



SVENSKT NÄRINGSLIV

AI-förordningen

Juni 2024

Lagstiftning för EU

- Förbättra den inre marknadens funktion
- Ska främja AI-användning i EU
- Skydda hälsa och säkerhet
- Säkerställa grundläggande rättigheter
- Stödja innovation

Vad innehåller AI-förordningen?

- Utsläppande på marknaden, ibruktagande och användning av AI-system inom EU
- Förbud mot vissa AI-användning
- Särskilda krav för AI-system med hög risk och skyldigheter för operatörer av sådana system
- Transparenskrav
 - leverantörer och spridare, artikel 50
- AI-modeller för allmänna (generella) ändamål när det sätts på marknaden
 - leverantörers upphovsrättspolicy, artikel 53
- Marknadsövervakning, styrning av marknads kontroll och verkställighet
- Åtgärder till stöd för innovation med särskild inriktning på små och medelstora företag och nystartade företag

Vad omfattas inte?

- Om uteslutande för militära ändamål, försvarsändamål eller ändamål som rör nationell säkerhet
- Vetenskaplig forskning
- FoU
 - Forsknings-, testnings- eller utvecklingsverksamhet för AI-system eller AI-modeller före utsläppande på marknaden eller ibruktage

Arbetsgivare

- Förmånligare regler för skydd av arbetstagare i lag och kollektivavtal tillåtna
- AI-kunskap, artikel 4
 - Gäller även uppdragsgivare
- Information till fack och berörda anställda vid införande av högrisk AI, artikel 26 punkt 7

Begrepp

- *Algoritmer*
- AI-system
- AI-modeller för allmänna ändamål
- AI-system för allmänna ändamål
- *Generativ AI*

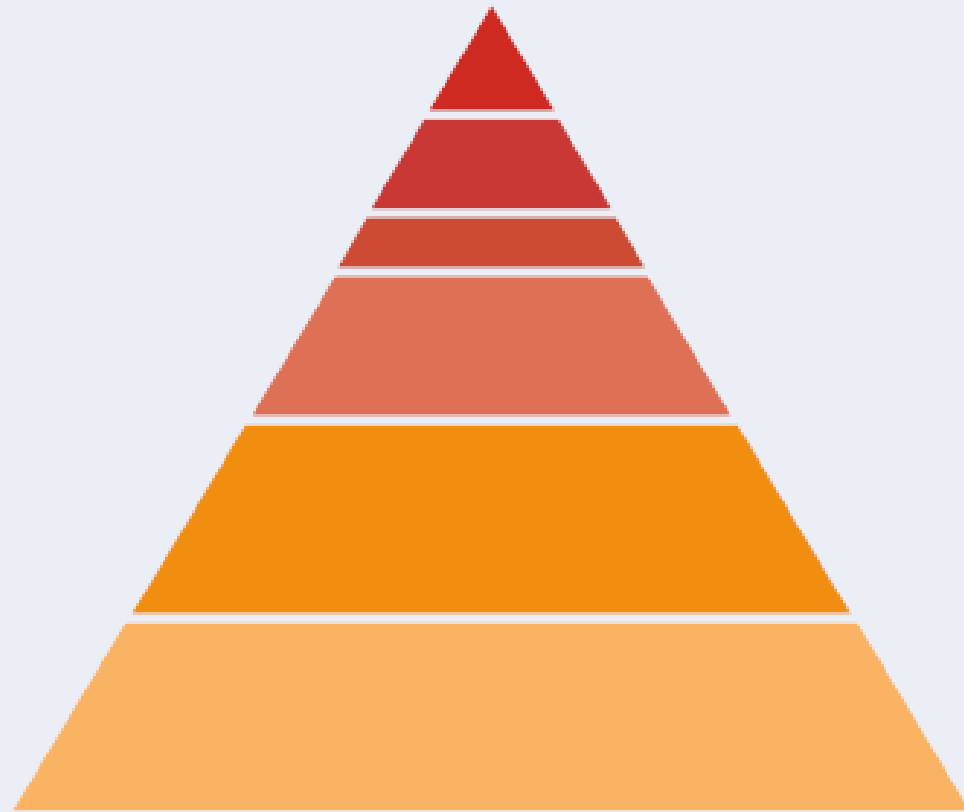
Vad är ett AI-system enligt AI-förordningen?

- Ett AI-system är en maskinbaserad lösning
- AI-system kan utföra uppgifter utan mänsklig inblandning
- AI-system kan lära sig och anpassa sig över tid baserat på de data de bearbetar
- AI-systemet drar slutsatser och generera utdata såsom förutsägelser, innehåll, rekommendationer eller beslut

Ris knivåer-hur blev det?

Ris kpyramiden

- Förbjuden AI-användning
- Högrisk AI-system
- AI-modeller med systemrisk
- AI-modeller för allmänna ändamål
- AI-system med viss risk
- Ingen risk



Riskenivåer-hur blev det?

1. Förbud mot vissa AI-metoder
2. Högriskanvändning: särskilda krav och skyldigheter
3. AI-modeller för allmänna ändamål:
 1. Transparenskrav
Delvis undantagna: kostnadsfria med öppen källkod
 2. Riskhantering om systemrisk
4. AI-system med viss risk: transparenskrav
5. Ingen risk: inga krav

1. Förbjuden AI

Sublima eller vilseledande tekniker

Utnyttande av personers sårbarhet (tex ålder eller funktionsnedsättning)

Social poängsättning av personer

- som leder till skadlig eller ogynnsam behandling utan koppling till de sammanhang då datan samlades in, eller
- är omotiverad eller oproportionerlig i förhållande till personernas sociala beteende eller till hur allvarligt beteendet är.

Brottsprofilering utan stöd av objektiva fakta med direkt koppling till brottslig verksamhet.

Skapar av ansiktsigenkänningsdatabaser (bilder från internet eller från övervakningskameror)

Tolkar känslor på arbetsplatsen eller skolor och universitet, utom för medicinska eller säkerhetsskäl.

Kategoriserar personer biometriskt för att dra slutsatser om deras känsliga egenskaper

Biometrisk fjärridentifiering på allmänna platser i brottsbekämpande syfte, med strikta undantag för vissa allvarliga brott.

2. Högrisk AI-användning

The slide features a light blue background with several thin, orange lines that curve upwards from the bottom left towards the right side of the page, creating a sense of movement and modern design.

2. Skyldigheter för högriskleverantörer

- Riskhanteringssystem
- Data och dataförvaltning
- Teknisk dokumentation
- Logga och registrera händelser
- Mänsklig tillsyn
- Noggrannhet, robusthet och cybersäkerhet
- Kvalitetsstyrningssystem
- EU-försäkran om överensstämmelse och informationsplikt
- CE-märkning
- Registrering i EU-databas

2. Skyldigheter vid högrisk AI-användning

- Följa bruksanvisningen
- Säkra AI-kompetens
- Informera leverantör och myndigheter om risker
- Spara loggar
- Informera berörda medarbetare och facken
- Informera den som får ett AI-genererat beslut
- Offentlig sektor: konsekvensbedömning om grundläggande rättigheter (FRIA)

2. Informationsplikt om högrisk AI

- Innan ett AI-system tas i bruk eller används på arbetsplatsen
- Arbetstagarrepresentanterna
- De berörda arbetstagarna
- MBL

2a. Högrisk-AI, bilaga I: produktsäkerhetslagstiftning

Om AI-systemet omfattas av
produktsäkerhetslagstiftning och

måste genomgå en
tredjepartsbedömning

- Lista A: Följ AI-akten, tex medicintekniska produkter och hissar
- Lista B. Följ endast artikel 57, tex fordon

2.b Högriskområden, bilaga III



Biometrisk kategorisering, igenkänning eller fjärridentifiering

(t.ex. ansiktsigenkänning).



Kritisk infrastruktur

(t.ex. försörjning av vatten, el, värme).



Utbildning

(t.ex. för antagning)



Anställning, arbetsledning och tillgång till egenföretagande

(t.ex. rekryteringsbeslut)



Tillgång till väsentliga privata och offentliga tjänster och förmåner

(hälso- och sjukvård, kreditvärdighet, prissättning av sjukförsäkringar)



Vissa system inom brottsbekämpning

(t.ex. lögn-detektorer, bevisvärdering och profilering)



Migration, analys och gränskontroll

(b.l.a. bevisvärdering).



Rättskipning och demokratiska processer

(t.ex. inom domstolar och val).

2.b Högrisk-AI, bilaga III: högriskområden

Undantag om utan betydande risk

- Snäv processuell uppgift
- Förbättrar resultatet av tidigare mänsklig verksamhet
- Upptäcker beslutsmonster eller avvikelser från tidigare beslutsmonster och är inte avsedda att ersätta eller påverka tidigare slutförd mänsklig bedömning
- Utför förberedande uppgift

Profilering är alltid högrisk

2.b Högriskområde Anställning, arbetsledning och tillgång till egenföretagande

- a) AI-system som är avsedda att användas för rekrytering eller urval av fysiska personer, särskilt för att publicera riktade platsannonser, analysera och filtrera platsansökningar och utvärdera kandidater.
- b) AI-system som är avsedd att användas för att fatta beslut som påverkar villkoren för arbetsrelaterade förhållanden, befordringar och uppsägningar av arbetsrelaterade avtalsförhållanden, för uppgiftsfördelning på grundval av individuellt beteende eller personlighetsdrag eller egenskaper eller för att övervaka och utvärdera personers prestationer och beteende inom ramen för sådana förhållanden.

3. AI-modeller för allmänna ändamål

- Leverantörer
 - teknisk information och dokumentation
 - offentliggöra vilket upphovsrättsligt skyddat material som har använts för att träna upp AI-modellen.
- Undantag: kostnadsfria modeller med öppen källkod
- Systemrisk: särskilda krav

4. AI-system med viss risk

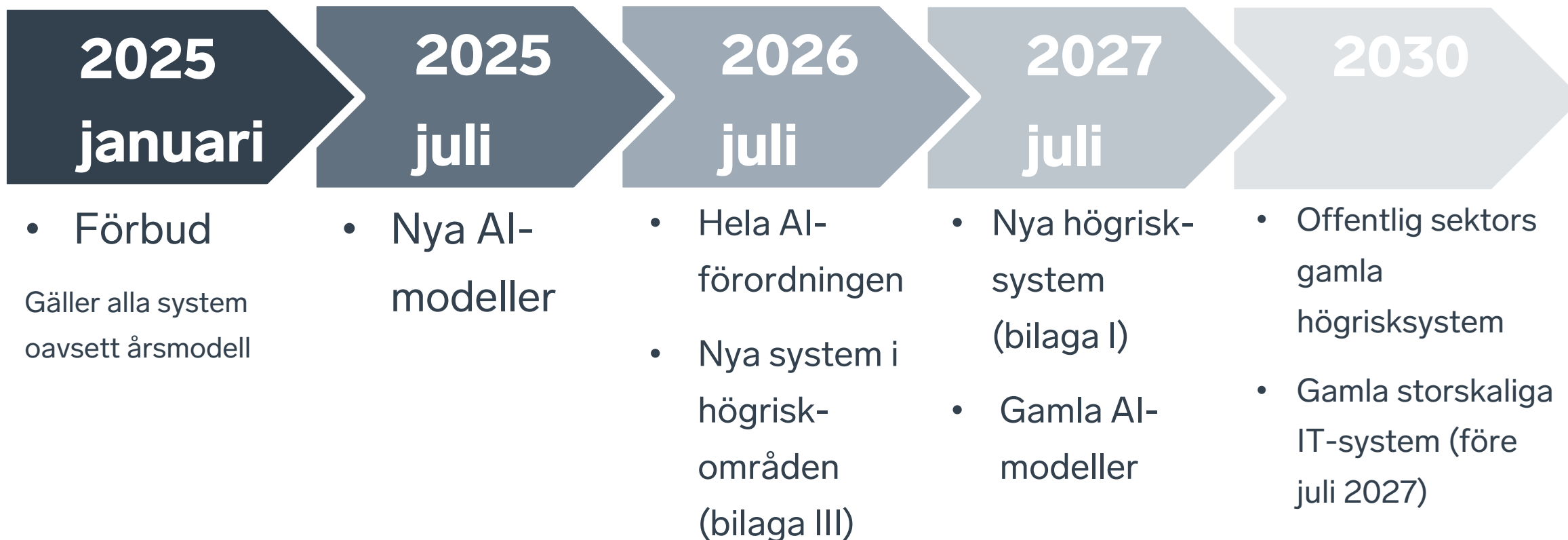
- Teknisk dokumentation
 - AI-system för allmänna ändamål
- Informationsskyldighet
 - interagerar med människor
 - innehåll skapat eller ändrat av AI
 - AI-chatbotar
 - Deepfakes
 - Generativ AI (bilder, ljud, film etc.).

5. Ingen eller låg risk

The bottom right portion of the slide features several thin, orange lines that originate from the left and curve upwards and to the right, creating a sense of movement and growth.

Tillämpning av AI-förordningen

Träder i kraft juli 2024



Sanktioner

- 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%
- Övrig reglering i AI akten: 15 000 000 euro eller 3 %

Tack!

carolina.branby@svensktnaringsliv.se