

Artificiell intelligens

- en introduktion till ny lagstiftning

2023-12-14

Vad kan man använda AI till?

Analysera data

Beslutsstöd och beslut

Automation

Profilering

Forskning och utveckling

Säkerhet och övervakning

Skapa text, bild, film

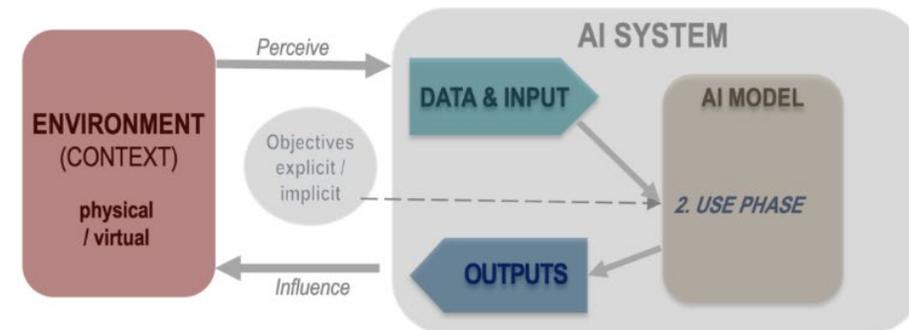


Vad är ett AI-system?

Ett maskinbaserat system som genererar data såsom förutsägelser, innehåll, rekommendationer eller beslut.

USE PHASE (once the model is built):

An AI system is a **machine-based** system, that



- for explicit or implicit objectives
- infers, from the input it receives
- How to generate outputs such as predictions, content, recommendations, or decisions
- **that [can] influence physical or virtual environments;**

Different AI systems vary in their levels of autonomy and adaptiveness [after deployment].

OECD AI system model: use phase

Varför AI?

Ökad förmåga

Arbetsverktyg

Ökad produktivitet



Vad bör man tänka på?

Ansvar och kontroll

Säkerhet och integritet

Transparens och förklarbarhet

Energikonsumtion

m.m.



AI-akten

En introduktion



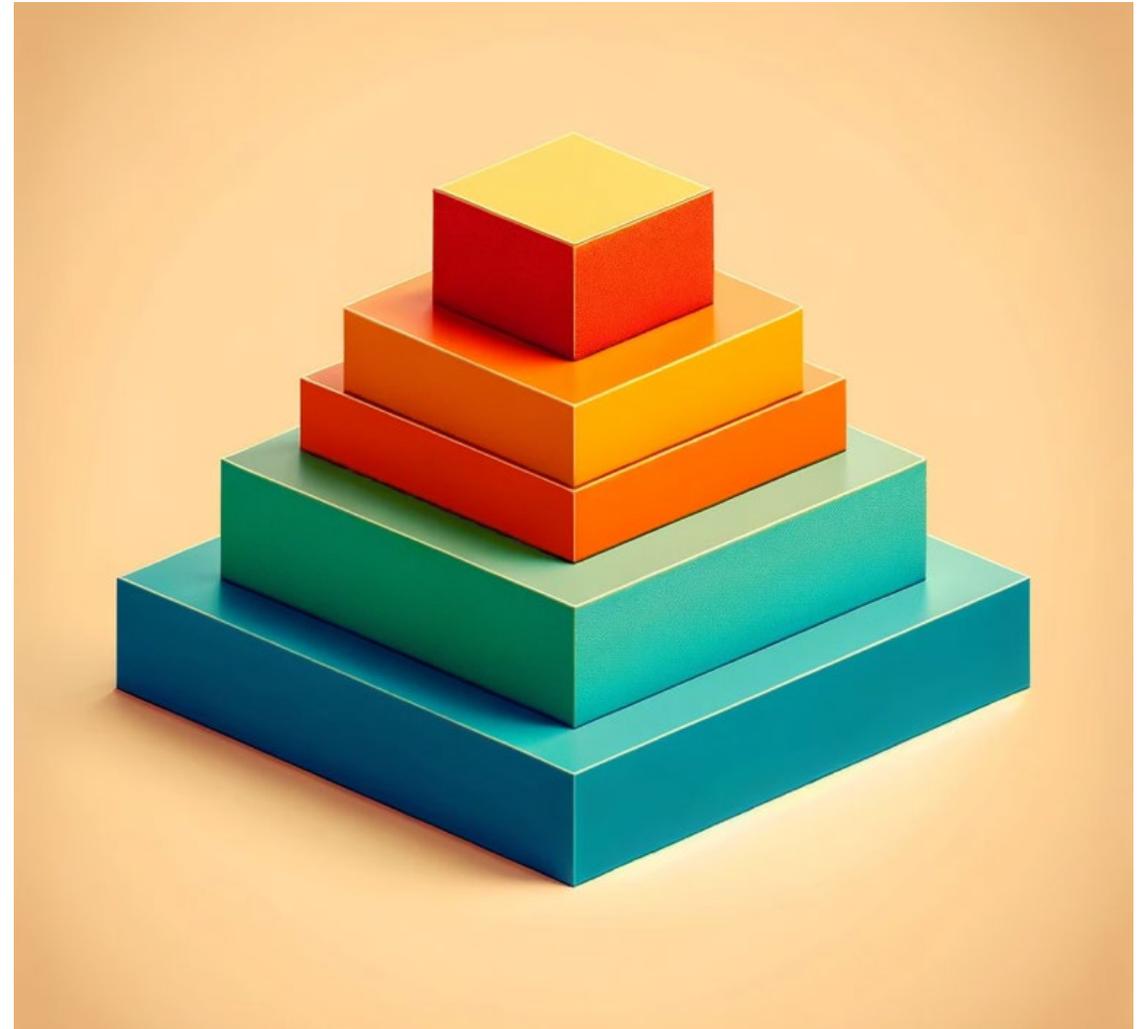
Vem omfattas?

- Leverantörer/ producenter/ utvecklare/ tillverkare av AI
- Produkttillverkare
- Användare
- Importörer och distributörer

Undantag: regleras i andra lagar, militära ändamål, tredjeländers offentliga myndigheter, privat användande

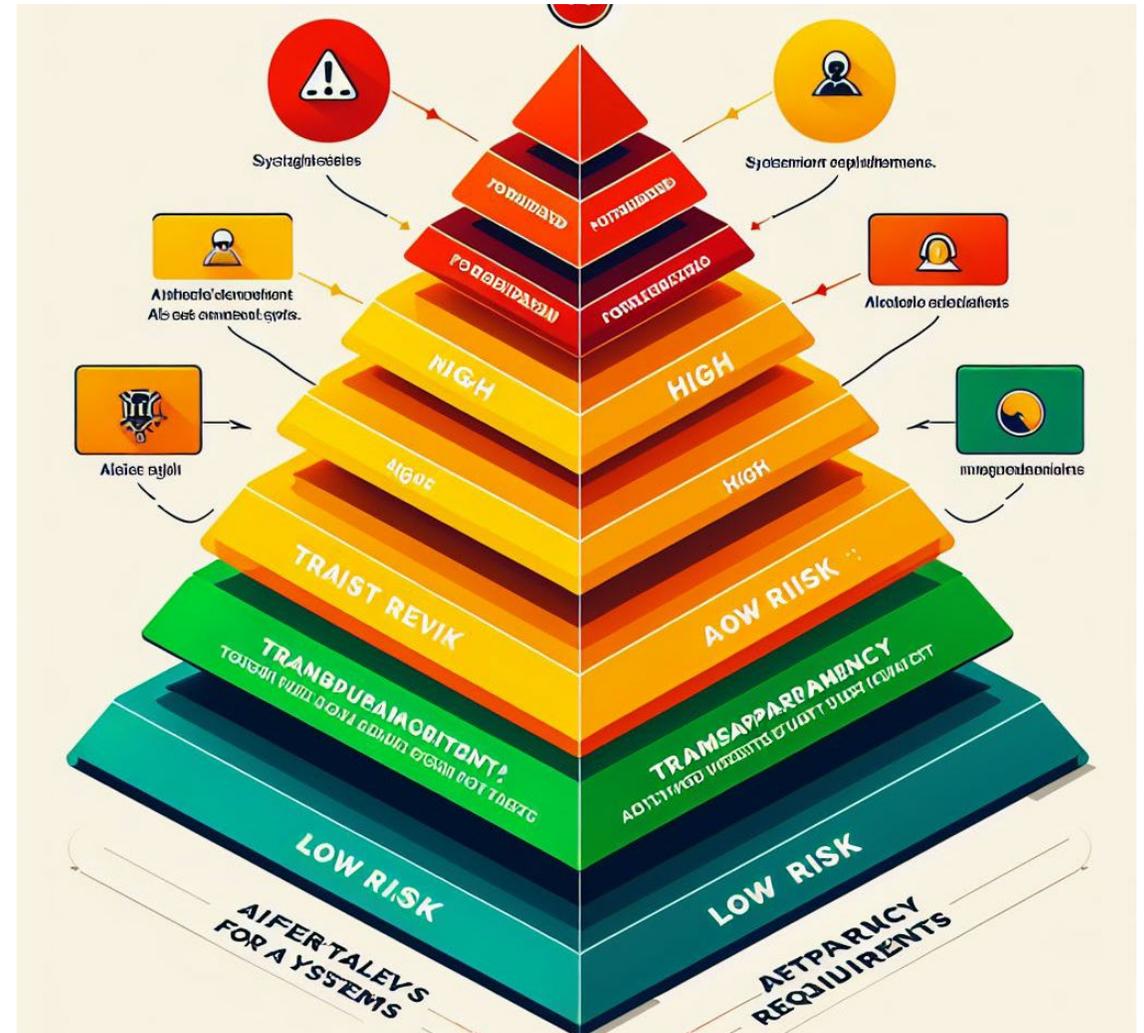
Förbjudet

- Manipulera människor
- Utnyttja sårbara grupper
- Social poängsättning
- Ansiktsigenkänning på offentliga platser
- Känsligenkänning på arbetsplatser och inom utbildning
- Biometrisk kategorisering utifrån känsliga personuppgifter



Hög risk för säkerhet, hälsa och rättigheter

- Viss produktlagstiftning med krav på godkännande av oberoende organ
- Högriskområden
- Profiler



Högrisk AI

AI som är produkt eller säkerhetskomponent i produkt

- Som täcks av lag uppräknad i Bilaga II (produktlagstiftning såsom MR, MDR)
- Om krav på tredjeparts godkännande

Hög risk om AI-lösning som används inom

- Områden i Bilaga III:
 - Biometriska uppgifter
 - Kritisk infrastruktur
 - Utbildning (beslut, bedömningar)
 - Sysselsättning (rekrytering, arbetsutvärdering, beslut)
 - m.m.

Exempel högrisk-område: Syssestättning, arbetsledning m.m,

- rekrytering eller urval..., särskilt för att placera riktade platsannonser, analysera och filtrera jobbansökningar och utvärdera kandidater;
- beslut om befordran
- uppsägning av arbetsrelaterade avtalsförhållanden,
- fördela uppgifter på grundval av beteende eller egenskaper eller egenskaper och för att
- övervaka och utvärdera prestationer och beteende hos anställda

Samråd och information till anställda

Högrisk-AI-användning:

- Samråd med arbetstagarrepresentanter
- enligt Direktiv 2002/14/EG om information till och samråd med arbetstagare
- Informera de anställda som kommer att bli föremål för till systemet

Sanktionsavgifter

Förbjuden AI: upp till 35 000 000 euro eller 7% av föregående års global omsättning

Undermålig eller missvisande information till tillsynsmyndighet: 7 500 000 euro eller 1,5%

Brott mot krav i AI akten: 15 000 000 euro eller 3 %

När ska reglerna följas?

2024-2026

Förbud: sex månader

Generativ AI: 12 månader (?)

Krav på användning av högrisk m.m.: 24 månader

AI är reglerat

GDPR

Skadestånd

Produktansvar

Produktsäkerhet

Diskriminering



Vem tar ansvar för AI?

GÄLLANDE LAGSTIFTNING, FRAMLAGDA REFORMFÖRSLAG
OCH ÖVERGRIPANDE ANALYS
MARS 2021

Författare: Daniel Westman

Tack!

carolina.branby@svensktnaringsliv.se