

Implementatie
AI-verordening



Roadmap inwerkingtreding
AI-verordening

Wat is dit document?

Dit document geeft een gedetailleerd overzicht van de gefaseerde inwerkingtreding van de AI-verordening.

Voor een toegankelijke maar minder gedetailleerde versie zie:

<https://minbzk.github.io/Algoritmekader/ai-verordening/tijdslijn-ai-verordening/>

Kan ik 100% op dit document vertrouwen?

Hoewel deze informatie zorgvuldig is opgesteld kunnen er bepaalde nuances zijn verloren, gebruik deze handreiking daarom altijd samen met de [officiële tekst van de AI-verordening](#).

De interpretatie van definities en bepalingen in de AI-verordening is nog in ontwikkeling, het is daarom waarschijnlijk dat een deel van de in dit document gegeven informatie in de loop van de tijd niet meer volledig of actueel is. De Europese Commissie heeft een richtsnoer gepubliceerd over de toepassing van het concept AI-systeem.

CIO Rijk zal eventuele hiaten, voortschrijdend inzicht, guidance van toezichthouders verwerken in een geüpdatete versie en deze via dezelfde kanalen verspreiden.

Wie heeft dit document gemaakt?

Dit document is ontwikkeld door CIO Rijk met adviseurs van het RijksICT Gilde en de interdepartementale werkgroep 'Rijksbrede implementatie AI-verordening' in opdracht van de CDO-raad.

- Joas van Ham (RijksICT Gilde)
- Nout van Deijck (RijksICT Gilde)
- Isabel van Vledder (RijksICT Gilde)
- Ouren Kuiper (Digitale Samenleving BZK)
- Lynda la Payne (Privacy team CIO Rijk BZK)
- Martha Romkes (CIO Rijk BZK)
- Esther van Laar (CIO Rijk BZK)

Speciale dank aan de leden van de CDO-raad, de interdepartementale werkgroep, en collega's die hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit document.

Waar kan ik terecht met vragen of feedback?

Voor feedback, vragen of opmerkingen mail: ai-verordening@minbzk.nl

Versie: 1.1 (augustus 2025)

Cover: Jamillah Knowles & Digit / <https://betterimagesofai.org/> / <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Roadmap AI-verordening (1.1) [feedback en suggesties via ai-verordening@minbzk.nl]

Legenda
Tekstkleur : **Blauw** = bij elk AI systeem van toepassing; **Groen** = vereist bij HRAIS; **Bruin** = AI systeem met directe interactie, deepfake, emotie herkenning, biometrie; **Paars** = AI systeem voor algemene doeleinden
Rijkleur : **Blauw** NL acties; **Groen** EU (AI office) actie; **Grijs** Inwerkingtreding AI-verordening

Datum	Onderdeel/Actie	Beschrijving
nov-24	Identify and publicly list the authorities-bodies responsible for fundamental rights protection, and notify	
feb-25	Hoofdstuk I: Algemene bepalingen	
	Artikel 1: Onderwerp	
	Artikel 2: Toepassingsgebied	Voorbereiden governance/compliance aanbieders - <i>AI geletterdheid (art. 4), rij 7</i> - <i>kwaliteitsmanagementsysteem (art. 17), uitwerking rij 11</i> - <i>risicomanagementsysteem (art. 9), uitwerking rij 12</i> - <i>post deployment (art. 72), uitwerking rij 13</i>
	Artikel 3: Definities	Voorbereiden governance/compliance gebruiksverantwoordelijken - <i>inventariseren bestaande AI systemen, risico-inschatting, AIA gap assessment</i> - <i>implementatieplan opstellen</i> - <i>kwaliteitsmanagementsysteem inrichten (organisatorische maatregel art. 26-1)</i> : * <i>AI beleid + beleg verantwoordelijkheden</i> * <i>AI geletterdheid: scholing/bewustwording (art. 4)</i> * <i>inkoopbeleid met AI vereisten (requirements art. 8-15, analyse van + voldoen aan gebruikersinstructies (art. 26-1), contractuele afspraken, zie ook artikel 54 voor keuze aanbieders)</i> * <i>data en data governance: correcte input data (art. 26.4)</i> * <i>menselijk toezicht (art. 26-2)</i> * <i>DPIA (art. 26-9/FRIA (art. 27-1)</i> * <i>informerende medewerkers /OR (art. 26-7)</i> * <i>registreren HRAIS (publieke sector) (art. 26-8)</i> * <i>transparantie bij AI systeem bedoeld voor herkennen emoties of biometrische toepassing (art. 50-3)</i> * <i>informerende over GenAI en Deepfakes (art. 50-4)</i> - <i>post deployment monitoring inrichten:</i> * <i>monitoren functioneren AI systeem (art. 26-5 en 72)</i> * <i>monitoren logging en beslissingen (art. 13 jo 26-6)</i> * <i>informatieverplichting (art. 26-11)</i> * <i>uitleg aan betrokkenen over besluiten (art. 86)</i> * <i>contractuele afspraken uitvoeren en monitoren</i>

	Artikel 4: AI-geletterdheid (provider+deployer)	Aanbieders en gebruikersverantwoordelijken van AI-systemen dienen te zorgen voor: <ul style="list-style-type: none">- toereikend niveau AI-geletterdheid- voor medewerkers en anderen die onder hun verantwoordelijkheid het AI systeem hanteren.- rekening houdend met hun technische kennis, ervaring, opleiding, training en de context van de AI systemen- rekening houden met personen waarop de AI-systemen zullen worden gebruikt.
Hoofdstuk II: Verboden AI-praktijken	Artikel 5: Verboden AI-praktijken (provider+deployer)	De overheid dient er voor te zorgen dat verboden AI-sytemen niet langer gebruikt worden.
	Codes of conduct: Faciliteer het opstellen van vrijwillige gedragscodes om de AI-geletterdheid te	
	Inrichten AI Governance systeem: Lidstaten moeten aangeven: of zij het gebruik van 'real-time'	
	Inrichten AI Governance systeem: AI Office levert op: template voor de jaarverslagen van de	
mei-25	Hoofdstuk V: AI-modellen voor algemene doeleinden	Afdeling 4: Codes of Practice
	Codes of pracice: Stimuleer en faciliteer het opstellen, beoordelen en aanpassen van gedragscodes voor GPAI-modellen (overweging 116 en artikel 56(1/3)).	

<div>aug-25</div> <div>Hoofdstuk III</div>	<div>Afdeling 4: Aanmeldende autoriteiten en aangemelde instanties</div>	<div>Elke lidstaat stelt autoriteit(en) aan voor het opzetten en uitvoeren van de procedures voor beoordeling, aanwijzing en aanmelding van conformiteitsbeoordelingsinstanties en het toezicht erop.</div> <div>Kwaliteitsmanagementsysteem (art. 17) aanbieders HRAIS<ul style="list-style-type: none">- beleg verantwoordelijkheden- strategie voor compliance, AI beleid- technieken, procedures en systematische acties voor ontwerp en verificatie HRAIS- technieken, procedures en systematische acties voor kwaliteitscontrole en -borging- inspectie, test en validatie procedures voor, tijdens en na ontwikkeling HRAIS- technische specificaties, inclusief standaarden.- documentsysteem- systemen en procedures voor data management- risicomanagementsysteem (art. 9), zie hieronder- inrichten, implementeren en onderhouden post-market monitoring (art. 72)- incidentprocedures (art. 73)- communicatie met bevoegde autoriteiten- resource-management, inclusief leveringszekerheid gerelateerde maatregelen- methode en middelen voor afleggen verantwoording- inrichten uitvoering conformiteitstoets (art. 43, 47, 48, 49)- AI systeem bedoeld voor directe interactie met natuurlijke personen zo ontwerpen en ontwikkelen dat duidelijk is dat interactie met AI systeem plaatsvindt- Bij AI-systemen die synthetische audio-, beeld-, video- of tekstinhoud genereren, de uitvoer van het AI-systeem markeren in een machinaal leesbaar</div>
<div>Hoofdstuk V: AI-modellen voor algemene doeleinden</div>	<div>Afdeling 1: Classificatieregels (provider)</div>	<div>Risicomanagementsysteem (art. 9) aanbieders HRAIS<ol style="list-style-type: none">1. eisen aan ontwikkelen systeem<ul style="list-style-type: none">- Risico's identificeren en beperken (art. 9)- Data en data governance (art. 10)- zorg dat systeem alle events kan loggen (art. 12)- transparantie: maak interpretatie van output mogelijk (art. 13-1)- menstelijk toezicht (art. 14)- maak systeem accuraat, robuust en veilig (art. 15)- DPIA (art. 26.9)/FRIA, legitimizeitsbeoordeling (art. 27)2. Documentatie<ul style="list-style-type: none">- technische documentatie opstellen (art. 11)</div> <div>Post deployment aanbieders HRAIS<ul style="list-style-type: none">- Gebruikersverantwoordelijke voorzien van instructies (art. 13-2)- Monitoring systeem (art. 72)</div> <div>Classificeren AI modellen voor algemene doeleinden met systeemrisico's door aanbieder<ul style="list-style-type: none">-classificeren volgens gegeven eisen (art. 51-1)- indien systeem risico de Commissie informeren (art. 52)</div>

	Afdeling 2: Verplichtingen voor aanbieders van AI-modellen voor algemene doeleinden (provider)	Aanbieders AI systeem voor algemene doeleinden (art. 53) <ul style="list-style-type: none">- technische documentatie- informatie en documentatie- copyright beleid- gedetailleerde samenvatting content gebruikt voor training Verplichtingen t.a.v. geautoriseerde vertegenwoordigers die aanbieders van buiten de EER moeten aanstellen (art. 54)
	Afdeling 3: Verplichtingen voor aanbieders van AI-modellen voor algemene doeleinden <u>met een systeemrisico</u> (provider)	Aanbieders AI systeem voor algemene doeleinden met systeem risico (art. 55) <ul style="list-style-type: none">- modevaluatie- systeemrisico's op Unieniveau beoordelen en beperken- relevante info over ernstige incidenten en mogelijke corrigerende maatregelen bijhouden- passend niveau van cyberbeveiligingsbescherming voor het AI model
Hoofdstuk VII: Governance	Afdeling 1: Governance op Unieniveau	* inrichten en functioneren AI office, AI Board, Advisory forum en Scientific Panel of Experts.
Hoofdstuk XII: Sancties	Afdeling 2: Nationale bevoegde autoriteiten	* vereisten rondom het inrichten of aanwijzen van ten minste 1 anmeldende autoriteit en ten minste 1 markttoezichtautoriteit.
	Artikel 99: Sancties	* lidstaten stellen regels m.b.t. sancties en andere handhavingsmaatregelen vast en implementeren deze, rekening houdend met de richtsnoeren krachtens art. 96.
	Artikel 100: Administratieve geldboeten voor instellingen, organen en instanties van de Unie (provider+deployer? <i>Union institutions, bodies, offices and agencies</i>)	* De European Data Protection Supervisor (EDPS) kan boetes opleggen aan instellingen van de EU zelf.
Hoofdstuk IX: Monitoring na het in de handel brengen, informatie-uitwisseling en markt-toezicht	Artikel 78: Vertrouwelijkheid	* vertrouwelijkheid respecteren, waaronder beschermen intellectuele eigendomsrechten en vertrouwelijke bedrijfsinformatie, openbare en nationale veiligheidsbelangen, voeren strafrechtelijke of administratieve procedures, declassificeerde informatie conform Unie of nationaal recht.
Hoofdstuk VII: Governance	Artikel 70, lid 6: Aanwijzing van nationale bevoegde autoriteiten en centrale contactpunten	
	Artikel 70, lid 2: Aanwijzing van nationale bevoegde autoriteiten en centrale contactpunten	
Overweging 179		
Deadline voor het rapporteren aan de Commissie over de status van de financiële en personele middelen		
Nationale bevoegde autoriteiten aanwijzen, deze aan de commissie meedelen, contactgegevens openbaar		
Regels voor sancties en boetes vaststellen, de commissie hiervan op de hoogte stellen en erop toezien		
Gedelegeerde handelingen door Commissie, indien nodig geacht:		
Inrichten AI Governance systeem:		
Implementing acts, indien nodig geacht: De aanwijzing van aangemelde instanties opschorten,		
Inrichten AI Governance systeem: Lidstaten stellen de Commissie in kennis van de regels inzake		

Guidelines: Specifieke richtlijnen om de naleving van de rapportageverplichtingen van ernstige		
Inrichten AI Governance systeem:		
Eind 2025	HRAIS voor overheid in algoritmeregister opgenomen	
feb-26	Hoofdstuk IX Post Market Monitoring	Afdeling 1
Implementing Act:		
aug-26	De rest van de AI Verordening: o.a. regels over hoog risico systemen (van bijlage III, niet artikel 6 lid 1) Artikel 111.2 bij significante wijzigingen HRAIS al in gebruik 01-08-2026 (vanaf 01-08-2026) Artikel 6. mu.v. 6.1 Arikel 57.1 sandboxes Arikel 50 transparantie verplichtingen (indien van toepassing) vanaf 1 augustus 2026	artikel 6: artikel 50: AI systemen ontworpen voor interactie met natuurlijke personen moeten deze transparant informeren artikel 57: tenminste 1 regulatory sandbox op nationaal niveau arikel 111 (2): voldoen aan AI act bij significante wijzigingen in een HR systeem dat al in gebruik was voor 01-08-2026, moeten vanaf 01-08-2026
AI governance systeem:		
Gedelegeerde handelingen door Commissie, indien nodig:		
Guidelines:		
Templates & Benchmarks:		
Codes of practice:		
Codes of conduct:		
aug-27	Artikel 6 lid 1 en de overeenkomstige verplichtingen van de verordening (hoog risico AI-systemen in reeds gereguleerde producten).	Hoog-risico AI-systemen zijn geclassificeerd en voldoen samen met de aanbieders en gebruikersverantwoordelijken aan de vereisten beschreven in de AI Verordening.
	Hoofdstuk XIII: Slotbepalingen	Artikel 111, lid 3: Reeds in de handel gebrachte of in gebruik gestelde AI-systemen
		Aanbieders van AI-modellen voor algemene doeleinden die voor 2 aug '25 in handel zijn gebracht, hebben de vereiste stappen ondernomen om aan de verplichtingen te voldoen.
Gedelegeerde handelingen, indien nodig geacht:		
aug-30	Hoofdstuk XIII: Slotbepalingen	Artikel 111, lid 2: Reeds in de handel gebrachte of in gebruik gestelde AI-systemen
		Aanbieders en gebruikersverantwoordelijken van hoog-risico systemen die gebruikt worden door publieke instanties moeten hebben voldoen aan de vereisten en verplichtingen.
dec-30		Artikel 111: Reeds in de handel gebrachte of in gebruik gestelde AI-systemen
		AI-systemen die componenten zijn van de bij de in bijlage X vermelde rechtshandelingen opgezette grootschalige IT-systemen die vóór 2 augustus 2027 in de handel zijn gebracht of in gebruik zijn gesteld moeten aan de AI-verordening voldoen.

Project
'Rijksbrede implementatie AI-
verordening'
2025