

WEBINAR

# ALX AI Platform

Dansk uafhængig AI-infrastruktur

---

**Mie Hvas** Head of AI Lab, Alexandra Instituttet

**Rasmus Larsen** Senior AI Specialist, Alexandra Instituttet

# Hvad vi gennemgår i dag

01

## Baggrunden for platformen

Geopolitisk virkelighed og konsekvenser for danske virksomheder

---

02

## Teknologien og overvejelserne bag platformen

AI-modeller vs. services, open weights og europæiske standarder

---

03

## ALX AI Platform

Hvad er det, og hvad får man

---

04

## Næste skridt & Q&A

Prøv platformen og spørgsmål

Alexandra Instituttet A/S  
etableret i **1999**

**100% ejet** af Aarhus  
Universitets Forskningsfond

**100 IT-eksperter** placeret i  
Aarhus og København

[alexandra.dk](http://alexandra.dk)



IT-byen Katrinebjerg i Aarhus



IT-Universitetet i København

# Europas cloud- afhængighed

Europa er strukturelt afhængig af tre amerikanske udbydere af digital infrastruktur.

65-70%

af det europæiske cloud-marked er styret af AWS, Azure og Google

80%

af europæisk forbrug af software (€265 mia./år) ligger hos amerikanske udbydere

15%

er europæiske leverandørers markedsandel — et fald på 14 procentpoint siden 2017

# US Cloud Act møder GDPR

## Amerikansk lovning

### US CLOUD ACT

CLARIFYING LAWFUL OVERSEAS USE OF DATA ACT



- Amerikanske myndigheder kan kræve adgang til data hos US-ejede virksomheder
- Gælder uanset om data er hostet i EU
- Konflikter direkte med GDPR's databeskyttelseskrav

VS

## Europæisk lovning

### GDPR

DATABESKYTTELSESFORORDNINGEN



- Persondata skal behandles og beskyttes inden for EU's rammer
- Data må ikke overføres til tredjelande uden tilstrækkelig beskyttelse
- Bøder op til 4% af global omsætning ved brud
- EU-domstolen har underkendt dataoverførsler til USA (Schrems II, 2020)

# Problemet i praksis

## Amerikansk lovning

### US CLOUD ACT

CLARIFYING LAWFUL OVERSEAS USE OF DATA ACT



## Europæisk lovning

### GDPR

DATABESKYTTELSESFORORDNINGEN

**Forbes**  
 INNOVATION > CYBERSECURITY  
**Microsoft Can't Keep EU Data Safe From US Authorities**  
 By Emma Woolfcott, Senior Contributor. © Emma Woolfcott is a...  
 Published Jul 22, 2025, 03:56am EDT

**ComputerWeekly.com**  
 Home > Big data analytics  
**Microsoft admits no guarantee of sovereignty for UK policing data**  
 Documents show Microsoft's lawyers admitted to Scottish policing  
 Version2

**Politiken | VIDEN OG TECH | TECH** | 16. maj 2025, 16:37  
 På ordre fra Donald Trump har Microsoft lukket ned for fjenderne til chiffløsklageren i ICC. Ekspert gættager advarsel om, at det samme kan ske for kritisk digital infrastruktur i Danmark.  
**»Det er kritisk nødvendigt«: Lukning af ICC-mailkonto får dansk ekspert til at opfordre til plan for digital løsrivelse fra USA**

**Digitalisering** | 12. maj kl. 12:52 | 5 kommentarer  
**Minister slår fast: Danmark er for afhængig af Microsoft**

**CNNEMTIDEN**  
 Caroline Stage (M) vil stille sig »i spidsen for at lave en afdækning, der sikrer, at vi kommer videre fra skiltåret til reel handling.« Men hun vil ikke blive konkret om hverken tittag eller tidshorisonten for at få Danmark ud af amerikanske tech-giganters jerngreb

# Teknologien bag

## Dansk uafhængig AI-infrastruktur

AI-modeller vs. services, åbne vs. lukkede modeller og evalueringer

# AI-model vs. AI-service

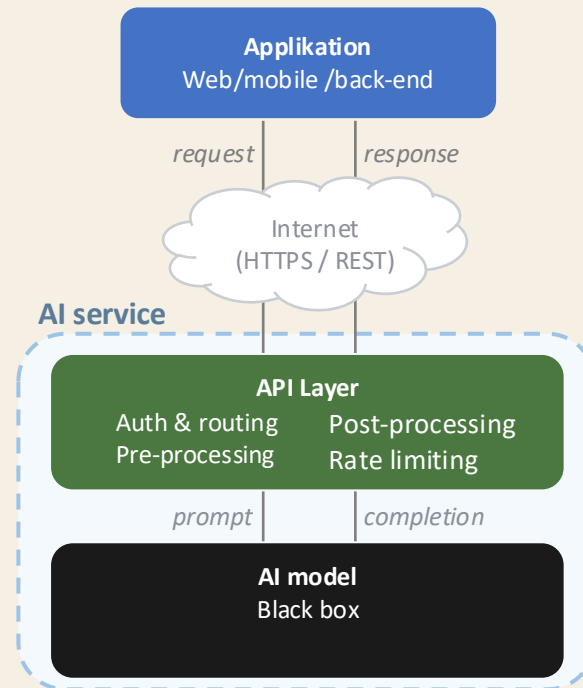
Når du bruger en AI-service, sender du dine data til en ekstern aktør — og det kræver fuld tillid.

## AI-MODEL

- Software og “vægte” alene
- Sender ikke data nogen steder
- Kræver ikke nødvendigvis tillid til modeludbyderen
- Kan køres lokalt eller i skyen

## AI-SERVICE

- Model + infrastruktur hostet af tredjepart i skyen
- Data sendes til udbyderens servere
- Kræver fuld tillid til operatøren
- Eksempler: ChatGPT, Claude.ai, Gemini, Copilot



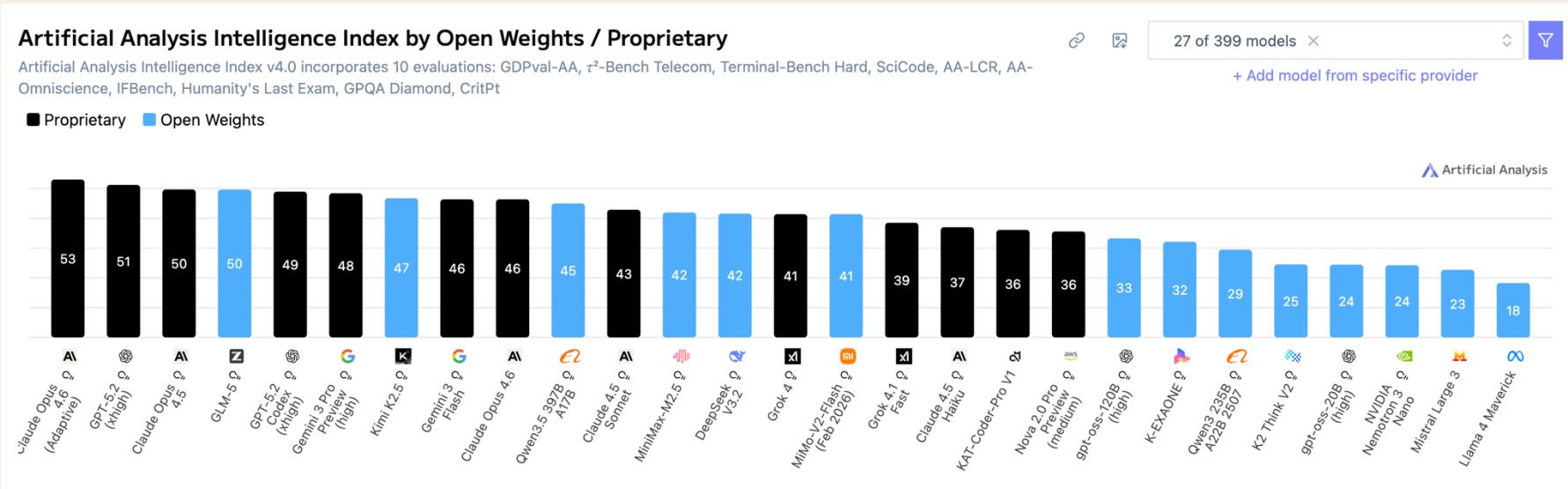
# Åbne vs. lukkede modeller

*Når du anvender åbne modeller har du større medbestemmelse*

FEATURE	LUKKEDE MODELLER (proprietary)	ÅBNE MODELLER (open weight)
<b>Kontrol</b>	Udbyder styrer alt	Du styrer deployment
<b>Transparens</b>	"Black Box"	Transparente vægte/arkitektur
<b>Deployment</b>	Skyen (API)	Lokalt, privat sky, edge
<b>Fine-Tuning</b>	Begrænset til udbyder API	Ubegrænset
<b>Data Privacy</b>	Data sendes til udbyder	Data bliver lokalt
<b>Eksempler</b>	GPT-4o, Claude 3.5, Gemini 1.5	Mistral 7B, Gemma 2, Qwen 3

# Gabet mellem open og closed

Open weights-modeller leverer nu kvalitet på niveau med de proprietære top-modeller.



Kilde: Artificial Analysis

# Ikke alle modeller er ens: europæiske værdier tæller

## EuroEval Monolingual Leaderboard

Alexandra Instituttet står bag EuroEval — en europæisk benchmark suite der evaluerer sprogmodeller på:

- Dansk og europæisk sprogforståelse
- Europæisk værdialignment
- Faktanøgltighed på europæiske emner
- Uvildig og åben metodologi

Vi bruger EuroEval i vores evaluering af modeller

**EuroEval** Search

About Leaderboards Tasks Datasets Methodology FAQ Python Package API Reference

Leaderboards

Monolingual

- Albanian
- Bosnian
- Bulgarian
- Catalan
- Croatian
- Czech
- Danish
- Dutch
- English
- Estonian
- Faroese
- Finnish
- French
- German
- Greek
- Hungarian
- Icelandic
- Italian
- Latvian
- Lithuanian
- Norwegian
- Polish
- Portuguese
- Romanian
- Serbian
- Slovak
- Slovene
- Spanish
- Swedish
- Ukrainian

Multilingual

- Baltic
- European

About > Leaderboards > Monolingual

Danish

See the [leaderboard page](#) for more information about all the columns.

Generative Leaderboard NLU Leaderboard Generative Scatter Plot NLU Scatter Plot

Search in table Page 1 of 48

Task Type [Sentiment classification](#)

Model	Type	Rank	European Values	Parameters	Vocabulary	Context	Commercial	Merge	angry_tweets
gemini/gemini-3-pro-preview (zero-shot, val)	🌟	1.15	2%	?	256K	1M	✓	X	60.17 ± 1.40 / 72.9
claude-sonnet-4-5-20250929#banking (zero-shot, val)	🌟	1.17	?	?	?	?	✓	X	64.26 ± 1.81 / 75.1
gemini/gemini-3-flash-preview#banking (zero-shot, val)	🌟	1.20	67%	?	256K	1M	✓	X	61.73 ± 1.69 / 73.0
claude-sonnet-4-5-20250929#no-thinking (zero-shot, val)	📄	1.24	11%	?	?	200K	✓	X	62.64 ± 2.10 / 75.2
gemini/gemini-3-flash-preview#no-thinking (zero-shot, val)	📄	1.24	?	?	256K	1M	✓	X	58.72 ± 1.90 / 71.0
gpt-5.2-2025-12-11 (zero-shot, val)	🌟	1.32	91%	?	?	400K	✓	X	58.52 ± 1.14 / 72.3
gpt-4.1-2025-04-14 (zero-shot, val)	📄	1.33	91%	?	?	1M	✓	X	56.86 ± 1.97 / 70.3
deepcogito/cogito-v2-preview-llama-70B	📄	1.35	91%	71B	128K	131K	✓	X	58.78 ± 1.28 / 72.5
mistralai/Mistral-Small-3.1-24B-Instruct-2503	📄	1.39	?	24B	131K	?	✓	X	57.13 ± 1.49 / 71.1
deepcogito/cogito-v1-preview-qwen-32B	📄	1.41	90%	33B	152K	131K	✓	X	56.14 ± 1.16 / 70.2
google/gemma-3-27b-it	📄	1.41	92%	27B	262K	8K	✓	X	57.40 ± 1.48 / 71.7
mistralai/Mistral-Small-3.1-24B-Instruct-2503	📄	1.44	?	24B	131K	8K	✓	X	54.58 ± 1.87 / 69.1
mistralai/Mistral-Small-3.1-24B-Instruct-2506	📄	1.45	?	24B	131K	?	✓	X	56.76 ± 1.40 / 71.1
Owen/Qwen3-32B#no-thinking	📄	1.48	65%	33B	152K	41K	✓	X	54.65 ± 1.90 / 70.2
google/gemma-3-12b-it	📄	1.52	68%	12B	262K	8K	✓	X	56.67 ± 1.45 / 71.2

Last updated: 2025-03-11 10:49:33 CET

Page 1 of 48

# Alignment: der er bias i alle AI-modeller

*Ingen model er neutral*

## AMERIKANSKE MODELLER

### Claude, ChatGPT, Gemini

- Kraftige restriktioner (refusals)
- Nægter hjælp til våben, selvskade og ulovlige handlinger
- Vestlige demokratiske værdier(?)

## KINESISKE MODELLER

### Qwen, DeepSeek

- Bedste åbne modeller til dansk tekst
- Meget samme refusals som de amerikanske
- Kan nægte følsomme emner ift. Kina

SpeechMap.AI

About Leaderboard **Models** Themes Timeline Acknowledgments

### Model Results

Compare how AI models handle controversial and sensitive requests

Each model is tested against hundreds of sensitive prompts. Higher **Complete** scores mean the model engages more directly. Click any model to explore its per-theme breakdown and example responses.

**Complete:** fully answered - **Evasive:** partial or redirected - **Denial:** refused - **Error:** API block

MODEL	RELEASED	# RESP	% COMP	% EVAS	% DENY	% ERR
Filter models... (supports regex)						
google/gemini-3.1-flash-lite	2026-05-08	2120	93.0%	4.3%	7.0%	0.2%
x-ai/grok-4.3-reasoning	2026-05-01	2120	92.0%	2.8%	9.2%	0.0%
x-ai/grok-4.3	2026-05-01	2120	92.0%	1.7%	19.2%	0.0%
ibm/granite-4.1-8b	2026-04-29	2120	91.0%	8.2%	7.8%	0.0%
openrouter/owl-alpha	2026-04-28	2120	85.5%	12.5%	5.0%	0.0%
tencent/hy3-preview-reasoning	2026-04-24	2120	93.0%	4.7%	39.7%	0.0%
tencent/hy3-preview	2026-04-24	2120	92.0%	1.5%	21.8%	0.0%
inclusionai/ling-2.6-11	2026-04-24	2120	88.7%	2.1%	5.2%	0.0%
deepseek/deepseek-v4-pro-reasoning	2026-04-24	2120	90.8%	1.0%	14.2%	0.0%
deepseek/deepseek-v4-pro	2026-04-24	2120	89.8%	3.6%	4.0%	0.0%
deepseek/deepseek-v4-flash-reasoning	2026-04-24	2120	99.7%	3.2%	4.2%	0.0%
deepseek/deepseek-v4-flash	2026-04-24	2120	93.2%	2.9%	9.0%	0.0%

Ingeniøren

Version2

Infrastruktur · 23. maj kl. 08:00

### Test: De mest populære AI-modeller favoriserer amerikansk teknologi i svar

Der er en meget tung favorisering af amerikansk teknologi, hvis du spørger de populære AI-bots, hvordan du skal indrette din teknologiske opsætning.



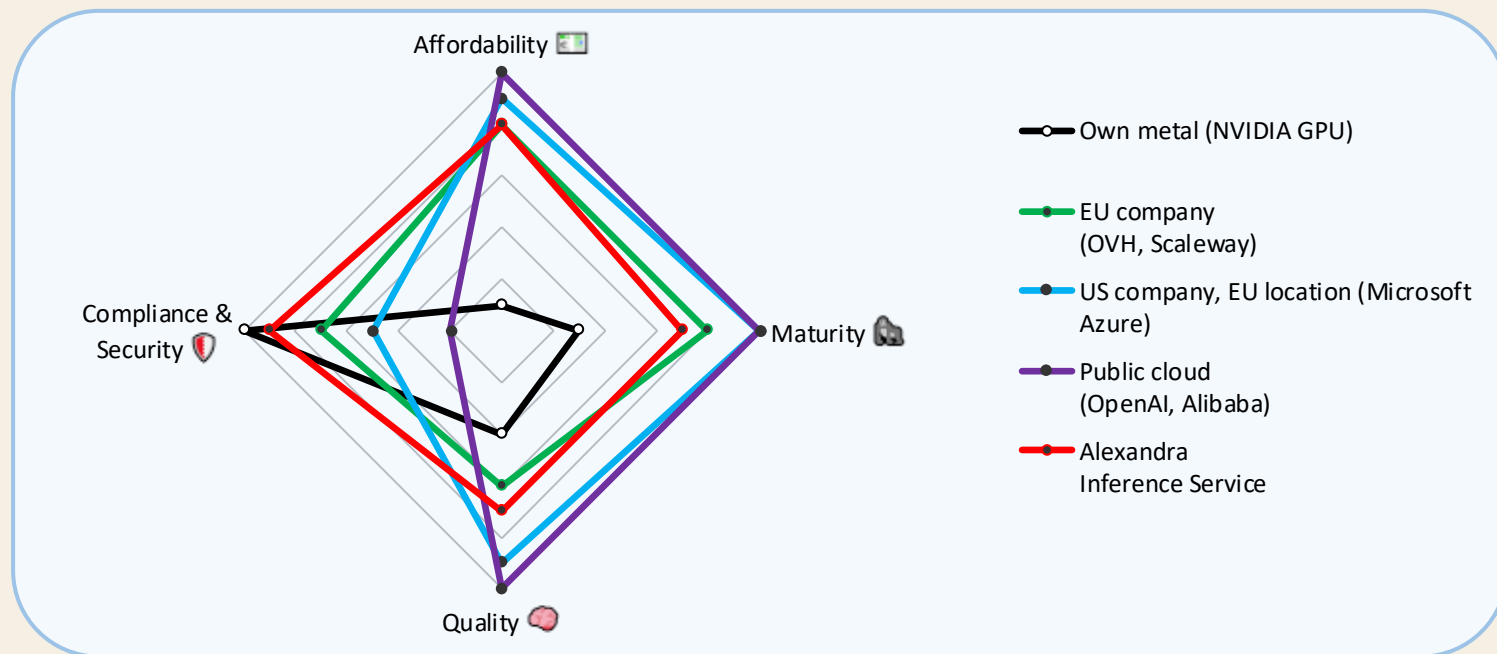
# ALX AI Platform

## Dansk uafhængig AI-infrastruktur

Alexandra driver infrastrukturen. Du kalder den via API.  
AI data behandles i Danmark.

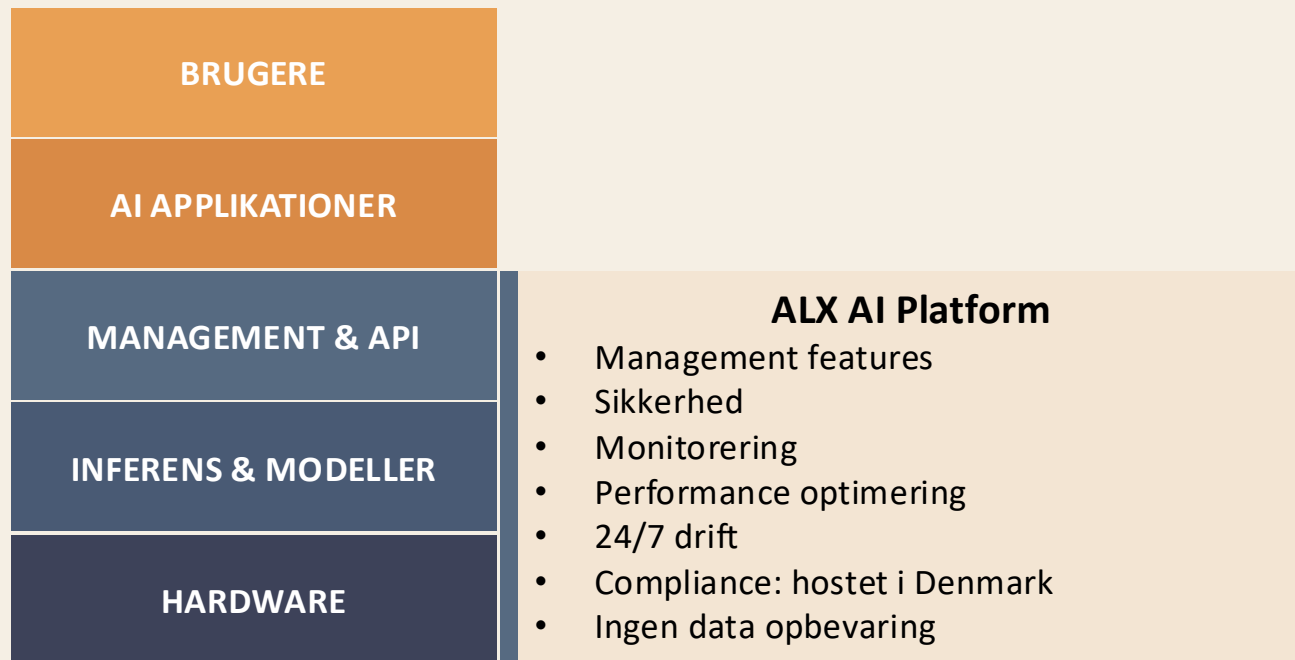
# Vælg dine trade-offs: ikke kun din platform

## AI Platform trade offs



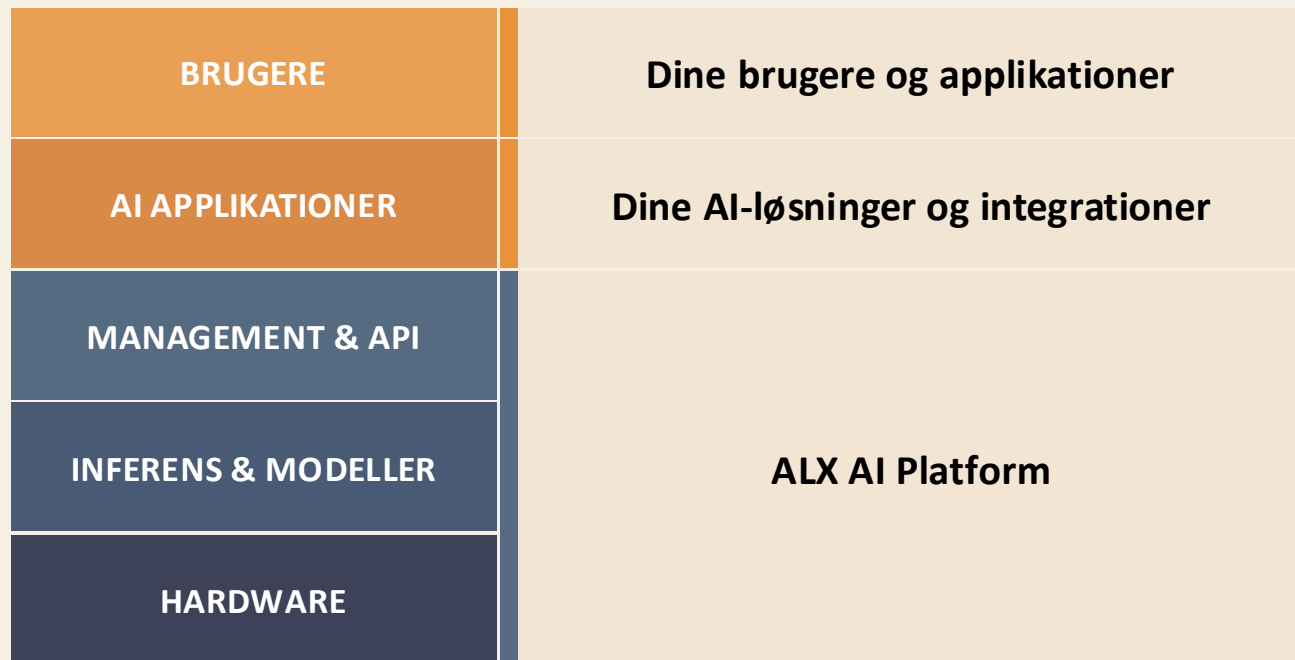
# AI værdikæden og ALX AI platformen

*ALX AI platform er en dansk uafhængig løsning til den nederste del af værdikæden for AI*

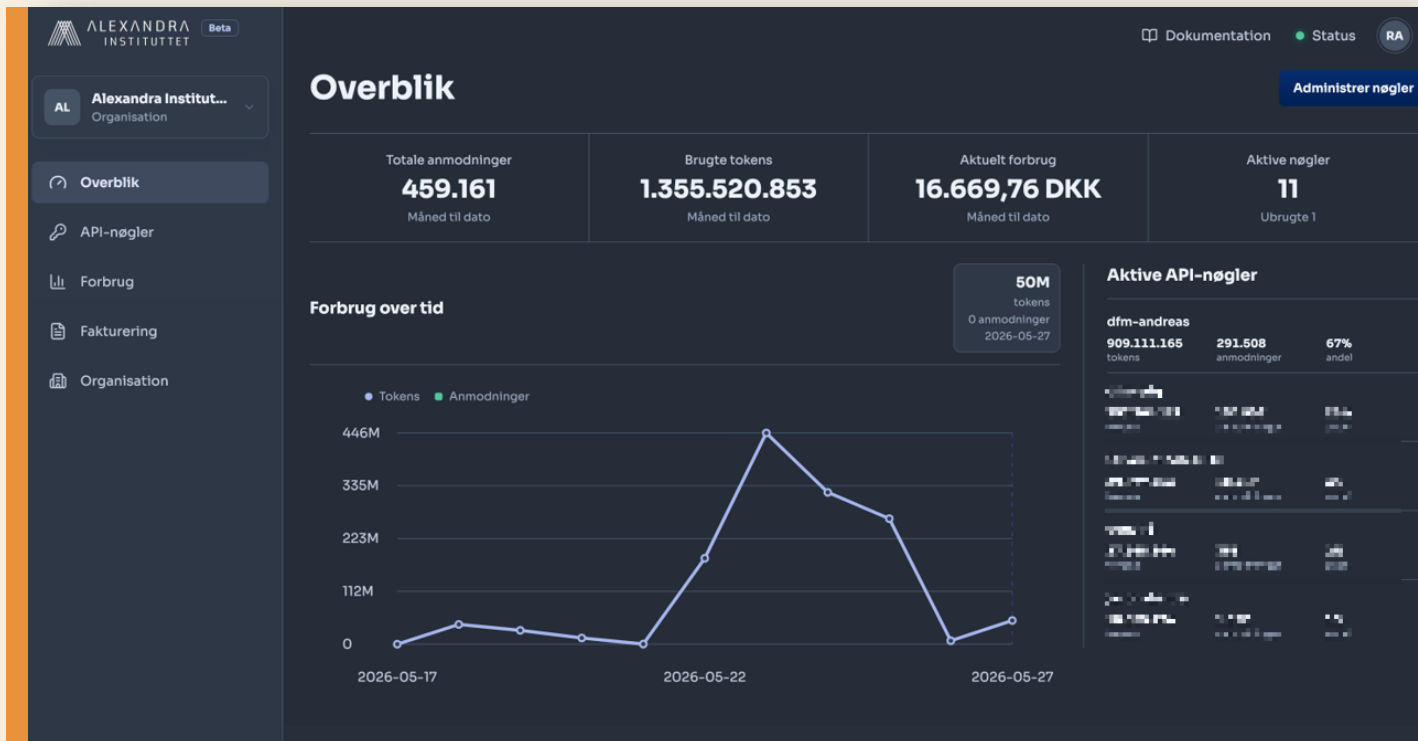


# AI værdikæden og ALX AI platformen

*ALX AI platform er en dansk uafhængig løsning til den nederste del af værdikæden for AI*



# Platformens cockpit



# Hvad får du

## OpenAI-kompatibelt API

Skift fra OpenAI eller Azure: udskift endpoint, behold din kode — ingen refaktorering

## **DK** Hostet i Danmark

AI databehandling på dansk jord — immun over for US Cloud Act og udenlandske myndighedskrav

## GDPR og compliance

Fuld dokumentation og nem overholdelse af GDPR, NIS2 og krav om digital suverænitæt

## Zero data retention

Dine data bruges kun i behandlingstiden — ingen lagring, ingen logning, ingen data hos tredjepart

## Lav latency og 24/7 ops

State-of-the-art hardware. Alexandra håndterer drift, monitoring og løbende opdateringer

## Professional services

Vi bygger selv AI-løsninger og kan hjælpe hele vejen — fra API til færdig applikation

# Hvilken model kører på platformen

Og hvordan er performance sammenlignet med det man kan køre i kælderen

Benchmark	Qwen3.5-397B-A17B	gpt-oss-120b	Claude Opus 4.5 (lukket)
SWE-bench verified	<b>76.4</b>	62.4	80.9
Terminal-Bench 2.0	<b>52.5</b>	18.7	59.3
IFEval	<b>91.5</b>	90.2	90.9
AIME 2025	92.3	<b>93.4</b>	98.0
LiveCodeBench V6	<b>83.0</b>	78.4	84.8
MMLU-Pro	<b>87.6</b>	79.7	89.5
GPQA-Diamond	<b>88.4</b>	78.9	87.0
HLE	<b>27.5</b>	18.3	30.8

# Vi åbner platformen op for pay-as-you-go

## Priseksempler

### Pay-as-you-go

Betal kun for det du faktisk bruger — ingen binding.

1M input tokens (cachet) **3,00 kr.**

1M input tokens (ikke-cachet) **6,00 kr.**

1M output tokens **45,00 kr.**

*Abonnement med rabat ved fast månedlig aftale tilgængelig.*

**Kundedashboard lader dig følge forbrug i DKK og tokens**

## Kom i gang med 3 trin

**1**

### Opret bruger

Gå til [platform.alexandra.dk](https://platform.alexandra.dk) og opret en konto

**2**

### Integrer via API

OpenAI-kompatibelt API — skift endpoint, behold din kode

**3**

### Du er i gang

Brug for hjælp i applikationslaget? Vi kan hjælpe — vi bygger AI-løsninger.

[platform.alexandra.dk](https://platform.alexandra.dk) → Prøv den i dag

# Spørgsmål?

Vi har 10 minutter til Q&A.

## Mie Hvas

Head of AI Lab

[mie.hvas@alexandra.dk](mailto:mie.hvas@alexandra.dk)

## Rasmus Larsen

Senior AI Specialist

[rasmus.larsen@alexandra.dk](mailto:rasmus.larsen@alexandra.dk)