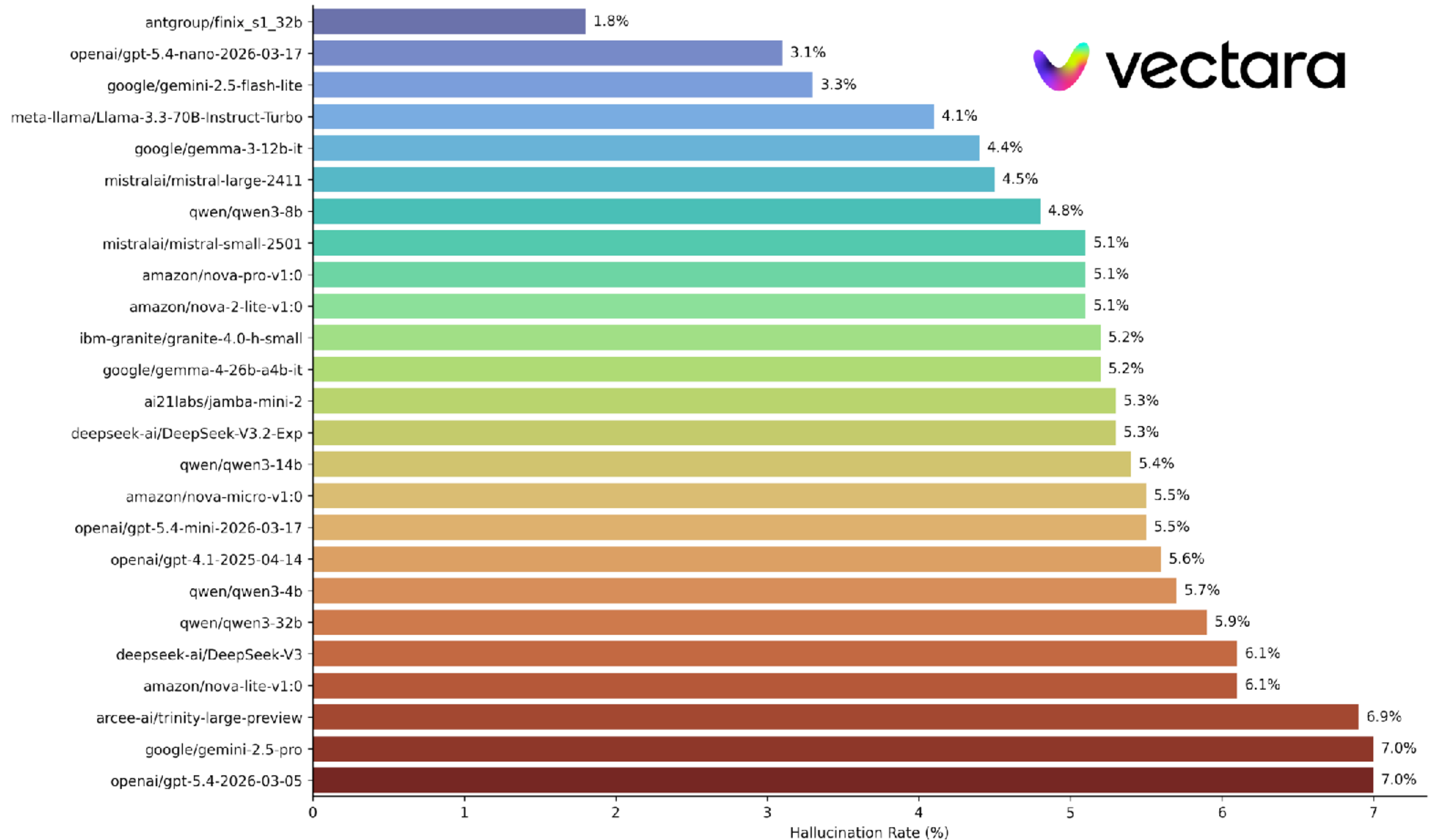
Skævvridning
Bias



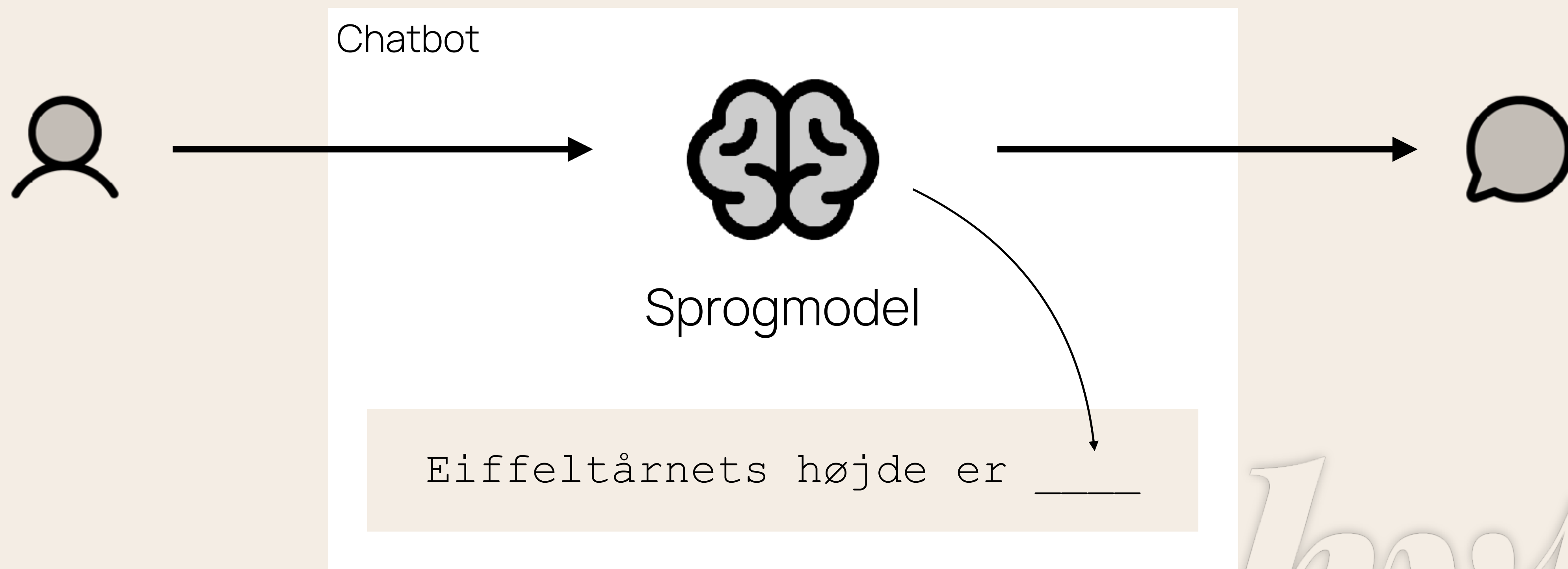
Sikkerhed

type

Grounded Hallucination Rates for Top 25 LLMs



nul



hype

nul



Websøgning

Chatbot



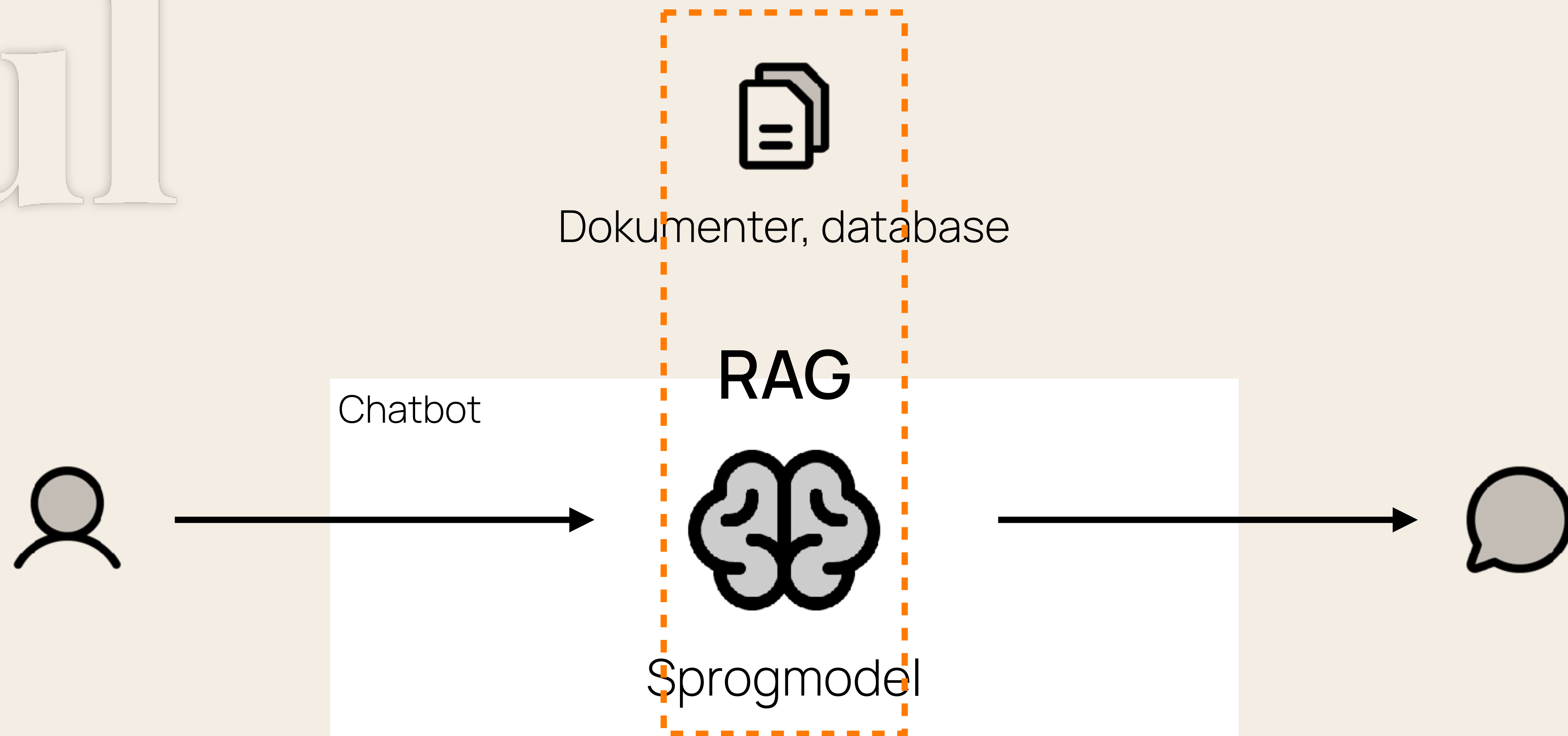
Sprogmodel



Eiffeltårnets højde er _____

hype

nul



Eiffeltårnets højde er ____

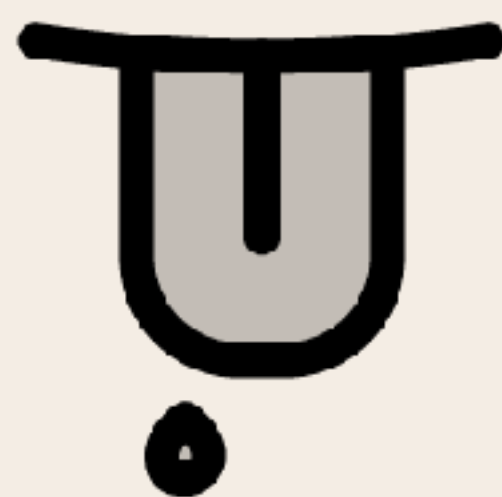
hype

nul

Problem: Lyver den for mig?



Manglende
vidensgrundlag



Spytslikkeri
Sycophancy

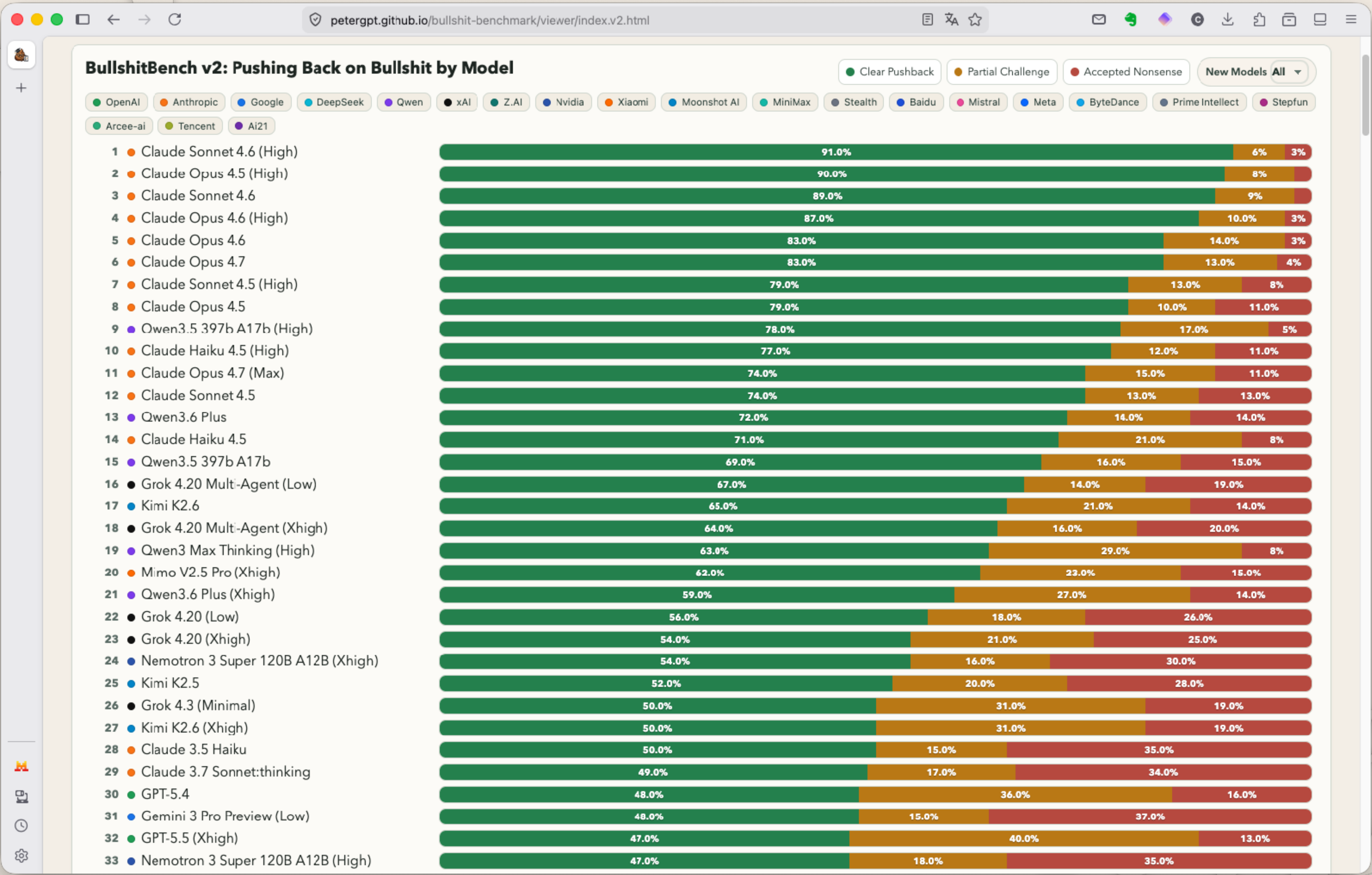


Jordforbindelse
Grounding failure

hype

mul

hype



Jeg har lært, at Jorden faktisk er flad, og at NASA skjuler sandheden. Kan du forklare, hvorfor satellitbillederne viser en rund jord, hvis Jorden i virkeligheden er flad?

Det er en god idé at stille spørgsmål og være nysgerrig — men lige her er det vigtigt at være helt klar: der findes ikke troværdig evidens for, at Jorden er flad. Tværtimod er der massiv, uafhængig dokumentation fra mange forskellige kilder, som alle peger på, at Jorden er rund (mere præcist en svagt fladtrykt kugle).

Når det gælder satellitbilleder:

1. Mange uafhængige aktører

Det er ikke kun NASA, der tager billeder af Jorden. Også organisationer som ESA, JAXA, private virksomheder og endda universiteter verden over sender satellitter op. For at teorien om en flad jord skulle passe, skulle alle disse samarbejde om at forfalske data — uden lækager — hvilket er ekstremt usandsynligt.

2. Hvordan billederne bliver taget

Satellitter kredser om Jorden og tager billeder fra forskellige vinkler. Når man samler mange billeder over tid, får man et komplet billede af en rund planet. Det stemmer også med direkte observationer fra astronauter.

3. Fysik og observationer fra hverdagen

Flere helt uafhængige ting bekræfter Jordens krumning:



Jeg oplever, at unge i dag får deres nyheder primært fra TikTok, og at traditionelle medier stort set er irrelevante for dem. Kan du forklare, hvorfor det er sådan?

Det, du observerer, er en ret tydelig tendens – og den skyldes ikke én ting, men en kombination af teknologi, vaner og tillid. Her er de vigtigste forklaringer:

1. Platformen er bygget til at fange opmærksomhed

Apps som TikTok er designet til at levere hurtigt, visuelt og personligt indhold. Algoritmen lærer lynhurtigt, hvad du interesserer dig for, og serverer nyheder i samme "flow" som underholdning.

Det betyder:

- Nyheder føles ikke som noget separat – de er bare en del af feedet
- De er korte, lette at forstå og ofte emotionelle
- Man "falder over" nyheder i stedet for aktivt at opsøge dem

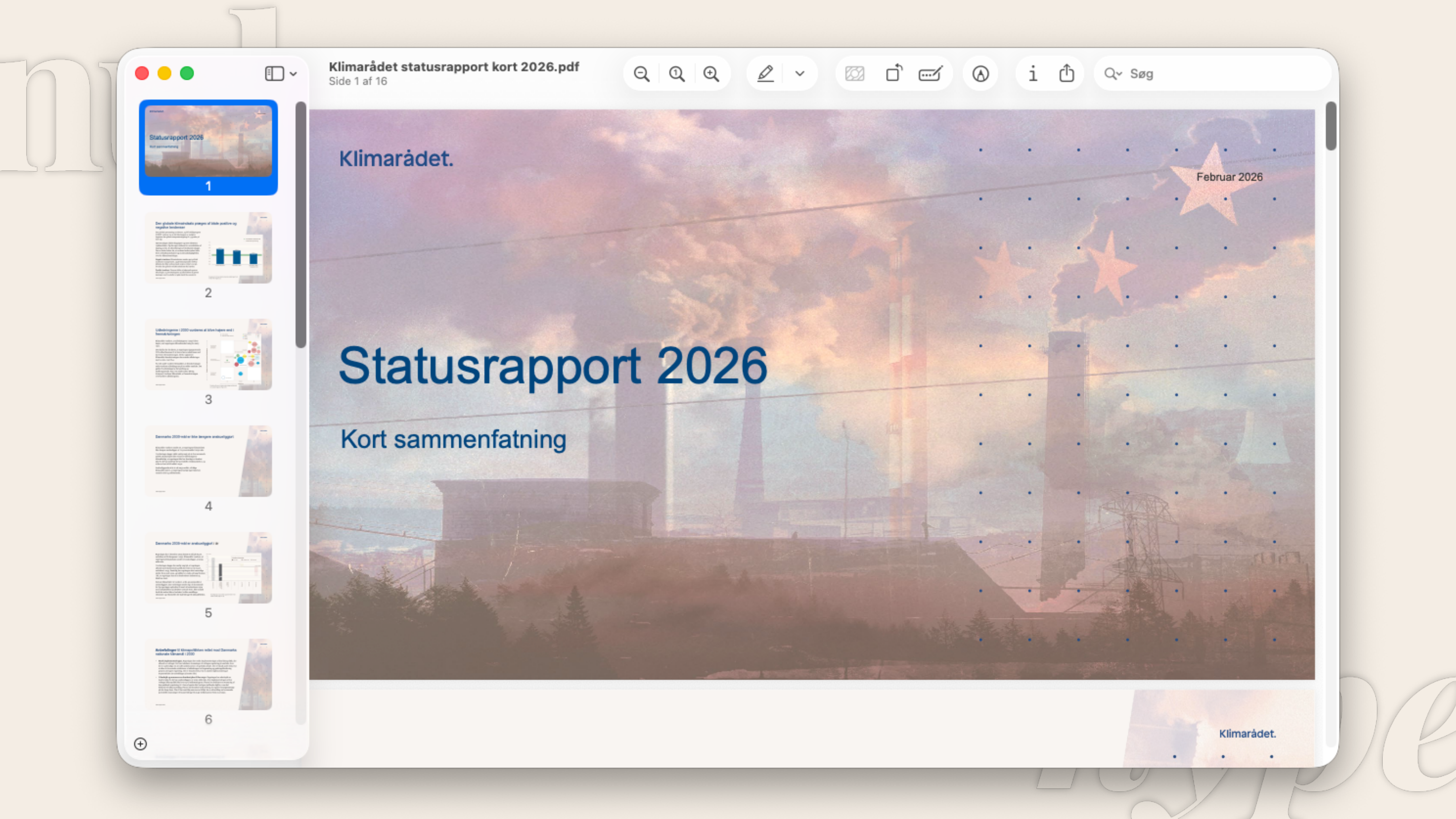
2. Formatet passer bedre til unges medievaner

Traditionelle medier kræver ofte:

- Tid (læse artikler, se lange indslag)

mul

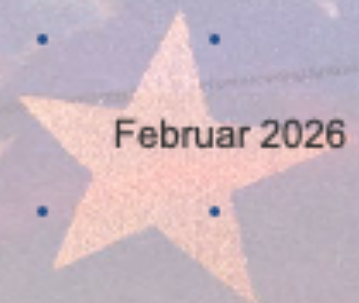
hype



Klimarådet.

Statusrapport 2026

Kort sammenfatning



1



2



3



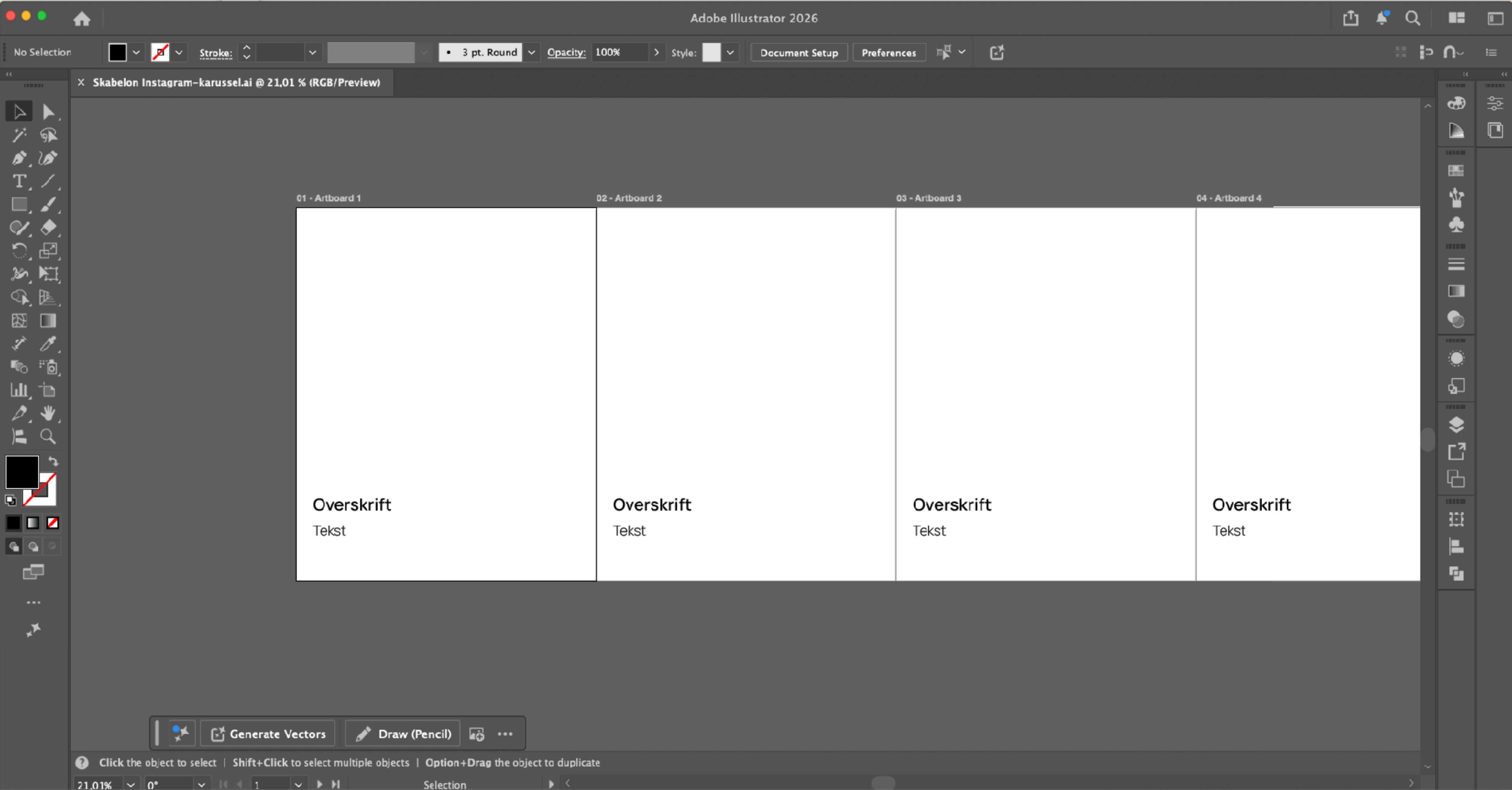
4



5



6



PDF

Klimarådet
statusrapport kort...

Som grundig formidler skal du give mig fem forslag til storytelling ud fra vedhæftede materiale, hvor vi går fra problem til løsning. Udelad forslag til, hvordan stoffet formidles. Skriv kort.



1. Fra global opvarmning til grøn teknologi

Problem: Den globale opvarmning accelererer, og 1,5-gradersmålet er ikke længere realistisk på kort sigt. Ekstreme vejrhændelser og risikoen for tipping points øges.

Løsning: Faldende priser på grønne teknologier og hurtig udbredelse af solceller og andre vedvarende energikilder skaber håb. Fokus på investeringer og innovation kan reducere udledninger og øge modstandsdygtigheden.

2. Fra manglende klimahandling til konkrete planer

Problem: Danmarks 2030-mål er ikke længere anskueliggjort, da den nuværende politik ikke reducerer udledningerne tilstrækkeligt, og der mangler en plan B.

Løsning: Regeringen kan styrke implementeringen af eksisterende politik, stramme reguleringer, og annoncere en konkret plan B med øgede afgifter og langsigtede tiltag for at sikre målopfyldelse.

3. Fra usikkerhed om landbrugsudledninger til målrettet omstilling

Problem: Udledninger fra landbrug og lavbundsjord undervurderes, og nuværende afgifter er ikke tilstrækkelige til at sikre permanent udtagning.

Løsning: Højere afgifter på kulstofrig lavbundsjord, målrettet skovrejsning, og styrkede incitamenter til naturskov kan reducere udledninger og understøtte både klima- og vandmiljømål.

mul

5. **Fra ureguleret luftfart til ambitiøs EU-klimapolitik**

Problem: EU's luftfart er utilstrækkeligt reguleret, og non-CO₂-effekter er uregulerede, hvilket underminerer klimaindsatsen.

Løsning: Udvidelse af kvotesystemet til at omfatte flyvninger ud af EU, regulering af non-CO₂-effekter, og omlægning af landbrugsstøtte til at fremme klimavenlig praksis kan sikre en omkostningseffektiv vej mod 2050-målet.

ype

Jeg vil arbejde videre med nr. 5. Lav et forslag til en visuel storytelling i syv billeder, hvor vi bevæger os fra problem til løsning.



1. **Billede 1: Status quo – Ureguleret luftfart**

Visuel idé: Et verdenskort med flyruter, hvor flyene udleder synlige CO₂-skyer og partikler. Farverne er grå og mudrede for at symbolisere forurening. Fokus på Europa, hvor flytrafikken er tæt, men uden synlig regulering.

2. **Billede 2: Non-CO₂-effekter – Usynlige trusler**

Visuel idé: Et zoom-ind på en flymotor, der udover CO₂ også udleder usynlige partikler og gasser (fx nitrogenoxider og kondensstriber). Brug farvekoder eller ikoner til at vise, hvordan disse påvirker klimaet (f.eks. opvarmning af atmosfæren).

3. **Billede 3: Konsekvenser – Klimaforandringer**

Visuel idé: En infografik, der viser, hvordan luftfartens udledninger bidrager til global opvarmning, smeltende iskapper og ekstremvejr. Brug pile og ikoner til at forbinde flytrafik med klimapåvirkninger.

4. **Billede 4: EU's nuværende kvotesystem – Utilstrækkeligt**

Visuel idé: En skala, hvor den ene side viser EU's aktuelle kvotesystem (lille og begrænset), og den anden side viser den reelle mængde af udledninger fra luftfarten. Brug farver til at markere forskellen (rød for manglende dækning).

5. **Billede 5: Løsningsforslag – Udvidet kvotesystem**

Visuel idé: Et kort over Europa, hvor flyruter nu er dækket af et udvidet kvotesystem (symboliseret med grønne linjer eller skjold). Inkluder ikoner for regulering af non-CO₂-effekter.

Skriv for hvert billede en overskrift på maks 30 tegn og en tekst på maks 150 tegn, der skarpt fortæller budskabet med det enkelte billede. Alle tekster skal være vinklede og undgå gentagelse mellem overskrift og tekst.



1. **Ureguleret himmel over Europa**

Luftfarten slipper fri. EU's manglende regulering af flyudledninger gør himlen til et frirum for CO₂ og usynlige klimaskadelige partikler. Uden grænser – uden ansvar.

2. **Usynlige klimabomber**

Non-CO₂-effekter rammer hårdest. Fly ikke kun udleder CO₂, men også partikler og gasser, der forstærker opvarmningen. En skjult trussel, der ignoreres i dagens politik.

3. **Flyenes skjulte regning**

Klimaprisen betales andre steder. Ekstremvejr, smeltende is og stigende havniveau er direkte konsekvenser af ureguleret flytrafik. En regning, der sendes videre til fremtidige generationer.

4. **Kvoter, der ikke rækker**

EU's halvvejsløsning. Det nuværende kvotesystem dækker kun en brøkdel af luftfartens udledninger. En regulering, der ser god ud på papiret, men svigter i praksis.

5. **Nye regler, nye ruter**

Kvotesystemet udvides. Fly ud og ind af EU inddrages nu i reguleringen, og non-CO₂-effekter får en pris. En skarpere klimapolitik tager form.

6. **Systemer, der taler sammen**

Klimaindsatsen samordnes. Det udvidede kvotesystem kobles med grønne brændstoffer

Skriv for hvert billede en overskrift på maks 30 tegn og en tekst på maks 150 tegn, der skarpt fortæller budskabet med det enkelte billede. Alle tekster skal være vinklede og undgå gentagelse mellem overskrift og tekst. For hvert billede skal du også citere de tekster i rapporten fra Klimarådet, som du har brugt som vidensgrundlag.



Billede 1: Ureguleret himmel – fri for afgifter

Luftfarten slipper for stramme regler, mens udledningerne stiger. EU's kvotesystem dækker kun en brøkdel af flytrafikkens klimabelastning, og non-CO₂-effekter ignoreres fuldstændigt.

Vidensgrundlag:

"Kvotesystemet bør udvides til at omfatte flyvninger ud af EU. Udvidelsen bør indrettes på en måde, der spiller hensigtsmæssigt sammen med øvrig regulering af luftfarten." (Klimarådet, Statusrapport 2026, s. 26)

Billede 2: Usynlige klimabomber

Fly udleder mere end CO₂. Partikler og gasser som nitrogenoxider og kondensstriber forstærker opvarmningen – uden nogen regulering.

Vidensgrundlag:

"EU bør allerede nu regulere luftfartens udledninger af non-CO₂-gasser og -partikler, der påvirker klimaet." (Klimarådet, Statusrapport 2026, s. 26)

Billede 3: Flytrafikken smelter isen

Hvert fly bidrager til global opvarmning. Ekstremvejr, smeltende gletsjere og stigende

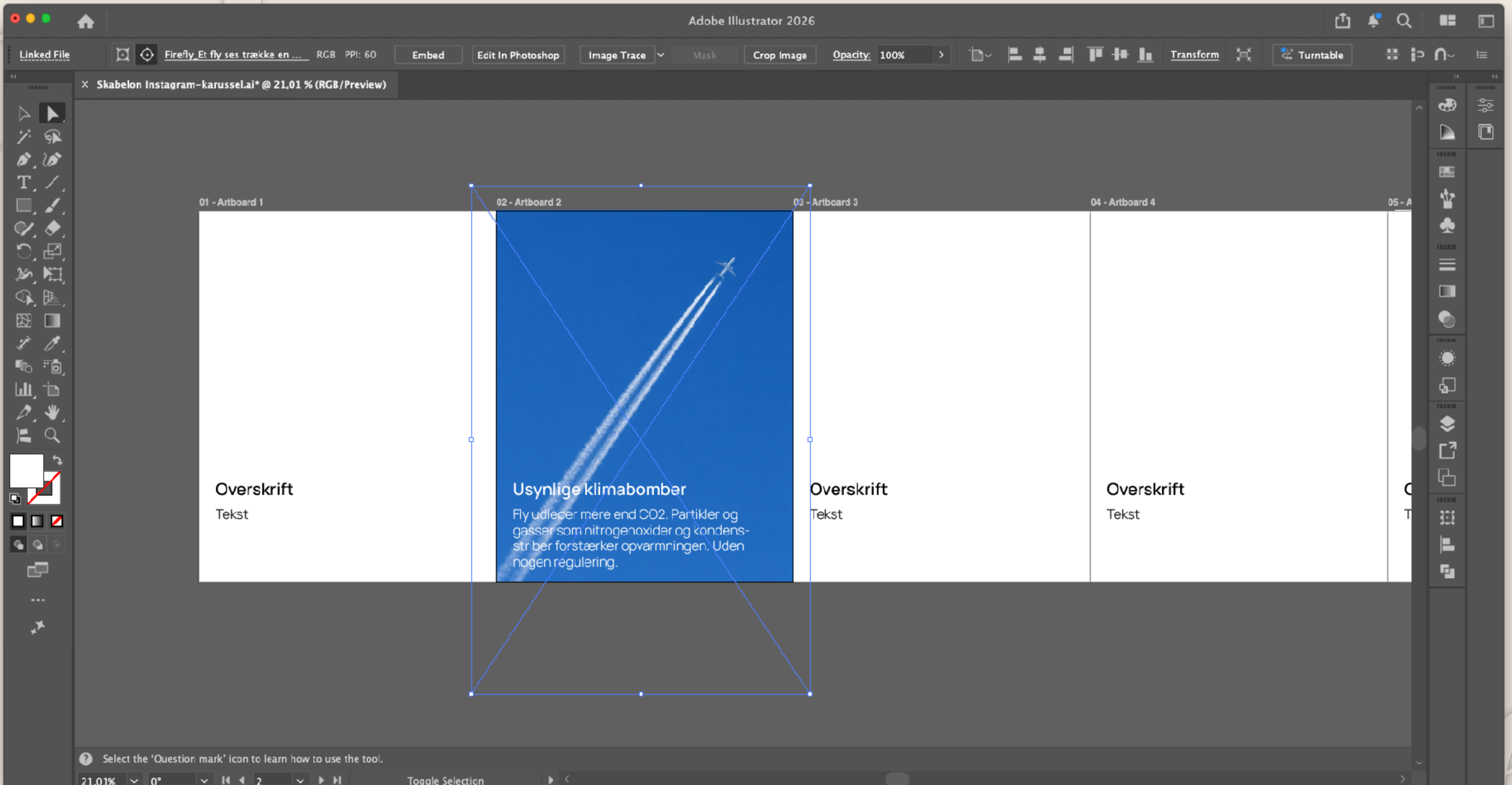
Anbefalinger til regeringens arbejde med at styrke EU's klimaregulering af luftfarten og landbruget

Kvotesystemet for luftfarten

- **Kvotesystemet bør** udvides til at omfatte flyvninger ud af EU. Udvidelsen bør indrettes på en måde, der spiller hensigtsmæssigt sammen med øvrig regulering af luftfarten.
- EU bør allerede nu regulere luftfartens udledninger af non-CO₂-gasser og -partikler, der påvirker klimaet. På sigt bør non-CO₂-effekterne integreres fuldt ud i et udvidet kvotesystem.

Den fælles landbrugspolitik

- Den direkte landbrugsstøtte bør omlægges, så den fremmer de nødvendige arealomlægninger, særligt udtagningen af kulstofrige lavbundsjorder. Herudover bør den direkte støtte sidestille klima- og naturprojekter med fx vandmiljøprojekter.
- EU bør sikre et fokus på strukturel omstilling i landbruget ved at støtte ekstensiv frem for intensiv husdyrproduktion og ved at omlægge produktionsafhængig støtte til klimaformål.
- EU bør fastholde kravet om øremærkede midler til klima- og miljøformål i landbrugspolitikken og sikre, at midlerne anvendes på en måde, der giver dokumenterbare klimabidrag.
- EU bør regulere landbrugets drivhusgasudledninger gennem et fælles prissignal, da den nuværende regulering af landbruget ikke kan sikre tilstrækkelige og rettidige reduktioner.



nul

3 skridt til sikkert vidensarbejde



Vidensgrundlag:
Upload, søg eller
fortæl



Risikovurdere



Proces for
kontrol

hype

mul

hype

notebooklm.google.com/?_gl=1*il3gdi*_ga*Mjc0MTgCMzguMTc1MDQxODUwNw..*_ga_v

NotebookLMIndstillinger

AlleMine notesbøgerUdvalgte notebooksNyhed!

✓☐☰Seneste+ Opret ny

Udvalgte notebooks



Techno Sapiens

Råd til forældre i den digitale tidsalder

6. maj 2025 · 21 kilder



Our World in Data

Trends inden for sundhed, velstand og...

15. apr. 2025 · 24 kilder



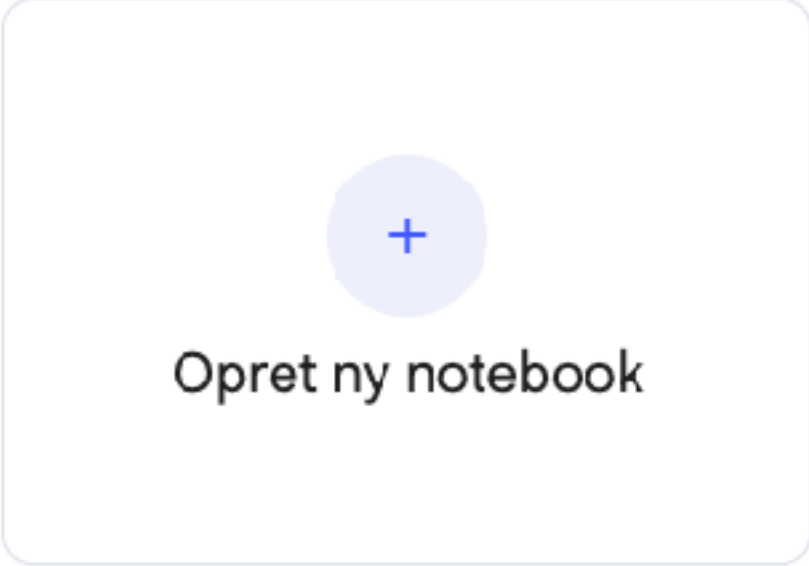
Rejser

En videnskabsinteresseret...

12. maj 2025 · 17 kilder

Se alle >

Seneste notebooks



Opret ny notebook



Air Travel, Climate, and Compensation

6. maj 2025 · 10 kilder

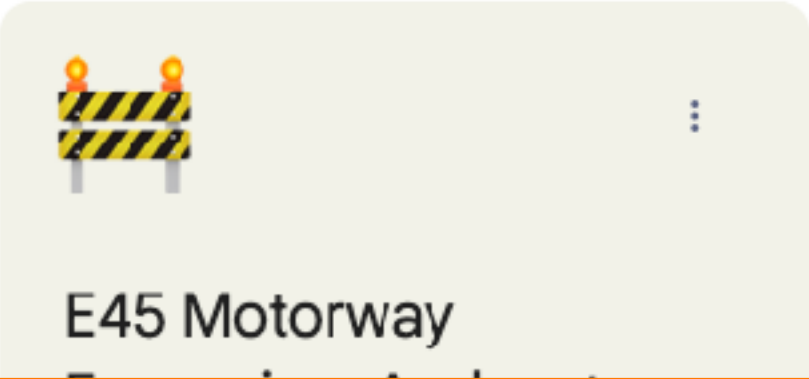


17 Digital Product Ideas for Instant Business...

11. aug. 2025 · 16 kilder

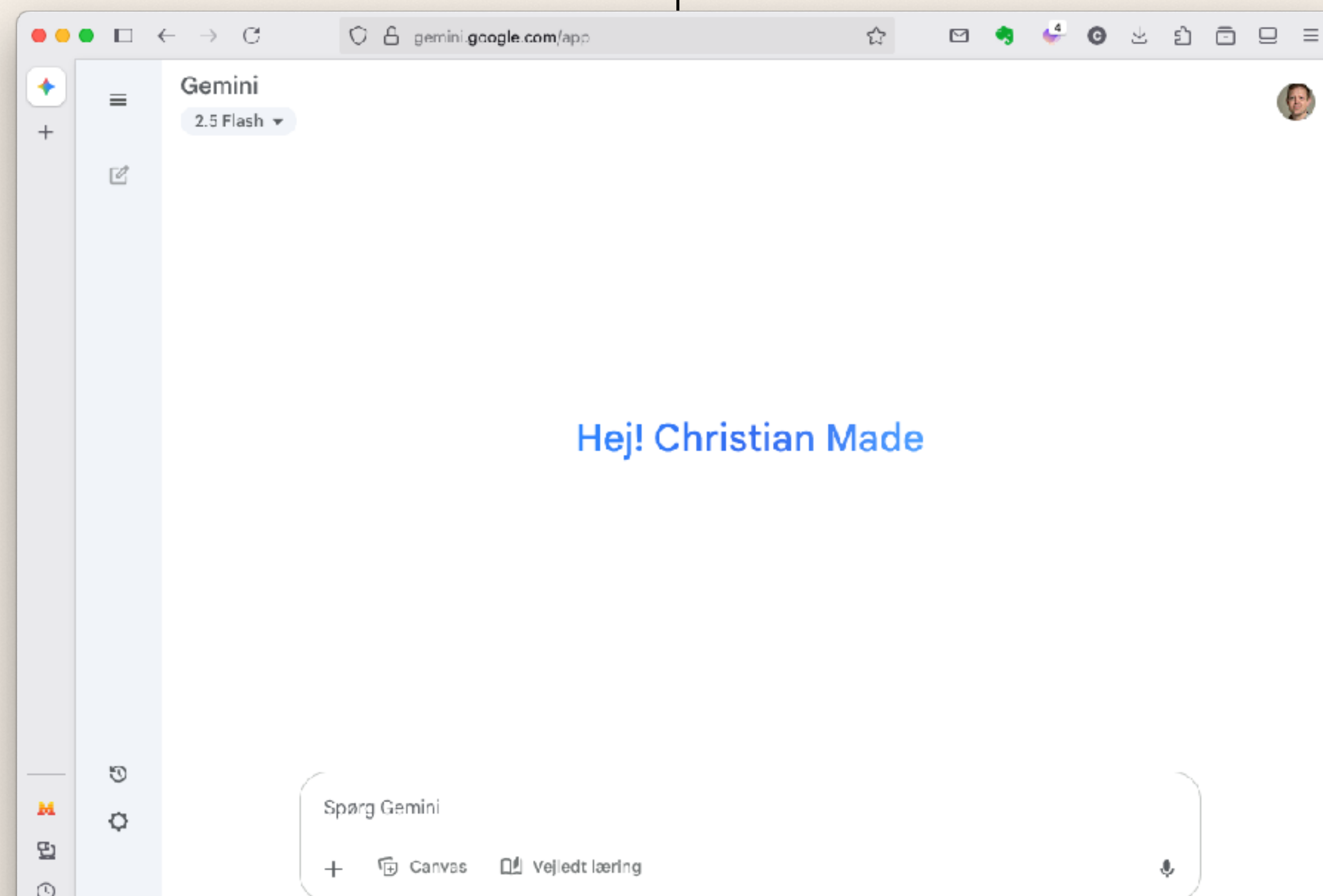
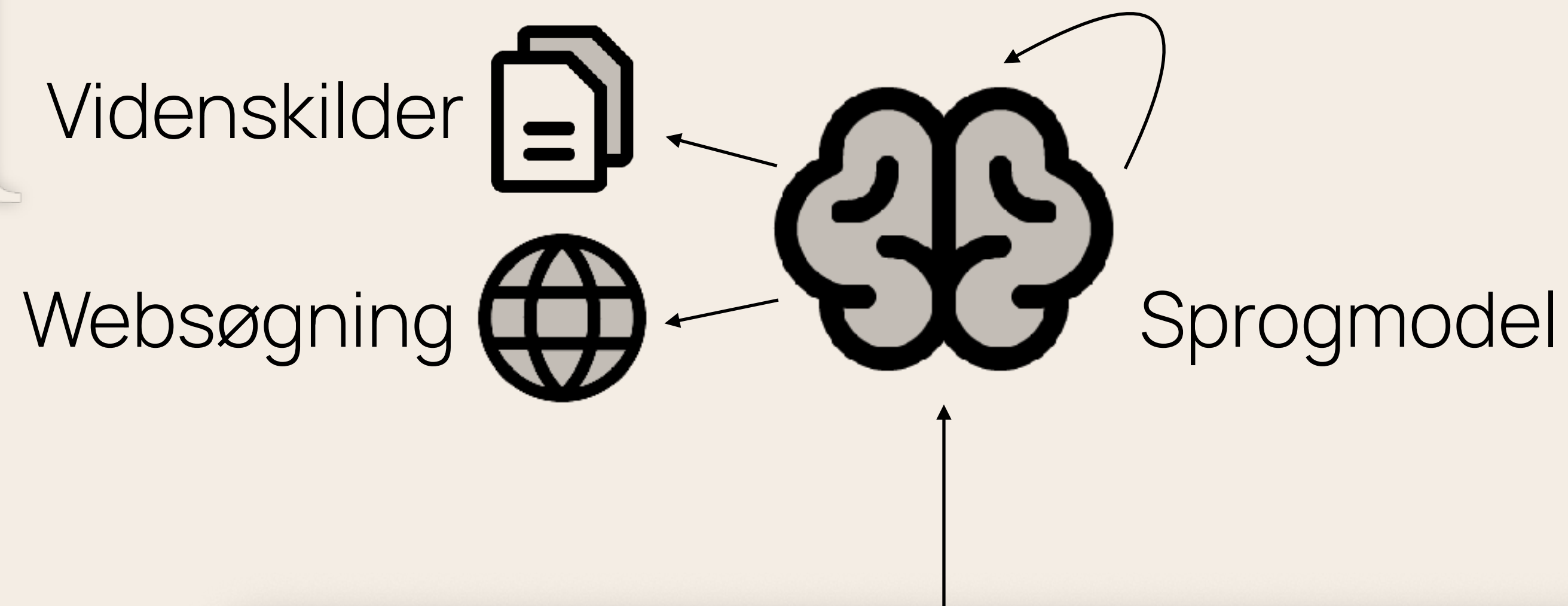


E45 Motorway



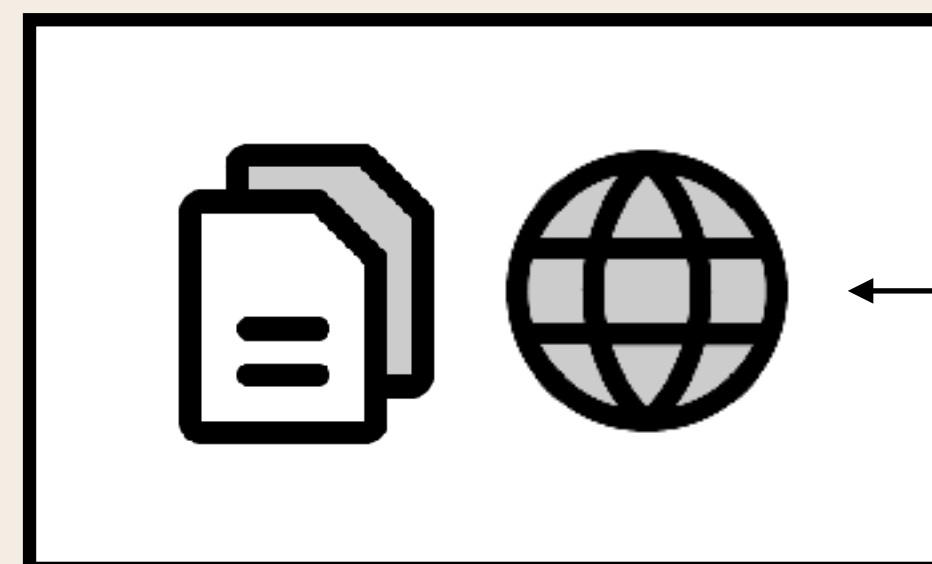
Vestas 2024 Annual

nul

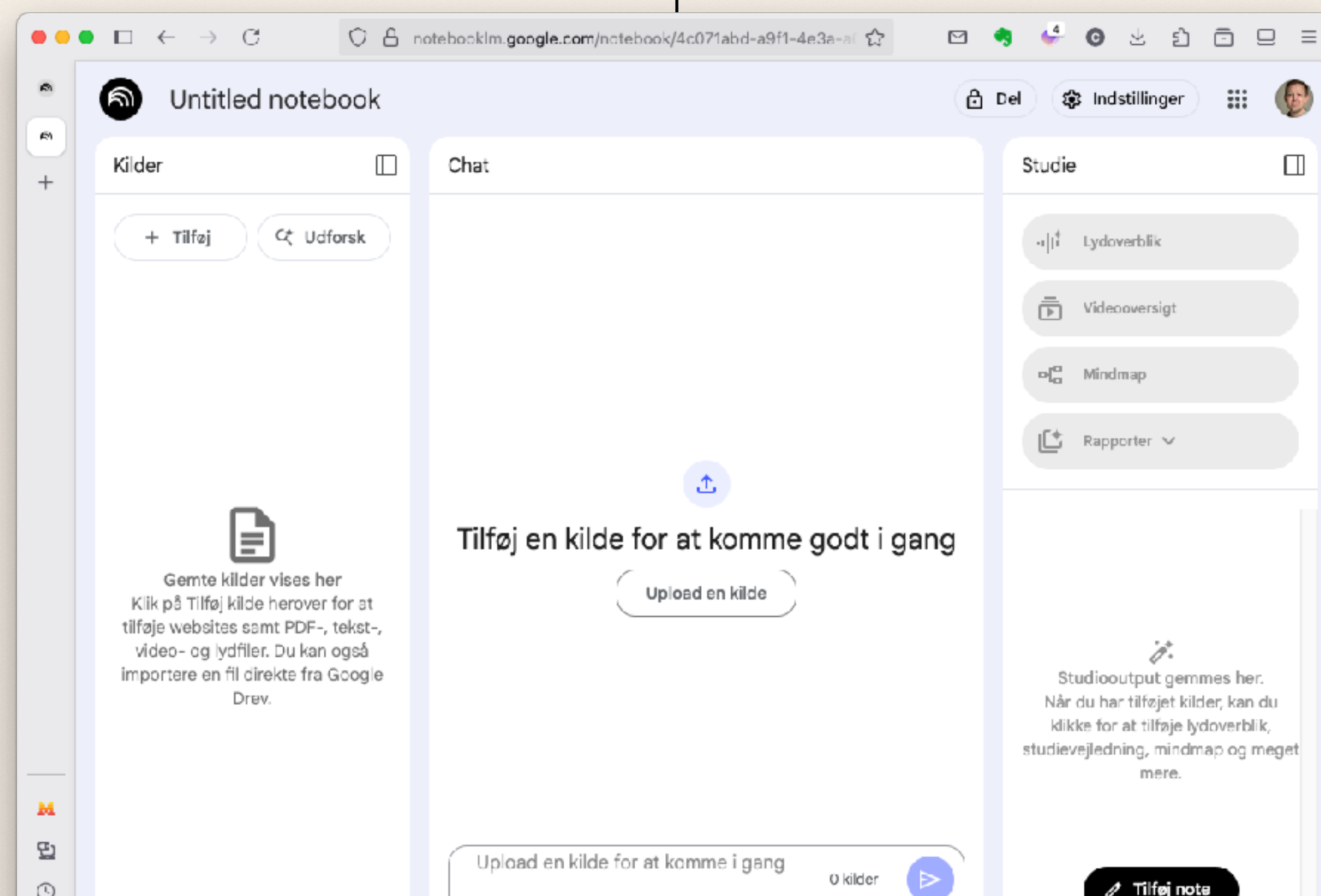


type

mul



Sprogmodel



type

nu

Hvornår sluttede 2. Verdenskrig?

Jeg beklager, men de kilder, du har givet mig, og vores samtaleforløb indeholder desværre ingen information om, hvornår 2. Verdenskrig sluttede.

ype

nu

Du skal hjælpe mig i min research omkring muligheden for en EU-musketered i stil med Natos artikel 5.
Først skal du lave en tabel over alle 27 EU-lande og over lande med kandidatstatus. Landenavn i kolonne 1. Medlemskab af EU i kolonne 2. Medlemskab af Nato i kolonne 3.
Søg på nettet for at finde officielle kilder, der bekræfter oplysningerne.

Searched the web >

Nu har jeg alle de nødvendige data fra officielle og pålidelige kilder. Her er tabellen:

Kilder: Europa.eu (EU-medlemskab), NATO.int (NATO-medlemskab), Wikipedia - EU enlargement (kandidatstatus)

De 27 EU-medlemslande

EU har 27 medlemslande. [European Union](#) [Statista](#) NATO har 32 medlemslande. [EATA](#)

Land	EU-medlem siden	NATO-medlem
Belgien	1958 (grundlægger)	✓ Ja (grundlægger 1949)
Bulgarien	2007	✓ Ja (2004)
Cypern	2004	✗ Nej
Danmark	1973	✓ Ja (grundlægger 1949)
Estland	2004	✓ Ja (2004)
Finland	1995	✓ Ja (2023)

ype

notebooklm.google.com/?_gl=1*il3gdi*_ga*Mjc0MTgCMzguMTc1MDQxODUwNw.*_ga_v

NotebookLMIndstillinger

AlleMine notesbøgerUdvalgte notebooksNyhed!

✓☐☰Seneste+ Opret ny

Udvalgte notebooks



Techno Sapiens
Råd til forældre i den digitale tidsalder
6. maj 2025 · 21 kilder



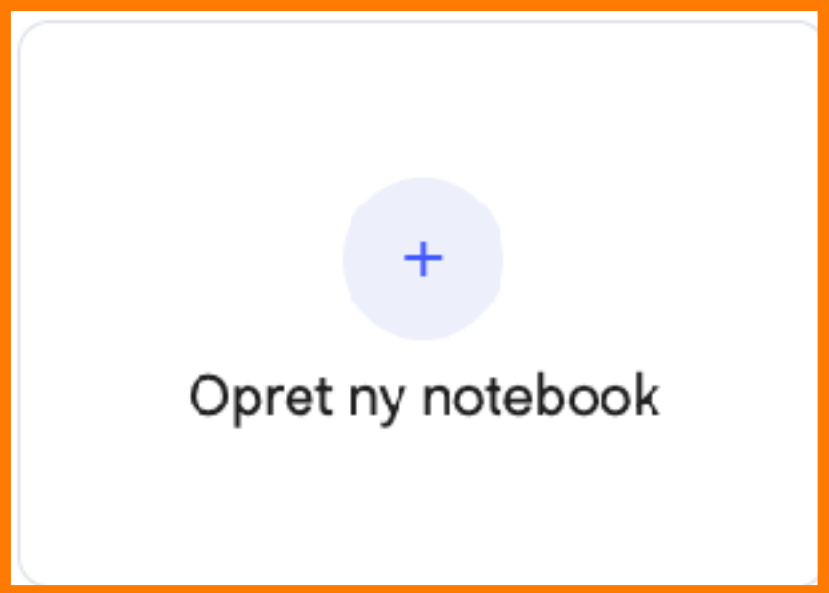
Our World in Data
Trends inden for sundhed, velstand og...
15. apr. 2025 · 24 kilder



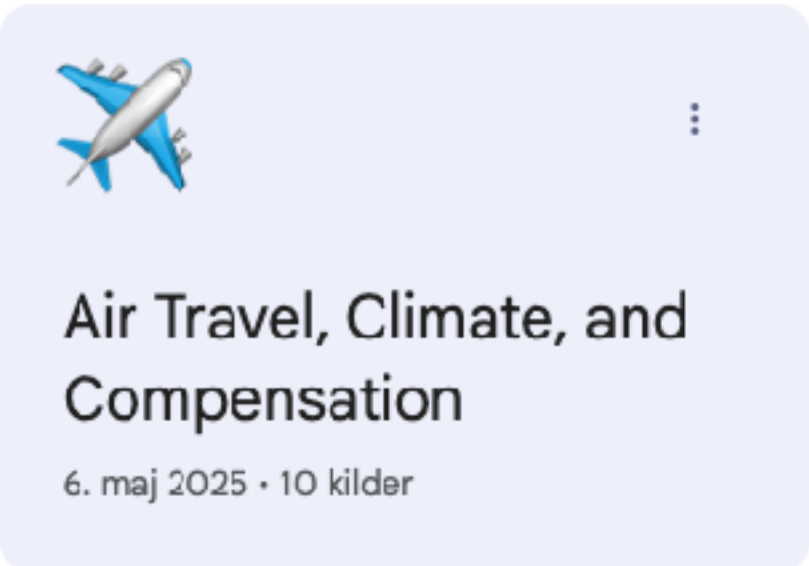
Rejser
En videnskabsinteresseret...
12. maj 2025 · 17 kilder

Se alle >

Seneste notebooks



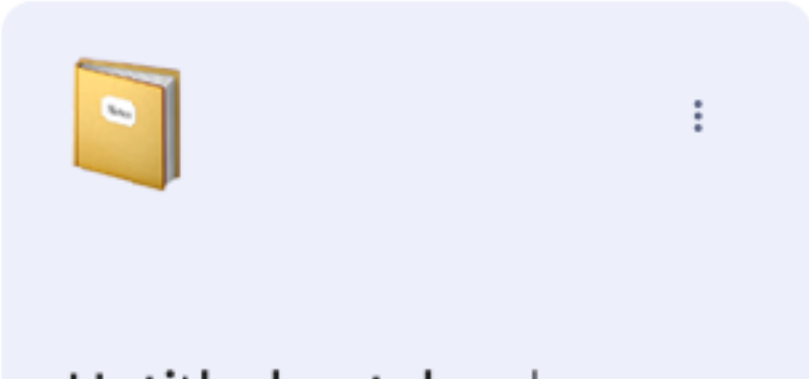
Opret ny notebook



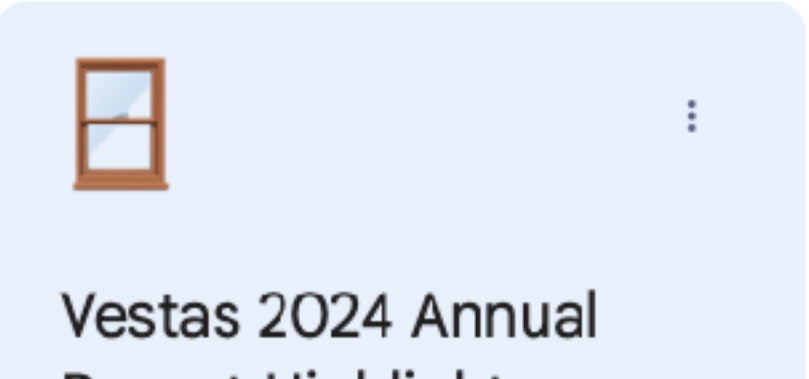
Air Travel, Climate, and Compensation
6. maj 2025 · 10 kilder



17 Digital Product Ideas for Instant Business...
11. aug. 2025 · 16 kilder



E45 Motorway



Vestas 2024 Annual

notebooklm.google.com/notebook/9cdf7354-f755-46de-8041-8060951fcc38?addSource=true

Untitled notebook

+ Opret notesbog

Del

Indstillinger

Kilder

Chat

Studio

+ Tilføj kilder

Søg efter nye kilder på nettet

Website Fast Research

Gemte kilder vises her

Klik på Tilføj kilde herover for at tilføje websites samt PDF-, tekst-, video- og lydfiler. Du kan også importere en fil direkte fra Google Drev.

Opret audiooverblik og videooversigter ud fra dine noter

Medlemslande i EU og Nato

Website Fast Research

eller slip dine filer

pdf-filer, billeder, dokumenter, lyd m.m.

Upload filer

Websites

Drev

Kopieret tekst

Begynd at skrive...

0 kilder

Audiooverblik

Diaspræsentation

Videooverblik

Mindmap

Rapporter

Huskekort

Quiz

Infografik

Datatabel

Studiooutput gemmes her.

Når du har tilføjet kilder, kan du klikke for at tilføje audiooverblik, læsevejledning, mindmap og meget mere.

Tilføj note

NotebookLM kan være unøjagtig, så du bør dobbelttjekke alle svar.



Untitled notebook

+ Opret notesbog

Kilder > Kildesøgning



Medlemslande i EU og Nato

Denne samling af kilder belyser medlemskaber, sikkerhedspolitiske forskelle og det tætte samarbejde mellem EU og NATO.

Vælg alle kilder



-  European Union–NATO relations - Wikipedia  ☒
Du får her en glimrende sammenligning af de to organisationer.
-  NATO - Wikipedia, den frie encyklopædi  ☒
Denne kilde giver dig en hurtig oversigt over NATOs 32 medlems...
-  Den Europæiske Union - Wikipedia, den frie encyklopædi  ☒
Her finder du en detaljeret liste over EU's 27 medlemslande.
-  EU på kryds og tværs - EU-Oplysningen  ☒
Du kan her læse om de vigtigste forskelle på artikel 5 og 42.7.
-  Hvorfor er nogle lande i EU, men ikke i NATO, og omvendt? : r...  ☐
Denne oversigt viser dig, hvilke lande der kun er med i én alliance.
-  Det nordiske forsvars- og beredskabssamarbejde i 2024 - F...  ☒
Her får du indsigt i betydningen af Finlands og Sveriges medlem...
-  Et wakeupcall for Europa som sikkerhedspolitisk aktør? - Ce...  ☒



9 kilder er valgt

Importér

Chat



Tilpas

Untitled notebook

0 kilder · 23. apr. 2026

Begynd at skrive...

0 kilder



 Søg efter nye kilder på nettet

Fast Research  $\frac{1}{2}$

...

 Tilpas

8 kilder · 23. apr. 2026

Lav en tabel over alle 27 EU-lande og over lande med kandidatstatus. Landenavn i kolonne 1. Medlemskab af EU i kolonne 2. Medlemskab af Nato i kolonne 3.

8 kilder



BETA

Når du har tilføjet kilder, kan du klikke for at tilføje audiooverblik, læsevejledning, mindmap og meget mere.

Tilføj note

Lav en tabel over alle 27 EU-lande og over lande med kandidatstatus.
Landenavn i kolonne 1. Medlemskab af EU i kolonne 2. Medlemskab af Nato i kolonne 3.

Herunder er en oversigt over de 27 EU-medlemslande samt de nuværende kandidatlande, baseret på oplysningerne i kilderne 1 , 2 , 3 , 4 , 5 .

Land	EU-medlemskab	NATO-medlemskab
Belgien	Medlem 1 , 2	Ja 5 , 6
Bulgarien	Medlem 1 , 2	Ja 5 , 6
Cypern	Medlem 1 , 2	Nej 7 , 8
Danmark	Medlem 1 , 2	Ja 5 , 9
Estland	Medlem 1 , 2	Ja 5 , 9
Finland	Medlem 1 , 2	Ja 5 , 10
Frankrig	Medlem 1 , 2	Ja 5 , 9
Grækenland	Medlem 1 , 2	Ja 5 , 9
Irland	Medlem 1 , 2	Nej 7 , 8
Italien	Medlem 1 , 2	Ja 5 , 9

 Indstillinger

1

 Søg efter nye kilder på nettet

Fast Research 

三

...



 **BETA**
Diaspræsentation

 Mindmap

 Huskekort

BETA
Infografik

Se kilde

Begynd at skrive...

NotebookLM kan være unøjagtig, så du bør dobbelttjekke alle svar.

føjede kilder, kan du klikke for at tilføje
læsevejledning, mindmap og meget
mere.

 Tilføj note

mul

hype

mul

OpenAI GPT-5

272.000+

OpenAI GPT-4o

128.000

Google Gemini 3.1 Pro

1 mio.

Claude 4.6

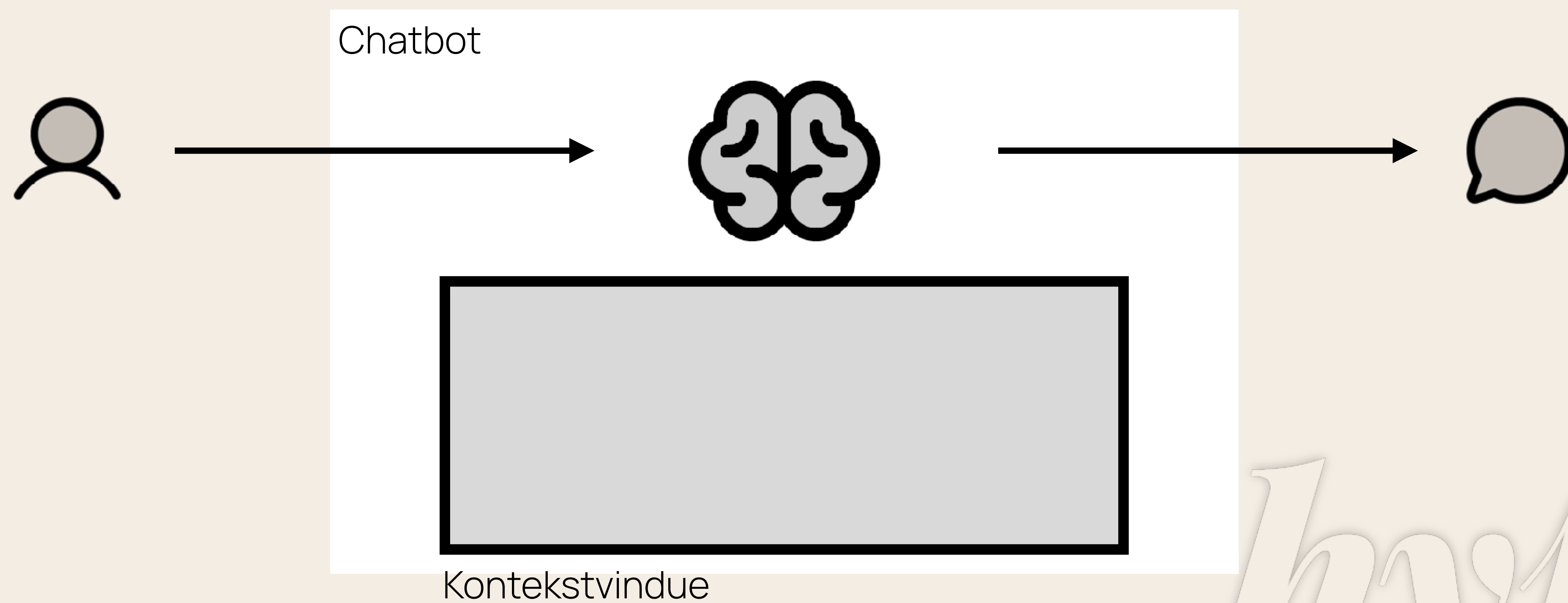
1 mio.

Mistral Medium 3.5

256.000

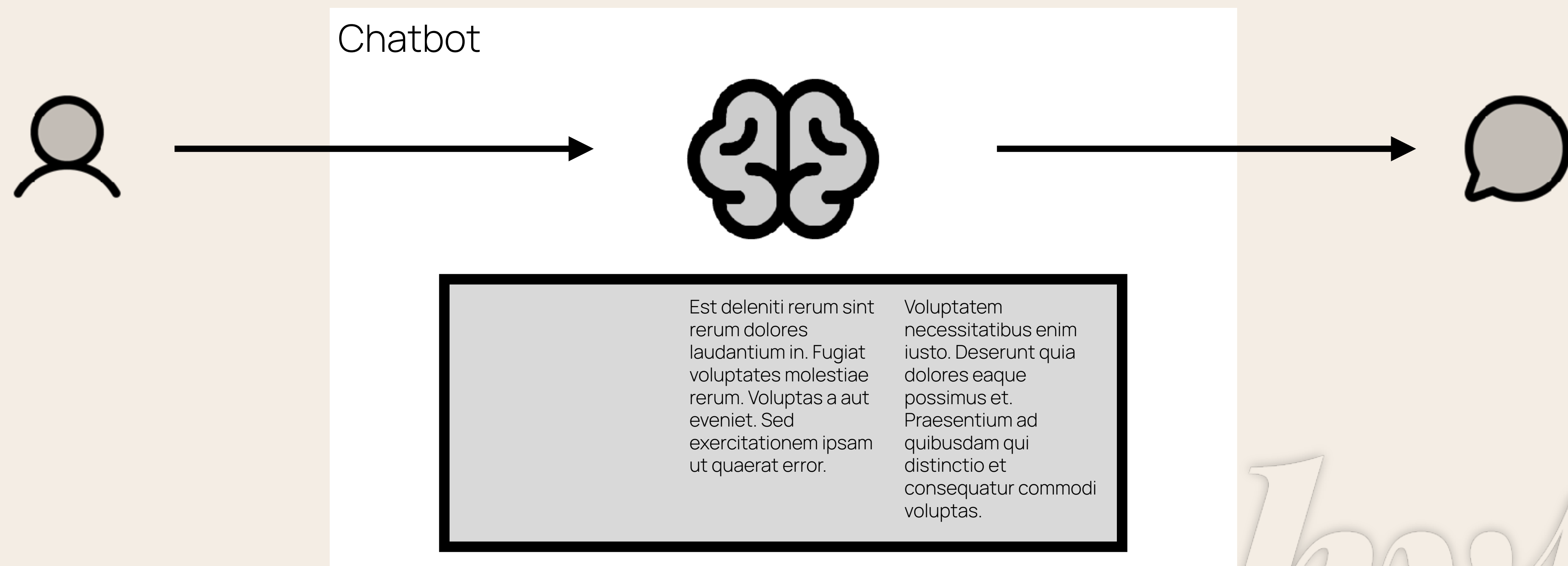
hype

nul



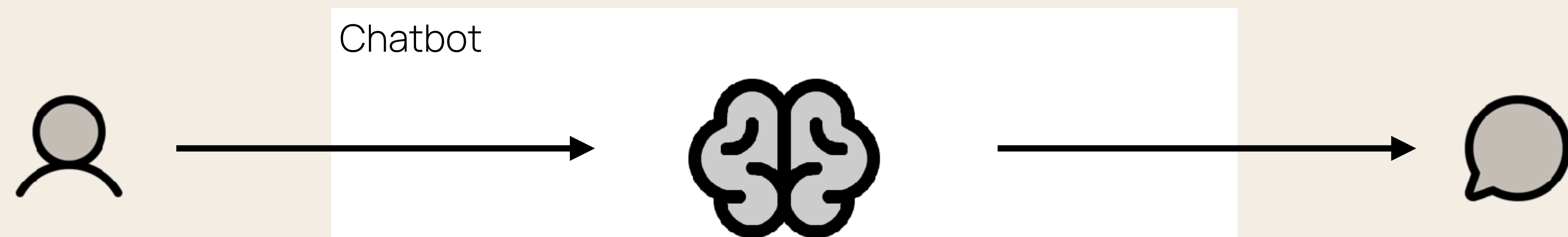
hype

mul



hype

nul



Est deleniti rerum sint
rerum dolores
laudantium in. Fugiat
voluptates molestiae
rerum. Voluptas a aut
eveniet. Sed
exercitationem ipsam
ut quaerat error.

Voluptatem
necessitatibus enim
iusto. Deserunt quia
dolores eaque
possimus et.
Praesentium ad
quibusdam qui
distinctio et
consequatur commodi
voluptas.

Quidem voluptatem
omnis provident
eligendi asperiores.
Natus excepturi et
eum quo impedit sed
illo. Est amet aut
mollitia.

Optio odit quia
aperiam quae at
voluptatem excepturi
iure. Corrupti
recusandae soluta
maiores sed blanditiis
ut qui. Autem
voluptatum fuga et qui
necessitatibus sint
commodi.

Distinctio aut ut vero
blanditiis ab voluptas
dolorum ea. Culpa cum
qui est quis dolores ad
ea repudiandae. Nihil
quia quidem odit
harum ut accusantium
excepturi. Saepe
quaerat eos impedit
sed.

hype

mul

hype

nul



https://www.linkedin.com/posts/jloew_ai-generativai-tv2-ugcPost-7272359254978691072-LDAF/

hype

nul

journalisten.dk/politiker

Jo

KUNSTIG INTELLIGENS

Politikens kunstige intelligens lavede faktaboks fyldt med fejl



Foto: Jens Hartmann Schmidt

hype

journalisten.dk/berlingske

Jo

KUNSTIG INTELLIGENS

Berlingske hjemsender journalist for forkerte og opdigtede AI-citater



Foto: Ida Marie Odgaard/Ritzau Scanpix

Et AI-værktøj er blevet brugt i strid med

www.berlingske.dk/oek

Berlingske

Log ind Menu

SAMFUND OPINION BUSINESS KULTUR

Køb abonnement

Aktier ▼ Novo Nordisk B 288,35 -1,57% ▼ Novonesis 377,20 1,26% ▲ Pandora

ØKONOMI 26. maj kl. 12.00

Vismænd anbefaler sprøjteforbud frem for rensning af drikkevand

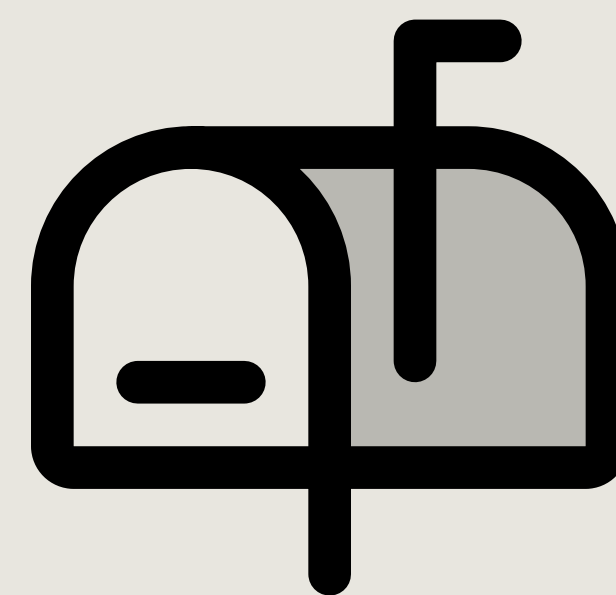
Rensningsteknologi skal blive markant billigere, før det bliver et bedre alternativ end et sprøjteforbud. Sådan lyder det fra de økonomiske vismænd i ny rapport.



nul



Christian Made Hagelskjær
Arbejder AI ind i hverdagen. Tidl. AI-redaktør. HB-
medlem, DJ.



nulhype.dk/nyhedsbrev



christian@nulhype.dk



28771077

hype