

Bruxelles, den 8. oktober 2025
(OR. en)

13720/25

RECH 437
TELECOM 346

FØLGESKRIVELSE

fra:	Martine DEPREZ, direktør, på vegne af generalsekretæren for Europa-Kommissionen
modtaget:	8. oktober 2025
til:	Thérèse BLANCHET, generalsekretær for Rådet for Den Europæiske Union
Komm. dok. nr.:	COM(2025) 724 final
Vedr.:	MEDDELELSE FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET En europæisk strategi for kunstig intelligens inden for videnskaben Etablering af Det Europæiske Forskningsråd for Kunstig Intelligens (RAISE)

Hermed følger til delegationerne dokument COM(2025) 724 final.

Bilag: COM(2025) 724 final



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 8.10.2025
COM(2025) 724 final

**MEDDELELSE FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG
RÅDET**

**En europæisk strategi for kunstig intelligens inden for videnskaben
Etablering af Det Europæiske Forskningsråd for Kunstig Intelligens (RAISE)**

En europæisk strategi for kunstig intelligens inden for videnskaben

Etablering af Det Europæiske Forskningsråd for Kunstig Intelligens (RAISE)

1. INDLEDNING

Videnskaben har været en drivkraft for opbygningen af velstand i Europa. I dag **er kunstig intelligens (AI) grundlæggende ved at ændre den måde, hvorpå videnskabelig forskning udføres** – fra bistand til litteraturgennemgange til automatisering af laboratorieforsøg¹. Forskere bruger kunstig intelligens til at løse komplekse videnskabelige problemer og skabe hurtigere og mere banebrydende innovationer inden for alle fagområder². Inden for biologi indbragte AI-værktøjet AlphaFold sine udviklere Nobelprisen i kemi i 2024 og bruges af to millioner forskere. Denne præstation blev muliggjort takket være samarbejdet med Det Europæiske Laboratorium for Molekylærbiologi (EMBL), som leverede de nødvendige forsøgsdata af høj kvalitet³. Inden for astronomi fandt et europæisk projekt over 70 fritsvævende planeter blandt millioner af individuelle stjerner ved hjælp af maskinlæringsalgoritmer⁴.

Europas forskere var blandt de første til at integrere kunstig intelligens i deres arbejde og var indtil 2017 førende med hensyn til antallet af videnskabelige publikationer, hvor der blev anvendt kunstig intelligens. Ikke desto mindre har **Kina og USA siden indhentet og overhalet EU**, og Kina er nu førende på verdensplan⁵. EU's globale andel af AI-computerkapaciteten er under 5 % sammenlignet med 75 % for USA og 15 % for Kina⁶. Europa er fortsat et vigtigt knudepunkt for grundforskning i kunstig intelligens, hvilket afspejler kontinentets aktive forskningsmiljø inden for kunstig intelligens. EU har imidlertid en lille global andel af AI-aktørerne (6 %) sammenlignet med USA og Kina og en endnu mindre andel af AI-patenterne (3 %)⁷.

Lande som f.eks. USA, Kina, Japan og Det Forenede Kongerige investerer massivt i kunstig intelligens inden for videnskaben og de nødvendige ressourcer som eksempelvis computerkraft og datasæt. De har iværksat nationale initiativer med fokus på kunstig intelligens inden for videnskaben for at styrke deres videnskabelige økosystemer og økonomier, opnå og fastholde teknologisk suverænitet, beskytte deres nationale sikkerhed og øge deres politiske indflydelse⁸. Tilsvarende udpeger store teknologivirksomheder kunstig intelligens inden for videnskaben som et strategisk område med stort vækstpotentiale, og de etablerer interne teams for kunstig intelligens inden for videnskaben og indgår partnerskaber med førende forskningsinstitutioner.

Der er behov for en europæisk tilgang til kunstig intelligens inden for videnskaben, således at Europa kan styrke sin økonomiske position og konkurrenceevne i en ekstremt dynamisk kontekst, hvor kunstig intelligens er ved at omforme vores samfund og økonomier, herunder det videnskabelige samfund. I flere vigtige rapporter^{9,10} anbefales det, at kunstig intelligens udnyttes til at lukke innovationskløften og øge produktiviteten

¹ [Successful and timely uptake of artificial intelligence in science in the EU](#), Berlin: SAPEA 2024.

² Arbejdsdokument, "[Artificial intelligence in science Promises or perils for creativity?](#)".

³ "[AlphaFold uses open data and AI to discover the 3D protein universe](#)", EMBL.

⁴ COSMIC-DANCE-projektet, <https://cordis.europa.eu/project/id/682903>.

⁵ Arbejdsdokument, "Trends in the use of AI in science", <https://data.europa.eu/doi/10.2777/418191>.

⁶ AI-computerkapacitet med specialiserede chips (GPU'er, TPU'er osv.) som defineret i [Pilz et al., 2025](#).

⁷ "[The Role of Artificial Intelligence in Scientific Research – A Science for Policy, European Perspective](#)" Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2025, JRC143482, DOI: 10.2760/7217497.

⁸ [USA](#), [Kina](#), [Japan](#) og [Det Forenede Kongerige](#).

⁹ [The Future of European Competitiveness – A Competitiveness Strategy for Europe](#).

¹⁰ [Much more than a market – Speed, Security, Solidarity](#).

og velstanden. EU skal øge sine ambitioner og forfølge en strategisk og koordineret tilgang til kunstig intelligens inden for videnskaben og videnskab inden for kunstig intelligens for at blive et AI-kontinent¹¹, hvor EU flytter grænserne for kunstig intelligens, samtidig med at det overholder og styrker sine værdier.

EU kan gå forrest og bygge videre på sine unikke styrker inden for forskning i topklasse på tværs af områder og inden for pålidelig kunstig intelligens. Europa kan drage fordel af en mangeårig akademisk tradition og respekt for forskningsfrihed med forskere og forskningsfaciliteter i verdensklasse, der samarbejder om at flytte teknologiske grænser, og som støttes af vedvarende finansiering. For at føre an, når det gælder kunstig intelligens inden for videnskaben, skal Europa udvikle AI-løsninger, der sikrer teknologisk suverænitet, både ved at fremme AI-værktøjer til videnskabelig forskning og ved at muliggøre afgørende videnskabelige gennembrud. En europæisk tilgang til sikker, bæredygtig, menneskecentreret og pålidelig kunstig intelligens inden for videnskaben er en strategisk mulighed i et geopolitisk miljø i hastig forandring.

Denne europæiske strategi for kunstig intelligens inden for videnskaben ("strategien") udgør en **ægte europæisk tilgang til at fremskynde anvendelsen af kunstig intelligens blandt europæiske forskere inden for alle fagområder.** Den omfatter opbygning af førende europæiske AI-videnskabelige modeller og støtte til deres innovative potentiale for at øge videnskabens indvirkning, kvalitet og produktivitet¹². En "Science for Policy"-rapport fra Det Fælles Forskningscenter (JRC) ledsager denne meddelelse og giver en detaljeret analyse af anvendelsen af kunstig intelligens i den videnskabelige proces samt landskabet for kunstig intelligens inden for videnskaben¹³. Den vedtages sideløbende med og supplerer strategien for anvendelse af kunstig intelligens, som fokuserer på at fremme indførelsen af kunstig intelligens for at styrke EU's konkurrenceevne, især i strategiske industrier.

De indledende foranstaltninger i denne strategi vil primært blive finansieret gennem Horisont Europa. Siden 2021 har Horisont Europa allerede støttet kunstig intelligens med mere end 8 mia. EUR¹⁴ i finansiering. For at skabe fremskridt og bekræfte Europas position som førende inden for videnskabelig innovation vil Kommissionen sigte mod at yde betydelig og målrettet finansiell støtte under den næste flerårige finansielle ramme (FFR).

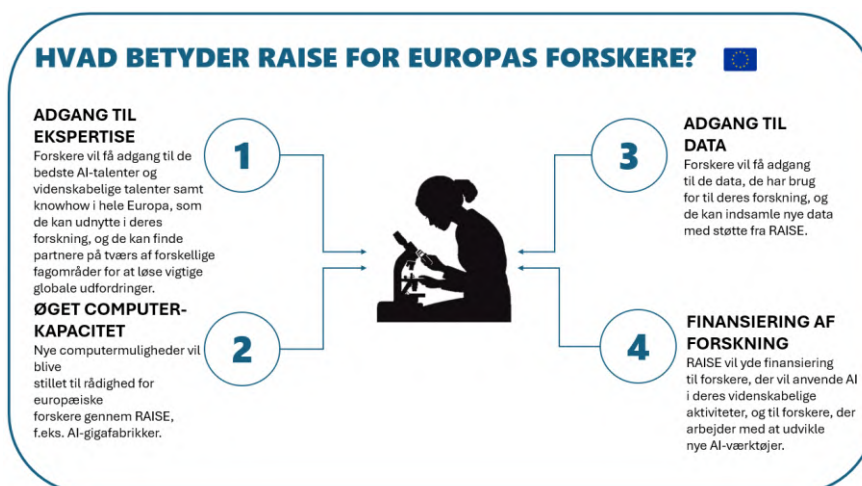
EU skal tage hånd om de vigtigste udfordringer, som det europæiske økosystem for forskning og innovation står overfor, nemlig fragmenteringen af ressourcer og forskningsindsatsen, vanskeligheder med adgang til computerressourcer og datasæt samt den globale konkurrence om de bedste AI-talenter og videnskabelige talenter. Med henblik herpå **danner strategien grundlaget for Det Europæiske Forskningsråd for Kunstig Intelligens (RAISE) som et virtuelt institut, der samler de bedste talenter, computerkraft, data og forskningsmidler til kunstig intelligens.** RAISE vil fremme centrale AI-kapaciteter gennem vedvarende støtte til grundforskning, hvor der tages fat om AI's begrænsninger og sikres en robust, sikker og pålidelig AI-udvikling. RAISE vil udvide de værktøjer, der er til rådighed for forskere på tværs af fagområder, og styrke Europas position som en central aktør i det globale videnskabelige landskab.

¹¹ [Handlingsplan for AI-kontinentet \(COM\(2025\) 165 final\)](#).

¹² Denne strategi er baseret på [anbefalingerne](#) fra Kommissionens Scientific Advice Mechanism.

¹³ ["The Role of Artificial Intelligence in Scientific Research – A Science for Policy, European Perspective"](#) Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2025, JRC143482, DOI: 10.2760/7217497.

¹⁴ [6,4 mia. EUR for 2021-24](#) og [mere end 1,6 mia. EUR i arbejdsprogrammet for 2025](#).



2. RAISE: DET EUROPÆISKE FORSKNINGSRÅD FOR KUNSTIG INTELLIGENS

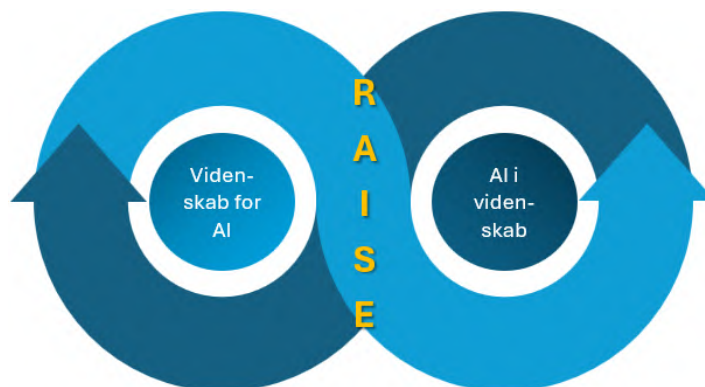
RAISE vil blive lanceret som et virtuelt europæisk institut, der samler, tilpasser og koordinerer væsentlige AI-ressourcer, herunder computerkraft, data, ekspertise og talent, samt forskningsfinansiering på tværs af EU, medlemsstaterne og den private sektor. RAISE vil forfølge to komplementære mål, der gensidigt understøtter hinanden: fremme af banebrydende forskning i kunstig intelligens (videnskab for kunstig intelligens) samt udbredelsen af kunstig intelligens med henblik på videnskabelige fremskridt på tværs af fagområder (kunstig intelligens inden for videnskaben)¹⁵. Disse mål udgør den europæiske tilgang til AI-videnskab, som bygger på at katalysere et tæt tværfagligt samarbejde mellem de bedste forskere i Europa, der samles fra forskellige fagområder og perspektiver for at udføre fremragende forskning med og om kunstig intelligens. Denne tværfaglige samarbejdskultur skal fremmes for at mindske fragmenteringen af forskningsindsatsen og opnå en kritisk masse. Dette er afgørende for at flytte videnskabens grænser og udvikle næste generation af kunstig intelligens, som det foreslås i det kommende "moonshot" under Horisont Europa¹⁶. RAISE vil således sikre, at europæisk videnskab er på forkant med den globale AI-udvikling, og at nye gennembrud inden for AI-kapacitet vil sætte europæisk forskning i stand til at opnå betydelige fremskridt på tværs af flere videnskabelige fagområder.

RAISE bygger på de unikke styrker og værdier i europæisk forskning samt en særpræget EU-tilgang til kunstig intelligens. RAISE vil støtte udviklingen af AI-systemer, der overgår det nuværende teknologiske niveau, og som er etiske, forklarlige, gennemsigtige, ansvarlige, pålidelige, sikre, menneskecentrerede og i overensstemmelse med menneskerettighederne og samfundsmæssige værdier. Anvendelsen af disse modeller i videnskabelig forskning vil bidrage til at afbøde de nuværende begrænsninger og risici ved kunstig intelligens og opretholde integriteten og gennemsigtigheden af videnskabelig viden, hvilket vil bevare videnskabens troværdighed og øge tilliden til AI-drevet videnskab¹⁷. Denne samarbejdskultur og tværfaglighed er nødvendig for at mindske fragmenteringen af forskningsindsatsen og opnå kritisk masse.

¹⁵ Fremme af både videnskab for kunstig intelligens og kunstig intelligens inden for videnskaben i tæt samspil er blevet anvendt med succes i både offentlige og private sammenhænge (f.eks. CNRS AISSAI og Google DeepMind). Der findes forskellige tilgange til at samle AI-ressourcer inden for videnskaben globalt, men de er begrænset til data og computerkraft, f.eks. NAIRR (USA).

¹⁶ [Proposal for a Regulation establishing Horizon Europe for the period 2028-2034 \(COM\(2025\) 543 final\)](#).

¹⁷ Kun 38 % af europæerne har tillid til videnskabelige opdagelser med kunstig intelligens ifølge [Eurobarometer](#).



RAISE — udviklet af forskere og til forskere

RAISE vil først og fremmest opbygge et dynamisk forskningsfællesskab, hvor forskere i Europa både vil udvikle AI-teknologier og anvende dem på de mest krævende videnskabelige og teknologiske udfordringer. RAISE vil øge synligheden af europæisk kunstig intelligens og forskning i kunstig intelligens inden for videnskaben, styrke samarbejdet mellem førende institutter og fremme udvikling i verdensklasse på området.

Kernen i RAISE-fællesskabet vil være tematiske ekspertisenetværk med fokus på kunstig intelligens inden for videnskaben og det europæiske netværk af førende AI-laboratorier. Hvert netværk vil samle førende forskere, der arbejder med kunstig intelligens inden for et specifikt videnskabeligt område eller udvikler AI-kapaciteter, og vil skabe et omdrejningspunkt for europæisk ekspertise på området. Netværkene vil få adgang til de AI-ressourcer, de har brug for. Dette betyder ikke blot målrettet og tilstrækkelig langsigtet finansiering, men også adgang til EU's computerkraft og datasæt i et omfang, der kun kan koordineres på EU-plan. Gennem udveksling inden for og mellem netværk samt koordinering på tværs af alle områder vil RAISE mindske fragmenteringen og sikre bedre samordning af forskningsindsatsen.

RAISE vil udbrede ekspertise inden for AI-videnskab i hele Europa ved at støtte uddannelsesaktiviteter for forskere og andet akademisk personale samt stipendier, ph.d.-netværk og mobilitetsordninger. Gennem den livlige udveksling af talent og idéer vil de opdagelser, der gøres med hjælp fra RAISE, være tilgængelige for alle forskere, som dermed kan bygge videre på dem. RAISE vil støtte forskere i arbejdet med at omsætte deres mest lovende videnskabelige og teknologiske gennembrud til konkrete anvendelser i den virkelige verden samt nye produkter og løsninger og lægge grunden til hurtig industriel udbredelse og fremtidig konkurrenceevne. Med henblik herpå vil RAISE samarbejde tæt med AI-fabrikker og AI-gigafabrikker samt med partnere fra den private sektor og industrien.

RAISE for materialevidenskab

Et tematisk ekspertisenetværk for materialevidenskab vil f.eks. samle de bedste forskningslaboratorier, som anvender kunstig intelligens til at analysere, opdage og teste materialer, herunder i industrielle miljøer. Netværket vil fremme udviklingen på dette område gennem samarbejdsbaseret forskning og koordinerede forskningsdagsordener, der understøttes af avanceret deling af data og resultater (i henhold til standarder defineret i de fælles materialekoder), adgang til dedikeret AI-infrastruktur og dataforvaltningstjenester. AI-baserede datasæt, grundmodeller inden for materialevidenskab og automatiserede laboratorier vil udstyre forskerne med kraftfulde værktøjer, der letter simulering, design, syntese og fremstilling af avancerede materialer.



Udviklingen af disse værktøjer vil fremme innovative AI-teknikker og samtidig bane vejen for banebrydende innovationer baseret på sikrere og vedvarende materialer eller lavemissionsmaterialer, materialer til kvanteteknologi og energi, herunder højtydende batterier,

solceller, brændselsceller, materialer til CO₂-opsamling og meget mere. Europæiske spinoffs og opstartsvirksomheder vil udnytte disse resultater, både inden for materialer og AI-teknologier, og drage fordel af eventuelle reguleringsmæssige sandkasser. Den videnskabelige ekspertise og topkvalitet, der opnås, vil blive udbredt gennem arrangementer, stipendier og mobilitetsordninger, hvilket yderligere vil udvide puljen af europæisk ekspertise inden for AI-baseret materialevidenskab.

Udvikling af RAISE

For at imødekomme de hastige ændringer i innovationen og de skiftende behov i økosystemet for AI-videnskab, **vil RAISE blive opbygget trinvist**, så det kan vokse i takt med, at dets partnere, ressourcer, bidrag og behov udvikler sig. Kommissionen vil først lancere de indledende elementer af en pilotfase under Horisont Europa-programmet og programmet for et digitalt Europa. For at opbygge RAISE og sikre dets langsigtede bæredygtighed, både hvad angår styring og fælles ressourcer, vil Kommissionen samarbejde med medlemsstaterne, forskningsinteressenter, herunder videregående uddannelsesinstitutioner, og den private sektor med henblik på at videreudvikle RAISE under den nye FFR.

En passende forvaltningsstruktur vil sikre tæt sammenkobling og samarbejde mellem RAISE's forskellige komponenter og tematiske ekspertisenetværk. Derved vil der blive sikret en passende repræsentation af aktører fra videnskab for kunstig intelligens og fra kunstig intelligens inden for videnskaben, medlemsstaterne (med direkte forbindelse til Det Europæiske Udvalg for Kunstig Intelligens¹⁸) og den private sektor, herunder AI-opstartsvirksomheder og -vækstvirksomheder. Et akademisk rådgivende udvalg på højt niveau kan yde videnskabelig vejledning. I første omgang vil der blive oprettet et sekretariat via koordinerings- og støtteaktioner under Horisont Europa for at sikre symbiosen mellem RAISE's forskellige elementer. Det vil også forbinde, anvende og direkte bidrage til oplysningsgrundlaget for aktiviteterne i alliancen for anvendelse af kunstig intelligens, der blev indført i strategien for anvendelse af kunstig intelligens.

For at etablere RAISE som en drivkraft for videnskabelig ekspertise inden for kunstig intelligens i Europa og for at fremme og støtte kunstig intelligens inden for videnskaben i Europa mere generelt vil Kommissionen gennemføre en handlingsplan, der retter sig mod centrale aspekter af praksis og økosystemet for kunstig intelligens inden for videnskaben, herunder **tiltag vedrørende ekspertise og talent, computerkraft, data, forskningsfinansiering samt koordinering og samarbejde**.

Kommissionen vil:

- lancere RAISE-pilotprojektet med EU-finansiering på 108 mio. EUR under arbejdsprogrammet for Horisont Europa 2026-27 på det første topmøde om kunstig intelligens ("AI in Science Summit") i København den 3.-4. november 2025 under det danske formandskab for Rådet for Den Europæiske Union
- etablere indledende RAISE-koordinering for kunstig intelligens inden for videnskaben gennem en koordinerings- og støtteaktion under Horisont Europa (arbejdsprogrammet for 2025)
- indgå partnerskaber med medlemsstaterne og den private sektor for at opbygge RAISE
- nedsætte et akademisk rådgivende udvalg på højt niveau for RAISE.

¹⁸ Fastsat i forordningen om kunstig intelligens.

3. HANDLINGSPLAN FOR KUNSTIG INTELLIGENS INDEN FOR VIDENSKABEN: ETABLERING AF RAISE



3.1. Ekspertise og talent

Ekspertise

Den europæiske tilgang til kunstig intelligens er forankret i ekspertise og troværdighed. Et fortsat fokus på ekspertise vil være afgørende for, at EU kan udvikle AI-modeller til at løse komplekse videnskabelige problemer, som det eksemplificeres i de tematiske RAISE-netværk for ekspertise, og som skal sikre EU's videnskabelige lederskab og konkurrenceevne.

Fremragende forskning med kunstig intelligens kræver AI-løsninger, der er menneskecentrerede, forklarlige, upartiske og sikre. Det betyder, at man fra starten skal tage hånd om alle spørgsmål, der er relateret til teknologien, fra nøjagtighed og pålidelighed til etiske bekymringer¹⁹ og udfordringer med forskningsintegritet. Ifølge en undersøgelse²⁰ har 81 % af forskerne betænkeligheder vedrørende AI-modeller (etik, nøjagtighed, sikkerhed/privatliv og/eller manglende gennemsigtighed), mens 63 % har betænkeligheder vedrørende manglen på retningslinjer, hvilket hindrer indførelsen af kunstig intelligens. For at fremme en ansvarlig anvendelse af teknologien har det videnskabelige og akademiske samfund brug for retningslinjer og støtte. Kommissionen har en lang tradition for at tage fat på etiske bekymringer under Horisont Europa gennem etiske vurderingsrammer for forskning med kunstig intelligens og operationelle retningslinjer²¹. Kommissionen vil fortsat fremme tilgangen med etik gennem design ("ethics by design") og udvikle forskellige ressourcer i samarbejde med det videnskabelige samfund (uddannelse, værktøjer osv.). Desuden vil Den Europæiske Gruppe vedrørende Etik inden for Naturvidenskab og Ny Teknologi (EGE) blive anmodet om at afgive en udtalelse om kunstig intelligens inden for videnskaben.

Siden brugen af generativ kunstig intelligens er blevet udbredt, er problemer som uverificerede tekstfragmenter i videnskabelige artikler, fabrikerede citater eller plagiat blevet mere almindelige. Kommissionen vil regelmæssigt ajourføre sine **levende retningslinjer for ansvarlig anvendelse af generativ kunstig intelligens i forskning**²², et vellykket eksempel på praktiske og anvendelige retningslinjer, der er udviklet i

¹⁹ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/ethics-guidelines-trustworthy-ai>.

²⁰ <https://www.wiley.com/en-de/ai-study/for-researchers>.

²¹ [Ethics By Design and Ethics of Use Approaches for AI, guidance for Horizon Europe](#).

²² [Living guidelines for the use of generative AI in research](#).

samarbejde med medlemmer af det europæiske forskningsrum (EFR) (lande og FoU-interessenter) for at imødegå nye udfordringer på området.

Det Fælles Forskningscenter vil støtte den strategiske udvikling af troværdig og pålidelig kunstig intelligens til videnskab i tæt samarbejde med Det Europæiske Kontor for Kunstig Intelligens. Dette kan omfatte en vurdering af det nuværende landskab af videnskabelige AI-modeller²³ gennem kvalitative og kvantitative metoder med fokus på kapacitet, evalueringspraksis, benchmarks og eventuelt udvikling af EU-centrerede parametre til at evaluere deres ydeevne og troværdighed inden for videnskabelig forskning.

Talent

Europa er hjemsted for forskningsgrupper og -organisationer i verdensklasse på tværs af fagområder, hvilket giver et solidt fundament for at skabe en kritisk masse af talenter og idéer. Ved at styrke forbindelser, samarbejde og lederskab på tværs af disse grupper kan de opskaleres for at løse mere komplekse videnskabelige spørgsmål ved hjælp af kunstig intelligens. **Tværfagligt samarbejde er afgørende for at udvikle og anvende avanceret kunstig intelligens til at løse videnskabelige problemer²⁴.**

EU er nødt til at udvide puljen af videnskabelige talenter med stærk viden og færdigheder inden for kunstig intelligens. Som anført i "Færdighedsunionen"²⁵ afhænger EU's velstand af dets kvalificerede menneskelige kapital, som også er nødvendig for at styrke dets position inden for forskning og innovation, især når det gælder kunstig intelligens inden for videnskaben. Europa skal ikke blot uddanne den næste generation af forskere og opkvalificere de nuværende forskere til at være AI-parate, men også fastholde dette talent og blive et attraktivt fyrtårn for globale tværfaglige talenter inden for kunstig intelligens og dens videnskabelige anvendelser. Eftersom udviklingen af avancerede anvendelser af kunstig intelligens inden for videnskaben kræver tværfaglige forskerhold, er EU desuden nødt til at støtte andre typer profiler, f.eks. forskningsingeniører og dataforvaltere, der følger forskellige karriereløb, i overensstemmelse med målet i strategien for anvendelse af kunstig intelligens om at udvikle hybride profiler (f.eks. AI-specialister med branchespecifik ekspertise). Denne ambition kræver også en målrettet indsats for at styrke inklusion og kønsbalance inden for kunstig intelligens, hvor der fortsat er strukturelle uligheder²⁶.

AI-færdigheder vil blive stadig vigtigere for forskere og skal udvikles tidligt på tværs af alle fagområder og karrierestadier. Som bebudet i handlingsplanen for AI-kontinentet fremmer Kommissionen allerede udviklingen af AI-færdigheder og digitale færdigheder, herunder grundlæggende og avancerede AI-færdigheder²⁷, gennem handlingsplanen for digital uddannelse²⁸, akademiet for AI-færdigheder, den strategiske plan for STEM-uddannelser²⁹ og andre instrumenter til uddannelse, træning og kompetenceudvikling³⁰. Det vil Kommissionen fortsat gøre med 2030-køreplanen om fremtiden for digital

²³ Artikel 2, stk. 6, i [forordning \(EU\) 2024/1689](#) om kunstig intelligens.

²⁴ [AI Skills and Occupations in the European Start-up Ecosystem, EIT, 2025.](#)

²⁵ [Meddelelse om færdighedsunionen \(COM\(2025\) 90 final\).](#)

²⁶ Kvinder udgør kun 22 % af AI-fagfolk globalt og udgør 13,8 % af forfatterne til AI-forskningsartikler. [Det Verdensøkonomiske Forum](#), 2022. I [EU's køreplan for kvinders rettigheder](#) fremhæves vigtigheden af at tilskynde kvinder og piger til at tilegne sig digitale færdigheder og kompetencer, herunder inden for kunstig intelligens.

²⁷ [AI talent, skills and literacy | Shaping Europe's digital future.](#)

²⁸ Handlingsplanen for digital uddannelse (2021-2027) – Det europæiske uddannelsesområde.

²⁹ [En strategisk plan for STEM-uddannelser.](#)

³⁰ EU's instrumenter for uddannelse og uddannelse omfatter Erasmus+- og Marie Skłodowska-Curie-aktioner.

uddannelse og digitale færdigheder gennem den særlige AI-dimension. Disse initiativer er tilgængelige for forskere, så de kan udnytte kunstig intelligens. For yderligere at øge forskernes bevidsthed om AI-færdigheder som en væsentlig kompetence vil Kommissionen ajourføre de europæiske kompetencerammer for forskere (ResearchComp³¹) og lancere et nyt selvevalueringsværktøj, der vil omfatte AI-kompetence blandt de målrettede kompetencer. Dette afspejler den bredere indsats for at støtte AI-færdigheder for arbejdstagere i forskellige sektorer og jobfunktioner under strategien for anvendelse af kunstig intelligens.

EU skal fastholde og tiltrække videnskabelige talenter og AI-talenter. Kommissionen har allerede iværksat flere initiativer for at gøre Europa til et attraktivt sted for forskning og innovation, herunder forbedring af forskerkarrierer gennem pakken "Choose Europe"³², mindskelse af barrierer for at tiltrække og fastholde talenter fra lande uden for EU gennem EU's visumpolitik og initiativet vedrørende EU's talentpulje, støtte til iværksætteri gennem EU's strategi for opstarts- og vækstvirksomheder³³ og de foranstaltninger, der foreslås i strategien for anvendelse af kunstig intelligens.

Som led i initiativet "Choose Europe for Science" vil RAISE være et omdrejningspunkt for ekspertise og talent inden for AI-videnskab³⁴. Kommissionen vil investere i uddannelse af næste generation af AI-forskere ved at finansiere RAISE-ph.d.-netværk om kunstig intelligens inden for videnskaben ved hjælp af MSCA's model for ph.d.-netværk³⁵. RAISE-ph.d.-netværkene vil tilbyde specifik uddannelse i kunstig intelligens inden for videnskaben og støtte kommende ph.d.-studerende, der bruger kunstig intelligens i deres videnskabelige arbejde. RAISE-ekspertisenetværkene vil fastholde og tiltrække talenter ved at skabe et tværfagligt og dynamisk økosystem for kunstig intelligens inden for videnskaben gennem uddannelses- og mobilitetsordninger, herunder med kommende forskergrupper.

Kommissionen vil:

- finansiere ph.d.-netværk om kunstig intelligens inden for videnskaben for at uddanne næste generation af forskere (*RAISE-pilotprojekt*)
- finansiere tematiske ekspertisenetværk om kunstig intelligens inden for videnskaben (*RAISE-pilotprojekt*)
- regelmæssigt ajourføre sine levende retningslinjer for ansvarlig anvendelse af generativ kunstig intelligens i forskning og andet operationelt materiale med fokus på etik
- oprette et videnskabeligt AI-center under JRC, som skal overvåge og evaluere AI-modeller og -systemer til strategisk videnskabelig forskning i tæt samarbejde med Det Europæiske AI-kontor.

3.2. Computerkapacitet

Computerkapacitet er en af de vigtigste drivkræfter for AI-udvikling og derfor også en af de største flaskehalse. Universiteter og forskningsinstitutioner har generelt mindre

³¹ [ResearchComp](#), som det var tilfældet med kompetencerammen for forskningsledere ([RM Comp](#)).

³² [Choose Europe for Science](#).

³³ [COM\(2025\) 270 final](#).

³⁴ [Choose Europe for Science](#).

³⁵ MSCA's ph.d.-netværk er et bottom-up-tiltag med fokus på forskeruddannelse, der tiltrækker en stor andel projekter med en betydelig AI-komponent.

computerinfrastruktur til rådighed end Big Tech³⁶, mens efterspørgslen efter computerressourcer vokser, efterhånden som flere forskere på tværs af forskellige fagområder integrerer kunstig intelligens i deres arbejde.

Forskere i medlemsstaterne rapporterer om vanskeligheder med enten at få adgang til tilstrækkelige computerressourcer eller med at anvende dem effektivt³⁷. Dette får ofte brugerne til at søge mod private udbydere, hvilket resulterer i leverandørfastlåsnings (overafhængighed af patentbeskyttede modeller udviklet af private og udenlandske virksomheder) og øget indflydelse fra industrien. Høringer, der ligger til grund for denne strategi, har bekræftet den voksende betydning af offentligt støttede computerinfrastrukturer for udvikling og udrulning af avancerede AI-modeller og for at muliggøre stadig mere komplekse videnskabelige anvendelser.

Siden 2018 har EU investeret i avanceret supercomputerkapacitet gennem fællesforetagendet for europæisk højtydende databehandling (EuroHPC³⁸) og Den Europæiske Fond for Regionaludvikling (EFRU) via dens nationale og regionale programmer. **Yderligere AI-kapaciteter til forskere og innovatorer er i øjeblikket under udvikling.** Oprettelsen af AI-fabrikker, der bygges op omkring nye eller opgraderede AI-optimerede EuroHPC-supercomputere i hele EU i 2025-26, vil mere end tredoble den nuværende EuroHPC AI-computerkapacitet for europæiske brugere, herunder forskere.

Som en del af økosystemet for forskning og innovation inden for kunstig intelligens³⁹ **øger AI-fabrikker allerede anvendelsen blandt interessenterne ved at tilbyde tjenester** som f.eks. algoritmeudvikling, test, evaluering og validering af store AI-modeller, supercomputervenlige programmeringsfaciliteter og andre AI-understøttende tjenester. Mange af AI-fabrikkerne vil fokusere på specifikke videnskabelige felter⁴⁰. EuroHPC's adgangspolitik omfatter en ny adgangstype for projekter vedrørende kunstig intelligens til videnskab og samarbejdsbaserede projekter i EU. Gennem denne adgangstype underlægges udvalgte EU-finansierede forskningsprojekter ikke yderligere evaluerings- eller peer review-proces, og de prioriteres desuden over andre anmodninger.

For at udvide EU's offentlige AI-infrastruktur yderligere **foreslår Kommissionen, at EU støtter oprettelsen af AI-gigafabrikker ved at samle ressourcer fra EU, medlemsstaterne, regionerne og den private sektor**⁴¹. AI-gigafabrikker vil bringe begrebet AI-fabrikker op på næste niveau. Der vil være tale om store faciliteter, der er designet til at udvikle, træne og implementere store AI-modeller og videnskabelige anvendelser i et hidtil uset omfang, hvor massiv computerkraft integreres med energieffektive datacentre og AI-drevet automatisering for at optimere AI-modeltræning, -inferens og -udrulning. Kommissionen vil fortsat forudse og planlægge fremtidige computerkrav. Opgraderinger af infrastrukturen vil være i overensstemmelse med europæiske forskeres videnskabelige prioriteter og sikre, at kapaciteterne fortsat er egnede til formålet og i stand til at forudse fremtidige tendenser, der er relevante for kunstig intelligens, f.eks. kvantedatabehandling⁴².

³⁶ "Academia is falling behind industry in frontier AI research. Today, no university in the world can build a frontier AI system on par with industry." ([Stanford Human-Centered AI, 2024](#)).

³⁷ Ifølge resultaterne af høringer med interessenter om strategien for kunstig intelligens inden for videnskaben.

³⁸ https://www.eurohpc-ju.europa.eu/index_en.

³⁹ Se flere henvisninger til den rolle, som støtteøkosystemet spiller i strategien for anvendelse af kunstig intelligens.

⁴⁰ https://eurohpc-ju.europa.eu/ai-factories_en.

⁴¹ [Offentlig høring om AI-gigafabrikker](#).

⁴² <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/quantum-europe-strategy>.

RAISE vil drage fordel af AI-fabrikkernes væsentlige europæiske computerressourcer samt de fremtidige AI-gigafabrikker. RAISE vil arbejde tæt sammen med fællesforetagendet EuroHPC og sikre garanteret tilgængelighed og planlægningsprioritet for EU-finansierede forskningsprojekter i forbindelse med reserverede computerressourcer.

Kommissionen vil:

- sikre dedikeret adgang til AI-gigafabrikker for EU's forskere og opstartsvirksomheder, herunder i forbindelse med specifikke Horisont Europa-mål. Horisont Europa vil investere op til 600 mio. EUR (*RAISE-pilotprojekt*)
- fortsætte udviklingen af de AI-computerressourcer, der er dedikeret til videnskab gennem AI-fabrikkerne.

3.3. Data

EU har stået i spidsen for store initiativer inden for lovgivning og infrastruktur for at udvikle et robust dataøkosystem i Europa. Disse initiativer omfatter den europæiske åbne videnskabscloud (EOSC), som er det fælles europæiske dataområde for forskning og innovation⁴³, de andre fælles europæiske dataområder⁴⁴, f.eks. det europæiske sundhedsdataområde⁴⁵, direktivet om åbne data, forordningen om datastyring og dataforordningen⁴⁶. Dette arbejde suppleres af yderligere tematiske initiativer som f.eks. kulturarvscloud⁴⁷, de fælles materialekoder⁴⁸ og biodataressourcer⁴⁹. Disse initiativer vil fremme udbredelsen af kunstig intelligens inden for videnskaben, da data af høj kvalitet er en grundlæggende forudsætning for videnskabelige anvendelser af kunstig intelligens.

Selv om der er behov for AI-baserede forskningsdata for at muliggøre AI-løsninger på videnskabelige spørgsmål og arbejdsgange, **står udviklingen og skaleringen af videnskabelige datasæt af høj kvalitet stadig over for vedvarende strukturelle udfordringer**⁵⁰. Europa er en global leder inden for kuraterede videnskabelige data af høj kvalitet. Ikke desto mindre udnyttes åbne videnskabelige databaser ikke fuldt ud på grund af fragmenteringen af forskningsinfrastrukturer, hindringer for datadeling, manglende interoperabilitet, datasiloer og bekymringer vedrørende privatlivets fred. Initiativer som f.eks. de fælles europæiske dataområder og navnlig EOSC⁵¹ har til formål at stille flere data til rådighed for adgang og videreanvendelse og imødegå nogle af disse udfordringer. Det europæiske sundhedsdataområde forbedrer muligheden for at opdage og genbruge sundhedsdata i hele Europa, samtidig med at det udgør en pålidelig ramme, der støtter retfærdighed og ekspertise inden for AI-baseret forskning.

Som bebudet i handlingsplanen for AI-kontinentet vil ovennævnte initiativer blive suppleret og styrket af den kommende strategi for en europæisk dataunion ved at åbne nye kilder til store mængder data af høj kvalitet og gøre det muligt for virksomheder og offentlige forvaltninger at dele data problemfrit og i stor skala. I denne sammenhæng **vil Kommissionen oprette datalaboratorier inden for AI-fabrikker, som vil samle data**

⁴³ [European Open Science Cloud](#).

⁴⁴ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/data-spaces>.

⁴⁵ [Forordning \(EU\) 2025/327](#) om det europæiske sundhedsdataområde.

⁴⁶ [Direktivet om åbne data](#), [forordningen om datastyring](#) og [dataforordningen](#).

⁴⁷ [The Cultural Heritage Cloud](#).

⁴⁸ [Meddelelse om avancerede materialer som middel til industrielt lederskab \(COM\(2024\) 98 final\)](#).

⁴⁹ [Meddelelse om "Vælg Europa til biovidenskab" \(COM 2025\) 525 final\)](#).

⁵⁰ [Mutual Learning Exercise on AI in science – Second thematic report](#).

⁵¹ EOSC implementeres som en samling af dataregistre og -tjenester. EOSC leverer også videnskabelige tjenester, der støtter udbredelsen af kunstig intelligens.

fra forskellige kilder, herunder de fælles europæiske dataområder. Datalaboratorier kan også tilbyde en række andre tjenester, f.eks. rensning og berigelse af datasæt, tilvejebringelse af tekniske værktøjer (f.eks. standardiserede formater, syntetiske data og fælles tekniske byggesten), støtte til overholdelse af lovgivningen (f.eks. GDPR) og fremme af interoperabilitet på tværs af sektorer og grænser. Datalaboratorier vil være et vigtigt redskab for forskere, der arbejder med kunstig intelligens, idet de forbinder datalagre med datatjenester og EuroHPC-infrastrukturen. Gennem sin strategi for forsknings- og teknologiinfrastruktur⁵² vil Kommissionen styrke kapaciteten, tilgængeligheden og bæredygtigheden af Europas økosystem for forsknings- og teknologiinfrastruktur og iværksætte foranstaltninger vedrørende åben videnskab som en vigtig katalysator for udviklingen af videnskabelige AI-anvendelser.

Et af målene i politikdagsordenen for det europæiske forskningsrum 2025-2027⁵³ under **strukturpolitikken for åben videnskab** er at give forskere bedre retlige betingelser og ressourcer til at få adgang til og genanvende resultaterne af offentligt finansieret forskning samt til at anvende publikationer og data til videnskabelige formål. I denne sammenhæng vil Kommissionen indsamle yderligere dokumentation⁵⁴, bl.a. gennem høringer af interessenter om eksisterende udfordringer samt mulige løsninger og politiske muligheder.

RAISE vil arbejde tæt sammen med EOSC samt de andre dataområder for at gøre data af høj kvalitet, som er forberedt til AI, tilgængelige for AI-videnskaben. Det vil støtte udviklingen og udformningen af de fremtidige datalaboratorier som en del af AI-fabrikkerne med henblik på at imødekomme forskernes behov (f.eks. dataindsamling, -rensning og -berigelse) og fremme anvendelsen heraf i det videnskabelige samfund. RAISE vil også bidrage til kortlægningen af strategiske videnskabelige datamangler og støtte bestræbelserne på at indsamle, kuratere og integrere de datasæt, der er nødvendige for AI-videnskaben.

Kommissionen vil:

- støtte udformningen af datalaboratorier og deres forbindelse til de fælles europæiske dataområder, navnlig EOSC, for at sikre deres egnethed samt tilgængeligheden og videreanvendelsen af data til videnskabelig forskning
- støtte forskere i arbejdet med at kortlægge strategiske datamangler og indsamle, kuratere og integrere de nødvendige datasæt gennem RAISE-netværkene (*RAISE-pilotprojekt*)
- indsamle dokumentation for behovet for at forbedre adgangen til og genanvendelsen af offentligt finansierede forskningsresultater samt anvendelsen af publikationer og data til videnskabelige formål.

3.4. Finansiering af forskning

Europæiske forskningsmidler støtter allerede kunstig intelligens i videnskabelige projekter inden for en lang række fagområder samt mange projekter om videnskaben bag kunstig intelligens. Dette har fremmet brugen af kunstig intelligens som et redskab på tværs af fagområder og styrket videnskaben inden for disse områder (se boksen nedenfor). Efterhånden som AI-teknologier er blevet mere avancerede og udbredte, er forskningsfinansieringen steget, hvilket f.eks. afspejles i stigningen i tilskud fra Det

⁵² https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/009f0f91-74d3-4b94-9d79-55668cfd5a78_en.

⁵³ [Rådets henstilling om politikdagsordenen for det europæiske forskningsrum 2025-2027](#).

⁵⁴ Som supplement til eksisterende dokumentation, se "*Improving access to and reuse of research results, publications and data for scientific purposes*" (<https://data.europa.eu/doi/10.2777/633395>).

Europæiske Forskningsråd (ERC)⁵⁵ til kunstig intelligens inden for videnskaben (se figuren nedenfor).

⁵⁵ ERCEA, [Mapping ERC frontier research artificial intelligence](#), 2024.

EU-finansierede projekter vedrørende kunstig intelligens inden for videnskaben⁵⁶

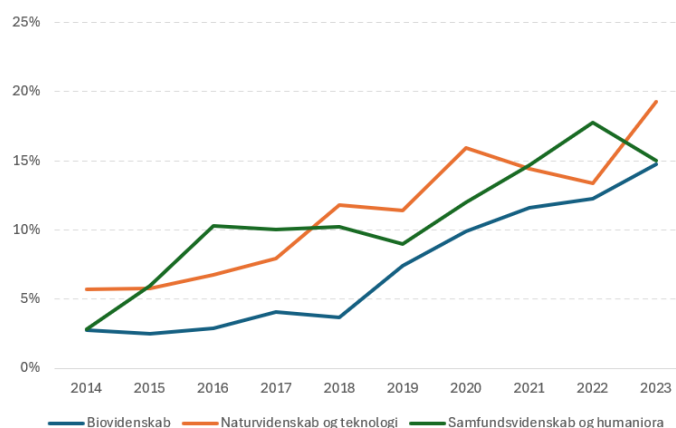
F-IMAGE anvendte kunstig intelligens til at klassificere og analysere seismiske signaler og forstå forkastningers adfærd under jordskælv. Ved at evaluere forkastningernes udvikling på kort sigt bliver det muligt bedre at forstå de processer, der forårsager jordskælv.

AI-PREVENT anvendte kunstig intelligens på datasæt, der dækker sundheds- og andre livsstilsfaktorer, for at opnå mere prædiktiv og personlig sundhedspleje. De AI-genererede modeller viste sig at være effektive værktøjer til at identificere specifikke personer, der er i fare og har behov for forebyggende pleje.

BioMonitor4CAP udvikler systemer til overvågning af biodiversiteten på landbrugsarealer, der integrerer klassiske indikatormetoder med avancerede teknologiske tilgange, herunder kunstig intelligens. Hovedformålet er at give landmænd og den brede offentlighed viden, metoder og værktøjer.

Under Horisont Europa har EU investeret 6,4 mia. EUR i kunstig intelligens i perioden 2021-24. Under Horisont Europa-arbejdsprogrammet for 2025 investeres der yderligere 1,6 mia. EUR, heraf ca. 0,7 mia. EUR til kunstig intelligens inden for videnskaben, og der er planlagt yderligere støtte til kunstig intelligens inden for videnskaben i perioden 2026-27 under Horisont Europa gennem dedikerede emner, der fremmer samarbejdsbaseret forskning under søjle II. Yderligere finansiering til kunstig intelligens inden for videnskaben kommer fra bottom-up-instrumenter som f.eks. ERC, MSCA og Det Europæiske Innovationsråd (EIC)⁵⁷. Særlige initiativer, f.eks. GENAI4EU⁵⁸, har yderligere strømlinet anvendelsen af generativ kunstig intelligens på tværs af områder og anvendelsesformål. Kommissionen har også ydet finansiering på over 100 mio. EUR til ni AI-ekspertisenetværk for at forbinde førende AI-forskningslaboratorier på tværs af medlemsstaterne og fremme kunstig intelligens. Sideløbende hermed har Kommissionen afsat yderligere 70 mio. EUR under Horisont Europa og programmet for et digitalt Europa til udvikling af store, multimodale AI-modeller, der flytter grænserne for de nuværende kapaciteter og understøtter udviklingen af avanceret kunstig intelligens.

Andel af ERC-finansieret kunstig intelligens inden for videnskaben i projekter pr. område pr. år



⁵⁶ Eksempler på EU-finansierede projekter, der anvender kunstig intelligens, i CORDIS-resultatpakken om [AI in science](#) og [AI in the life sciences](#).

⁵⁷ ERC's tilskud til kunstig intelligens inden for videnskaben beløb sig til ca. 450 mio. EUR i 2023. ERC har dermed investeret mere end [2 mia. EUR i forskning i kunstig intelligens siden 2007](#). MSCA har finansieret mere end 1 000 AI-projekter med en stærk AI-komponent, mens EIC støtter flere opstartsvirksomheder, der beskæftiger sig med kunstig intelligens inden for videnskaben.

⁵⁸ [COM\(2024\) 28 final](#).

Kommissionen vil yderligere styrke den aktive koordinering og tilpasning af investeringer i kunstig intelligens inden for videnskaben for at maksimere værdien og fremme strategiske investeringer på tematiske områder, der kan drage fordel af øgede AI-kapaciteter. Kommissionen er fast besluttet på at bevare og styrke sin rolle som den vigtigste udbyder af europæisk forskningsfinansiering til kunstig intelligens inden for videnskaben og forstærke Horisont Europas rolle som katalysator for innovative AI-drevne videnskabelige tilgange. Finansiering under samhørighedspolitikken, navnlig EFRU, er et andet vigtigt EU-instrument til støtte for forskning og innovation, herunder inden for kunstig intelligens⁵⁹.

For effektivt at finansiere kunstig intelligens inden for videnskaben er det afgørende, at finansieringsinstrumenterne tilpasses teknologiens hastigt udviklende karakter⁶⁰. Finansieringen bør være fleksibel og smidig, og den bør understøtte tværfaglighed og samarbejde. Den bør være i stand til hurtigt at reagere på nye idéer og tendenser og sikre adgang til teknisk infrastruktur og ekspertise. Desuden bør finansieringsprogrammer finde en balance mellem bottom-up-indkaldelser og målrettede indkaldelser, forskellige projektstørrelser, individuelle og samarbejdsbaserede forskningsinitiativer, og de bør støtte oprettelsen og vedligeholdelsen af de nødvendige infrastrukturer.

RAISE vil afbøde fragmenteringen af forskningsindsatsen ved at tilskynde til ensrettet og koordineret forskningsfinansiering. RAISE vil anvende en række forskellige instrumenter under det europæiske rammeprogram for forskning og innovation og engagere sig i yderligere koordineringsbestræbelser. Disse vil omfatte finansiering af forskning på tværs af områder med henblik på at opbygge modeller og AI-værktøjer, der kan bruges af forskere på tværs af fagområder, samt samarbejde med medlemsstaterne om at udvikle og tilpasse nationale forskningsdagsordener for AI-videnskab.

Kommissionen vil:

- tilskynde til og koordinere investeringer i kunstig intelligens inden for videnskaben gennem en investeringsdagsorden under Horisont Europas arbejdsprogram for 2026-27 (*RAISE-pilotprojekt*)
- søge at fordoble de nuværende årlige investeringer i kunstig intelligens under Horisont Europa, herunder fordoble investeringerne i kunstig intelligens inden for videnskaben senest i 2028
- finansiere automatiseringen af videnskabelige laboratorier samt udviklingen og ajourføringen af videnskabelige grundmodeller, herunder i industrielle miljøer (*RAISE-pilotprojekt*).

3.5. Samarbejde og koordination

Fremskyndelse af ansvarlig anvendelse af kunstig intelligens inden for videnskaben kræver **koordinering og samarbejde på europæisk plan for at mobilisere yderligere ressourcer og samordne indsatsen**. Denne særlige europæiske tilgang vil bygge på tre grundlæggende aspekter: i) opbygning af vellykket samarbejde med den private sektor, ii) politisk koordinering og tilpasning inden for EU og iii) alliancer og samarbejde med andre internationale aktører⁶¹.

⁵⁹ Navnlig ved at benytte den fleksibilitet, der blev indført med midtvejsevalueringen, herunder gennem STEP, til at styrke investeringer i dobbelt anvendelse, f.eks. AI-anvendelser.

⁶⁰ [MLE on AI in science](#).

⁶¹ For et bredere samarbejde og koordinering med AI-udbydere, industriledere, organisationer i den offentlige sektor, den akademiske verden og den brede offentlighed henvises der til den

Samarbejde med den private sektor

Kommissionen ønsker at opbygge et mere dynamisk og succesfuldt iværksætterøkosystem i Europa. EU's nyligt vedtagne strategi for opstarts- og vækstvirksomheder⁶² har til formål at positionere EU som det bedste sted i verden til at starte og opskalere globale teknologidrevne virksomheder. Opstartsvirksomheder og virksomheder med fokus på kunstig intelligens inden for videnskaben vil få stigende betydning i de kommende år. Disse virksomheder baserer deres forretningsmodel og konkurrencefordel på nye videnskabelige opdagelser opnået med kunstig intelligens, udvikling af nye værktøjer til at udføre forskning med kunstig intelligens (f.eks. modeller og forskningsassistenter) og nye videnskabelige AI-tjenester til nøglesektorer.

Europæiske opstartsvirksomheder, der beskæftiger sig med kunstig intelligens inden for videnskaben

Der er mange eksempler på europæiske opstartsvirksomheder, der er bygget op omkring brugen af kunstig intelligens inden for videnskaben. En fransk bioteknologivirksomhed har f.eks. udviklet en AI-grundmodel til biologi.

En italiensk opstartsvirksomhed med fokus på klimarisikoanalyse fra rummet bruger maskinlæring på jordobservationsdata (fra flere satellitkonstellationer) til at kvantificere, hvordan aktiver er udsat for klimarisici som f.eks. oversvømmelser, orkaner og tørke.

En polsk AI-drevet opstartsvirksomhed inden for kemi har udviklet en platform til planlægning af organiske synteseruter, et centralt, men komplekst og tidskrævende skridt i lægemiddeludvikling og materialevidenskab.

Virksomheder, der udnytter kunstig intelligens inden for videnskaben, står over for samme udfordringer som andre europæiske opstarts- og vækstvirksomheder, f.eks. manglen på et fuldt integreret indre marked, herunder for kapital, lavere risikovillighed blandt investorer og lovgivningsmæssige hindringer⁶³. Derudover står de over for en endnu større udfordring med hensyn til at finde talent, da det er højt specialiseret, efterspurgt og en mangelvare. EIC investerede mere end 150 mio. EUR i 2024 i AI-projekter (og mere end 400 mio. EUR i perioden 2021-24)⁶⁴ og vil fortsat spille en stor rolle i indsatsen for at støtte opstarts- og opskaleringsøkosystemet for kunstig intelligens inden for videnskaben. EIC yder venturekapital og støtter samtidig innovative idéer i den tidlige fase, f.eks. AI-forskningsassistenter og autonome forskningslaboratorier. I overensstemmelse med EU's strategi for opstarts- og vækstvirksomheder vil Kommissionen udvide og øge betydningen af EIC og forenkle dets regler som led i en bredere forenklingsindsats for at mindske den administrative byrde for virksomheder. Desuden støtter Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi (EIT) AI-relaterede aktiviteter i hele deres økosystem, som i øjeblikket omfatter ca. 800 AI-opstartsvirksomheder, som anslås at have en samlet værdi på næsten 20 mia. EUR.

Kommissionen er fast besluttet på at støtte overgangen fra forskning til marked, navnlig for produkter og tjenesteydelser baseret på videnskabelige anvendelser af kunstig intelligens. Forordningen om kunstig intelligens er udformet med henblik på at fremme tillid og samtidig støtte teknologiske fremskridt. Den vil skabe et indre marked for kunstig intelligens, undgå fragmentering og give investorerne retssikkerhed. Forordningen om kunstig intelligens støtter innovation og videnskabelig frihed, da den ikke finder anvendelse på AI-systemer og -modeller, der specifikt er udviklet og taget i brug

samarbejdsmechanisme, der er indført under strategien for anvendelse af kunstig intelligens: Alliancen for anvendelse af kunstig intelligens.

⁶² https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/da/ip_25_1350.

⁶³ [EU's strategi for opstarts- og vækstvirksomheder \(COM\(2025\) 270 final\)](#).

⁶⁴ [EIC impact report 2025](#).

udelukkende med henblik på videnskabelig forskning og udvikling. Som skitseret i handlingsplanen for AI-kontinentet arbejder Kommissionen på at støtte en klar gennemførelse af forordningen om kunstig intelligens, herunder hjælp til forskningsinstitutioner, spinoffs og opstartsvirksomheder med at navigere i det lovgivningsmæssige landskab for kunstig intelligens. Støtteforanstaltningerne omfatter de seneste retningslinjer⁶⁵ og adfærdskodeks⁶⁶ (begge vedrørende AI-modeller til generelle formål), den kommende servicedesk for forordningen om kunstig intelligens og de reguleringsmæssige AI-sandkasser (som er obligatoriske i hver medlemsstat og bør inddrage det videnskabelige forskningsmiljø i deres udformning og drift).

Denne europæiske strategi for kunstig intelligens inden for videnskaben rækker ud over offentligt finansieret forskning og den offentlige sektor. Privat forskning bør også mobiliseres og bør benytte kunstig intelligens som et grundlæggende redskab til forskningsaktiviteter. De største teknologivirksomheder i verden opretter interne AI-teams inden for videnskab og indgår partnerskaber med førende forskningsinstitutioner. Derfor vil Kommissionen iværksætte en indsats for at indsamle tilsagn rettet mod den private sektor, herunder filantropiske organisationer, for at bidrage til at mobilisere yderligere ressourcer og investeringer. Kommissionen vil også tilskynde opstartsvirksomheder og andre virksomheder til at deltage mere aktivt i EU-finansierede AI-forskningsprojekter inden for videnskab, der er tæt på anvendelsesstadiet, f.eks. gennem deltagelse i alliancen for anvendelse af kunstig intelligens.

Kommissionen vil:

- tilrettelægge topmøder om kunstig intelligens ("AI in Science Summits"), årlige flagskibsarrangementer, der samler aktører fra kunstig intelligens inden for videnskaben (forskere, politiske beslutningstagere, opstartsvirksomheder og teknologivirksomheder)
- iværksætte en kampagne for at tilskynde private virksomheder til at afgive tilsagn om brugen af kunstig intelligens inden for videnskaben
- analysere konsekvenserne af forordningen om kunstig intelligens for det videnskabelige samfund, f.eks. ved at vurdere forskningsundtagelsen for spinoffs i forordningen om kunstig intelligens.

Koordinering med medlemsstaterne

Kommissionen og medlemsstaterne er enige om den strategiske betydning af kunstig intelligens inden for videnskaben og af udviklingen af en fælles europæisk tilgang, som det afspejles i Rådets nylige konklusioner om kunstig intelligens inden for videnskaben⁶⁷. Kommissionen arbejder allerede sammen med medlemsstaterne om at opbygge kapacitet, identificere udfordringer og udveksle bedste praksis på nationalt plan gennem en gensidig læring (MLE) om kunstig intelligens inden for videnskaben⁶⁸.

Foranstaltninger og investeringer på medlemsstatsniveau er afgørende for strategiens succes. Medlemsstaterne skal imødekomme deres specifikke behov og fungere som multiplikatorer for den europæiske indsats inden for deres respektive forsknings- og innovationssystemer, da omkring 90 % af de offentlige forskningsmidler i EU kommer fra

⁶⁵ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/guidelines-gpai-providers>.

⁶⁶ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/contents-code-gpai>.

⁶⁷ Rådets konklusioner "Hen imod en EU-strategi for kunstig intelligens inden for videnskab", 23.5.2025.

⁶⁸ [Mutual Learning Exercise \(MLE\) on AI in science](#).

det nationale niveau⁶⁹. Disse investeringer skal bygge på styrkerne ved europæisk videnskab, nemlig samarbejde, akademisk frihed og ansvarlig anvendelse af kunstig intelligens. Kommissionen og medlemsstaterne kan søge at tilpasse deres dagsordener til finansiering af forskning i kunstig intelligens inden for videnskaben⁷⁰.

Der er behov for tilsagn og vejledning på højt plan for at sikre, at initiativer med fokus på kunstig intelligens inden for videnskaben er i overensstemmelse med bredere politikker og prioriteter på EU-plan og på nationalt plan. Koordinerede og afstemte politikker på både EU- og medlemsstatsniveau bør støtte og bane vejen for, at andre institutioner (universiteter, forskningsorganisationer osv.) kan fremskynde udbredelsen af kunstig intelligens inden for videnskaben gennem mere målrettede tiltag. Koordineringsindsatsen bør fremme en kultur med fælles ejerskab og samarbejdsbaseret styring. Flere nationale strategier for kunstig intelligens bør omfatte konkrete foranstaltninger til at støtte kunstig intelligens i videnskabelig forskning⁷¹.

Koordineringen vil finde sted under EFR's styring⁷² som en del af politikdagsordenen for det europæiske forskningsrum 2025-27⁷³. Koordinering på arbejdsniveau med medlemsstaterne, Horisont Europa-associerede lande og interessenter inden for forskning og innovation vil sikre, at de tekniske aspekter af kunstig intelligens inden for videnskaben behandles grundigt. Dette arbejde vil sigte mod tilpasning til den kommende EFR-forordning og EFR's overordnede strategiske mål. Det vil støtte og lette udformningen og udviklingen af RAISE samt landenes fremtidige deltagelse.

Som anbefalet i Heitor-rapporten⁷⁴ **vil denne koordinering blive understøttet af en overvågningsmekanisme**, der muliggør orientering og rettidig tilpasning af relevante politikker og investeringer. Den vil følge fremskridtene med hensyn til forskeres anvendelse af kunstig intelligens på internationalt plan med centrale resultatindikatorer (KPI'er), f.eks. videnskabelige publikationer, centrale grundmodeller inden for udvalgte videnskabelige fagområder og deres indbyrdes forbindelser, strategiske understøttende datasæt og andre aspekter (færdigheder, uddannelse og opstartsvirksomheder/virksomheder). Denne indsigt vil blive integreret i det observatorium, der blev bebudet i strategien for anvendelse af kunstig intelligens.

Kommissionen vil:

- koordinere med medlemsstaterne, de associerede lande og FoU-interessenterne i EFR's styring, f.eks. den dedikerede EFR-aktion om kunstig intelligens inden for videnskaben
- overvåge anvendelsen af kunstig intelligens inden for videnskaben ved hjælp af indikatorer og målemetoder.

Internationalt samarbejde

EU sigter mod at forme anvendelsen af kunstig intelligens inden for videnskaben, så den er åben, menneskecentreret og forankret i videnskabelig topkvalitet, inden for

⁶⁹ AI EU-finansiering af offentlig forskning og udvikling udgør omkring 10 % af de samlede offentlige udgifter til forskning og udvikling i Unionen. [The future of European competitiveness: In-depth analysis and recommendations](#).

⁷⁰ I overensstemmelse med artikel 4, stk. 3, i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde og de gældende statsstøtterelevanter.

⁷¹ Baseret på OECD AI Policy Observatory 2024, afsnit i Bianchini et al., "Artificial intelligence in science – Promises or perils for creativity?", 2025, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/6693925>.

⁷² Det Europæiske Udvalg for Kunstig Intelligens – der er nedsat som led i forordningen om kunstig intelligens – vil være tæt forbundet med og holdes underrettet om EFR's aktiviteter.

⁷³ [Rådets henstilling om politikdagsordenen for det europæiske forskningsrum 2025-2027](#).

⁷⁴ [Align, act, accelerate – Research, technology and innovation to boost European competitiveness](#), 2024.

rammerne af EU's overordnede politik for kunstig intelligens og i synergi med strategien for anvendelse af kunstig intelligens. EU søger at positionere sig som frontløber i indsatsen for at tilpasse de teknologiske fremskridt til de grundlæggende rettigheder og fremme denne vision internationalt. Internationalt samarbejde støtter således både EU's åbne strategiske autonomi og dets ambition om at forme globale standarder. EU's muligheder for at føre an på en ansvarlig måde på dette område afhænger af dets evne til at samarbejde med partnere, der deler dets principper, og til at spille en aktiv rolle i udformningen af anvendelsen af kunstig intelligens inden for videnskaben.

Denne holdning er baseret på prioriteterne for internationalt engagement i EU's politik for kunstig intelligens. Den bygger på eksisterende strategiske rammer, f.eks. den nylige internationale digitale strategi for Den Europæiske Union⁷⁵, som har til formål at forme den globale digitale dagsorden omkring åbenhed, inklusion og rettigheder, samt EU's globale tilgang til forskning og innovation⁷⁶, Horisont Europa-associeringsaftalerne og forsknings- og teknologiaftalerne med tredjelande, forudsat at de er i overensstemmelse med de internationale samarbejdsprioriteter i EU's strategi for kunstig intelligens, som har lagt grunden til værdibaseret og gensidigt fordelagtigt internationalt forsknings- og innovationssamarbejde. Den kan også forankres i igangværende regionalpolitiske dialoger og videnskabsdiplomati, hvor kunstig intelligens inden for videnskaben kan integreres, og hvor dette er i overensstemmelse med prioriteterne for internationalt engagement i EU's strategi for kunstig intelligens.

Et dybere internationalt engagement skal ledsages af sikkerhedsforanstaltninger, og åbenhed skal afbalanceres med årvågenhed over for uønsket teknologioverførsel eller afhængighed på strategiske områder. Forskningsikkerhed er derfor et centralt element i denne tilgang, som det er formuleret i den europæiske økonomiske sikkerhedsstrategi, den internationale digitale strategi og den globale tilgang til forskning og innovation. EU rækker ud til betroede partnere, øger sin indflydelse og sikrer, at globale regler og standarder afspejler dets vision og strategiske interesser. Denne indsats supplerer medlemsstaternes bilaterale engagementer og styrker EU's kollektive holdning i multilaterale fora som f.eks. G7, G20, UNESCO og OECD og den multilaterale dialog om principper og værdier.

Denne tilgang bidrager til et globalt forbundet, men strategisk autonomt europæisk forskningsrum, hvor **videnskabeligt samarbejde understøtter EU's konkurrenceevne og globale ansvar.**

Kommissionen vil:

- behandle specifikke spørgsmål om kunstig intelligens inden for videnskaben med relevante tredjelande og regioner i sammenhæng med EU's overordnede internationale engagement i kunstig intelligens i overensstemmelse med dets prioriteter og inden for den eksisterende ramme
- engagere sig gennem eksisterende regionale politiske dialoger om forskning og innovation for at identificere fælles prioriteter, medfinansiere anvendelsen af kunstig intelligens i videnskabelige projekter og fremme kapacitetsopbygning og gensidig læring i brugen af kunstig intelligens inden for videnskaben i overensstemmelse med de internationale samarbejdsprioriteter i EU's strategi for kunstig intelligens.
- fremme EU's principper, værdier og standarder for ansvarlig anvendelse af kunstig intelligens inden for videnskaben gennem relevante multilaterale fora

⁷⁵ COM (2021) 252 final.

⁷⁶ https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2021-05/ec_rtd_com2021-252.pdf.

4. KUNSTIG INTELLIGENS INDEN FOR VIDENSKABEN I NØGLESEKTORER: ILLUSTRATIVE EKSEMPLER

Avancerede materialer og bioteknologier er europæiske forsknings- og innovationsprioriteter samt nøglesektorer med et solidt videnskabeligt fundament, hvor kunstig intelligens rummer et stort potentiale, som er beskrevet i handlingsplanen for AI-kontinentet. Andre sektorer for anvendelse af kunstig intelligens er omfattet af strategien for anvendelse af kunstig intelligens.

Kunstig intelligens til design af avancerede materialer

Kunstig intelligens kan fremme gennembrud i hele cyklussen for avancerede materialer fra opdagelse⁷⁷ til fremstilling, og den kan også muliggøre avancerede fremstillingsteknikker (yderligere udviklet i strategien for anvendelse af kunstig intelligens) for at udvikle et industrielt grundlag, der er interoperabelt mellem det civile område og forsvarsområdet.

Avancerede materialer har overlegne egenskaber eller ydeevne sammenlignet med konventionelle materialer. De anvendes typisk i banebrydende anvendelser som f.eks. elektronik, energi, biomedicinske enheder eller luft- og rumfart og er en kritisk teknologi for EU's økonomiske sikkerhed. Det globale marked for avancerede materialer anslås overordnet til omkring 5 bio. EUR, hvoraf EU tegner sig for 25 %. Materialevidenskab er et af de områder, hvor kunstig intelligens udviser den hurtigste udbredelse (med en årlig vækst på næsten 50 %), da det markant kan reducere den tid og de ressourcer, der kræves til industriel produktion, og nedbringer den tid, det tager at bringe produkter på markedet. Ved at kombinere kunstig intelligens og robotteknologi i syntesystemer med lukkede kredsløb kan nye materialer identificeres og valideres mere end 1 000 gange hurtigere end med konventionelle teknikker⁷⁸.

Efterspørgslen efter innovative avancerede materialer forventes at stige eksponentielt. I de kommende år vil Kommissionen fremlægge en retsakt om avancerede materialer i 2026, som vil fastsætte ramme for hele livscyklussen fra forskning til fremstilling og anvendelse. Horisont Europa-arbejdsprogrammet for 2025 omhandler etableringen af de fælles materialelegoder for Europa, som er en sammenkoblet digital infrastruktur for forskning og udvikling inden for avancerede materialer, hvilket fremhæver dette teknologiområdes store transformative potentiale.

Kunstig intelligens til bioteknologi

Bioteknologi er en nøglesektor for konkurrenceevnen i EU's økonomi. Bioteknologi kan tilbyde løsninger på udfordringer som f.eks. menneskers sundhed, klimaændringer eller forsyning af landbrugsfødevarer⁷⁹, og det er et kritisk teknologiområde for EU's økonomiske sikkerhed⁸⁰. Bioteknologi i EU tegner sig for næsten 65 mia. EUR i

⁷⁷ Yderligere oplysninger om kunstig intelligens og materialeopdagelse findes i "The Role of Artificial Intelligence in Scientific Research – A Science for Policy, European Perspective", Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2025, JRC143482, DOI: 10.2760/7217497.

⁷⁸ Maqsood A, Chen C, Jacobsson TJ. *The Future of Material Scientists in an Age of Artificial Intelligence*. Adv Sci (Weinh). 2024 maj, 11(19):e2401401. DOI: 10.1002/adv.202401401.

⁷⁹ [COM/2024/137 final](#)

⁸⁰ <https://eur-lex.europa.eu/eli/reco/2023/2113>.

omsætning og beskæftiger 300 000 mennesker⁸¹. Kommissionen forventes at fremsætte et forslag til en EU-retsakt om bioteknologi i den nærmeste fremtid.

Kunstig intelligens omformer hurtigt bioteknologier og driver udviklingen inden for alle områder fra opdagelse af lægemidler til præcisionsfermentering. Biologiske AI-modeller bruges til at analysere komplekse biologiske systemer, forudsige 3D-strukturen af biomolekyler⁸² uden behov for langvarige forsøg og endda generere nye biologiske agenser fra bunden. Antallet af biologiske AI-modeller er hastigt stigende og vokser i omfang og kapacitet⁸³. Selv om EU har adgang til et fremragende økosystem for bioteknologisk forskning, bliver førende biologiske AI-modeller oftest udviklet uden for EU og af private aktører⁸⁴.

Bioteknologiforskningssektoren står stadig over for flere udfordringer for at kunne udnytte kunstig intelligens fuldt ud. Udfordringerne med datainteroperabilitet skal overvindes, og store mængder forskellige typer biologiske data fra forskellige organismer, geografiske oprindelser og forsøgsopstillinger kræver integration. De hurtige fremskridt i AI-modellernes kapacitet og deres potentiale for dobbeltanvendelse øger også risikoen for misbrug af teknologien, hvilket kræver særlige afbødende foranstaltninger⁸⁵. Der er behov for et stærkt samarbejde mellem AI-eksperter, biologer, kemikere, klinikere, etikere og politiske beslutningstagere samt robuste metoder til at evaluere og forbedre AI's sikkerhed, tryghed og troværdighed⁸⁶.

EU har allerede lanceret flere initiativer, der kan fremme udbredelsen af kunstig intelligens i bioteknologisk forskning. Disse omfatter strategien for europæisk biovidenskab⁸⁷, den europæiske datastrategi for at skabe et indre marked for data (herunder sundhedsdata via det europæiske sundhedsdataområde)⁸⁸ og AI-fabrikker for sundhed, der præsenteres i AI-kontinentet⁸⁹.

5. KONKLUSIONER

Den øgede anvendelse af kunstig intelligens inden for videnskaben vil få dybtgående videnskabelige, økonomiske og sociale konsekvenser. Kunstig intelligens vil fremskynde opdagelser, stimulere økonomisk vækst, radikalt omdanne hele industrier og skabe nye. Kommissionen er fast besluttet på at udnytte kunstig intelligens inden for videnskaben, styrke EU's position som førende inden for videnskab og bane vejen for en ny æra med konkurrenceevne.

Den europæiske strategi for kunstig intelligens inden for videnskaben bygger på eksisterende europæiske styrker og tager udgangspunkt i en udpræget europæisk tilgang

⁸¹ Data for 2022, https://datam.jrc.ec.europa.eu/datam/mashup/LIFE_SCIENCES_SECTORS/ og <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC142396>.

⁸² Yderligere oplysninger om kunstig intelligens og biomolekylestrukturer findes i "*The Role of Artificial Intelligence in Scientific Research – A Science for Policy, European Perspective*", Den Europæiske Unions Publikationskontor, Luxembourg, 2025, JRC143482, DOI: 10.2760/7217497.

⁸³ <https://epoch.ai/blog/announcing-expanded-biology-ai-coverage>.

⁸⁴ [AI Index Report 2024 – Artificial Intelligence Index](#) og <https://epoch.ai/blog/announcing-expanded-biology-ai-coverage>.

⁸⁵ Udbydere af AI-modeller til generel brug kan henvise til forordningen om kunstig intelligens, adfærdskodeksen og retningslinjerne om forpligtelsernes omfang for yderligere vejledning om risikovurdering og -afdækning på AI-modelniveau.

⁸⁶ Gómez-González, E. og Gómez, E. [Artificial intelligence for healthcare and well-being during exceptional times: a recent landscape from a European perspective](#).

⁸⁷ [Meddelelse om "Vælg Europa til biovidenskab" \(COM 2025\) 525 final](#).

⁸⁸ [Den europæiske datastrategi](#).

⁸⁹ https://commission.europa.eu/topics/eu-competitiveness/ai-continent_da.

til kunstig intelligens. Den foreslår tiltag til at støtte og yderligere styrke europæisk ekspertise inden for AI-baseret videnskab for at give forskere flere muligheder og fremme gennembrud. Flagskibsinitiativet, der skal konkretisere disse ambitioner, er RAISE, et virtuelt europæisk institut, der vil samle ressourcer, ekspertise og talent for at fremme AI-videnskaben.

Gennemførelsen af denne strategi er kun mulig i tæt samarbejde med medlemsstaterne, de associerede lande, forskersamfundet og andre interessenter, for hvilke EFR vil udgøre den vigtigste forvaltningsramme. Sammenhængen med andre AI-politikker og -initiativer vil blive sikret, og dette vil bidrage til den overordnede europæiske AI-forvaltning, der foreslås i strategien for anvendelse af kunstig intelligens, især med hensyn til koordinering på medlemsstatsniveau med Det Europæiske Udvalg for Kunstig Intelligens.

Kommissionen opfordrer Europa-Parlamentet, Det Europæiske Råd, Rådet og interessenterne til at tilslutte sig den europæiske strategi for kunstig intelligens inden for videnskaben og til aktivt at bidrage til at gennemføre de initiativer, den indeholder. **Der vil blive udviklet en ramme for politisk overvågning for at følge fremskridtene** mod målene i denne strategi. Kommissionen vil aflægge rapport om gennemførelsen af strategien inden udgangen af 2027.

I det igangværende globale kapløb om kunstig intelligens giver brugen af kunstig intelligens inden for videnskaben EU en mulighed for at lægge fundamentet for fremtidig innovation og konkurrenceevne, både inden for kunstig intelligens og på mange andre områder. Vi kan gribe muligheden ved at forene kræfterne, vedtage den europæiske tilgang til kunstig intelligens og skabe en ny dynamik i vores økosystem for videnskabelig topkvalitet i verdensklasse.

BILAG I: OVERSIGT OVER TILTAG

	Tiltag
RAISE	• Lancere RAISE-pilotprojektet på topmødet om kunstig intelligens (4. kvartal 2025) • Etablere indledende RAISE-koordinering for kunstig intelligens inden for videnskaben (4. kvartal 2025) • Indgå partnerskaber med medlemsstaterne og den private sektor om at opbygge RAISE (2028) • Nedsætte et akademisk rådgivende udvalg på højt plan (4. kvartal 2025)
Ekspertise og talent	• Finansiere ph.d.-netværk om kunstig intelligens inden for videnskaben for at uddanne næste generation af forskere (RAISE-pilotprojekt) (4. kvartal 2025) • Finansiere tematiske ekspertisenetværk om kunstig intelligens inden for videnskaben (RAISE-pilotprojekt) (4. kvartal 2025) • Ajourføre de levende retningslinjer for ansvarlig anvendelse af generativ kunstig intelligens i forskning og andet operationelt materiale med fokus på etik (regelmæssigt) • Oprette et AI-evalueringscenter, som skal overvåge og evaluere AI-modeller og -systemer til strategisk videnskabelig forskning (2027)
Computerkapacitet	• Sikre dedikeret adgang til AI-gigafabrikker for EU's forskere og opstartsvirksomheder, herunder i forbindelse med specifikke Horisont Europa-mål. Horisont Europa vil investere op til 600 mio. EUR (RAISE-pilotprojekt) (4. kvartal 2025) • Udvikle de AI-computerressourcer, der er dedikeret til videnskab gennem AI-fabrikkerne
Data	• Støtte udformningen af datalaboratorier og deres forbindelse til de fælles europæiske dataområder, navnlig EOSC, for at sikre deres egnethed til videnskabelig forskning (2026) • Støtte forskere i arbejdet med at kortlægge strategiske datamangler og indsamle, kuratere og integrere de nødvendige datasæt gennem RAISE-netværkene (RAISE-pilotprojekt) (4. kvartal 2025) • Indsamle dokumentation for behovet for at forbedre adgangen til og genanvendelsen af offentligt finansierede forskningsresultater samt anvendelsen af publikationer og data til videnskabelige formål (4. kvartal 2025)
Finansiering af forskning	• Tilskynde til og koordinere investeringer i kunstig intelligens inden for videnskaben gennem en investeringsdagsorden for kunstig intelligens inden for videnskaben under Horisont Europas arbejdsprogram for 2026-27 (RAISE-pilotprojekt) (4. kvartal 2025) • Søge at fordoble investeringerne i kunstig intelligens og i kunstig intelligens inden for videnskaben under Horisont Europa senest i 2028 • Finansiere automatiseringen af videnskabelige laboratorier samt udviklingen og ajourføringen af videnskabelige grundmodeller (RAISE-pilotprojekt) (4. kvartal 2025)
Samarbejde og koordinering	<u>Samarbejde med den private sektor</u> • Tilrettelægge topmøder om kunstig intelligens (første møde i København den 3.-4. november 2025 under det danske formandskab) (4. kvartal 2025) • Iværksætte en kampagne for at tilskynde private virksomheder til at afgive tilsagn om brugen af kunstig intelligens inden for videnskaben (2026) • Analysere konsekvenserne af forordningen om kunstig intelligens for det videnskabelige samfund (4. kvartal 2025)

	<u>Koordinering med medlemsstaterne</u> • Koordinere med medlemsstaterne, de associerede lande og FoU-interessenterne gennem EFR-aktionen om kunstig intelligens inden for videnskaben (4. kvartal 2025) • Overvåge anvendelsen af kunstig intelligens inden for videnskaben ved hjælp af indikatorer og målemetoder (2026) <u>Internationalt samarbejde</u> • Behandle specifikke spørgsmål om kunstig intelligens inden for videnskaben med relevante tredjelande og regioner (4. kvartal 25) • Indgå i eksisterende regionale politiske dialoger om forskning og innovation (4. kvartal 25) • Fremme EU's værdier og standarder for ansvarlig anvendelse af kunstig intelligens inden for videnskaben gennem multilaterale fora (2026)
--	--