

Digitale agenda – Hoe Europa wereldleider wil worden



WEBINAR

21 oktober 2025



PROGRAMMA

14.00 u. Welkom - Kristof Vlaeminck, Liaisonofficer voor Onderzoek en Innovatie, Digitalisering & Onderwijs bij VLEVA

14.05 u. Overzicht initiatieven digitale agenda Europese Commissie - Charlotte Verhamme, Attaché Telecom bij de Vlaamse Vertegenwoordiging bij de EU (VVEU)

14.40 u. Q&A-sessie

14.55 u. Slotwoord - Kristof Vlaeminck, Liaisonofficer bij VLEVA

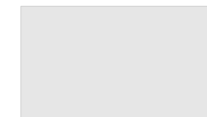


Vlaanderen
verbeelding werkt

Digitale Agenda van de EU

DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE
WETENSCHAP, INNOVATIE &
SOCIALE ECONOMIE

21/10/2025



DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE, WETENSCHAP
INNOVATIE & SOCIALE ECONOMIE



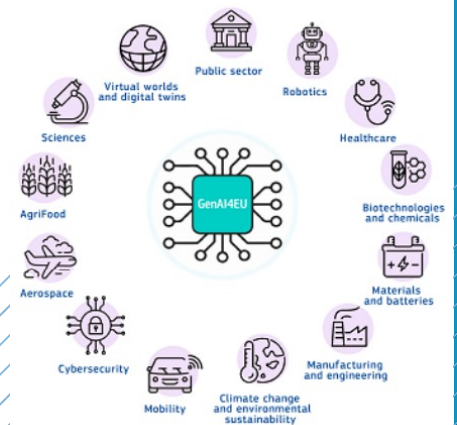
AI Innovation Package

DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE
WETENSCHAP, INNOVATIE &
SOCIALE ECONOMIE

24 Januari 2024

Doelstellingen en initiatieven

- **Hoofddoel:** start-ups en kmo's ondersteunen bij de ontwikkeling van betrouwbare AI.
- **Acties:**
 - Aankondiging AI Factories (via EuroHPC)
 - GenAI4EU – Ontwikkeling van AI Use Cases
 - Nieuwe Financiële instrumenten voor AI Startups en scale-ups via EIC Accelerator Programme (Horizon) en Investeer
 - Lidstaten richten ALT-EDIC en CITIVERSE EDIC op.
 - 3 Miljard publieke investeringen voorzien tot 2027



Kansen voor Vlaanderen

- Vlaamse AI-bedrijven: sneller en goedkoper AI-modellen trainen dankzij toegang tot High Performance Computing en in de toekomst AI-factories
- Financieringsmogelijkheden voor AI-Startups
 - EIC Accelerator
 - Subsidiefinanciering – tot 2,5miljoen
 - Investerings – 0,5 tot 10 miljoen voor hoog risico innovatie
 - EIC Accelerator (2025) – Gerichte Challenges en Open Calls
- Onderzoeksinstituten: samenwerking via Europese AI-projecten en dataspace's
 - Europees Consortium voor digitale infrastructuur (EDIC)
- Overheden & steden: Digital Twin projecten
 - CITIVERSE EDIC - Digitaal Vlaanderen,



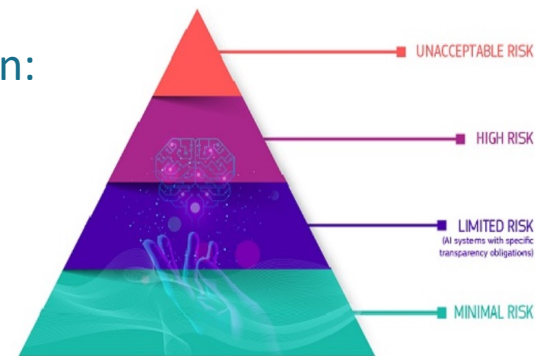
AI Act

DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE
WETENSCHAP, INNOVATIE &
SOCIALE ECONOMIE

13 Juni 2024

De AI Act – Overzicht

- Het allereerste rechtskader over artificiële intelligentie in de wereld.
 - Product safety regelgeving
 - Risicobenadering ter bescherming van de mensenrechten:
 - Onaanvaardbaar risico = volledig verboden
 - Hoog risico = strenge regels (menselijke controle)
 - Beperkt risico = transparantie
 - Laag tot geen Risico = Geen extra regels
 - AI Literacy verplicht voor werknemers
 - Data & Data Governance verplichtingen bij hoogrisico systemen
 - Volledige inwerkingtreding 2/08/2026
 - met uitzondering van Hoogrisico AI systemen die zich bevinden in reeds gereguleerde producten 2/08/2027



AI Act – Lasten vs Kansen

	⚠️ Lasten	🌟 Kansen
📄 Compliance & regelgeving	- Kosten voor certificering, audits, veiligheidscontroles, documentatie - Aanpassingen in AI-modellen en dataverwerking om discriminatie, bias en andere risico's te mitigeren: menselijke toezicht, log-en traceersystemen	Vertrouwen bij klanten, gebruikers door bestaande regelgeving
💡 Innovatie & investering	- Mogelijk vertraging op innovaties vanwege extra stappen in ontwikkeling & validatie - Kosten + tijdsinvestering om te voldoen aan "hoog-risico" verplichtingen	- Stimulerende effecten: toegang tot EU-middelen, subsidies, AI Innovation Package, etc. - Nieuwe markten/openbare aanbestedingen eisen compliance - Samenwerking met onderzoeksinstituten, testfaciliteiten en AI-factories
🌐 Markt & reputatie	- Risico op reputatieschade bij niet-naleving - Mogelijke boetes / juridische aansprakelijkheid	- Goede reputatie als verantwoordelijke AI-ontwikkelaar - Concurrentievoordeel in sectoren waar veiligheid, privacy en ethiek belangrijk zijn (zorg, financiën, overheid)



AI Continent Action Plan

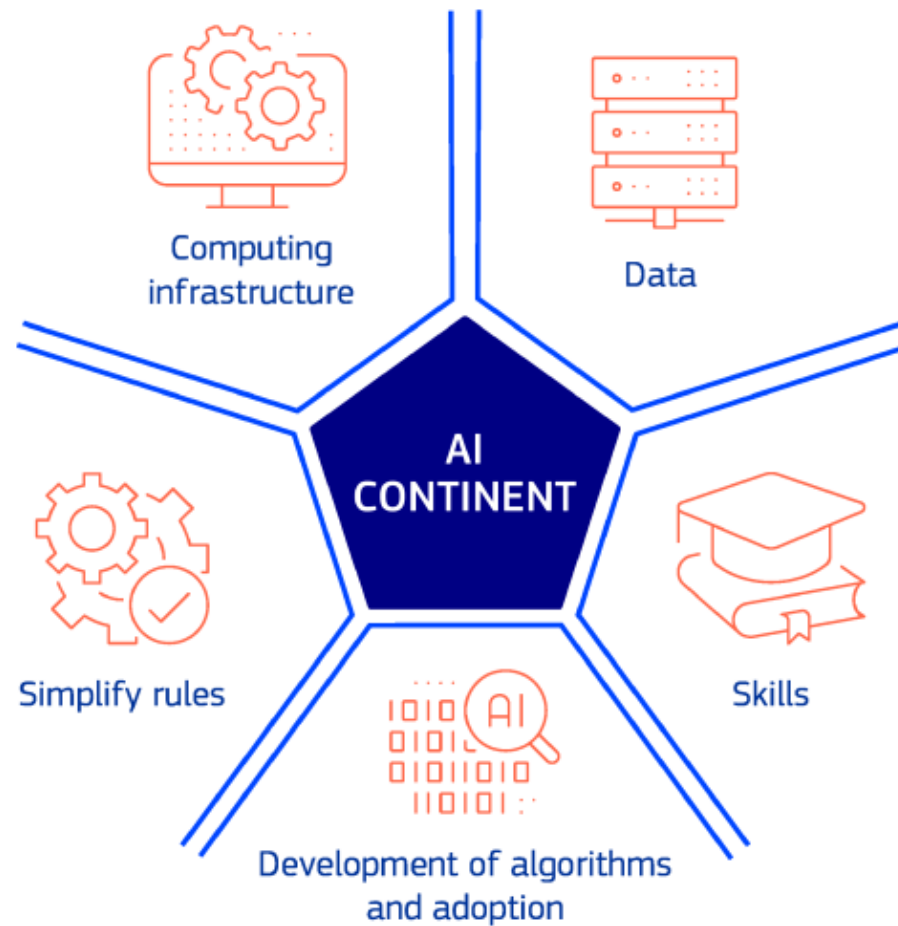
DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE
WETENSCHAP, INNOVATIE &
SOCIALE ECONOMIE

9 April 2025

Van belofte naar actie

- Action Summit Parijs: Aankondiging dat € 200 miljard zal gemobiliseerd worden voor investeringen in AI → InvestAI
 - InvestAI
 - Gelaagd fonds met aandelen met verschillende risico- en rendementsprofielen.
 - Initiële financiering door bestaande EU-financieringsprogramma's met een digitale component, zoals [het programma Digitaal Europa](#) en [Horizon Europa](#), en [InvestEU](#). Lidstaten kunnen bijdragen via hun cohesiebudgetten.

 Investeringslaag	 Bedrag	 Bron & Doelstelling
EU-budget (“first-loss”-tranche)	€ 50 miljard	Heroriëntatie van middelen uit Digital Europe , Horizon Europe en InvestEU . 👉 Vermindert risico's voor private investeerders en co-financiert strategische AI-projecten .
Private investeringsbeloften (European AI Champions Club)	€ 150 miljard	Bijdragen van bedrijven zoals Airbus , ASML , Siemens , Infineon , Philips , VW , Mistral e.a. 👉 Geïnvesteed via venturefondsen en rechtstreekse aandelenparticipaties .
Specifiek AI-gigafabriekfonds (<i>subfonds van EU-tranche</i>)	€ 20 miljard	Financiering van vier publiek toegankelijke “AI-gigafabrieken” (ongeveer 100.000 GPU's elk), beheerd samen met de Europese Investeringsbank . 👉 Middelen afkomstig uit EU-programma's, aangevuld door matchingbijdragen van lidstaten .



AI Continent action plan: 5 domeinen

 Domein	 Kernmaatregelen / Acties
Rekeninfrastructuur (Computing Infrastructure)	• Opschalen van AI-factories en koppeling aan EuroHPC • Oprichten van AI-gigafabrieken en extra AI Factories • Stimulansen voor cloud-, edge- en datacenteruitbreiding binnen EU, met vereenvoudigde vergunningen via Cloud & AI Development Act
Hoogwaardige data voor AI (High-quality Data)	• Uitrollen van de Data Union Strategy om interoperabiliteit en datadeling over sectoren heen te bevorderen • Oprichting van Data Labs binnen AI-factories die datasets bijeenbrengen, opschonen en beschikbaar maken voor AI-ontwikkelaars • Koppeling met Common European Data Spaces en shared Cloud software (Simpl) • Omnibus
Toepassing en ontwikkeling van algoritmes (AI)	• Apply AI Strategy • Europese Digital Innovation Hubs (EDIH's): testomgevingen, advies en rekenkracht • Verder bouwen op AI innovation package and the GenAI4EU initiative • 4 publieke sector piloot projecten • Ondersteuning wetenschappelijk AI-onderzoek via RAISE (Resource for AI Science in Europe)
AI Talent/Skills	• AI Skills Academy • AI-talent aan trekken(visa, fellowship, mobiliteit) • Versterking van AI-opleidingen in universiteiten en hogescholen • EDIH voorziet training voor bij-/omscholing van werknemers • AI-geletterdheid
Vereenvoudiging en naleving van regelgeving	• Ondersteuning van bedrijven via AI Act Service Desk (praktische info en advies) • AI Pact • Ontwikkeling van richtlijnen, codes of practice en standaarden in samenwerking met CEN/CENELEC • Stimulering van harmonisatie van regelgeving, vereenvoudiging van administratieve lasten in de AI-context • Ondersteuning van interoperabiliteit



Quantum Europe Strategy

DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE
WETENSCHAP, INNOVATIE &
SOCIALE ECONOMIE

2 Juli 2025

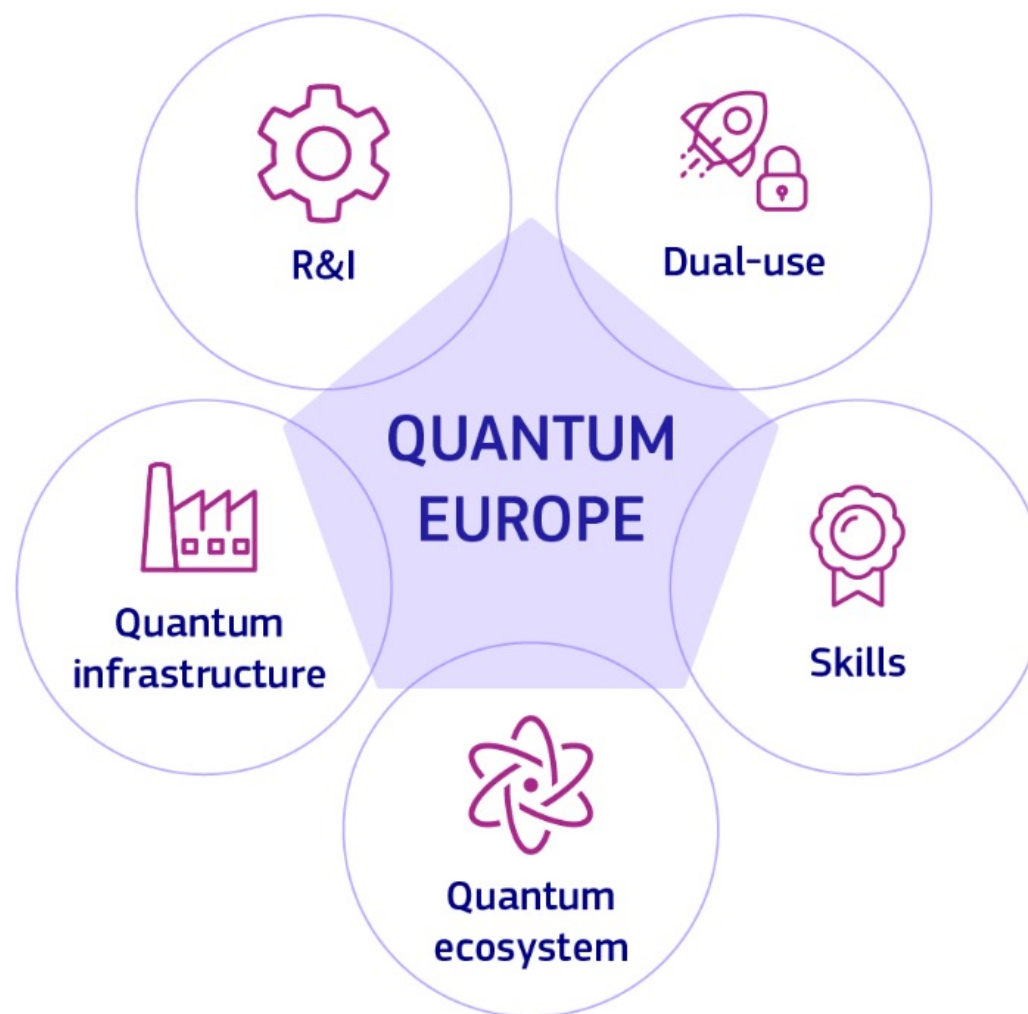
Context & Doel

- Plan om EU wereldleider te maken in Quantum
 - EU voert succesvol wetenschappelijk onderzoek, maar weinig industrie financiering
 - 1/3 Quantum startups in EU
 - 1/2 Supply chain voor Quantum Computers komt uit de EU.
- marktimplementatie versnipperd en trager dan in de VS en Azië



Belangrijkste uitdaging:

Van “lab naar fabriek” — onderzoeksdoorbraken omzetten in industriële toepassingen.



Quantum Europe Strategy: 5 domeinen

 Domein	 Doelstelling	 Kernmaatregelen / Acties
Onderzoek & Innovatie	De Europese leidersrol in kwantumonderzoek consolideren en versnellen richting industriële toepassingen.	- Europees quantumonderzoek bundelen en versnellen; “lab to fab”-transitie ondersteunen. Quantum Act (2026) – Governance structuur Quantum Europe Research and Innovation Initiative In Aanpassing EuroHPC-regelgeving om alle Quantumtechnologieën te dekken (Q3 2025).
Infrastructuren	Ontwikkeling van duurzame, schaalbare en verbonden kwantumhubs voor productie, ontwerp en testen.	EU Quantum Computing & Simulation Roadmap (2026). - Uitbreiding van EuroHPC-Quantumcomputers en testfaciliteiten. Pilootfaciliteit voor het Europees Quantum Internet (2026) Quantum Sensing & Communication Roadmaps (2026) Q-MRI infrastructuur uitrollen over Europa (vanaf 2025).
Ecosysteem & Industrie	Opschalen van het Europese quantum-ecosysteem door industriële productie, toeleveringszekerheid en investeringen in startups.	6 nieuwe Quantumpilotlijnen via de Chips Joint Undertaking (2025) – €40-50 milj. Funding per lijn (EU/MS) Quantum Chips Industrialisation Roadmap en Quantum Design Facility (2026). Netwerk van testomgevingen en European Quantum Standards Roadmap (2026). - Uitbreiding van Quantum Competence Clusters. - EU-brede supply chain-analyse en risicobeperking (2025–2026).
Vaardigheden & Talent (Quantum Skills)	Een diverse, toonaangevende Europese talentenpool creëren en mobiliteit bevorderen	Oprichting van de European Quantum Skills Academy (2026). Researchers-in-Residence-programma in startups (2025). Quantum Talent Mobility Programme en Skills Competitions (vanaf 2026)
Ruimte, Veiligheid & Defensie	Integratie van kwantumtechnologie in Europese ruimtevaart-, defensie- en veiligheidsstrategieën.	Samenwerkingsovereenkomst met ESA voor Quantum Space Roadmap (Q2 2025). Quantum Sensing & Defence Roadmap (2026). Spin-in-initiatieven om civiele bedrijven te betrekken bij defensietoepassingen (vanaf 2026)



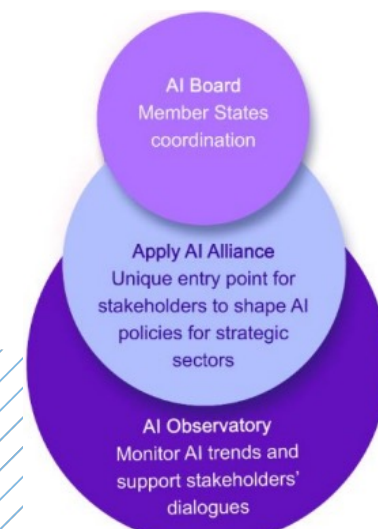
Apply AI strategy

DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE
WETENSCHAP, INNOVATIE &
SOCIALE ECONOMIE

8 Oktober 2025

Visie en Doelstellingen

- **Context:** AI ontwikkelt zich ongekend snel en belooft hele industrieën en de publieke sector te hervormen. Slechts 13,5% van de bedrijven en 12,6% van de KMO's maakt momenteel gebruik van AI
- **Hoofddoel:** De adoptie van AI, met name onder KMO's en kleine mid-caps, stimuleren om de concurrentiekracht en technologische soevereiniteit van Europese strategische industrieën te versterken
- 1 Miljard voorzien van uit **Horizon Europa**, het **Digital Europe Programme (DEP)**, **EU4Health** en **Creative Europe**, **Erasmus + (voor opleidingen)**
- Drie Pijlers
 - **Sectorale Speerpunten (*Flagships*):** Stimuleren van AI-gebruik in strategische sectoren zoals Gezondheidszorg Robotica, Productie/Constructie, Defensie/Ruimtevaart, Mobiliteit, en de Publieke Sector;
 - **Sectoroverschrijdende Uitdagingen Aanpakken**
 - **Bestuursmechanisme:**
 - Apply AI Alliance (Coördinatieforum), AI Observatorium, De AI Board en Coördinatie met Lidstaten



Sectorale Speerpunten (<i>Flagships</i>):	Voornaamste Actie	Financieringsbron
 Gezondheidszorg en Geneesmiddelen	AI-screeningcentra voor vroege diagnose (hart, kanker) AI-wedstrijd voor nieuwe medicijnontdekking	DEP, COMPASS-AI Project
 Robotica	“Acceleration Pipelines” voor AI-robotica	Niet benoemd in tekst: DEP/ Horizon
 Productie & Bouw	AI-pijplijnen + frontier AI-modellen voor productie	Niet benoemd in tekst: DEP / Horizon
 Defensie & Ruimte	AI-capaciteiten voor Defensie (C2) en veilige computing power, productie processen voor in de Ruimte, Cybersecurity tools & interoperabiliteit van AI cybersecurity.	EDF / Use of AI (Giga) Factories /Security Action for Europe (SAFE)/ DEP/ Horizon
 Mobiliteit	AI-platforms voor geautomatiseerd rijden	DEP / SNS JU
 Telecom	Telco AI-platform + edge AI-apparaten	SNS JU, Chips JU/ DEP
 Energie	Verbetering van grid management en energy efficiëntie	Niet benoemd in tekst: DEP / Horizon Aparte strategie in opmaak (link CADA)
 Klimaat & Milieu	AI-Aardsysteem (Destination Earth)	Horizon/venture capital, Link met Destination Earth
 Landbouw & Voeding	Agri-Food AI-platform	Horizon / DEP /Common European Agricultural Data Space en de Horizon Europe Co-Funded Partnership Agriculture of Data
 Cultuur & Media	AI voor storytelling & vindbaarheid content	DEP / Creatief Europa
 Publieke Sector	Generatieve AI-oplossingen via GenAI4EU	DEP

Sectoroverschrijdende Uitdagingen Aanpakken

- **KMO-ondersteuning:** Gebruikmaken van Europese Digitale Innovatiehubs (EDIHs) om te dienen als AI Experience Centres voor KMO's
- **Arbeidskrachten:** Financieren van 'AI for business' (executive master) programma's voor hybride profielen en bieden van AI-geletterdheidstrainingen via de AI Skills Academy
- **Frontier AI:** Lancering van een **Frontier AI Initiative** om de ontwikkeling van geavanceerde AI-capaciteiten en open *frontier* AI-modellen te versnellen, met gratis toegang tot EuroHPC supercomputers
- **Vertrouwen:** Verzekeren van naleving van de AI-wet (AI Act) door richtlijnen te bieden en de AI Act Service Desk op te zetten



European Strategy for AI in Science

DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE
WETENSCHAP, INNOVATIE &
SOCIALE ECONOMIE

8 Oktober 2025

Visie en Doelstellingen

- De strategie legt de basis voor een Resource for AI Science in Europe (RAISE), een **virtueel instituut** dat uitmuntend talent, rekenkracht, data en onderzoeksfinanciering voor AI bundelt.

WHAT RAISE BRINGS FOR EUROPEAN SCIENTISTS

1 ACCESS TO EXCELLENCE

Scientists will have access to top AI and scientific talent and know-how across Europe for their research, helping them to identify partners in different disciplines to solve key global challenges.

2 INCREASED COMPUTATIONAL CAPACITY

New compute capabilities will be made available for European scientists through RAISE, such as the AI Gigafactories.

1

2



3

3 ACCESS TO DATA

Scientists will be able to tap into data they need for their research, as well as gather new data, with support from RAISE.

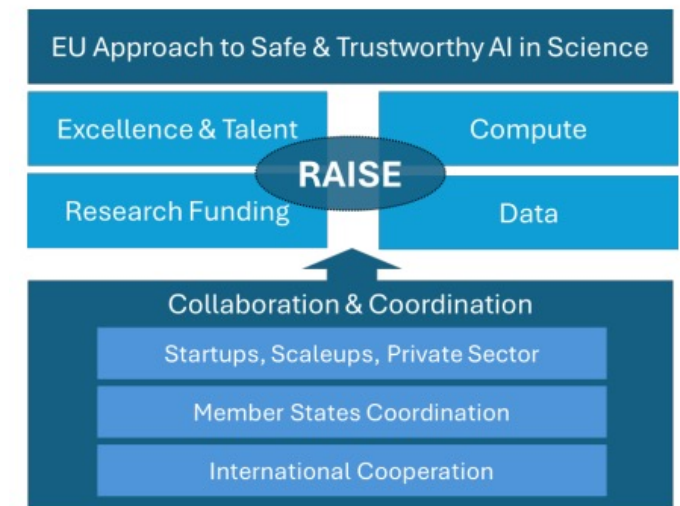
4

4 RESEARCH FUNDING

RAISE will provide funding for scientists who aim to use AI for their scientific activities, as well as for those who aim to develop new AI tools.

De opbouw van RAISE

- Gefaseerde aanpak, die kan meegroeien naarmate de partners, middelen, bijdragen en behoeften zich ontwikkelen.
 - Piloot projecten onder Horizon Europe en Digital Europe Programmes
 - Actionplan in opmaak: Samenwerking tussen lidstaten en private sector
 - Definitieve Governance structuur zal representatie van “science for AI” en “AI in science”, lidstaten en Private sector + High-level Raise academic advisory board
 - Voorlopig secretariat onder Horizon Europe



Acties

 Pijler	 Doelstelling	 Kernmaatregelen / Acties
Excellence & Talent	Versterken van Europese wetenschappelijke topkwaliteit en AI-vaardigheden bij wetenschappers.	- Financiering van <i>RAISE Doctoral Networks</i> en <i>Networks of Excellence</i>. - Update de 'Living Guidelines on the responsible use of generative AI in research' en ander material op regelmatige basis. - Oprichting <i>AI Evaluation Hub</i> voor monitoring en evalueren van AI modellen en systemen in onderzoek (2027).
Compute	Toegang tot geavanceerde, betrouwbare reken capaciteit voor AI-infrastructuur voor wetenschap.	- Toegang tot <i>AI Factories</i> en toekomstige <i>AI Gigafactories</i>. €600 miljoen investeringen via Horizon Europe.
Data	Ontwikkelen van kwalitatieve, interoperabele datasets voor AI in wetenschap	- Publicatie Data Union Strategy – 19 november - Ontwerp van <i>Data Labs</i> gelinkt aan <i>Common European Data Spaces</i> en <i>European Open Science Cloud (EOSC)</i> binnen AI-(Giga) factories - Onderzoekers ondersteunen in de identificatie en curatie van strategische datasets door de RAISE Networks - Nieuwe regels voor hergebruik van onderzoeksdata. (2025-2027 ERA Policy Agenda)
Research Funding	Versterken en afstemmen van EU- en nationale financiering voor AI in wetenschap.	- Coördineren van promoten van investeringen in AI door een investeringsagenda in <i>Horizon Europe's WP 2026–27</i>. - Doelstelling om verdubbeling van AI-investeringen via Horizon Europe tegen 2028. - Financiering voor <i>AI foundation models</i> en <i>laboautomatisering</i>.

Share of ERC-funded AI in science projects per domain per year





AI Factories & AI Antenna

DEPARTEMENT
WERK, ECONOMIE
WETENSCHAP, INNOVATIE &
SOCIALE ECONOMIE

10 Oktober 2025

Wat en waar?

- **AI Factories** vormen krachtige innovatiehubs die bedrijven en onderzoekers toegang geven tot **supercomputers, expertise en data** om geavanceerde AI-modellen en vaardigheden in Europa te ontwikkelen. (EUROHPC JU)
- AI Antennas is gelinkt aan één of meerder AI factories en biedt toegang tot de rekenkracht van een AI factory.
- België heeft Antenna: **BE-AIFA**
 - LUMI AI Factory Finland
 - JUPITER AI-Factory Duitsland



Conclusie

- Het digitale beleid van de EU sluit sterk aan bij de Vlaamse visie

 Europese focus	 Vlaamse ambities
Digitale transformatie als motor voor groei en innovatie.	Vlaanderen wil digitale innovatie inzetten voor economische en maatschappelijke meerwaarde
 Sterke nadruk op samenwerking, data-deling en interoperabiliteit.	 Vlaanderen versterkt zijn rol via Europese partnerschappen (bv. EDIC's, Digital Europe).
 Europese financiering voor digitale infrastructuren, AI, cloud & data spaces.	 Kansen voor Vlaamse bedrijven en kennisinstellingen via EU-programma's

Let op:

- waarborgen van een gelijk speelveld voor bedrijven en regio's,
- behoud van beleidsautonomie op Vlaams niveau,
- Vermijden van administratief complexe procedures.

Het Europese digitale beleid biedt Vlaanderen aanzienlijke kansen om innovatie en samenwerking te versnellen — mits goede afstemming binnen en buiten de Vlaamse overheid om deze kansen volledig te benutten.

Q&A-SESSIE

