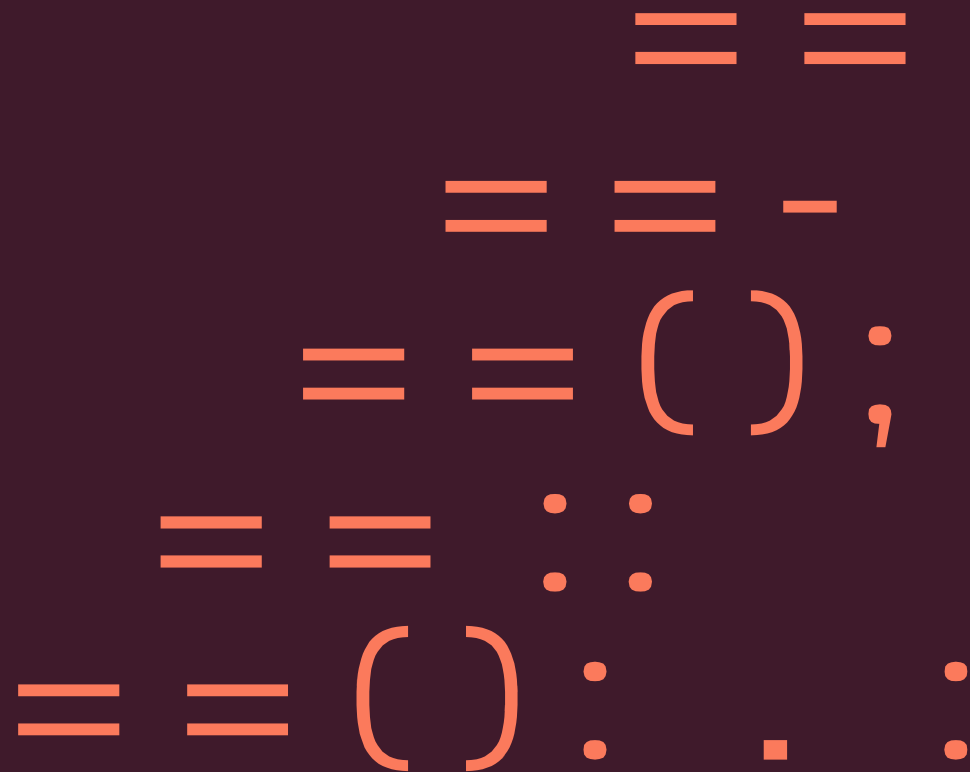




April 2025

Implementering af AI-forordningen

Katerina Helena Vinther



Gennemgang af AI-forordningen

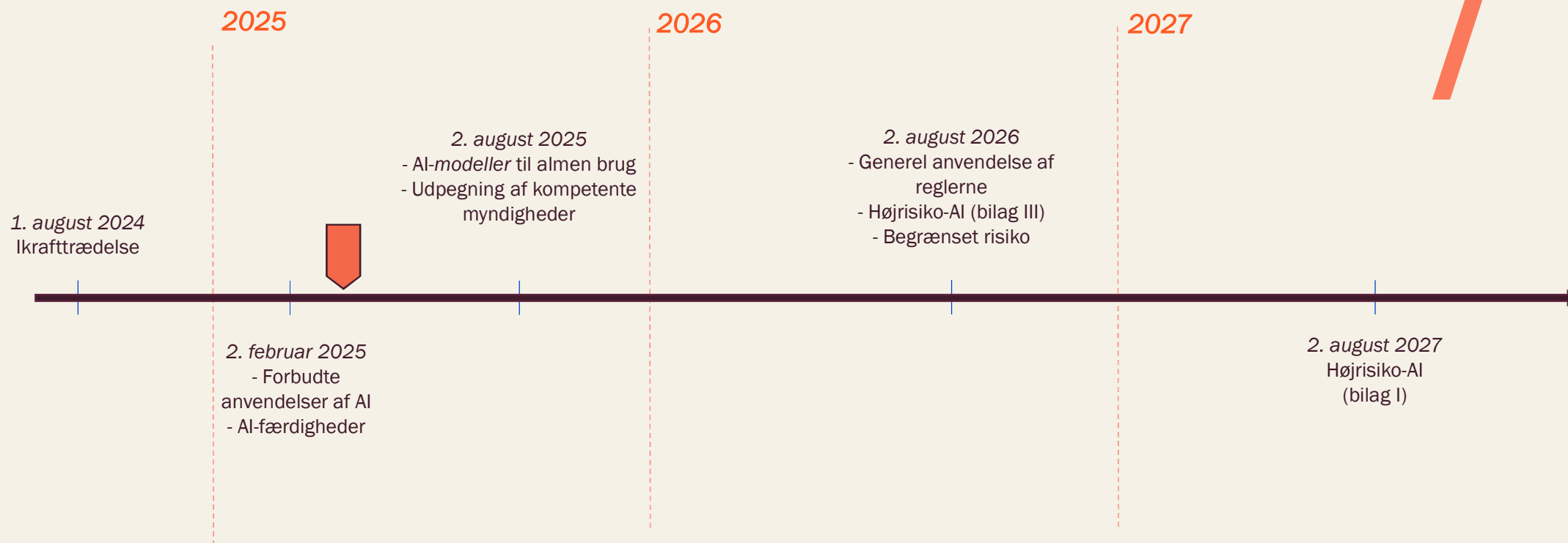
Regulering af en hastigt voksende teknologi

- Trådte i kraft 2025 og reglerne finder anvendelse trinvist frem mod 2027
- Formål:
Forordningen regulerer AI-systemer, som vurderes at udgøre en risiko.
Den sigter mod at skabe klare rammer for dem, der udvikler, distribuerer og bruger kunstig intelligens.



Kort om AI-forordningen

Tidslinje



Hvem er omfattet?

OMFATTET

*Stort set hele
distributionskæden*

*

UNDTAGELSER

AI-systemer:

- tilsigtet eller anvendt til militære formål
- anvendt af offentlige myndigheder, når de anvendes til retshåndhævelse eller retsligt samarbejde
- til videnskabelig forskning
- i forsknings-, test- eller udviklingsfasen, før de markedsføres eller tages i brug
- til personlig brug anvendt af privatpersoner

Definitionen af et AI-system

Forordningen om kunstig intelligens art. 3, nr. 1

“

»AI-system«: et **maskinbaseret system**, som er udformet med henblik på at fungere med en varierende grad af **autonomi**, og som efter idriftsættelsen kan udvise en **tilpasningsevne**, og som til eksplicitte eller implicitte mål af det input, det modtager, udleder, hvordan det kan **generere output** såsom forudsigelser, indhold, anbefalinger eller beslutninger, som kan påvirke fysiske eller virtuelle miljøer.”

Kort om AI-forordningen

Definitionen af et AI-system

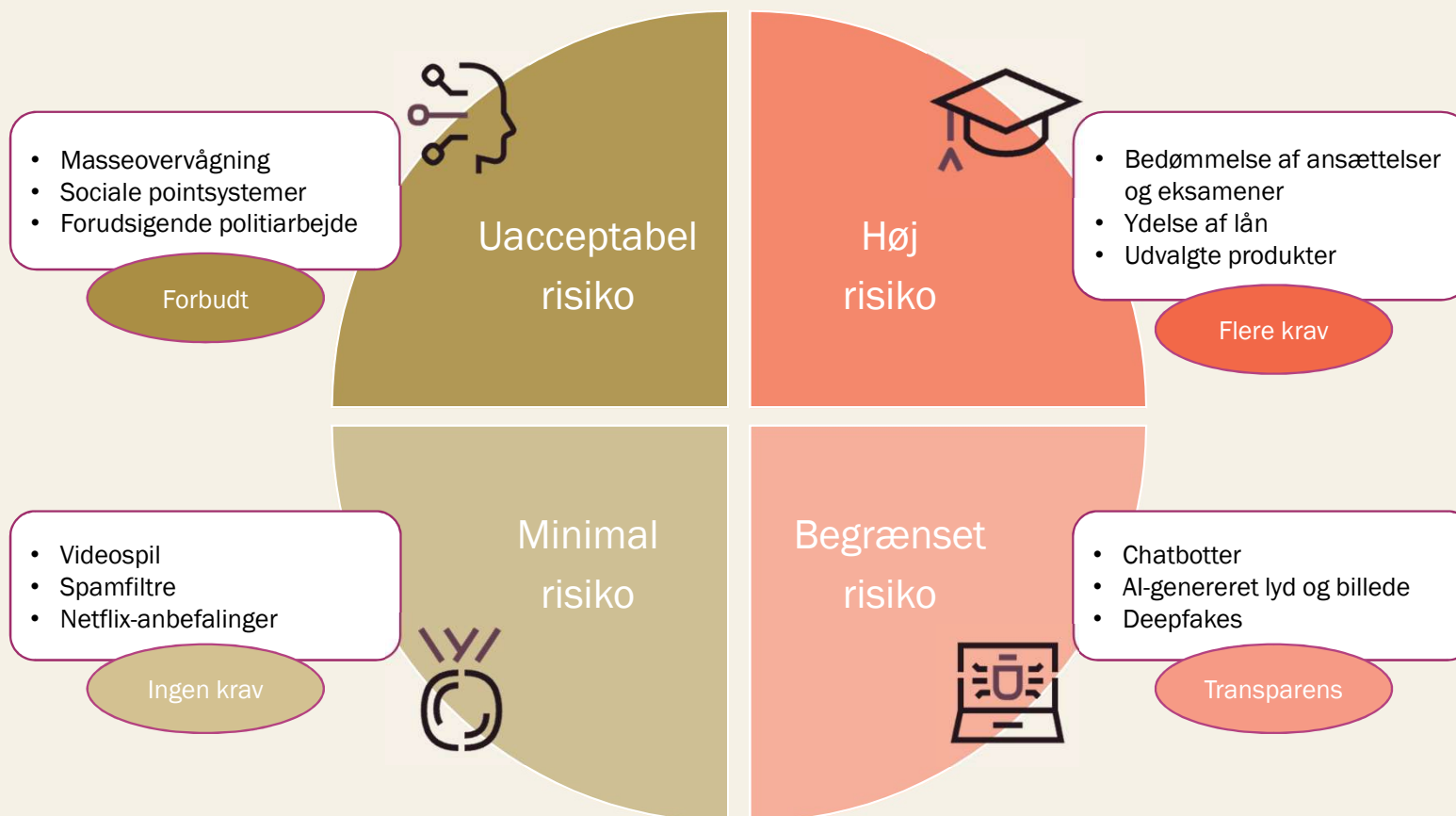
Kommissionens retningslinjer for definitionen af kunstig intelligens af 6. februar 2025

Relevante nedslagspunkter:

- Autonomi foreligger, når systemet kan operere uden menneskelig involvering.
- Tilpasningsevne er ikke et krav, men kan være et eksempel.
- Der er krav om 'active impact', hvorved AI-systemet påvirker det fysiske eller virtuelle miljø.
- Excelfiler, databasesystemer og mere 'traditionelle' statistikmodeller er ikke omfattet.

Kort om AI-forordningen

Krav baseret på risiko



AI-modeller til almen brug

Forpligtelser for udbydere

a) teknisk dokumentation af træning og afprøvning

b) dokumentation til udbydere af AI-systemer der integrerer AI-modellen

c) politik om ophavsret og lignende rettigheder

d) sammenfatning om indhold brugt til træning

Forbudte former for AI-praksis

a) Bevidst manipulation

b) Udnyttelse af sårbarheder

c) Social bedømmelse

d) Risikovurderinger af fysiske personer

e) Ansigtsgenkendelsesdatabaser

f) Udledning af følelser på arbejdspladser og uddannelsesinstitutioner

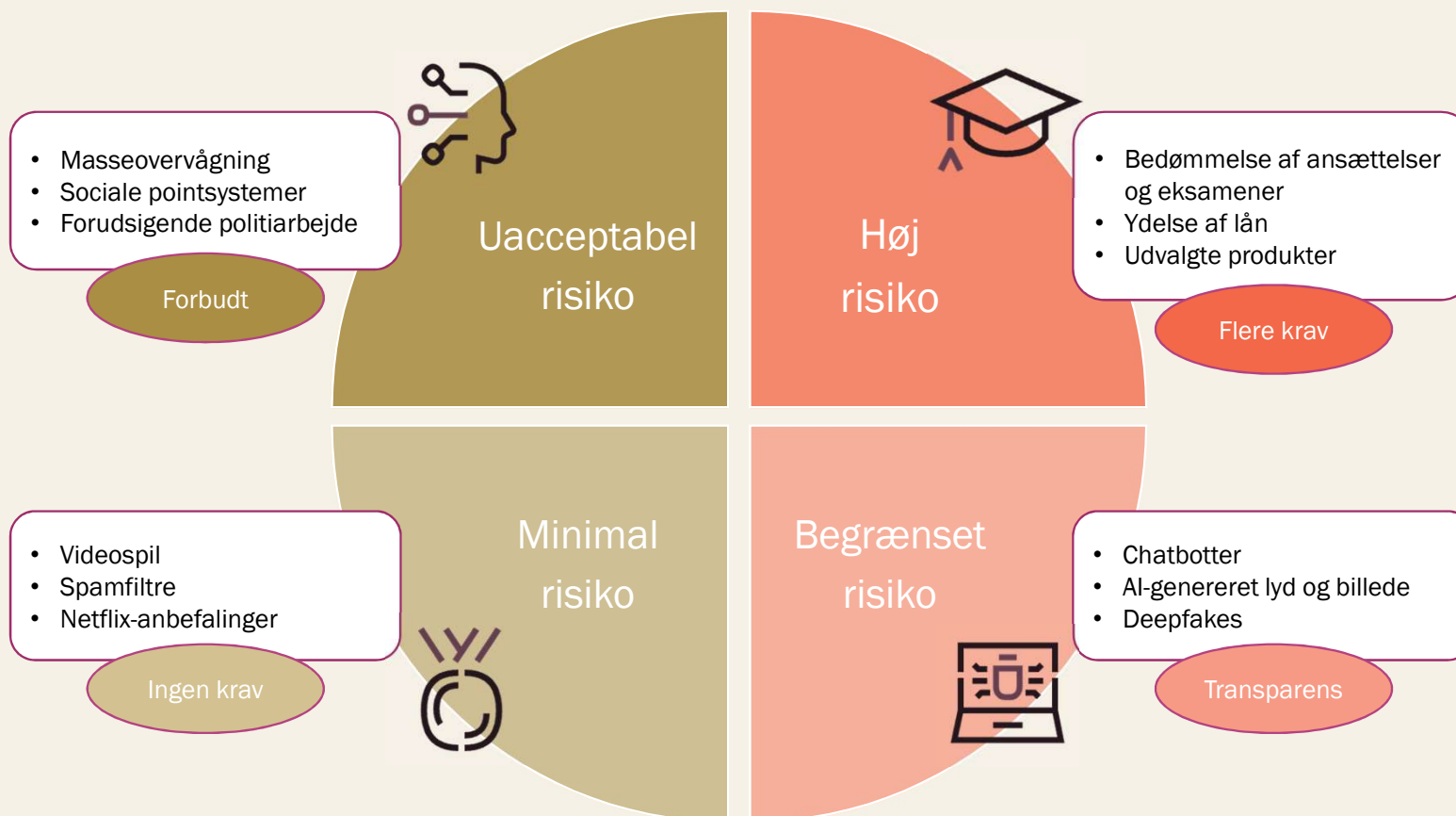
g) Biometrisk kategorisering

h) Biometrisk fjernidentifikation i realtid på offentlige steder



Kort om AI-forordningen

Krav baseret på risiko



AI-modeller til almen brug

Forpligtelser for udbydere

a) teknisk dokumentation af træning og afprøvning

b) dokumentation til udbydere af AI-systemer der integrerer AI-modellen

c) politik om ophavsret og lignende rettigheder

d) sammenfatning om indhold brugt til træning

Højrisko-AI-systemer (bilag III)

1. Biometri

- fjernidentifikation
- kategorisering
- følelsesgenkendelse

2. Sikkerhed i kritisk infrastruktur

- digital infrastruktur
- vejtrafik
- forsyning

3. Uddannelse

- adgang til uddannelse
- evaluering af læringsresultater
- bedømme adgang til uddannelsesniveau
- overvågning af adfærd til eksamen

4. Beskæftigelse

- rekruttering og udvælgelse af ansøgere
- forfremmelse og afskedigelse

5. Væsentlige offentlige tjenester og ydelser

- berettigelse til bistandsydelser
- evaluering af kreditværdighed
- risikovurdering ifm. livs- og sygeforsikring
- klassificering af nødopkald

6. Retshåndhævelse

- vurdere offerrisiko
- polygrafer
- vurdere bevismateriale
- vurdere risiko for ny kriminalitet
- profilering

7. Migration, asyl og grænseforvaltning

- polygrafer
- vurdere risiko ved persons indrejse
- behandling af ansøgning om asyl, visum mv.
- identificere personer

8. Retspleje og demokrati

- judicielle myndigheders anvendelse til at fortolke fakta og lovgivning
- påvirke resultatet af valg eller stemmeadfærd

Kort om AI-forordningen

Højrisko-AI-systemer (bilag I)

Anvendelse (bilag I – harmoniseringslovgivning)

Maskiner, legetøj, fritidsfartøjer og personlige fartøjer, elevatorer, sikringssystemer til eksplosiv atmosfære, trykbærende udstyr, tovbaneanlæg, personlige værnemidler, gasapparater

Medicinsk udstyr og in vitro diagnostik

Jernbanesystemer og civil luftfart

To- og trehjulede køretøjer, landbrugs- og skovbrugskøretøjer, motorkøretøjer og trailere

Skibsudstyr

Radioudstyr

2. august
2027



Undtagelser til højrisko

Et AI-system er **ikke højrisko** hvis AI-systemet tilsigtes

- a) at udføre en **snæver proceduremæssig opgave**
- b) at **forbedre resultatet** af en tidligere afsluttet menneskelig aktivitet
- c) at påvise beslutningsmønstre eller afvigelser fra tidligere beslutningsmønstre og er **ikke tiltænkt at skulle erstatte eller påvirke** en tidligere afsluttet menneskelig vurdering uden en ordentlig **menneskelig gennemgang**, eller
- d) at udføre en **forberedende opgave** inden en vurdering, der er relevant for de anvendelsestilfælde, der er anført i bilag III.

*"[Et] AI-system, der er omhandlet i bilag III, [betragtes] ikke som højrisko, hvis det **ikke udgør en væsentlig risiko** for skade på sundheden, sikkerheden eller fysiske personers grundlæggende rettigheder, herunder ved ikke i væsentlig grad at påvirke resultatet af beslutningstagning."*
(art. 6, stk. 3)

Kort om AI-forordningen

Krav til *udbydere* af højrisiko-AI

Primært tekniske forpligtelser (art. 9-22)



Risikostyring
(art. 9)

Data og datastyring
(art. 10)

Teknisk
dokumentation
(art. 11 / bilag IV)

Registrering af
hændelser
(art. 12)

Transparens og
information til
idriftsættere
(art. 13)

Menneskeligt tilsyn
(art. 14)

Nøjagtighed,
robusthed
og cybersikkerhed
(art. 15)

Kvalitetsstyrings-
system
(art. 17)

Rapportering af
hændelser
(art. 20)



Kort om AI-forordningen

Krav til *idriftsættere* af højrisko-AI

Primært organisatoriske forpligtelser (art. 26)



Følg brugsanvisning

Menneskeligt tilsyn
udføres af personer
med de nødvendige
kompetencer

Hvis kontrol med
inputdata → sikre at
data er relevant og
repræsentativt ift.
formål

Overvåg drift af
systemet og
underret hvis risiko
og hændelser

Opbevar logfiler
(hvis under
idriftsætters kontrol)

Informér
medarbejdere hvis
systemet anvendes
på arbejdsplads

Underret personer
hvis AI-systemet
bruges til
beslutninger

Konsekvensanalyse
for beskyttelse af
persondata

Særligt for offentlige myndigheder, banker og forsikring

Konsekvensanalyse
for grundlæggende
rettigheder

Sikre registrering af
systemet i EU-
database inden
brug (*off. myn.*)

OBS! Idriftsætter bliver udbyder, hvis denne

- a) anbringer eget navn eller varemærke,
- b) foretager væsentlig ændring eller
- c) ændrer tilsigtede formål med AI-system

Kort om AI-forordningen

Standarder skal dække 10 emner



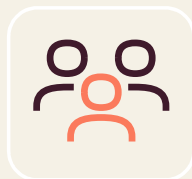
Kvalitet og styring af
datasæt



Logning



Gennemsigtighed og
oplysning til brugerne



Menneskelig
tilsyn og
overvågning



Nøjagtighed



Robusthed



Cybersikkerhed



Post-markeds
monitorering



Overensstemmels
esvurdering



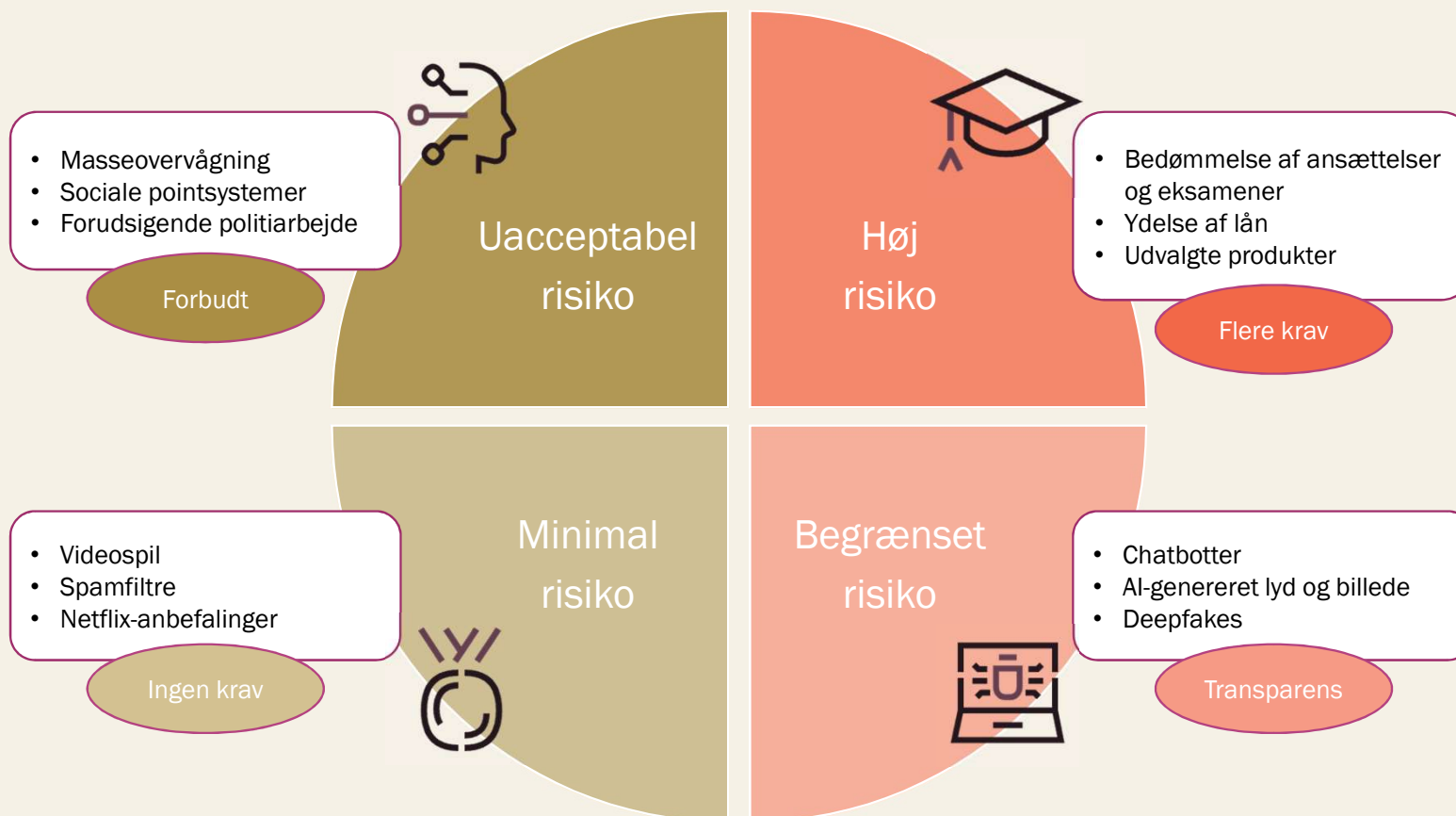
Risikoledelse

Interesserede
aktører kan
melde sig ind
i arbejdsgrupper via
Dansk Standard



Kort om AI-forordningen

Krav baseret på risiko



AI-modeller til almen brug

Forpligtelser for udbydere

a) teknisk dokumentation af træning og afprøvning

b) dokumentation til udbydere af AI-systemer der integrerer AI-modellen

c) politik om ophavsret og lignende rettigheder

d) sammenfatning om indhold brugt til træning

Begrænset risiko



Gennemsigtighed og mærkningsforpligtelser

Chatbotten skal kunne genkendes som sådan og må ikke udgive sig for at være en rigtig person.



Mulighed for at afbryde dialog

Brugeren skal kunne afslutte samtalen på et hvilket som helst tidspunkt under opkaldet.



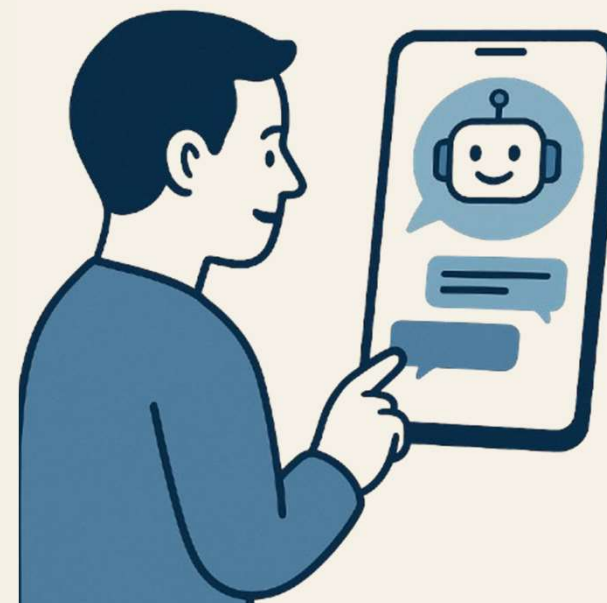
Beskyttelse af personlige rettigheder

AI'en skal overholde databeskyttelseskravene i GDPR og den danske databeskyttelseslov.

Begrænset risiko

Samlet set bør man som virksomhed overveje om:

- 1) I anvender AI-baserede chatbots allerede;
- 2) Jeres AI-baserede chatbots kan anses for at udgøre en uacceptabel risiko eller et højriskosystem; og
- 3) Om I oplyser jeres brugere klart og tydeligt om, at de interagerer med en chatbot



AI-færdigheder

Udviklere og anvendere af AI-løsninger, skal sikre, at deres medarbejdere i vidst mulig omfang besidder **tilstrækkelige** AI-færdigheder.

Virksomheder og myndigheder forventes at tage **hensyn** til:

- De involverede medarbejderes tekniske viden, erfaring og uddannelse.
- Den kontekst, AI-systemet anvendes i.
- De personer eller grupper af personer, som AI-systemerne skal anvendes på

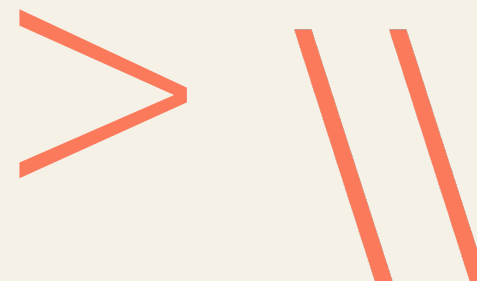


<https://digst.dk/sikkerhed/digitale-tilsyn/ai-forordningen/reglerne-i-ai-forordningen/vejledning-om-ai-faerdigheder/>

= =
 = = -
 = = () ;
 = = : :
 = = () : . :

Implementering

Ansvar for tilsynet



Koordinerende myndighed	DIGST				
Forbudte AI-praksisser	DIGST	Datatilsynet	Domstolsstyrelsen		
Højrisiko AI	Sektor-myndighed 1	Sektor-myndighed 2	Sektor-myndighed 3	Sektor-myndighed 4	Sektor-myndighed 5
AI-modeller til almen brug	AI Office				

Implementering

Inddragelse og vejledning



Følgegruppe



Vejledningsside og
nyhedsbrev på digst.dk



Samarbejde i EU



Reguleringsmæssig
sandkasse

Dansk suppleringslovgivning

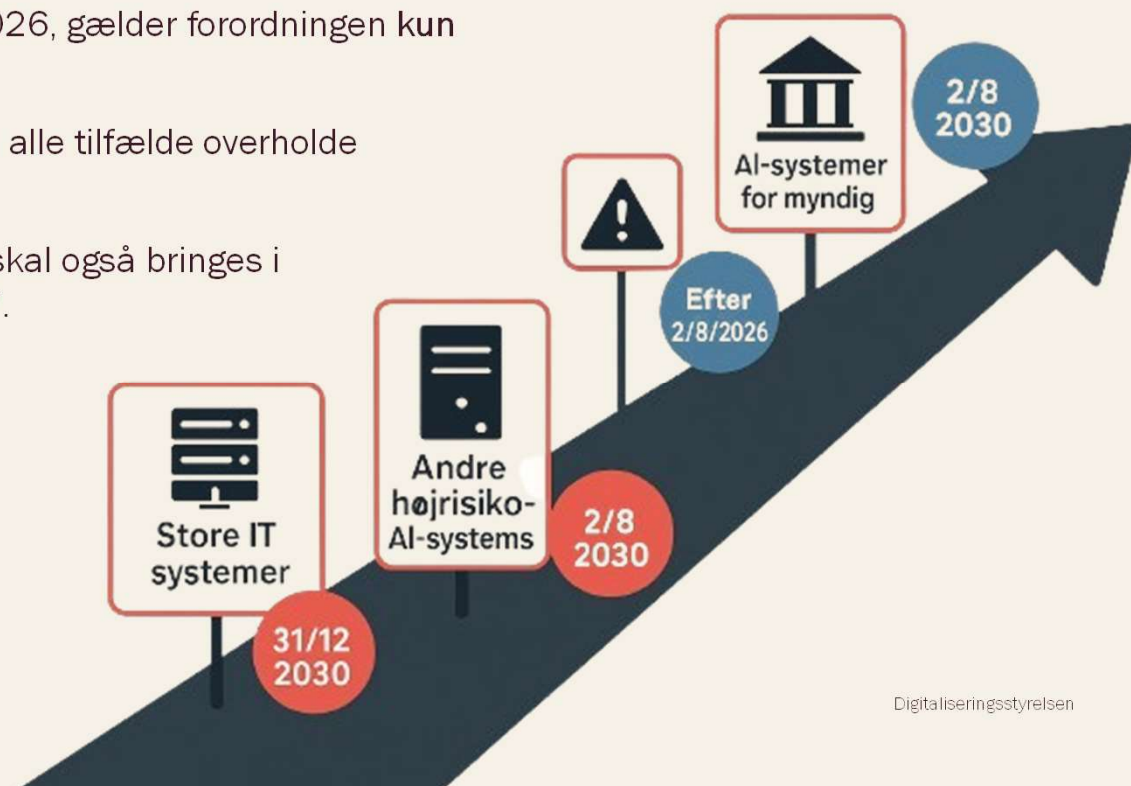
- AI (I) blev fremsat i 2025 og er i øjeblikket under folketingsbehandling.
 - Loven fastsætter tilsynsrammen for de forbudte former for AI-praksis.
- AI (II) forventes fremsat i 2025/2026.
 - Dette lovforslag vil omfatte tilsynsrammen for hele forordningen.
 - Udpegning af markedsovervågningsmyndigheder
 - Hvilke beføjelser myndigheder har i forbindelse med tilsynsførelse
 - Muligheder for sanktionering
 - Klageportal og registrering af AI-systemer



Overgangsregler

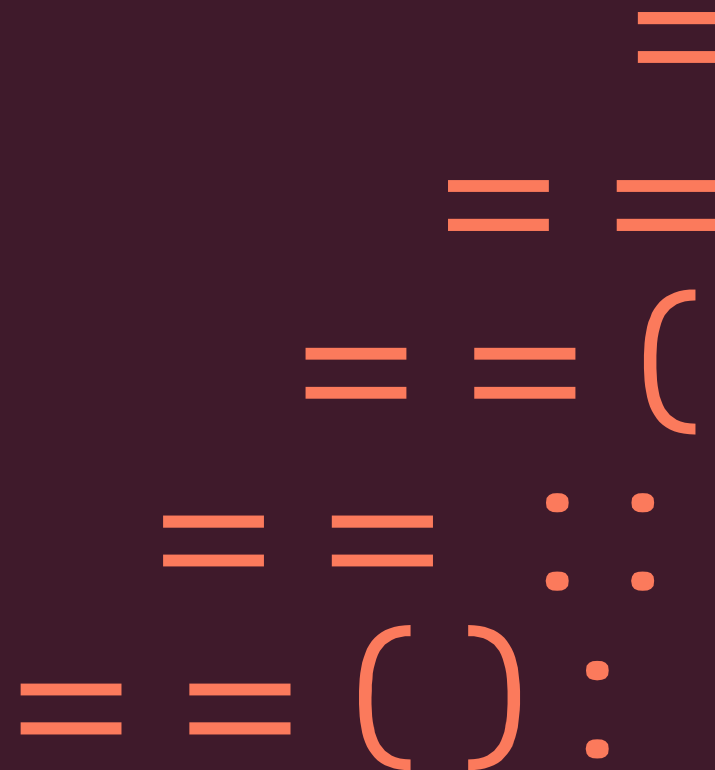
Regler for systemer, som allerede er i brug eller solgt før AIA's ikrafttræden:

- **Komponenter i store IT-systemer** (omtalt i bilag 10), som er i brug før 2. august 2027, skal senest den **31. december 2030** overholde AI-forordningens krav.
- For andre **højrisiko-AI-systemer**, der er i brug før 2. august 2026, gælder forordningen kun **ved større ændringer** i systemets design efter den dato.
- AI-systemer, der skal bruges af **offentlige myndigheder**, skal i alle tilfælde overholde kravene **senest 2. august 2030**.
- **AI-modeller til almen brug**, som er solgt før 2. august 2025, skal også bringes i overensstemmelse med forordningen **senest 2. august 2027**.



Tjekliste - idriftsættere

- ✓ Følg AI-systemets brugsanvisning
- ✓ Sørg for kvalificeret menneskeligt tilsyn
- ✓ Sikre relevante og repræsentative inputdata (hvis under kontrol)
- ✓ Overvåg systemet og underret udbyder ved problemer
- ✓ Offentlige myndigheder: brug kun registrerede systemer
- ✓ Holde øje med Europa-Kommissionens skabelon for en overvågningsplan af AI systemer efter tilgængeliggørelse på markedet. (Den vedtages senest den 2. februar 2026)
- ✓ Inddrag brugsanvisningen i DPIA





Spørgsmål?

Kontakt os på
AIA@digst.dk