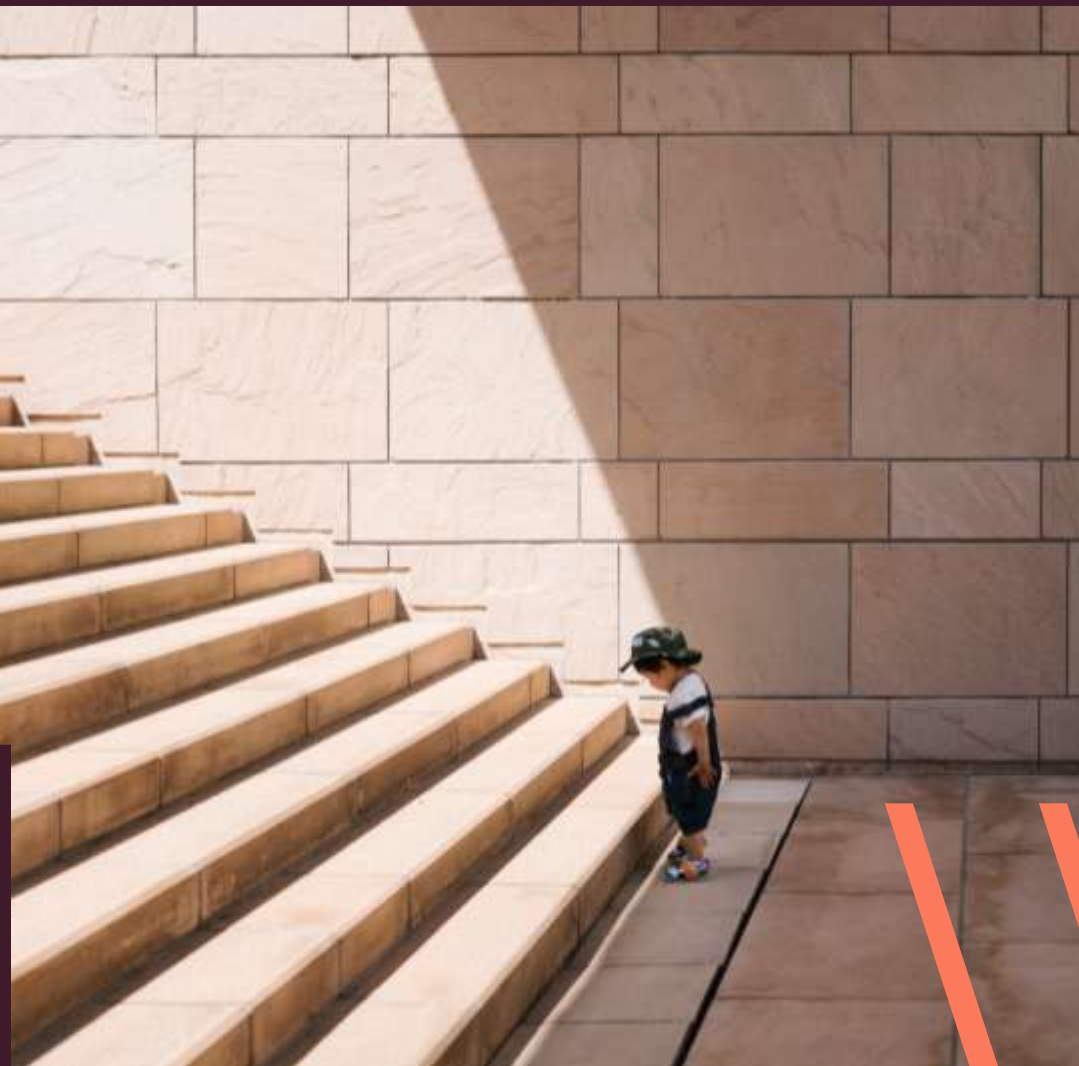


KL

23. september 2024

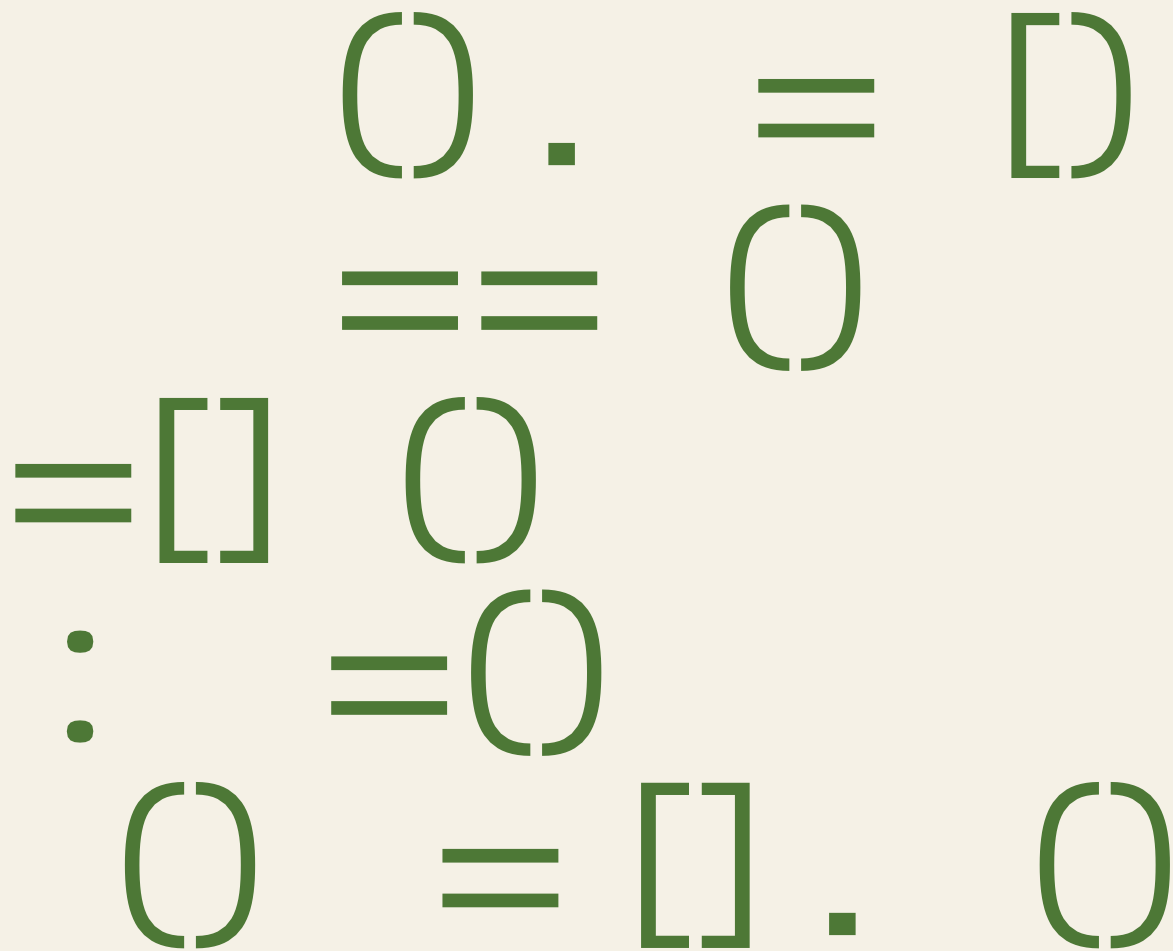
# Status på FDA

KL's IT-Arkitekturråd



# Agenda

- Digitaliseringsstrategien:  
Arkitektur i den statslige aftale om en ambitiøs og ansvarlig strategi for Danmarks digitale udvikling
- Nedslag i open source-initiativet
- Kort orientering om håndteringen af standardiseringsarbejdet i relation til højrisiko-anvendelse af AI



# Arkitektur i Digitaliseringsstrategien - nedslag

- Etablering af et Forsyningsdigitaliseringsprogram
- Monitorering af grundvand og sikring af rent drikkevand (modernisering)
- Bedre omstilling til elbiler og alternative drivmidler via åbne og standardiserede data
- Fremtidssikring af Grunddata som hjørnesten i det offentlige datafundament
- MinVirksomhed - Lettere indberetning til det offentlige
- Nye, intelligente værktøjer mod økonomisk kriminalitet
- Fælles om fremtidens markedsovervågning
- Digitale grønne produktdata
- Løsning til digitalisering af rets-geografi
- Videreudvikling og udvidelse af Danmarks Datavindue
- Modernisering af digitale meddelelser i sundhedsvæsenet

## Initiativ 29

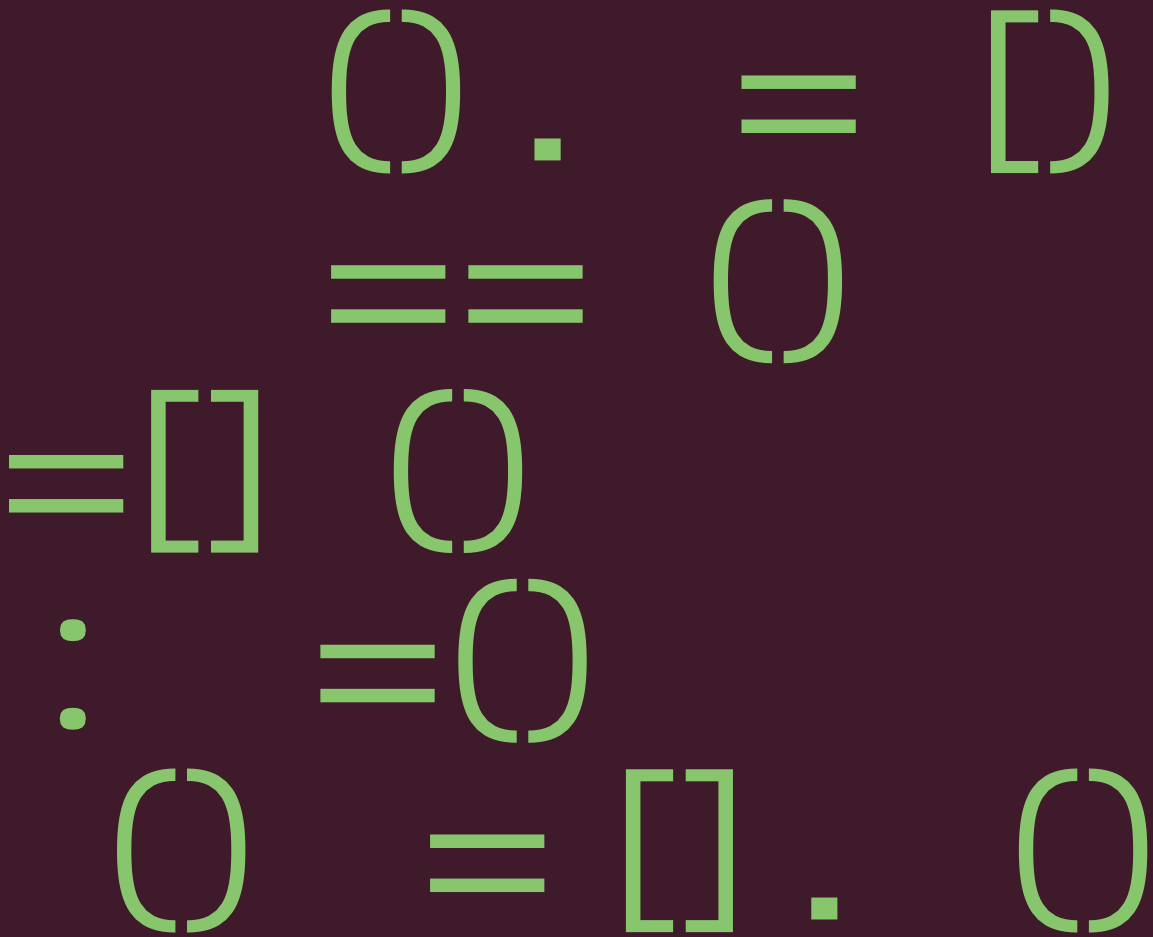
### Afdækning af brugen af open source i den offentlige sektor



*”Med initiativet foretages en afdækning af, om og evt. i hvilke situationer det er hensigtsmæssigt at fremme brugen af open source i den offentlige sektor bl.a. under hensyntagen til sikkerhed.*

*Desuden skal det belyses hvilke forudsætninger, der skal til, for hensigtsmæssigt at fremme brugen. Dertil skal afdækningen tage højde for, hvorvidt øget brug af open source vil bidrage til øget kompleksitet, risici eller øgede udgifter i de offentlige it-løsninger og it-projekter”*



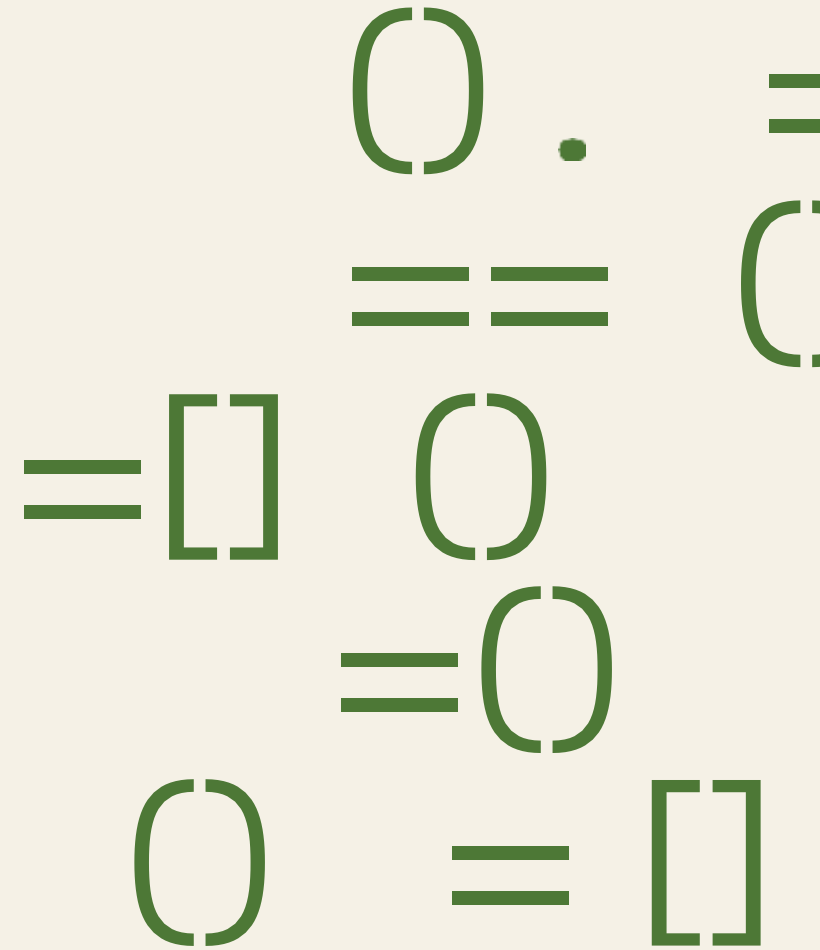


## Relevante emner

- Brug af OSS i det private <> det offentlige <> akademisk
- Tilgængelig OSS
- OSS's betydning for økonomien i virksomheden og BNP
- Sikkerhed - Styrring af kode, Unitest, dokumentation
- Sikkerhed - Cloud
- Sikkerhed - Hemmelige algoritmer
- OSPO, Kompetencecenter, Fællesskaber
- Viden - Tilgængelighed og udbredelse
- Leverandøruafhængighed, Tillid, Gennemsigtighed
- Lovgivning og reguleringer
- Udbud, Budget og Projektmodel i det Offentlige
- Forretnings-modeller
- Licenser
- OSS's placering i stacken

# 1: Standardiseringsarbejdet nationalt, europæisk og internationalt

- AIA-implementeringen indebærer, at der skal udvikles "harmoniserede standarder" for højrisiko-AI-systemer, der mere praksisnært vejleder i hvordan reguleringen *kan* overholdes
- Disse "standardiseringsanmodninger" er sendt til europæiske CEN/CENELEC og deres tekniske komité JTC 21. Denne sekretariatsbetjenes af Dansk Standard (under tysk formandskab)
- For at kvalificere danske input og videndele mellem relevante parter, har Dansk Standard oprettet udvalget "S-855: Kunstig Intelligens". Bl.a. DIGST og Finanstilsynet er medlemmer af dette udvalg.
- Da AIA berører spørgsmål om borgerrettigheder, har arbejdet ført til drøftelser om hvorvidt princippet om så vidt muligt at bruge internationale (ISO-)standarder ("international first") er hensigtsmæssigt i dette tilfælde
- Det er en meget udfordrende tidsplan.



## EU AI Act Standardisation Request for harmonised standards:



**Risk management systems**



**Governance & quality of datasets**



**Record-keeping**



**Transparency & information provision for users**



**Human oversight**



**Accuracy specifications**



**Robustness specifications**



**Cybersecurity specifications**



**Post-market monitoring processes**



**Conformity Assessment**

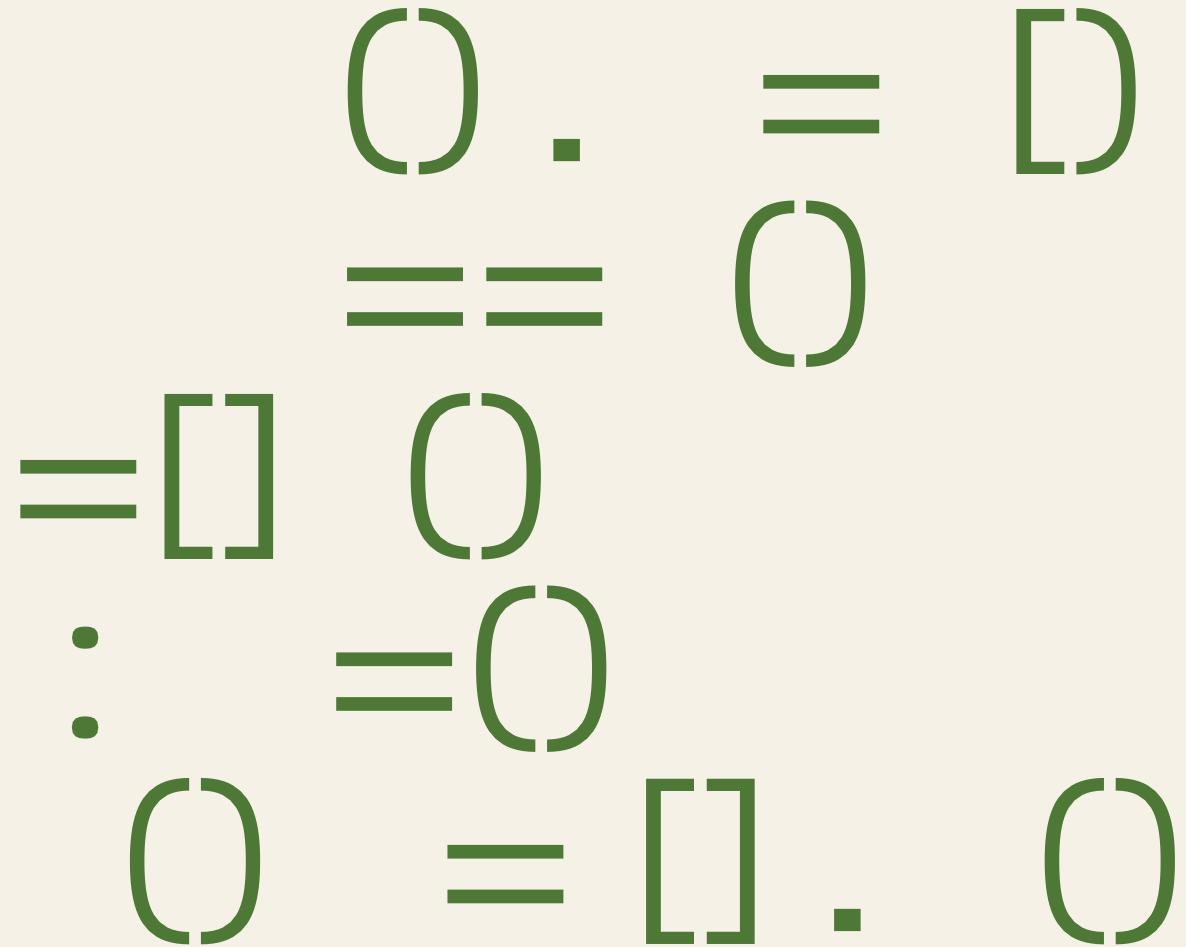
## 2: Forventet leveranceplan (drøftes pt. med KOM)

Til publicering primo 2026: Fire nøglestandarder der modsvarer de 10 nuværende standardiseringsanmodninger:

- Risk Management (≈ SR1)
- Quality Management System (≈ SR9)
- Conformity Assessment (≈ SR10)
- Trustworthiness (≈ SR 2-8)

Til publicering senere (måske medio 2026)

- 7 yderligere tekniske standarder om datasæt / datakvalitetsbeskrivelser; bias; computer vision; cybersikkerhed; robustness; logging; NLP
- Trustworthiness version 2





# Ordtællinger i udkast medio september

- Trustworthiness: "Requirement: " = 300
- AI Risk Management: "Shall" = 130
- ...

European foreword.....	iii
scope Scope.....	iii
Normative references.....	iii
Terms and definitions.....	iii
Terms related to event.....	iii
Terms related to human oversight.....	iii
Terms related to use.....	iii
Abbreviations.....	iii
AI trustworthiness overview.....	iii
AI trustworthiness related concepts.....	iii
AI system lifecycle.....	iii
Environment.....	iii
Stakeholders.....	iii
Intended purpose.....	iii
Operating conditions.....	iii
Limitation of performances.....	iii
Competencies.....	iii
Autonomy and automation of AI systems.....	iii
Events.....	iii
Interplays.....	iii
AI system monitoring requirements.....	iii
High-level horizontal requirements.....	iii
General.....	iii
Risk management system for AI systems.....	iii
Governance and quality of datasets.....	iii
Record keeping through logging capabilities by AI systems.....	iii
Transparency and documentation.....	iii
Human oversight of AI systems.....	iii
Accuracy specifications for AI systems.....	iii
Robustness specifications for AI systems.....	iii
Cybersecurity specifications for AI systems.....	iii
Quality management system for providers of AI systems, including post-market monitoring process.....	iii
Conformity assessment for AI systems.....	iii
Requirements by lifecycle stages.....	iii
General.....	iii
Inception.....	iii
Design and development.....	iii
Verification and validation.....	iii
Deployment.....	iii
Operation and monitoring.....	iii
Continuous validation.....	iii
Re-evaluation.....	iii
Retirement.....	iii
Contextualization method.....	iii
General.....	iii
Specificities of verticals with extensive standards.....	iii
The profiles mechanism.....	iii

### 3: Muligheder for mere information og indflydelse

- Ræk ud til DIGST ([maskj@digst.dk](mailto:maskj@digst.dk)), hvis I ønsker jævnlige orienteringer eller at gøre opmærksom på specifikke bekymringer/hensyn
- Meld relevante folk ind i S-855 hos Dansk Standard (og evt. i specifikke projekter)

