



AI Toezichtcongres 2025 – Generatieve AI



| Directie Coördinatie Algoritmes (DCA)

Agenda

1. Introductie DCA
2. Generatieve AI: technologie en ontwikkelingen
3. De AI-verordening
 - Intro AI-verordening
 - GPAI modellen en systemen, *Code of Practice*
 - Transparantievereisten
 - Toezicht GPAI
4. Verantwoord Vooruit: Visie AP Generatieve AI

A photograph of two women in a modern office setting. One woman with curly hair is standing and pointing at a laptop screen, while the other woman with long dark hair is sitting and looking at the screen. They are both working on laptops. The office has large windows with vertical blinds, and there are indoor plants in the foreground. A blue semi-transparent rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the text 'Introductie DCA'.

Introductie DCA

Directie Coördinatie Algoritmes van de AI

Directie Coördinatie Algoritmes (DCA)



Focus op fundamentele
waarden en
grondrechten



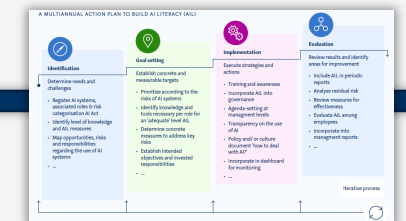
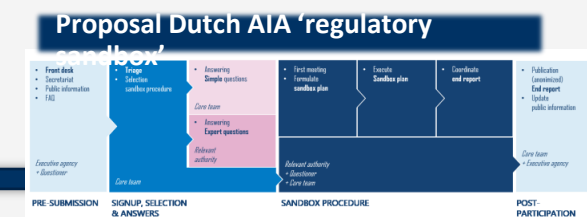
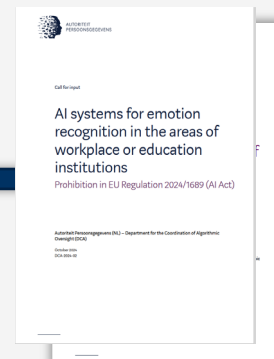
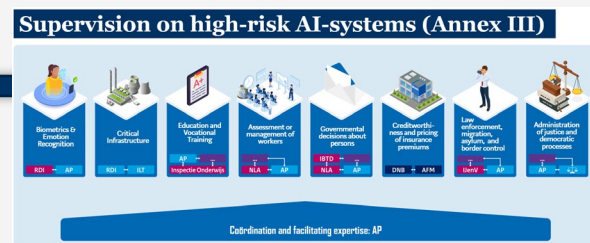
Monitoring, guidance,
coördinatie en
samenwerking



Vorbereiding toezicht
AI-Verordening



Interdisciplinair
team



Get started with AI
literacy

A woman with long dark hair is sitting at a wooden desk, working on a laptop. She is looking down at the screen. In the background, there are large windows with horizontal blinds, and some indoor plants are visible. The scene is brightly lit, suggesting a modern office environment. A semi-transparent blue rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the text.

Generatieve AI: technologie en ontwikkelingen

Technologie & ontwikkelingen

De technologie

FIGUUR 3 | schematische weergave van lagen en ontwikkelingen van generatieve AI



Modellaag

Omschrijving

Het getrainde model is een verzameling bestanden waarin de geleerde patronen en de model vorm staan opgeslagen.



Systeemlaag

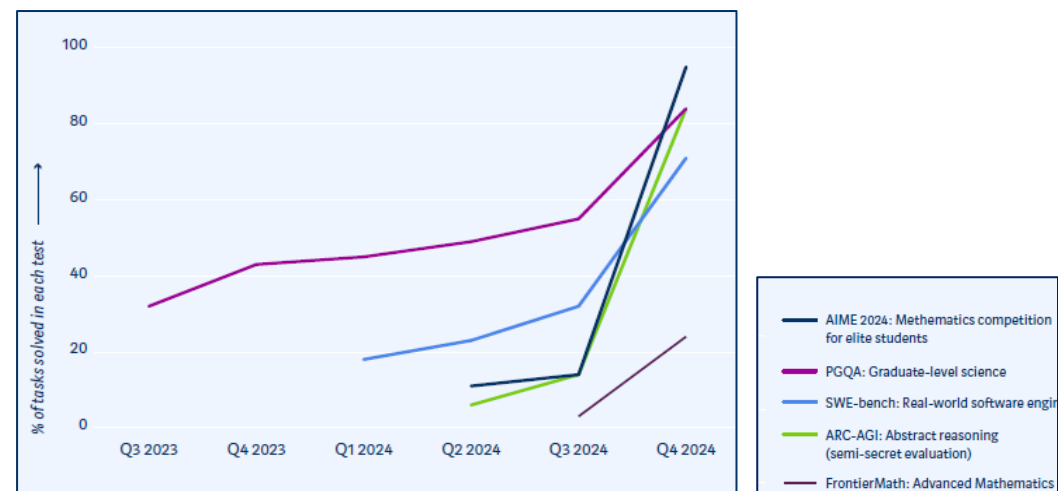
Het model wordt ingezet en gedraaid binnen een systeem. Input en output worden verwerkt en mogelijk aangepast.



Toepassingslaag

Het systeem maakt contact met de omgeving via een toepassing. Bijvoorbeeld een chatapp.

Capaciteiten van generatieve AI



Toepassingen, trends

AI-agents

Basis voor beeld en geluid

Sociale actor

Onderzoeker

24/7 persoonlijke assistent

Zoekmachine

...

77%

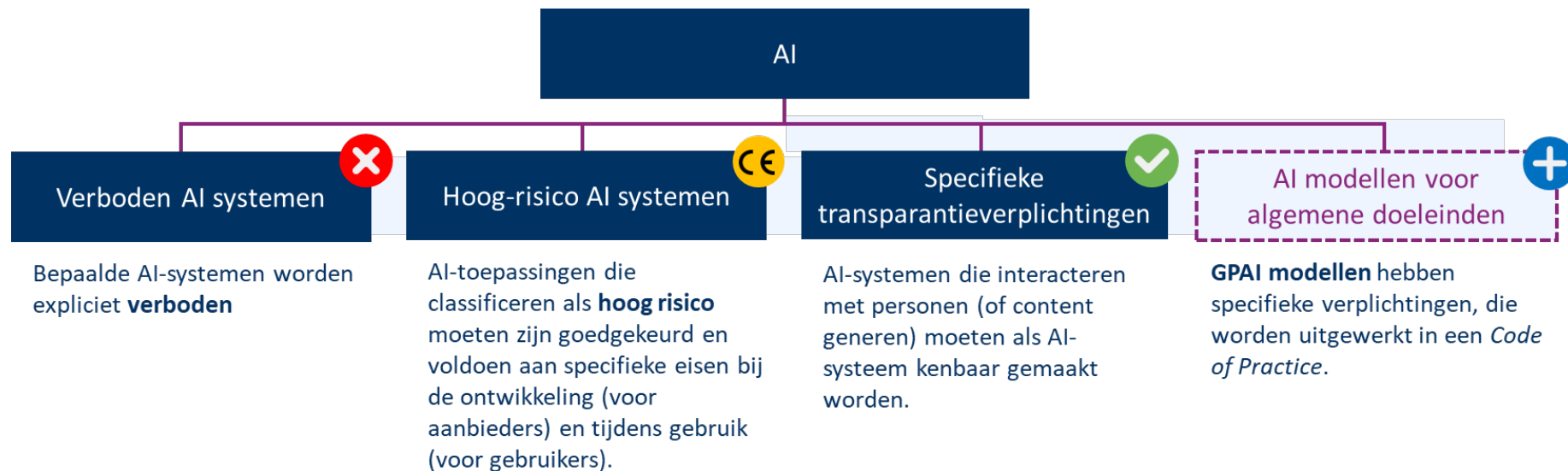
Van de Nederlanders verwacht dat
generatieve AI hun werk
makkelijker en **leuker** gaat maken

A photograph of two people working on laptops in a modern office. The person on the left has curly hair and is wearing a dark top. The person on the right has long dark hair and is wearing a white top. They are sitting at a wooden desk with two laptops. In the background, there are large windows with horizontal blinds and some indoor plants. A semi-transparent blue rectangle is overlaid on the left side of the image, containing the text 'De AI-verordening'.

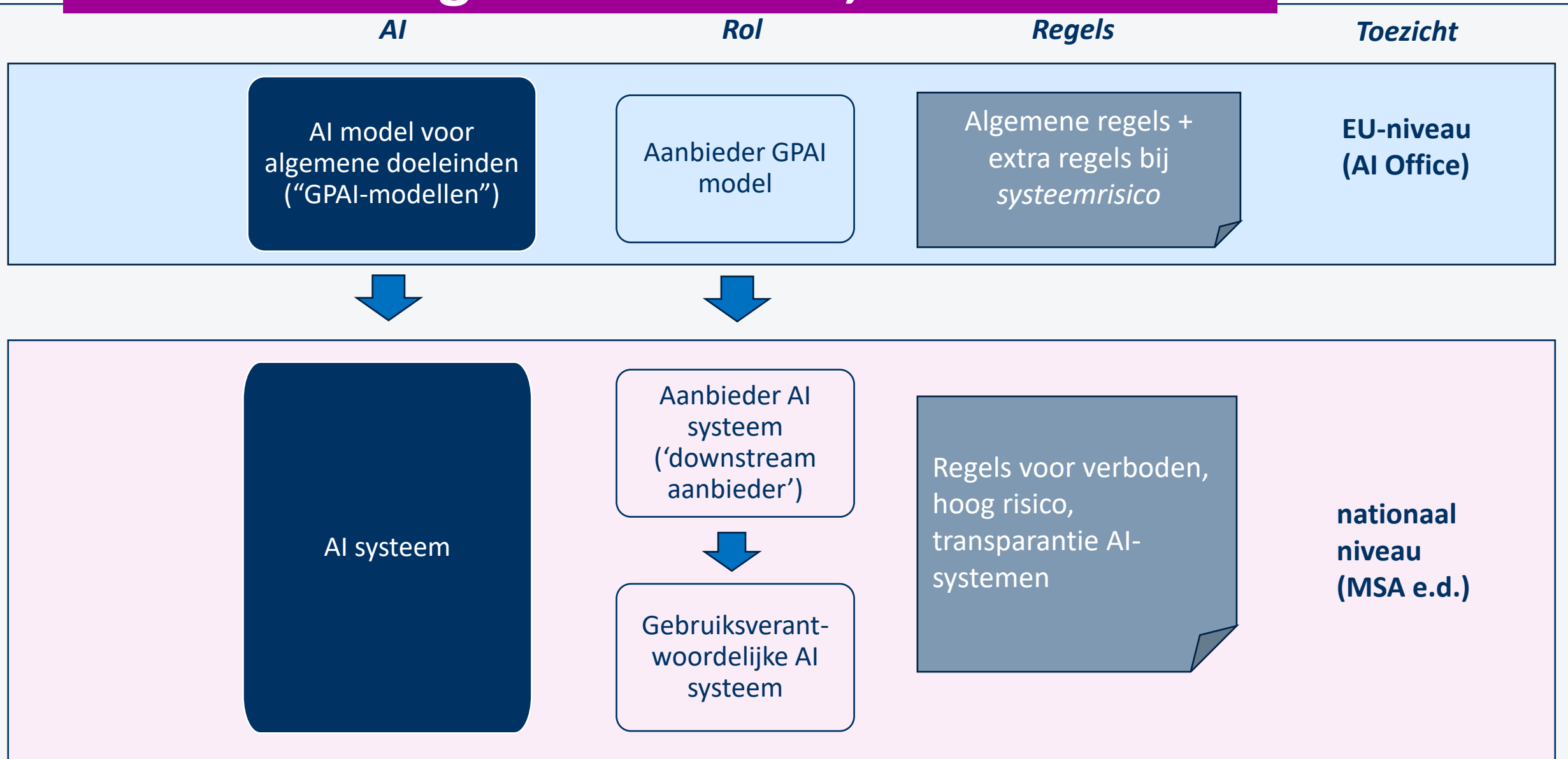
De AI-verordening

De AI Act in een notendop

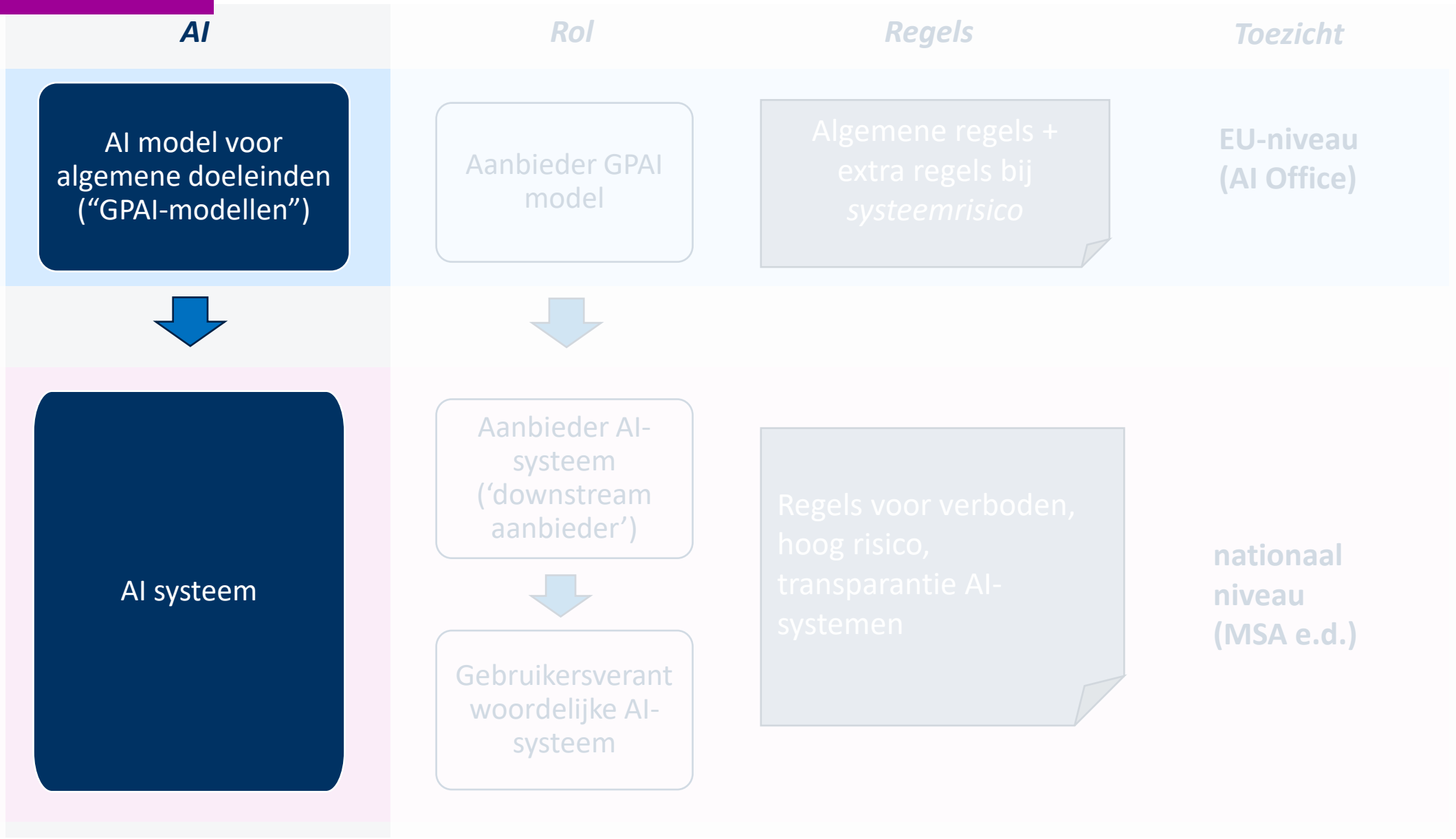
- De AI verordening is van toepassing op AI systemen en modellen.
- De AI verordening gaat vooral over aanbieden van AI systemen en modellen.
- En deze moeten voor ze op de markt worden gebracht voldoen aan regels/eisen.
- Markttoezichtautoriteiten en de AI Office houden toezicht op de AI-verordening



De AI Act en generatieve AI, een overzicht.



1. Definities

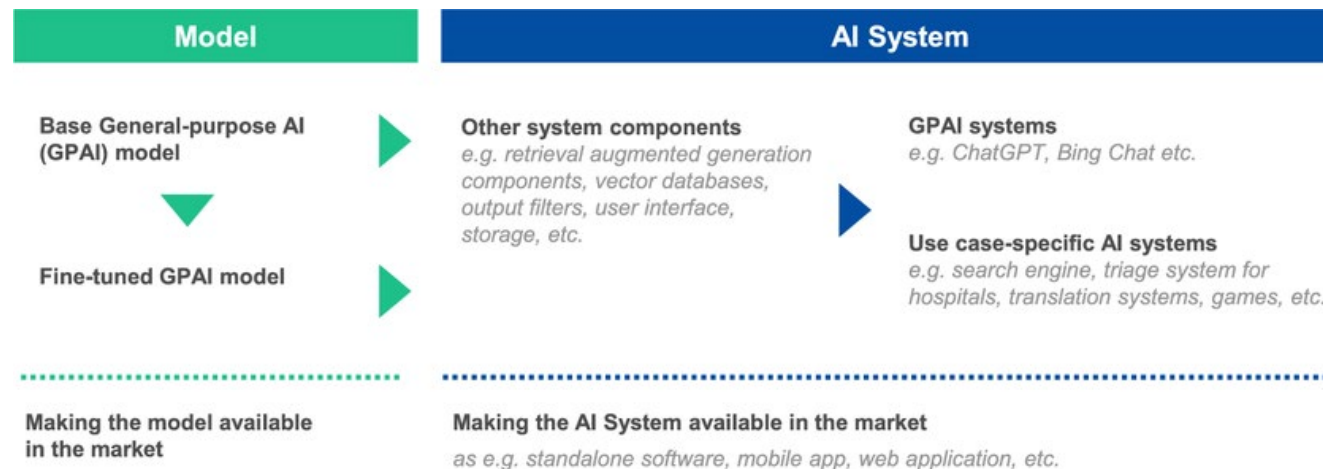


1. Definities

- *GPAI modellen en AI systemen:*

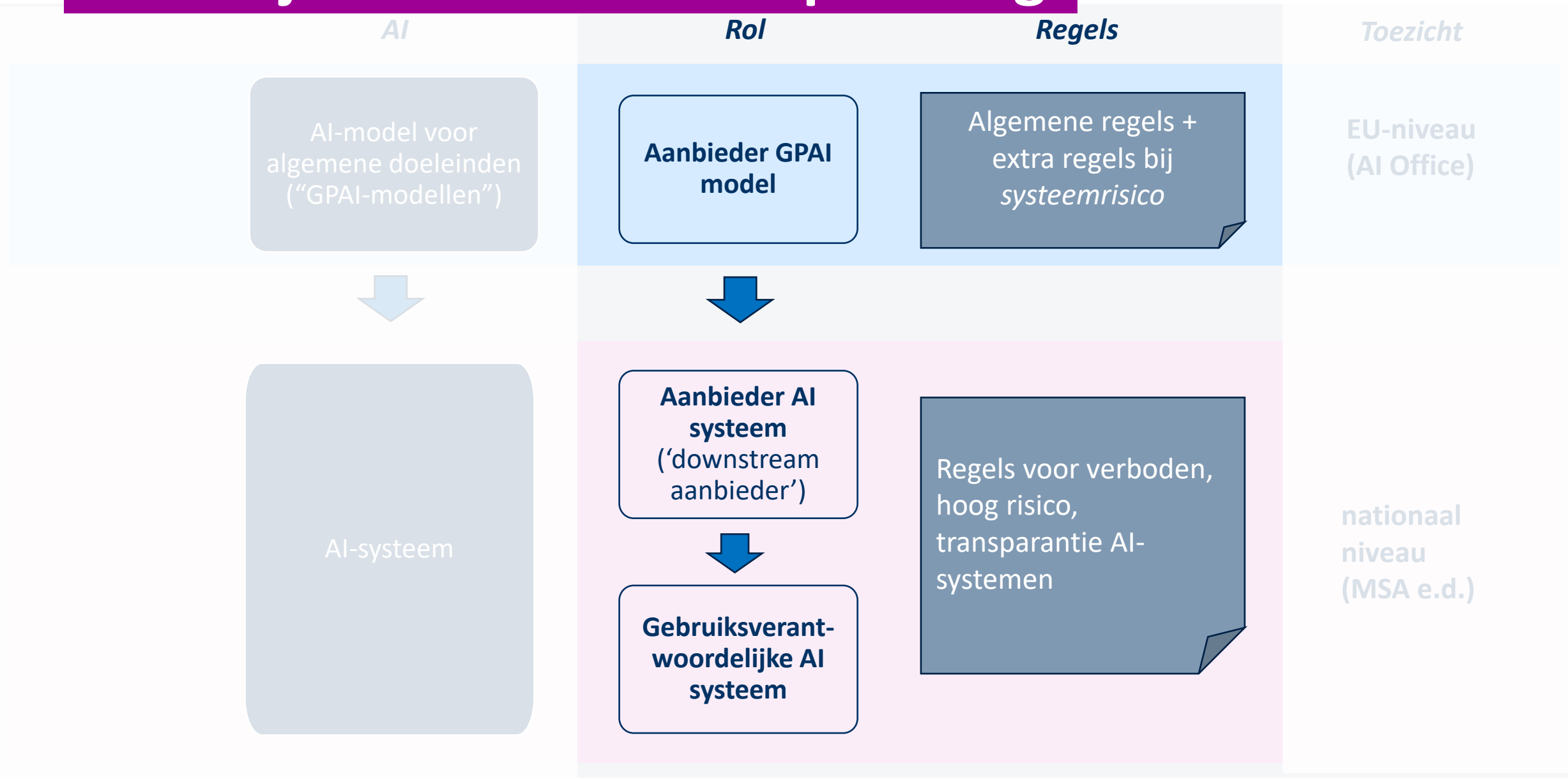
Art. 3 (63) “AI-model voor algemene doeleinden”: een AI-model, ook wanneer het is getraind met een grote hoeveelheid data met behulp van self-supervision op grote schaal, dat een aanzienlijk algemeen karakter vertoont en in staat is op competente wijze een breed scala aan verschillende taken uit te voeren, ongeacht de wijze waarop het model in de handel wordt gebracht, en dat kan worden geïntegreerd in een verscheidenheid aan systemen verder in de AI-waardeketen of toepassingen verder in de AI-waardeketen (...);

- Op generatieve “AI” kunnen zowel de regels voor GPAI modellen als systemen van toepassing zijn.



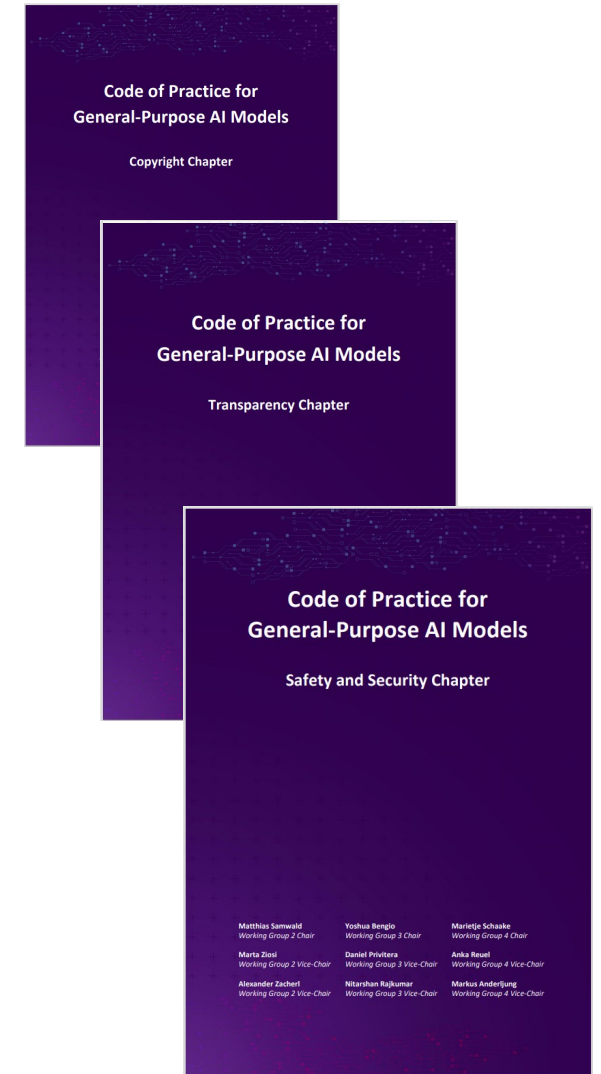
Bron: Fernández-Llorca, David & Gómez, Emilia & Sanchez, Ignacio & Mazzini, Gabriele. (2024). An interdisciplinary account of the terminological choices by EU policymakers ahead of the final agreement on the AI Act: AI system, general purpose AI system, foundation model, and generative AI. Artificial Intelligence and Law. 33. 875-888.

2. Partijen in keten en verplichtinge



2. Partijen in keten en verplichtinge

- Aanbieder GPAI model zonder systeemrisico:
 - Documentatie (en informatie) over model (bijv. taken, aard, *acceptable use policies*, etc).
 - Beleid voor naleving auteursrechten
 - Samenvatting openbaar maken over de voor trainen gebruikte content
- Aanbieder GPAI model met systeemrisico:
 - + Modevaluatie
 - + Beperking systeemrisico's
 - + Rapportage over incidenten en maatregelen
 - + Zorgen voor cyberbeveiliging



2. Partijen in keten en verplichtinge

- (*Downstream*) aanbieder en/of gebruiksverantwoordelijke AI-systeem
 - Mag niet verboden zijn.
 - Moet aan hoog –risico eisen voldoen (dus ook o.a. conformiteitstoetsing, incidenten melden, registeren, soms grondrechtenimpact-assessment) .
 - En moet aan transparantie-eisen voldoen... daarover straks meer.

2. Transparantieverplichtingen

Transparantieverplichtingen voor bepaalde AI-systemen



AI-systeem

die bedoeld zijn om met natuurlijke personen te interacteren of om content te genereren



die synthetische audio-, beeld-, video- of tekstinhoud genereren, met inbegrip van AI-systemen voor algemene doeleinden



dat beeld-, audio- of videocontent genereert of bewerkt die een deepfake vormt

verplichting

Aanbieders informeren personen bij interactie met chatbots

Aanbieders zorgen voor markering AI-gegenereerde output in machineleesbaar formaat

Gebruikersverantwoordelijken markeren deepfakes als AI-gegenereerd

Denk bijvoorbeeld aan...



AI-gegenereerde inhoud

Verkiezingen

→ *Misinformatie*

→ *Vertrouwen in politiek/verkiezingen*



Chatbot als doktersassistent

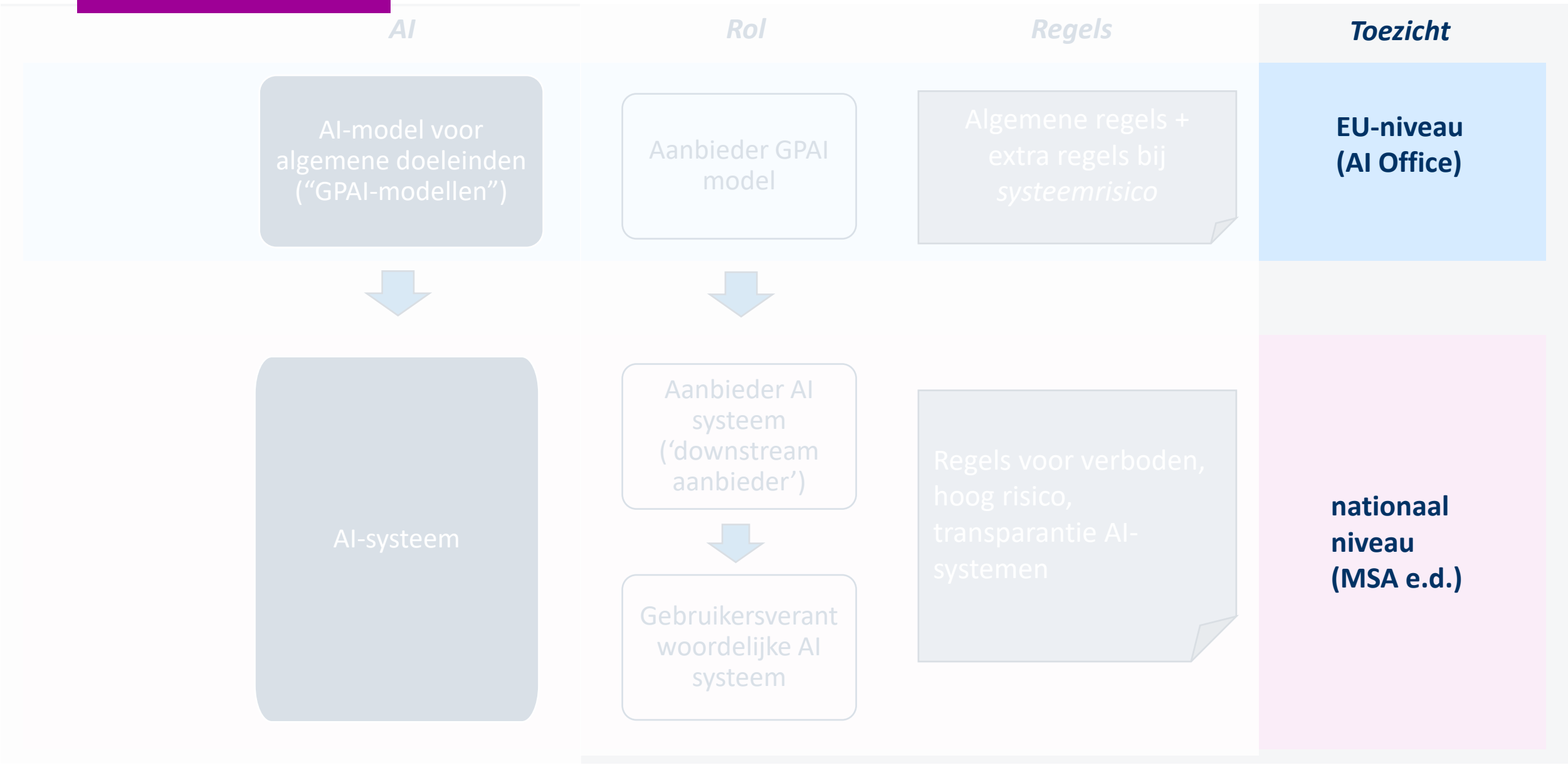
→ *Dokter of chatbot?*

→ *Kritische houding*

Guidelines and Code of Practice on transparent AI systems

The AI Act sets out transparency obligations for providers and deployers of certain AI systems. To enable compliance with those obligations the Act also tasks the Commission to adopt guidelines and to facilitate the development of a Code of Practice to be developed in an inclusive process with stakeholders.

3. Toezicht



3. Toezicht

- Toezicht AI Office: GPAI modellen
- Toezicht MSA: AI systemen (verboden, hoog risico en transparantie)
- Samenhang toezicht EU en Nationaal niveau:
 - Samenspel
 - Soms overdracht bevoegdheden AI Office, maar vaak ook niet...
 - Informatieverzoek MSA → AI Office (documentatie)
 - Verzoek tot onderzoek/actie MSA → AI Office
 - Klachten van downstream aanbieders
 - Zicht op risico's



22. “Hoewel de taak voor toezicht op general purpose AI (GPAI) modellen bij de AI-Office ligt, zal het toezicht op de AI systemen waarin deze modellen zijn geïntegreerd in veel gevallen bij de nationale markttoezichtautoriteiten liggen. Toezicht op GPAI zal in praktijk dus een aangelegenheid zijn voor zowel de AI Office als de nationale toezichthouders (...)”

A woman with curly hair is pointing at a laptop screen in a modern office setting. The office has large windows with horizontal blinds, and there are plants in the foreground. The text "Visie AP Generatieve AI" is overlaid on the image.

Visie AP Generatieve AI

AP Visie Generatieve AI



**Verantwoord
vooruit**

AP-visie op generatieve AI



December 2025



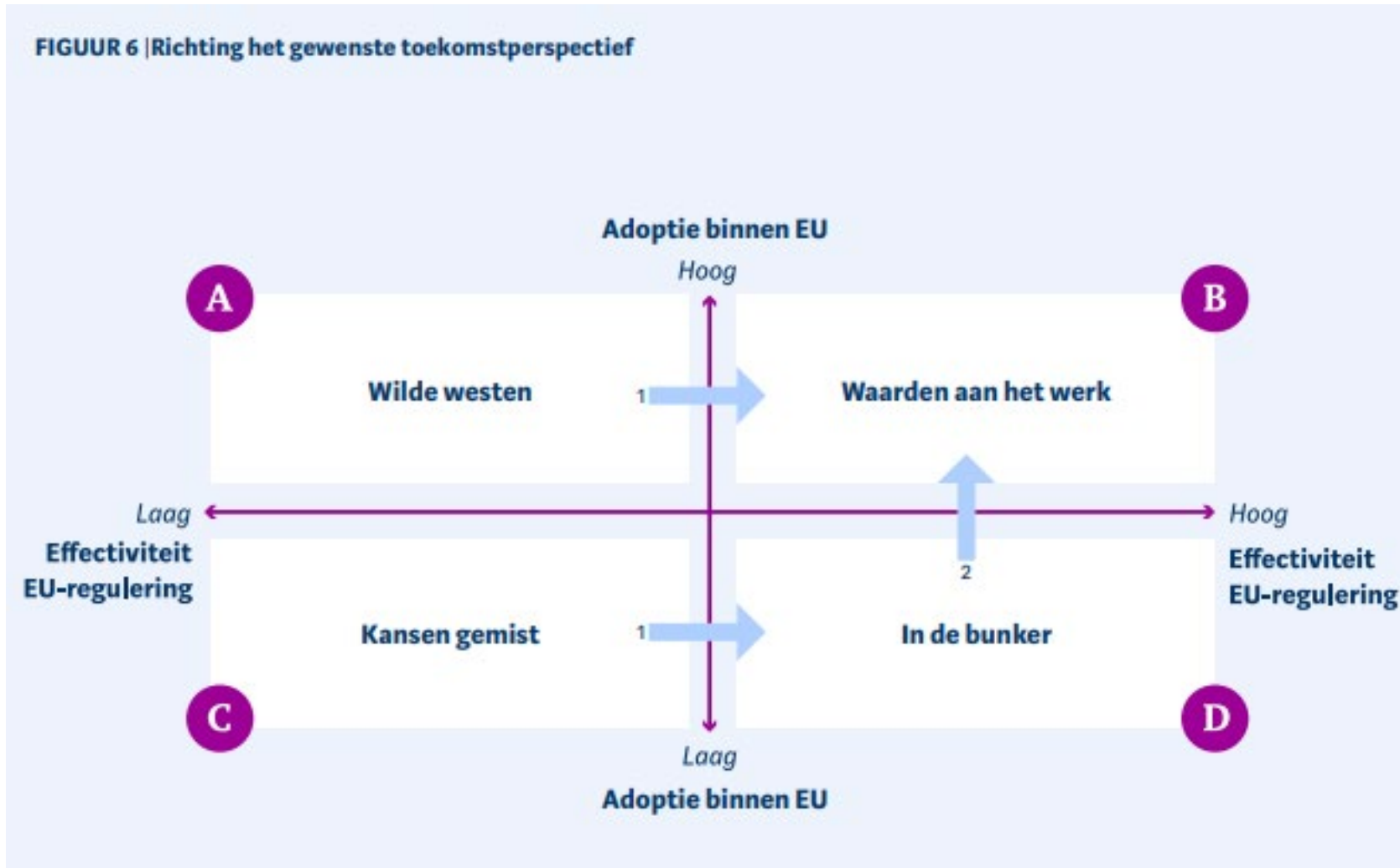
**Verantwoord
vooruit**

Handreiking generatieve AI & de AVG



december 2025

AP Visie: toekomstscenario's en uitgangspunten



AP Visie: uitgangspunten gewenst toekomstbeeld



Maatschappijbrede kenmerken

Kenmerk		Voorbeelden instrumenten
<i>Europese digitale autonomie</i>		Stimuleren EU aanbieders genAI
<i>Kennis en weerbaarheid</i>		AI-geletterdheid bevorderen
<i>Democratische sturing</i>		Expertise AI volksvertegenwoordiging
<i>Vermogen om te corrigeren door de AI-keten</i>		correctiemethoden
...		...



Kenmerken op toepassingsniveau

Kenmerk		Voorbeelden instrumenten
<i>Inzichtelijk en transparant</i>		Transparantie naar gebruikers
<i>Risico's in kaart</i>		Risicomanagement, monitoring
<i>Systemen en data in gecontroleerd beheer</i>		Gebruik van open-weight modellen
...		...



genai-loket@autoriteitpersoonsgegevens.nl