# HVAD ER DETTE?

Et mini-review af (4) rapporter og whitepapers fra politiske institutioner og tænketanke, udført i forbindelse med KEAs medarbejderdag 2023.

Her opsummeres nogle af de risici man mener der er forbundet med AI og GAI – og et forsigtigt bud på hvad det evt. kan få af kompetencekrav til vores uddannelser.

Du opfordres til at downloade og læse rapporterne, det er interessant læsning!

kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

16. august 2023

# NYE PROBLEMER – NYE POTENTIALER

Hvad kunne professionelle SMV-svar være på nye problemer introduceret af AI?

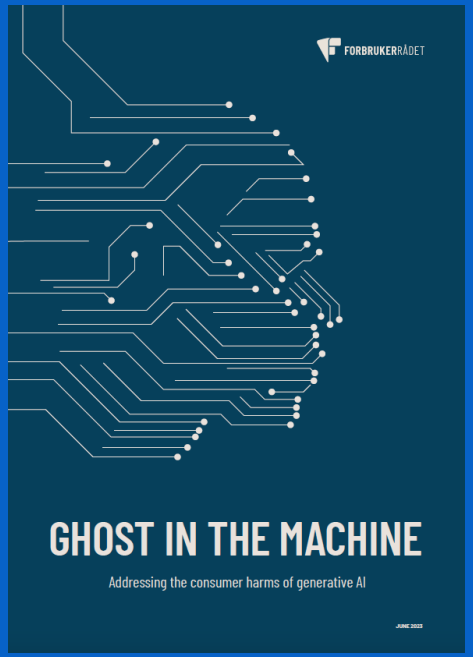
Fx med dimittender fra BeIT, IT-sikkerhed, MMD, energiteknologer

& udklækket i et AI-beredskab der tager hånd om pædagogik, trivsel, arbejdsmiljø og produktivitet…

DU SKAL IKKE BARE VIDE.
DU SKAL KUNNE.

kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

EU
[Link]




Electronic Privacy Information Center
[Link]

EU AI Act: first regulation on artificial intelligence

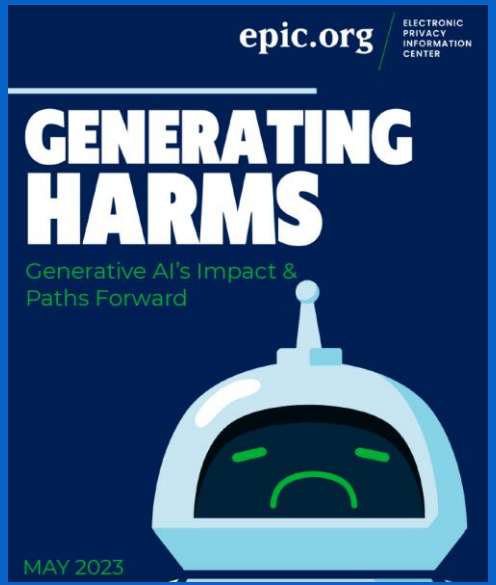
Society Updated: 14-06-2023 - 14:06
Created: 08-06-2023 - 11:40

**The use of artificial intelligence in the EU will be regulated by the AI Act, the world's first comprehensive AI law. Find out how it will protect you.**



Erhvervs-ministeriet
[Link]

Det Norske Forbrugerråd
[Link]



…omfattende, kommerciel datahøst, manipulerende og afhængighedsskabende designpraksisser og utilstrækkelig kontrol og ansvarlighed i forhold til hvad børn og unge udsættes for på sociale medier og digitale platforme

…skadelige produkter og problematiske designpraksisser skal reguleres af vores demokratiske institutioner, i samme grad som andre sektorer, hvor vi kræver for eksempel skærpet tilsyn, risikovurderinger og varedeklaratio- ner samt effektive aldersbegrænsninger for visse produkter.

…manglende regulering og utilstrækkelig håndhævelse af reglerne.

**3.1**
Forbud mod profilering på baggrund af personoplysninger

**3.2**
Krav til udvikling af algoritmer

**3.3**
Præcisering af tech-giganters ansvar for deres algoritmer

**3.4**
Forsker- og medie adgang til tech-giganters data

…implementere og håndhæve EU-lovgivning

kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

EU AI Act: first regulation on artificial intelligence

Society Updated: 14-06-2023 - 14:06
Created: 08-06-2023 - 11:40

The use of artificial intelligence in the EU will be regulated by the AI Act, the world's first comprehensive AI law. Find out how it will protect you.

As part of its digital strategy, the EU wants to regulate artificial intelligence (AI) to ensure better conditions for the development and use of this innovative technology. AI can create many benefits, such as better healthcare; safer and cleaner transport; more efficient manufacturing; and cheaper and more sustainable energy.

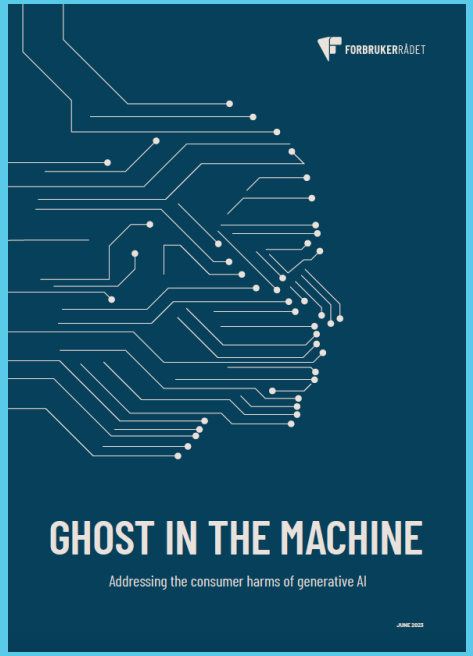
…AI systems that can be used in different applications are analysed and classified according to the risk they pose to users. The different risk levels will mean more or less regulation.

## Unacceptable risk

Unacceptable risk AI systems are systems considered a threat to people and will be banned. They include:

- Cognitive behavioural manipulation of people or specific vulnerable groups: for example voice-activated toys that encourage dangerous behaviour in children
- Social scoring: classifying people based on behaviour, socio-economic status or personal characteristics
- Real-time and remote biometric identification systems, such as facial recognition

kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI




**2.1 Structural challenges of generative AI**

2.1.1 Identifying the concrete risks of generative AI

2.1.2 Technological solutionism

2.1.3 Concentrating power in the hands of big tech

2.1.4 Opaque systems and lack of accountability

**2.2 Manipulation**

2.2.1 Mistakes and inaccurate output

2.2.2 The personification of AI models

2.2.3 Deepfakes and disinformation

2.2.4 Detecting AI-generated content

2.2.5 Generative artificial intelligence in advertising

**2.3 Bias, discrimination, and content moderation**

2.3.1 Bias in training data

2.3.2 Content moderation

**2.4 Privacy and data protection**

2.4.1 Privacy challenges related to data sets used for model training

2.4.2 Privacy challenges related to generated content

**2.7 Environmental impact**

2.7.1 Climate impact

2.7.2 Water footprint

2.7.3 Greenwashing & hopes for Green AI

**2.8 Impact on labour**

2.8.1 Labour exploitation and ghost work

2.8.2 Labour automation and threats to jobs

**2.9 Intellectual property**

kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

# Table of Contents

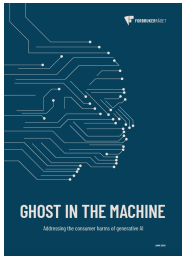
Introduction ..... i
Turbocharging Information Manipulation ..... 1
Harassment, Impersonation, and Extortion ..... 9
Spotlight: Section 230 ..... 19
Profits Over Privacy: Increased Opaque Data Collection ..... 24
Increasing Data Security Risk ..... 30
Confronting Creativity: Impact on Intellectual Property Rights ..... 33
Exacerbating Effects of Climate Change ..... 40
Labor Manipulation, Theft, and Displacement ..... 44
Spotlight: Discrimination ..... 53
The Potential Application of Products Liability Law ..... 54
Exacerbating Market Power and Concentration ..... 57
Recommendations ..... 60
Appendix of Harms ..... 64
References ..... 68

kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

# HVAD SKAL MAN KUNNE, NÅR MAN VED DET?

- Udvikle alternative forretningmodeller til de algoritmisk manipulerende
- Undersøge alternativer til dominerende designpraksisser
- Varedeklarationer, ansvarlighedskompetencer etc ???

- AI og bæredygtighed
- AI og sundhedspleje
- Sikrere transportløsninger
- Mere effektiv produktion




- Cybersecurityløsninger
- Accountable AI? Unbaised AI?
- Privatlivsløsninger
- Bæredygtig AI?

- IT-sikkerhed!
- Energiteknologi!
- Miljøer der dealer med ”harassment, impersonation, extortion”
- Socialt bæredygtige teknologier

kea
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

16. august 2023

# TAK FOR DIN TID

JEBA@KEA.DK