



ADVOKATFIRMAET
BERNGAARD

NVCA - 11. mai 2023

EUs AI-Act

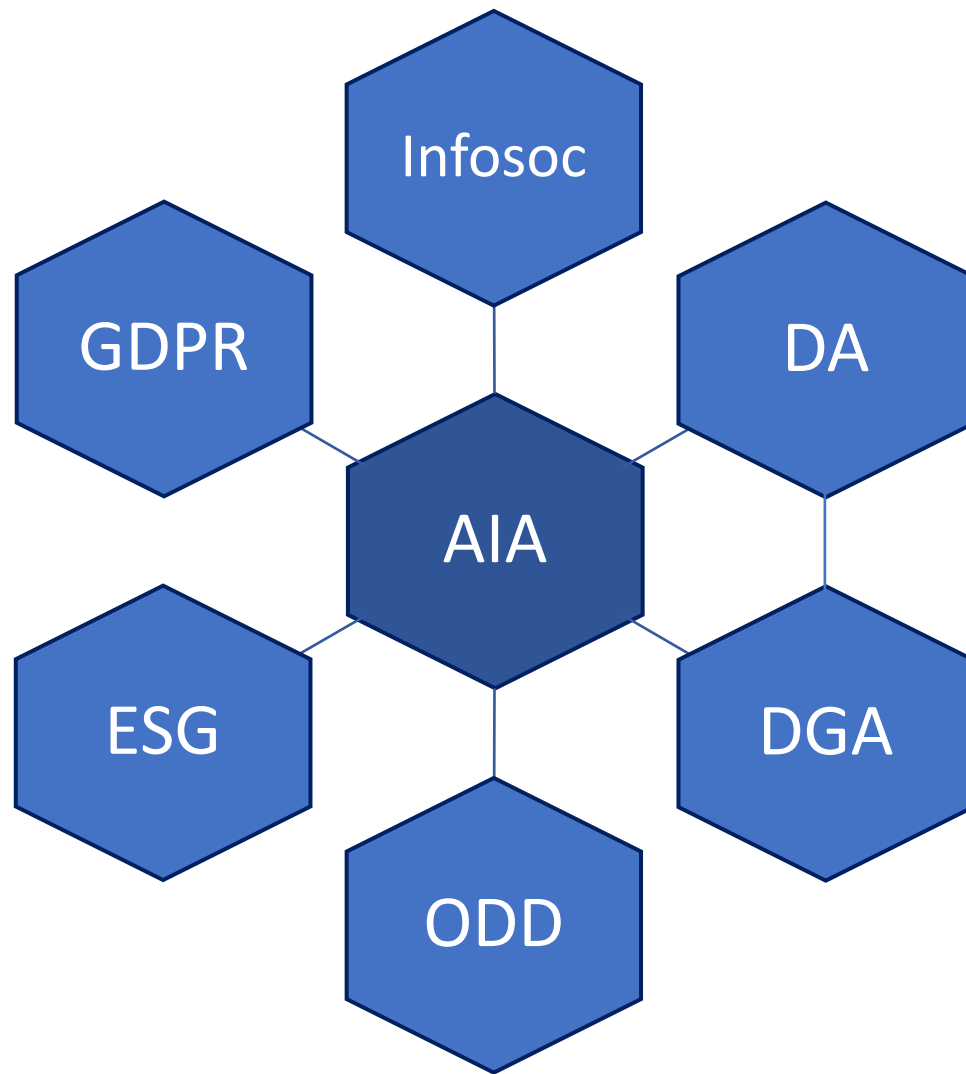


John E. Nilsen
Senioradvokat
E-post: john@berngaard.no
Tlf: 41488032

EUs AI-Act

- Bakgrunn

- Forslag på forordningen fra Europakommisjonen 21. april 2021.
 - EUs AI-strategi fra 2018 (revidert i 2021)
 - **Akselerere investering i AI-teknologi**
 - Handle basert på AI-strategier og programmer for å sikre at EU fullt ut drar nytte av fordelene som førstegangsbrukere.
 - Tilpasse AI-politikken for å fjerne fragmentering og møte globale utfordringer.
 - Forordningen er et rammeverk som skal:
 - Sikre at AI-systemer som markedsføres og brukes i EU ivaretar **grunnleggende rettigheter**.
 - **Skape forutberegnelighet for investeringer og innovasjon innen AI.**
 - Forbedre styring og effektiv håndhevelse av regelverk, særlig tilknyttet grunnleggende rettigheter og sikkerhetskrav som gjelder for AI-system.
 - **Legge til rette for utviklingen av et indre marked for lovlige, trygge og pålitelige AI-system og forhindre markedsfragmentering.**
 - Samtidig forby «ulovlige» system fra markedet



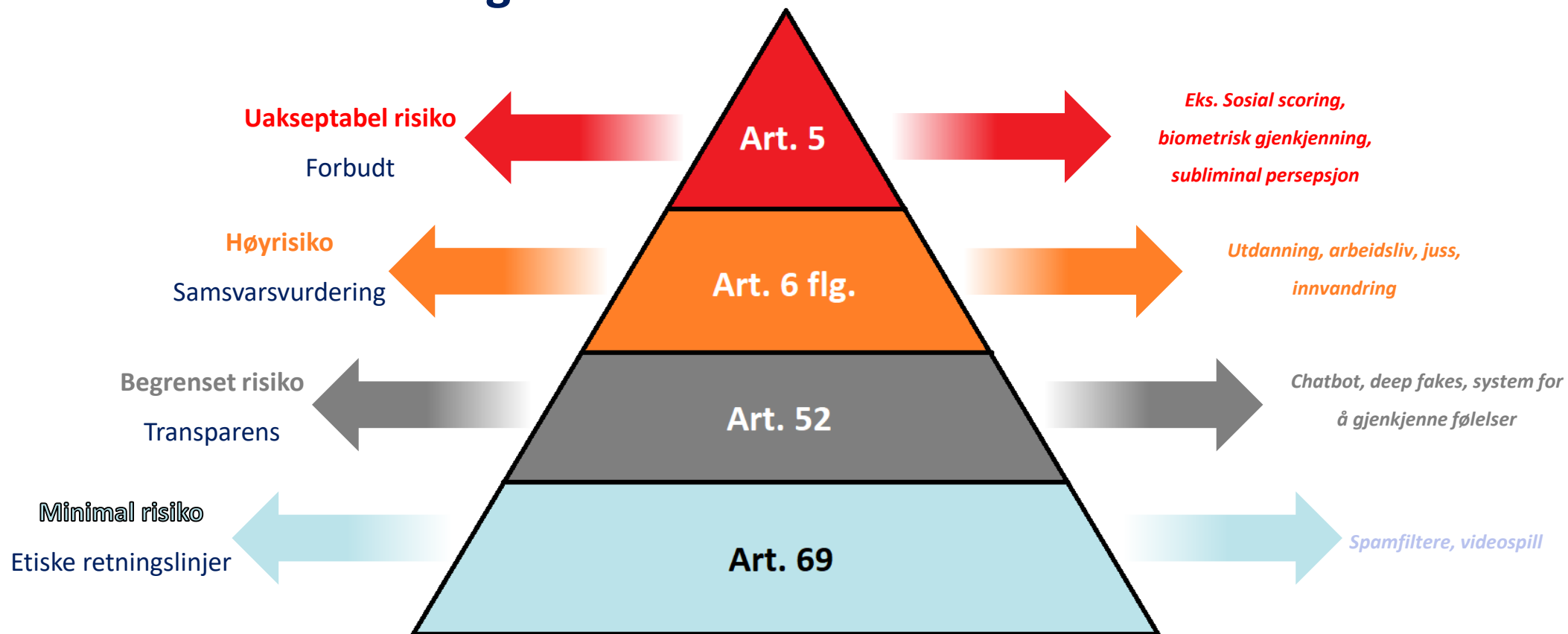
EUs AI-Act

- **Generelt**
 - **Regelverket skal gjelde for alt av AI-system**, utenom system som eksklusivt er utviklet for eller brukes til militære formål.
 - Vil gjelde både for leverandører og brukere av alle størrelser
 - **«Leverandør»** defineres i forordningen som en faktisk eller juridisk person, offentlig myndighet, agentur eller annen enhet som **utvikler et AI-system eller får utviklet et AI-system for seg med det formål om å lansere systemet på markedet eller ta det i bruk i markedet under eget navn eller varemerke**, uavhengig av vederlag.
 - **«Bruker»** defineres i forordningen som en faktisk eller juridisk person, offentlig myndighet, agentur eller annen enhet som **benytter seg av AI-system, med unntak av de tilfellene hvor AI-system brukes i personlig, ikke-profesjonelt, øyemed.**

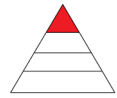
EUs AI-Act

- **Generelt – forts.**
 - Relevant for investorer:
 - For å kunne danne seg opp en mening om et selskap i tidligfase.
 - Sikre at selskapet opererer i samsvar med kravene i forordningen.
 - Typisk ifm. DD-prosess
 - Produktet vil sannsynligvis lanseres om en stund og kan gå gjennom flere iterasjoner/versjoner.
 - Kan også ende som noe annet enn planlagt

En risikobasert tilnærming



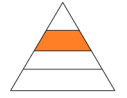
Uakseptabel risiko



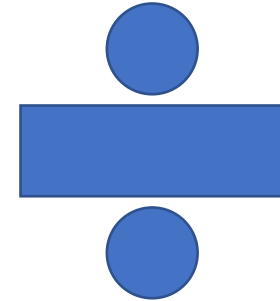
- **Art. 5 - Forbudt å tilby på markedet, tilby som tjeneste eller ta i bruk AI-system som:**
 - Bruk subliminale teknikker for å forvrengne en persons oppførsel som forårsaker fysisk eller psykisk skade;
 - Utnytte menneskers sårbarheter basert på alderen deres, eller fysiske eller mentale funksjonshemninger;
 - Evaluere eller klassifisere folks pålitelighet basert på deres sosiale oppførsel eller kjente eller forutsagte personlige eller personlighetsegenskaper som fører til skadelig eller ugunstig behandling;
 - Gjelder både for private og offentlige aktører
 - Bruk biometriske identifikasjonssystemer i sanntid i offentlig tilgjengelige rom for rettshåndhevelsesformål
 - Noen unntak, nemlig å finne savnede personer eller ofre, forhindre trusler mot liv eller terrorisme og lokalisere alvorlige kriminelle



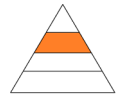
Høyrisiko



- **Todelt spor**
 - 1. Klassifisering av høyrisiko AI-system
 - Hva skal regnes som et høyrisiko AI-system?
 - 2. Krav som oppstilles til slike system
 - Hvilke krav må være oppfylt for at AI-systemet kan tilbys på markedet?

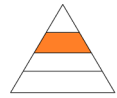


Klassifisering av høyrisiko AI-system



- **To vilkår i art. 6 som begge må være oppfylt for at AI-systemet skal regnes som høyrisikosystem**
 - 1. AI-systemet er tiltenkt brukt som et sikkerhetskomponent av et produkt eller et selvstendig produkt dekket i regelverket som nevnes i forordningens Annex II.
 - 2. Et produkt hvor AI-systemet utgjør et sikkerhetskomponent, eller AI-systemet selv er produktet, er påkrevd å gjennomføre en tredjeparts samsvarsvurdering i tråd med regelverket som nevnes i forordningens Annex II ut fra en vurdering om fare for sikkerhet og helse.
 - CE-merking - prosess
- **I tillegg kan AI-system opplistet i Annex III kunne regnes som høyrisiko system forutsatt at de faller inn under en eller flere kategorier.**
 - Ingen automatikk
 - Må foretas en selvstendig vurdering
 - Betydelig risiko for skade på helse, sikkerhet, grunnleggende rettigheter eller miljøet
 - Forordningen åpner opp for at EU kan gjøre endringer til Annex III for å være i tråd med utviklingen på området.

Klassifisering av høyrisiko AI-system – forts.



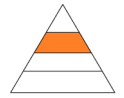
- Annex II

- Maskiner
- Leketøy
- Heiser
- Radioutstyr
- Medisinsk utstyr
- Sivil luftfart
- Marineutstyr
- Høytrykksutstyr
- Kjøretøy
- M.m.

- Annex III

- Utdannelse
- Kritisk infrastruktur
- Arbeidsliv
- Rettspleie
- Migrasjon, asylsaker, grensekontroll
- Vesentlige private og offentlige tjenester
- Biometri, utenom det som er nevnt i art. 5

Krav som oppstilles til høyrisiko AI-system



- **Art. 8 flg.**
 - Risikostyringssystem
 - **Data- og datastyring**
 - Teknisk dokumentasjon
 - Journalføring
 - **Transparens**
 - Menneskelig tilsyn
 - Nøyaktighet, robusthet og cybersikkerhet
 - Kvalitetsstyringssystem
 - Samsvarsvurdering
 - Automatisk genererte logger
 - Korrigerende handlinger
 - Informasjonsplikt
 - Samarbeid med myndighetene

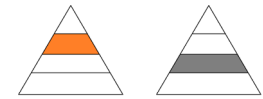


Data- og datastyring – art. 10



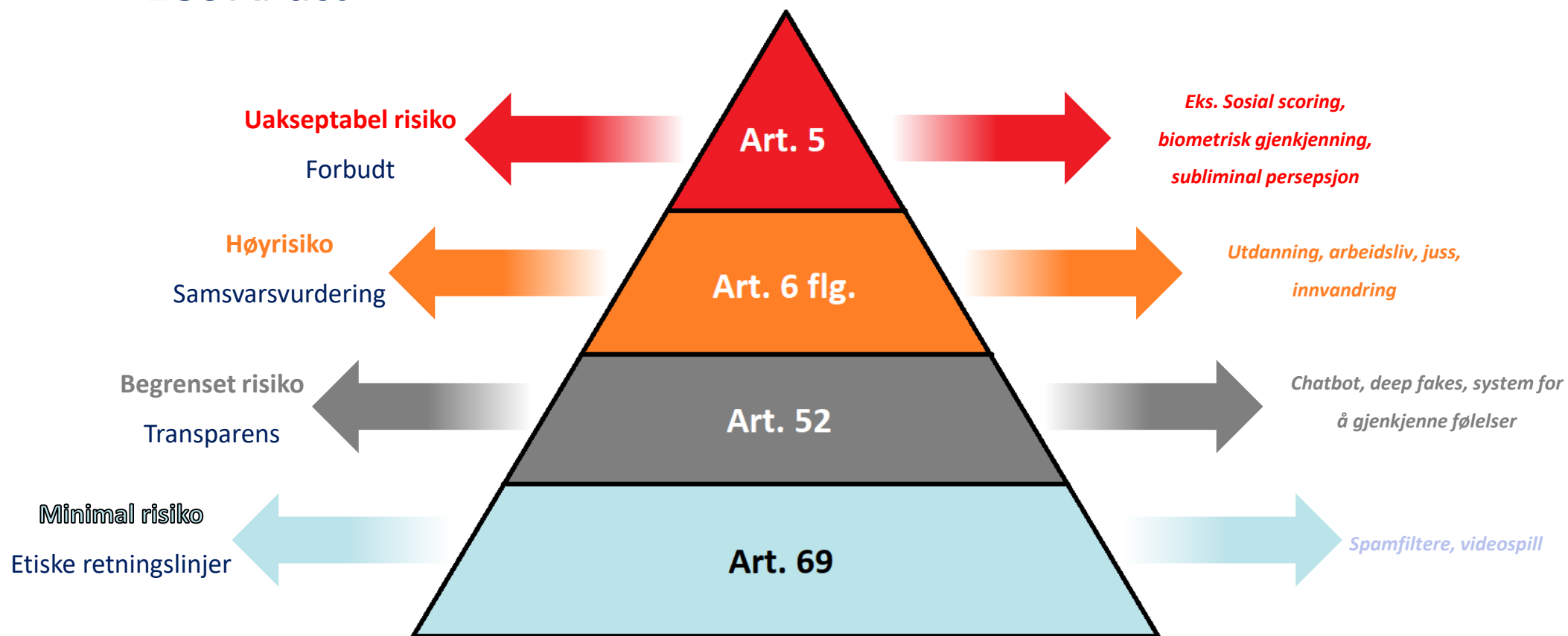
- «Høyrisiko AI-system som benytter seg av teknikker som inkluderer treningsmodeller med data skal være utviklet på grunnlag av opplærings-, validerings- og testdatasett som oppfyller kvalitetskriteriene nevnt i pkt. 2-5 (så lenge det er teknisk gjennomførbart basert på markedet hvor systemet skal lanseres/brukes – **ny tekst**).» [min oversettelse]
 - Oppstilles krav om at datasett skal være gjenstand for tilstrekkelig datastyring og styringsprosesser, bl.a. vurdering av om datasett er passende i trening, mulig bias, etc. med utgangspunkt i formålet med AI-systemet
 - Oppstilles krav om at datasett skal være relevant, representativ og så langt det er mulig være fri for feil og være komplett.
 - utfordringer?
 - Legger også opp til at sensitive personopplysninger kan behandles i noen tilfeller, jf. GDPR art. 9 (1), ifm. AI-systemet, kun hvis det er med formålet om å avdekke negativ bias og korrigere AI-systemet.
 - I utgangspunkt forbudt, men stilles strenge krav i AI-act, bl.a. pseudonymisering, må være en kvalifisert sannsynlighet for å avdekke negativ bias, tilstrekkelige organisatoriske og tekniske tiltak, m.m.
 - Må også vurdere unntak i GDPR art. 9 (2).

Transparens – art. 13 og art. 52



- Art. 13 - Oppstilles krav om at høyrisikosystem skal være designet og utviklet på en slik måte at «operasjonen» er tilstrekkelig transparent for at brukeren kan forstå outputen fra systemet.
 - Høyrisikosystemet må også ha tilhørende instruksjoner for bruk i et digitalt format.
 - Disse skal bl.a. inneholde:
 - Tiltent bruk
 - Grad av nøyaktighet, robusthet og cybersikkerhet
 - Rimelige konsekvenser som kan forekomme av bruken.
 - Livssyklus
- Art. 52 – Oppstiller krav om at leverandør forsikrer at AI-system, med begrenset risiko, er utviklet på en slik måte at brukeren forstår at denne samhandler med et AI-system.
 - System som gjenkjenner følelser skal informere om at brukeren er utsatt for et slikt system
 - System som generer bilder eller manipulerer bilder, lyd, video som minner om eksisterende personer skal redegjøre for at materialet er kunstig generert.

EUs AI-act



Myndighet og sanksjoner

- Må etableres nasjonalt kompetent myndighet og et nasjonalt tilsynsorgan
- Må etableres nasjonal regulatorisk sandkasse
- Tiltent i EU: European Artificial Intelligence Board

- Sanksjoner
 - Bøter:
 - Brudd på art. 5 eller manglende samsvar med art. 10 = 30 MEUR/ eller 6% av årlig omsetning hvis selskap
 - Brudd andre bestemmelser = 20 MEUR / 4% av årlig omsetning hvis selskap
 - Mangelfull eller feilaktig informasjon til myndighetene = 10 MEUR / 2% av årlig omsetning hvis selskap

Status i dag

- Stemmes over i dag i EU-parlamentet
 - Dagens forslag tar høyde for SMB-er som tidligere falt inn under forordningen
 - SMB-unntak
 - Bl.a. Unfair contractual terms
- Fortsetter så forhandling i trilog
 - Forhandlinger mellom EU-parlamentet, rådet og kommisjonen
- Vurderes så relevans av EFTA
- Norge er allerede positiv

Takk for meg!



John E. Nilsen
Senioradvokat
E-post: john@berngaard.no
Tlf: 41488032



ADVOKATFIRMAET
BERNGAARD