



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 9.4.2025
COM(2025) 165 final

**MEDDELELSE FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET, RÅDET,
DET EUROPÆISKE ØKONOMISKE OG SOCIALE UDVALG OG
REGIONSUDVALGET**

Handlingsplan for AI-kontinentet

Handlingsplan for AI-kontinentet

Den Europæiske Union er forpligtet til og fast besluttet på at blive en global leder inden for kunstig intelligens, et **førende AI-kontinent**. I denne meddelelse skitseres en række ambitiøse foranstaltninger til at nå dette mål. Kunstig intelligens er lige begyndt at blive indført i nøglesektorerne i vores økonomi og bidrager til at tackle nogle af de mest presserende udfordringer i vores tid. Selv om den fulde virkning af denne omstilling stadig ikke er helt klar, skal Europa handle ambitiøst, hurtigt og fremsynet for at forme fremtiden for kunstig intelligens på en måde, der forbedrer vores konkurrenceevne, beskytter og fremmer vores demokratiske værdier og beskytter vores kulturelle mangfoldighed. En pålidelig og menneskecentreret kunstig intelligens er både afgørende for økonomisk vækst og vigtig for at bevare de grundlæggende rettigheder og principper, der ligger til grund for vores samfund. Hurtige politiske tiltag har højeste prioritet.

Det globale kapløb om lederskabet inden for kunstig intelligens er langt fra slut. De mange gennembrud flytter hele tiden grænserne for, hvad der er muligt. Fra banebrydende grundmodeller til specialiserede AI-applikationer er AI-landskabet i EU fortsat dynamisk, drevet af forskning, nye teknologier og et blomstrende økosystem for startupvirksomheder og vækstvirksomheder.

Opfyldelsen af vores ambitioner inden for kunstig intelligens vil kræve lederskab med hensyn til både udvikling og anvendelse af kunstig intelligens. Det indebærer **vedvarende investeringer i infrastruktur** (herunder computerkraft og netværk) samt fremskridt inden for modeludvikling og bred anvendelse i hele økonomien. Kun ved at arbejde sammen på EU-plan, nationalt plan og lokalt plan vil vi lykkes med denne opgave. Både den private og den offentlige sektor spiller en vigtig rolle. Virksomhederne skal opskalere deres investeringer og omfavne kunstig intelligens på deres områder, mens den offentlige sektor skal forbedre sin kapacitet. Offentlige indkøb bør fremme europæisk præference for kritiske sektorer og teknologier, som foreslået i konkurrenceevnekomponenten¹.

EU skal fastholde **sin egen særlige tilgang til kunstig intelligens** ved at udnytte sine styrker og det, den er bedst til. Det omfatter: For det første et stort indre marked med et enkelt sæt sikkerhedsregler i hele EU, herunder den nyligt vedtagne AI-forordning, der sikrer, at kunstig intelligens er pålidelig og i overensstemmelse med EU's værdier, for det andet at få mest muligt ud af sin forskning af høj kvalitet og videnskab, den betydelige pulje af videnskabsfolk og kvalificerede fagfolk, for det tredje et blomstrende opstarts- og opskaleringsmiljø, industriel knowhow og ekspertise og sidst, men ikke mindst, et solidt fundament med computerkraft i verdensklasse med dataområder, der er tilgængelige for alle.

Den europæiske form for **åben innovation** viser gode resultater. I EU er computerkraft offentligt tilgængelig gennem det europæiske netværk af avancerede supercomputere, der

¹ COM(2025) 30 final.

anvendes af **fællesforetagendet for europæisk højtydende databehandling** (EuroHPC²). Netværket giver AI-innovatorer og forskningsorganisationer et åbent miljø, hvor de kan få adgang til databehandlingsressourcer for at træne og finjustere modeller, sammenkoble med dataområder af høj kvalitet og muliggøre bred deltagelse i banebrydende modeludvikling. Udviklingen af AI-modeller i EU drager fordel af fremskridtene inden for open source-metoder. Det fremmer videndeling, muliggør samarbejde, letter integration i specifikke applikationer og øger gennemsigtheden.

Set i det lys er det ikke overraskende, at EU's AI-opstarts- og opskaleringsmiljø blomstrer. Dette afspejles i de øgede investeringer og det stigende antal enhjørninger på dette område i de senere år. EU er hjemsted for mere end 6 800 AI-startupvirksomheder³. Dette **levende fællesskab af innovative AI-startupvirksomheder og -innovatorer** flytter grænserne for AI-modeller og anvender dem i industrispecifikke applikationer. Der er imidlertid stadig meget, der skal gøres. EU er nødt til at sikre, at startupvirksomheder, industrien, den offentlige sektor og videnskabsfolk som helhed har det, de har brug for til at udnytte det potentiale, der ligger i kunstig intelligens. Dette omfatter sikring af sikre værdikæder, deres modstandsdygtighed og modstandsdygtigheden i EU's indre marked, hvilket er af særlig betydning for EU's konkurrenceevne og fremtidige innovation i den nuværende geopolitiske kontekst.

For at EU kan blive et AI-kontinent **skal indsatsen fremskyndes og intensiveres på fem nøgleområder:**

For det første: **databehandlingsinfrastruktur:** EU's offentlige AI-infrastruktur skal opskaleres, så innovatorer og forskere kan træne og finjustere avancerede AI-modeller. Dette indebærer både styrkelse af **netværket af AI-fabrikker** – som lanceres for at sikre større databehandlingskapacitet til kunstig intelligens og relaterede tjenester – og etablering af **ressourceeffektive gigafabrikker**, der integrerer massiv computerkraft i datacentre. Inspirationen til disse gigafabrikker kommer fra den ambition, der ligger til grund for CERN. Disse gigafabrikker vil fremme videnskabeligt samarbejde omkring stærke og unikke infrastrukturer, der samler forskere, iværksættere og investorer for at tackle ambitiøse og fremadrettede projekter – "moonshots" – på områder som sundhedspleje, bioteknologi, industri, robotteknologi og videnskabelig opdagelse. I denne ånd kan Det Europæiske Forskningsråd for Kunstig Intelligens (Resource for AI Science in Europe – RAISE) samle ressourcer til AI-forskere og domæneforskere, der anvender kunstig intelligens i hele EU. Samtidig skal den private sektors investeringer i cloudkapacitet og bæredygtige datacentre lettes og opskaleres.

For det andet er vi nødt til at træffe yderligere foranstaltninger for at sikre bedre adgang til **data af høj kvalitet** for AI-innovatorer. Med dette mål for øje vil EU arbejde hen imod en særlig

² Fællesforetagendet for europæisk højtydende databehandling (EuroHPC) blev lanceret i 2018 og er samfinansieret af EU, medlemsstaterne og private aktører. De mest bemærkelsesværdige eksempler på EuroHPC-supercomputere omfatter LUMI (rangeret som nr. 8 globalt), Leonardo (nr. 9) og MareNostrum 5 (nr. 11), som kollektivt styrker Europas databehandlingskapacitet. Den offentlige kontrakt for den første EuroHPC-exaskalasupercomputer JUPITER er blevet underskrevet.

³ <https://www.appliedaiinstitute.de/en/hub/2024-generative-ai-study>.

strategi for en europæisk dataunion og vil blandt andre foranstaltninger undersøge udviklingen af datalaboratorier som integrerede komponenter i AI-fabrikkerne for at muliggøre tilvejebringelse, samkøring og sikker deling af data af høj kvalitet.

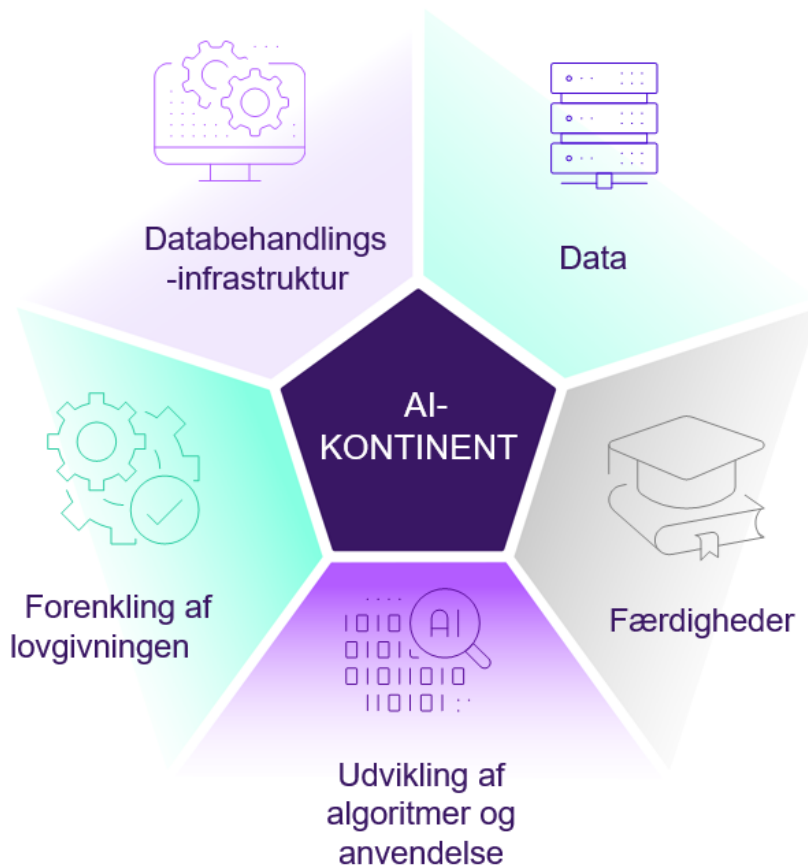
For det tredje er vi nødt til at stimulere den videre **udvikling af AI-algoritmer og udnytte brugen af dem i EU's strategiske sektorer**. Med den kommende strategi for anvendelse af kunstig intelligens vil konkrete tiltag blive iværksat for at fremme nye industrielle og videnskabelige anvendelser af kunstig intelligens og forbedre de offentlige tjenester. De europæiske digitale innovationsknudepunkter vil omlægge fokus for at støtte SMV'ers, midcapselskabers og offentlige forvaltningers indførelse af kunstig intelligens, og yderligere teknologiske fremskridt i strategiske sektorer vil blive støttet af europæiske finansieringsprogrammer i løbet af de næste tre år.

For det fjerde er EU's **stærke AI-talentbase** et stort aktiv. Vi er nødt til at styrke AI-færdigheder, herunder grundlæggende AI-færdigheder og forskellige talenter, i hele EU ved at lukke eksisterende huller, ved yderligere at udvikle ekspertise inden for AI-uddannelse, -træning og -forskning, ved at tiltrække flere kvinder til området, ved at øge bevidstheden om kunstig intelligens i samfundet som helhed og i den offentlige forvaltning samt ved at tiltrække og fastholde AI-talenter fra lande uden for EU. Som en global leder inden for fri videnskabelig forskning er EU en attraktiv destination og skal forblive åben for globale talenter.

For det femte er EU's store indre marked et betydeligt aktiv med ét sæt klare regler, herunder AI-forordningen, der forhindrer markedsfragmentering og øger tilliden til og sikkerheden ved anvendelsen af AI-teknologier. Ikke desto mindre er der behov for at **gøre det lettere at overholde** AI-forordningen, navnlig for mindre innovatorer.

Disse er de søjler, der er nødvendige for, at Europa kan blive et AI-kontinent. Kommissionens formand fremlagde denne vision på topmødet AI Action Summit i Paris⁴ i februar 2025, da hun annoncerede **InvestAI**, som er et initiativ til at mobilisere 200 mia. EUR til investeringer i kunstig intelligens i overensstemmelse med de politiske prioriteter i konkurrenceevnekompasset.

⁴ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/speech_25_471.



1. Opbygning af store AI-data- og databehandlingsinfrastrukturer i hele Europa til AI-økosystemet

Infrastruktur – navnlig computerkraft – er afgørende for udviklingen af AI-modeller **gennem hele AI-livscyklussen**. Fra *træning*, hvor modellen lærer af enorme mængder data og kræver massive computerressourcer, der ofte er afhængige af højtydende avancerede AI-processorer, *finjustering*, hvor den optimeres til specifikke anvendelser, *afprøvning*, hvor modellen, når den er trænet og valideret, testes for at vurdere dens performance, til *inferens og udrulning*, hvor modeloutputtet integreres i applikationer i den virkelige verden. Tilgængeligheden af stærke computerressourcer er et vigtigt element for at tiltrække akademisk, teknisk og industrielt talent og er afgørende for at forbedre AI-økosystemet. Det er derfor afgørende, at EU og medlemsstaterne samarbejder om at sikre en tilstrækkelig forsyning af computerkraft på hele AI-kontinentet, herunder også i samarbejde med EU's kandidatlande og potentielle kandidatlande.

1.1 Udrulning og skalering af AI-fabrikker

EU har senest styrket EuroHPC-netværket af supercomputere gennem **initiativet om AI-fabrikker**, som bebudet i **pakken om AI-innovation**⁵ fra 2024. AI-fabrikker er dynamiske

⁵ [Pakken om AI-innovation](#).

økosystemer, der fremmer innovation, samarbejde og udvikling inden for AI. De integrerer AI-optimerede supercomputere, store dataressourcer, programmerings- og uddannelsesfaciliteter og menneskelig kapital for at skabe banebrydende AI-modeller og -applikationer. Ved at bringe supercomputercentre, universiteter, nystartede virksomheder, industrien, den offentlige sektor og finansielle interessenter sammen vil AI-fabrikker styrke samarbejdet inden for kunstig intelligens i hele Europa. De vil drive fremskridtet inden for AI-applikationer på tværs af flere domæner. Desuden vil AI-fabrikker forbedre adgangen til data af høj kvalitet ved at linke til store nationale datalagre, EU-dataområder og særlige datalaboratorier (se afsnit 2).

Initiativet om AI-fabrikker har været en enorm succes, der viser medlemsstaternes stærke engagement og støtte. Efter den første frist for indkaldelse af forslag vedrørende AI-fabrikker den 1. november 2024 blev syv konsortier, der spænder over 15 medlemsstater⁶ og to associerede EuroHPC-deltagerlande⁷, udvalgt til at huse de første AI-fabrikker. Efter dette første momentum blev yderligere seks AI-fabrikker udvalgt i marts 2025⁸. Med i alt 13 AI-fabrikker i 17 medlemsstater og to EuroHPC-deltagerlande vil de samlede investeringer i supercomputerinfrastruktur og AI-fabrikker i EU nå op på 10 mia. EUR i perioden 2021-2027. I denne sammenhæng vil **ni nye AI-optimerede supercomputere blive indkøbt og taget i brug i hele EU i 2025/26, og en eksisterende supercomputer vil blive opgraderet med AI-kapacitet**⁹. Dette vil mere end tredoble den nuværende EuroHPC AI-computerkapacitet.

AI-fabrikker har unikke styrker og specialiserede fokusområder og spiller en afgørende rolle i at fremme AI-applikationer på tværs af strategiske sektorer som følger:

Centrale sektorer	AT	BG	DE	EL	ES	FI	FR	IT	LU	PL	SE	SI
Sundhed og biovidenskab	●		●	●	●	●	●	●		●	●	●
Teknologi og det digitale område		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Miljø og bæredygtighed		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Uddannelse og kultur	●	●	●	●	●		●	●			●	●
Fremstillingsindustri og ingeniørarbejde	●	●	●			●	●				●	●
Økonomi og erhverv	●		●		●		●	●	●		●	
Landbrug og fødevarer	●				●		●	●			●	●
Cybersikkerhed og dobbelt anvendelse							●	●	●			
Rumfart og luftfart		●					●		●	●		
Den offentlige sektor	●		●		●					●		

Bilag I indeholder en oversigt over de 13 udvalgte EuroHPC-AI-fabrikker.

⁶ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_6302.

⁷ Ikke-EU-medlemsstater, der deltager i EuroHPC-fællesforetagendet, dvs. Island, Israel, Montenegro, Nordmakedonien, Norge, Serbien, Tyrkiet, Det Forenede Kongerige og snart Schweiz: [Discover EuroHPC JU – EuroHPC JU](#).

⁸ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/news/second-wave-ai-factories-set-drive-eu-wide-innovation#:~:text=This%20follows%20the%20first%20selection,of%20around%20%E2%82%AC485%20million.>

⁹ Se nærmere oplysninger i bilag I.

Interessen og tilliden fra medlemsstaterne vokser fortsat, og flere lande har givet udtryk for, at de vil deltage i den igangværende tredje indkaldelse, der afsluttes i andet kvartal 2025, hvilket understreger initiativets succes og dets strategiske betydning for Europas AI-fremtid.

Deltagerlandene kan desuden oprette **AI-fabriksantennen** for at støtte tjenester til deres nationale AI/HPC-økosystem uden behov for dedikeret supercomputerinfrastruktur. AI-fabriksantennen vil give fjernadgang til AI-optimerede supercomputerressourcer på den forbundne AI-fabrik, der er beliggende i en anden medlemsstat.

Inden udgangen af 2025 vil alle udvalgte AI-fabriker og AI-fabriksantennen være fuldt operationelle, sammenkoblet i netværk og forbundet med andre større AI-støtteinitiativer såsom test- og forsøgsfaciliteter for kunstig intelligens¹⁰, der tilbyder dedikerede ressourcer til test af AI-løsninger og netværket af europæiske digitale innovationsknudepunkter.

EuroHPC-fællesforetagendet vil fungere som fælles kontaktpunkt for brugere i hele EU og give adgang til databehandlingstid og støttetjenester, der tilbydes af enhver EuroHPC AI-fabrik. AI-fabrikkerne er åbne for europæiske¹¹ brugere fra forskellige sektorer, herunder industri, forskning, den akademiske verden og offentlige myndigheder. **Nye skræddersyede adgangsmetoder vil prioritere AI-innovatorer – startupvirksomheder, vækstvirksomheder, SMV'er – og udvalgte EU-finansierede forskningsprojekter,** hvilket sikrer strømlinet hurtig adgang til computerressourcer med minimale administrative omkostninger. Bestyrelsen for **EuroHPC-fællesforetagendet** planlægger at vedtage denne adgangspolitik sammen med offentliggørelsen af denne meddelelse. I tråd med vores **strategi for en beredskabsunion og strategi for den indre sikkerhed** er der medtaget bestemmelser om direkte tildeling af adgangstid til strategiske EU-projekter¹² samt i nød- og krisestyringssituationer.

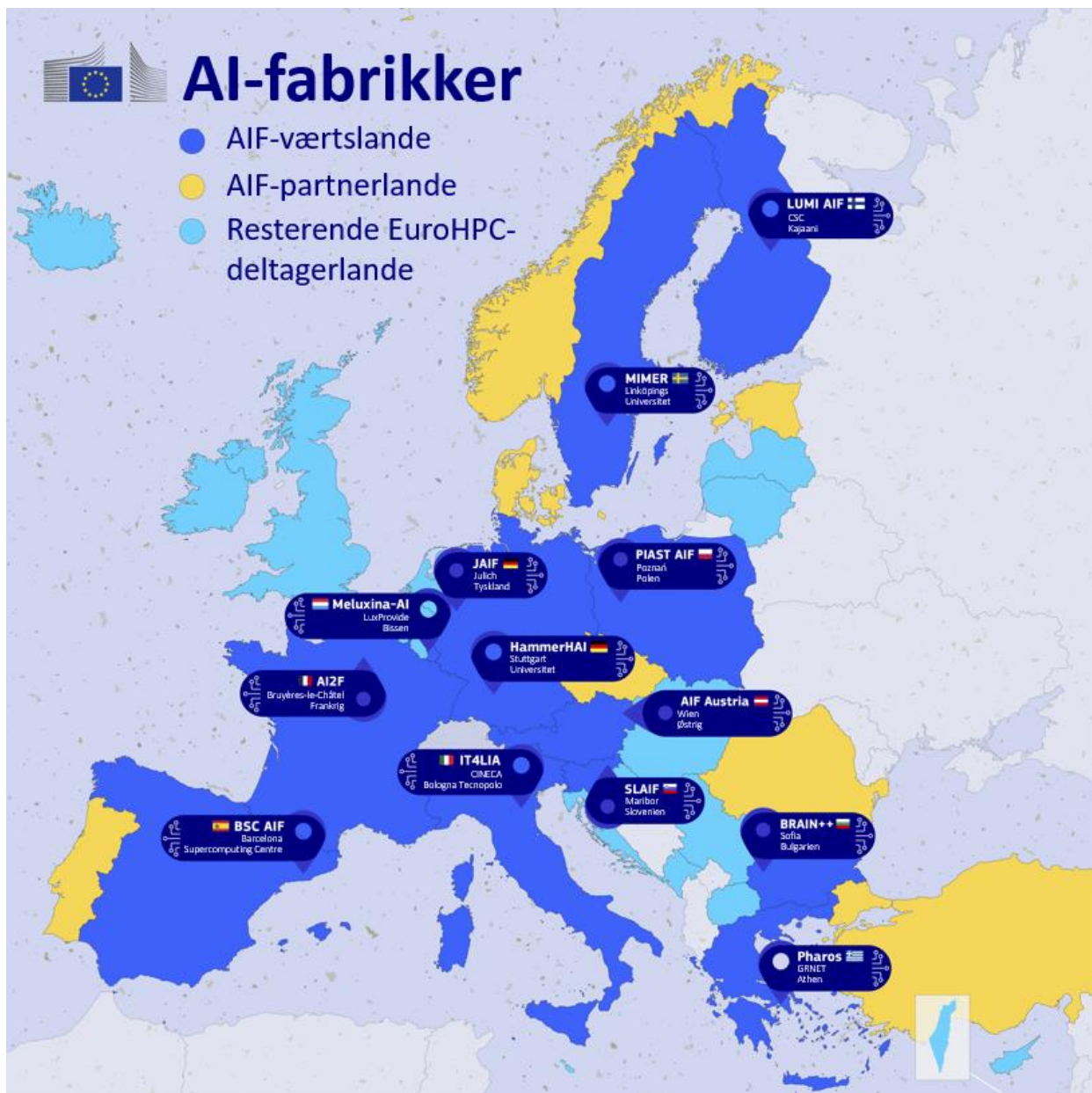
Kommissionens/EuroHPC's vigtigste foranstaltninger:

- Etablere og udrulle udvalgte AI-fabriker og deres tjenester (2. kvartal 2025)
- Oprette et fælles kontaktpunkt for alle brugere i hele Europa for adgang til AI-fabriker og deres tjenester (2. kvartal 2025)
- Iværksætte indkøb af de første AI-optimerede fabrikssupercomputere (2./3. kvartal 2025)
- Iværksætte indkaldelsen af forslag til oprettelse af AI-fabriksantennen (2. kvartal 2025)
- Iværksætte en indkaldelse af forslag til netværkssamarbejde om alle AI-fabrikker og AI-fabriksantenners aktiviteter (2. kvartal 2025).

¹⁰ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/testing-and-experimentation-facilities>.

¹¹ Etableret eller beliggende i en EU-medlemsstat eller i en deltagende stat eller i et tredjeland, der er associeret med programmet for et digitalt Europa eller Horisont Europa.

¹² Destination Earth, flagskibsinitiativet Human Brain, ekspertisecentrene for højtydende databehandling eller "1+ Million Genomes"-initiativet.



1.2 Investering i AI-gigafabrikker

Selv om de seneste fremskridt inden for træningsteknikker og optimering af arkitekturen har gjort AI-modeller mere effektive, kræver forfølgelse af avancerede AI-modeller stadig enorme mængder computer- og datakapacitet.

I løbet af de sidste to år er **AI-modeller blevet stadig mere komplekse og har udviklet sig fra tekstbehandling til ræsonnering, multimodale kapaciteter og agentisk adfærd**. Denne tendens vil fortsætte, idet den næste generation af avancerede AI-modeller forventes at forårsage et kapacitetsspring, i retning af generel kunstig intelligens, der er i stand til at tackle meget komplekse og forskelligartede opgaver, der matcher menneskelige evner.

I øjeblikket spiller de mest effektive AI-fabrikkers supercomputere, der er udstyret med op til 25 000 avancerede AI-processorer, en afgørende rolle i udviklingen og træningen af den nuværende generation af AI-modeller. At lede den næste bølge af avancerede AI-modeller kræver betydeligt større computerkraft og flere data. Som bebudet i konkurrenceevnekompasset vil EU **investere i AI-gigafabrikker**.

AI-gigafabrikker vil være **store anlæg, der udvikler og træner komplekse AI-modeller i et hidtil uset omfang**, med hundreder af billioner af parametre. De vil integrere massiv computerkraft, **med mere end 100 000 avancerede AI-processorer**, samtidig med at der tages hensyn til elkapacitet samt energi, vandeffektivitet og cirkularitet. Disse faciliteter er afgørende for, at Europa kan konkurrere globalt og bevare sin strategiske autonomi med hensyn til videnskabelige fremskridt og kritiske industrisektorer. De vil blive kombineret med EuroHPC-netværket af AI-fabrikker, hvilket vil sikre problemfri integration og videndeling på tværs af det europæiske AI-økosystem. Dette bør også stimulere udformningen – og med tiden fremstillingen – af AI-processorer i Europa. Covid-19-krisen og den seneste geopolitiske udvikling¹³ har vist, hvor vigtigt det er for Europa at kunne støtte sig til sine sikre og modstandsdygtige værdikæder og et stærkt indre marked. EU er fast besluttet på at undgå fragmentering af sit indre marked og øge sin kapacitet til at mindske afhængigheden af kritiske teknologier og styrke suveræniteten inden for avancerede halvledere¹⁴. Selv om der allerede er iværksat aktiviteter på dette område under fællesforetagenderne for mikrochips og EuroHPC, bør dette være en central prioritet for revisionen af mikrochipforordningen, som har til formål at sikre strategisk autonomi i udformningen og produktionen af AI-halvledere. Kommissionen vil fremskynde det forberedende arbejde med henblik på revisionen af mikrochipforordningen i 2026. Høj energieffektivitet og sikkerhed bør være blandt de centrale krav til europæiske AI-mikrochips.

Oprettelsen af **én AI-gigafabrik skønnes at kræve betydelige investeringer**, der omfatter både kapitaludgifter og driftsudgifter. Eftersom det kræver store investeringer, vil disse AI-gigafabrikker blive gennemført gennem **offentlig-private partnerskaber** og innovative finansieringsmekanismer. I den forbindelse annoncerede Kommissionens formand Ursula von der Leyen på AI Action Summit i Paris¹⁵ lanceringen af **InvestAI**-faciliteten med henblik på at mobilisere investeringer på 20 mia. EUR til AI-infrastruktur, navnlig til op til fem AI-gigafabrikker i hele Unionen. Faciliteten, der skal udvikles i samarbejde med Den Europæiske Investeringsbank-Gruppe, har til formål at lette og tiltrække private investeringer i kombination med tilskud og garantier fra Unionens budget og medlemsstaterne. Kommissionen opfordrede også indtrængende medlemsstaterne og regionerne til at øge støtten til digital kapacitet såsom

¹³ Fælles erklæring fra ledende næstformand Henna Virkkunen og kommissær Maroš Šefčovič https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/statement_25_255.

¹⁴ EuroHPC har iværksat DARE-initiativet med et budget på 240 mio. EUR til udvikling af et komplet HPC-økosystem baseret på åbne RISC-V-processorer (generelle og acceleratorer, herunder AI-specifikke mikrochips) og deres integration i europæiske supercomputere i exaskala og post-exaskala. Dette initiativ vil styrke EU's strategiske teknologiske suverænitæt og producere konkurrencedygtig HPC-teknologi til at drive de fremtidige europæiske supercomputere og have en betydelig indvirkning på andre områder såsom kunstig intelligens, cloud- og datacentre eller bilindustrien.

¹⁵ https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/speech_25_471.

AI, cloud og gigafabrikker i forbindelse med sin midtvejsevaluering af samhørighedspolitikken¹⁶.

EU og medlemsstaterne vil f.eks. inden for rammerne af et sådant offentlig-privat partnerskab **bidrage med direkte tilskud** i overensstemmelse med de gældende statsstøtteregler, mens private aktører vil være ansvarlige for at finansiere det resterende beløb – med mulighed for at mindske risikoen ved investeringer gennem InvestAI-faciliteten. Disse AI-gigafabrikker kan også blive den platform, der vil tiltrække store internationale finansielle investorer.

Etableringen af de første AI-gigafabrikker på europæisk jord nogensinde vil kræve en betydelig indsats med hensyn til investeringer og politikkoordinering, med en klar merværdi for EU's konkurrenceevne. Derfor vil AI-gigafabrikkerne fungere som et af pilotprojekterne i **værktøjet til koordinering af konkurrenceevnen**, som blev bebudet i konkurrenceevnekompasset.

I overensstemmelse med denne vision vil følgende tiltag blive gennemført:

- **En indkaldelse af interessetilkendegivelser for konsortier, der er interesserede i at oprette AI-gigafabrikker, vil blive iværksat sammen med vedtagelsen af denne handlingsplan.** Målet er at indgå i en dialog med de enkelte aktører. Dialogen vil omfatte partnerskabet, det foreslåede budget, den geografiske placering, computerkraft, tekniske specifikationer og bæredygtighedshensyn samt en gennemførlighedsanalyse af deres AI-gigafabrik.

- Efter resultatet af drøftelserne i forbindelse med de foreløbige indkaldelser af interessetilkendegivelser med interesserede parter, herunder medlemsstaterne, erhvervslivet og finansielle institutioner **vil den officielle indkaldelse af forslag til etablering af AI-gigafabrikker blive offentliggjort i fjerde kvartal 2025 af EuroHPC-fællesforetagendet.**

At rykke endnu mere på grænserne for AI-modeller, herunder i retning af generel kunstig intelligens, kræver også, at det bliver lettere at opskalere virksomheder. **For at tiltrække betydelige kapitalinvesteringer til udvikling af nye AI-modeller** kan investeringsfonde træde til, f.eks. dem, der støttes gennem Det Europæiske Innovationsråds Fond, den planlagte TechEU Scale-up Fund¹⁷, EIB-Gruppens European Tech Champions-initiativ eller InvestEU-garantien. Desuden kunne EU's offentlige indkøb, der tegner sig for over 15 %¹⁸ af vores BNP, skabe et enormt marked for innovative produkter og tjenesteydelser. I den forbindelse blev det i konkurrenceevnekompasset bebudet, at **offentlige indkøb vil fremme europæisk præference for kritiske sektorer og teknologier** i forbindelse med den kommende revision af EU-reglerne.

Særlige løsninger, der har til formål at lette innovative nystartede virksomheders og vækstvirksomheders adgang til finansiering, offentlige udbud, markeder, tjenesteydelser og talent, vil blive undersøgt i tilknytning til EU's **opstarts- og opskaleringsstrategi**, som Kommissionen annoncerede i konkurrenceevnekompasset.

¹⁶ [Meddelelse om en moderniseret samhørighedspolitik: midtvejsevalueringen \[henv. til 1.4.2025 \(COM\(2025\) 163\]](#).

¹⁷ Fra konkurrenceevnekompasset: "med henblik på at støtte disruptiv innovation, styrke EU's industrielle kapacitet og opskalere virksomheder".

¹⁸ [Access to public procurement | Single Market and Competitiveness Scoreboard.](#)

Kommissionens/EuroHPC's vigtigste foranstaltninger:

- Udsende en indkaldelse af interessetilkendegivelser med henblik på investering i AI-gigafabrikker (9.4.2025)
- Udforme InvestAI-faciliteten med EIBG (3./4. kvartal 2025)
- Iværksætte den officielle indkaldelse af forslag om AI-gigafabrikker under EuroHPC-fællesforetagendet (4. kvartal 2025)
- Tage hånd om finansieringskløften for startupvirksomheder og vækstvirksomheder og lette deres adgang til markeder, offentlige udbud, tjenesteydelser og talent i EU's opstarts- og opskaleringsstrategi (2. kvartal 2025).

1.3 Etablering af støtterammen for styrkelse af EU's cloud- og datacenterkapacitet

EU har også brug for yderligere **instrumenter, der gør det muligt for den private sektor at lukke andre kapacitetsmangler langs databehandlingskontinuummet**, der påvirker alle faser af en AI-models livscyklus, fra udvikling og finjustering til udrulning og anvendelse i realtid. Disse mangler omfatter navnlig: **generel cloudkapacitet**, som typisk leveres fra store datacentre, og **edgekapacitet**, der leverer lignende tjenester, men med betydeligt kortere svartid (latens), f.eks. i et telekommunikationsmiljø (telco edge)¹⁹. I forbindelse med kunstig intelligens er cloud- og edgecomputing vigtige katalysatorer for mindre finjusteringer, navnlig dem, der tilpasser træned AI-modeller til specifikke opgaver ved hjælp af mindre datasæt, og for inferens, anvendelse af træned AI-modeller til generering af output fra nye data.

EU halter i øjeblikket bag USA og Kina med hensyn til at tilgængelig datacenterkapacitet og er stærkt afhængig af den infrastruktur, der er installeret i og kontrolleres af andre regioner i verden, som brugere i EU får adgang til via cloud. Selv om adgang til innovative og økonomisk overkommelige cloudtjenester er afgørende for EU's konkurrenceevne, kan en overdreven **afhængighed af infrastruktur uden for EU medføre økonomiske sikkerhedsrisici og giver anledning til bekymring** for industrien, centrale økonomiske sektorer og offentlige forvaltninger i Europa. For i tilstrækkelig grad at opfylde virksomhedernes og de offentlige forvaltningers behov for kunstig intelligens og generel databehandling i hele EU og for at sikre konkurrenceevne og suverænitet er det **afgørende, at EU øger sin nuværende cloud- og datacenterkapacitet** på en geografisk afbalanceret måde.

Retsakten om udvikling af cloudtjenester og kunstig intelligens vil skabe de rette betingelser for, at EU kan tilskynde til store investeringer i cloud- og edgekapacitet. I dag tager det i gennemsnit ofte over 48 måneder at opnå en tilladelse og de tilhørende miljøgodkendelser

¹⁹ Begrebet telco edge beskriver edgecomputingmiljøer, som teleoperatører udbyder som en tjeneste til tredjeparter. Disse er de mest almindelige edgecomputingmiljøer, der udbydes i dag. Der findes yderligere oplysninger her: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/white-paper-how-master-europes-digital-infrastructure-needs>.

til opførelse af et datacenter i Europa. Datacenterindustrien kæmper for at finde egnede steder og for at få adgang til tilstrækkelig energi til at drive deres faciliteter. Retsakten om udvikling af cloudtjenester og kunstig intelligens vil tage fat på disse hindringer **med henblik på som minimum at tredoble EU's datacenterkapacitet inden for de næste fem til syv år og bringe den op på et niveau, der opfylder behovene hos EU's virksomheder og offentlige forvaltninger senest i 2035**. Med henblik herpå forventer Kommissionen, at datacenterprojekter, der opfylder krav vedrørende ressourceeffektivitet, herunder vedrørende energi- og vandeffektivitet, cirkularitet og krav vedrørende innovation, vil drage fordel af forenklede tilladelser, samtidig med at miljøbeskyttelsesforanstaltninger og beskyttelse af menneskers sundhed opretholdes, og af andre offentlige støtteforanstaltninger i overensstemmelse med gældende statsstøttere regler.

Tilføjelse af nye datacentre til nettet indebærer vigtige udfordringer, navnlig med hensyn til potentielle virkninger for forbruget, andre energiforbrugere, netværk og dekarbonisering. Den **strategiske køreplan for digitalisering og kunstig intelligens i energisektoren** vil indeholde forslag til foranstaltninger til at lette en bæredygtig integration af datacentre i energisystemet og behandle andre energirelaterede spørgsmål, der følger af den omfattende udbredelse af datacentre i EU, såsom optimering af elnettet, energieffektivitet i bygninger og industrien og fleksibilitet på efterspørgselssiden. På samme måde vil den kommende **strategi for vandresiliens** have som et af sine formål at reducere disse anlægs vandfodaftryk og øge deres cirkularitet gennem genbrug af vand, effektivitet og tør køling.

Til meget kritiske anvendelsestilfælde, herunder AI-applikationer, kræver suverænitet og operationel autonomi en meget sikker EU-baseret cloudkapacitet. Retsakten om udvikling af cloudtjenester og kunstig intelligens vil sikre, at den offentlige og private sektor i EU har adgang til en sådan kapacitet til disse anvendelsestilfælde, og dermed skabe grundlag for, at den offentlige sektor kan indføre kunstig intelligens i et miljø præget af tillid. Mere generelt vil man ved at udnytte de eksisterende bestemmelser i dataforordningen om cloudskift i retsakten om udvikling af cloudtjenester og kunstig intelligens undersøge muligheden for at etablere en **fælles EU-markedsplads for cloudkapacitet og -tjenester** for at gøre det muligt for flere forskellige udbydere af cloudtjenester at komme ind på markedet.

Kommissionen opfordrer interessenterne til at dele deres synspunkter om **retsakten om udvikling af cloudtjenester og kunstig intelligens** som led i en offentlig høring, der ledsager denne handlingsplan.

Kommissionens foranstaltninger på dette område vil supplere indsatsen fra medlemsstaterne, som i øjeblikket er ved at udforme to mulige nye vigtige projekter af fælleseuropæisk interesse (IPCEI) på dette område. Ét initiativ fokuserer på at fremme avanceret forskning ud over den nuværende teknologiske udvikling og den første industrielle udbredelse af løsninger i et kontinuum af forbundne og distribuerede AI-tjenester. Et andet initiativ fokuserer på udrulning af infrastruktur i stor skala inden for databehandlingsinfrastruktur og -tjenester.

Kommissionens vigtigste tiltag:

- Vedtage et forslag til retsakter om udvikling af cloudtjenester og kunstig intelligens (4. kvartal 2025 – 1. kvartal 2026), efterfulgt af iværksættelsen af en offentlig høring (9.4.2025)
- Vedtage en strategisk køreplan for digitalisering og kunstig intelligens i energisektoren (2026)
- Støtte medlemsstaterne i deres arbejde med at udforme mulige fremtidige IPCEI'er inden for kunstig intelligens og databehandlingsinfrastruktur.

2. Data til kunstig intelligens

Adgang til pålidelige og velorganiserede data er afgørende, hvis EU skal frigøre det fulde potentiale af kunstig intelligens. Kommissionen vil tage fat på dette i anden halvdel af 2025 med en ny **strategi for en dataunion** for at stille flere data til rådighed til støtte for udvikling og innovation inden for kunstig intelligens.

Strategien for en **dataunion** vil fokusere på at styrke EU's dataøkosystem ved at øge interoperabiliteten og datatilgængeligheden på tværs af sektorer for at løse manglen på robuste data af høj kvalitet til træning og validering af AI-modeller. Den vil sigte mod bedre tilpasning af datapolitikkerne til virksomhedernes, den offentlige sektors og samfundets behov, samtidig med at der skabes et pålideligt miljø for datadeling. For at opnå dette vil der blive indført de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger for at sikre fortroligheden, integriteten og sikkerheden af delte data og dermed fremme en tillids- og samarbejdskultur. Der vil blive lagt særlig vægt på at strømline den eksisterende dataloggivning for at mindske kompleksiteten og den administrative byrde og sikre, at dataforvaltningsstrukturerne er effektive og virkningsfulde på grundlag af en inkluderende proces, der tager hensyn til gældende ophavsretslovgivning.

Et vigtigt redskab i denne sammenhæng vil være **datalaboratorier**, som vil blive oprettet som led i initiativet vedrørende AI-fabrikker. Disse datalaboratorier vil samle og forene data fra forskellige AI-fabrikker, der dækker de samme sektorer. Desuden vil de blive knyttet sammen med de tilsvarende fælles europæiske dataområder og stille disse data til rådighed for AI-udviklere på passende betingelser. Datalaboratorierne vil således sikre, at AI-udviklere får adgang til store mængder data af høj kvalitet inden for sundhed, energi eller andre sektorer (altid i overensstemmelse med de regler, der gælder for hvert dataområde).

Datalaboratorier vil ikke kun sikre adgang til **fælles europæiske dataområder**, men kan også tilbyde en række andre tjenester. Disse kan omfatte rensning og berigelse af datasæt, tilvejebringelse af tekniske værktøjer (f.eks. standardiserede formater, syntetiske data, fælles tekniske byggesten) og fremme af interoperabilitet på tværs af sektorer og grænser. Datalaboratorier kan også tilbyde datasamkøring, der kan hjælpe virksomheder med at dele data, samtidig med at de overholder kartel- og monopolreglerne, ved at trække på **rammen for forordningen om datastyring** for pålidelige dataformidlere. De vil kort sagt gøre

fragmenterede datakilder til en pålidelig og tilgængelig ressource til udvikling af kunstig intelligens.

Kommissionen støtter disse bestræbelser ved at udvikle *Simpl*, **som er fælles cloudsoftware, der gør det nemmere at administrere og forbinde dataområder**²⁰. Denne software fungerer som et fælles lag og letter samarbejdet mellem deltagerne i et dataområde. Den omfatter værktøjer, der er klar til brug – f.eks. sikker udveksling af data, adgangsstyring og identitetskontrol, og reducerer dermed den tekniske kompleksitet og omkostningerne. Dette vil igen hjælpe flere organisationer med at komme i gang og udvide dataområder i hele EU.

Sprogdataområdet er et klart eksempel på, hvordan samkøring af data fra forskellige medlemsstater kan give håndgribelige resultater. Sprogdata er grundlaget for store sprogmodeller. De er afgørende for at nedbryde sprogbarrierer på det indre marked og potentielt øge handelen inden for EU med op til 360 mia. EUR²¹. **Alliancen for sprogteknologier (ALT-EDIC)** er en storstilet indsats for at samle EU-sprogdata, der blev lanceret i marts 2025. Den vil samle 17 medlemsstater om at opbygge et omfattende register over sprogresourcer af høj kvalitet for at bygge bro over kløften inden for flersprogede data og bevare Europas sproglige og kulturelle mangfoldighed og fremme teknologisk ekspertise og lederskab.

Et andet eksempel er sundhedsområdet, hvor forordningen om det europæiske sundhedsdataområde fastsætter en fælles ramme for at gøre sundhedsdata fra forskellige medlemsstater tilgængelige til sekundær anvendelse i hele EU på sikker vis. Ved at sikre adgang til datasæt af høj kvalitet, der afspejler mangfoldigheden i Europas befolkning, vil dette bidrage til at mindske skævheder og øge retfærdigheden og effektiviteten i udviklingen af AI-applikationer til sundhedssektoren.

Desuden indsamler den europæiske åbne videnskabscloud, som er Europas dataområde for forskning og innovation, enorme mængder forskningsdata af høj kvalitet fra forskningsinstitutter for at gøre dem tilgængelige for innovative applikationer. EU leverer selv gennem Copernicus frit tilgængelige geospatiale data til udvikling af AI-teknologier.

Ud over at stille flere data til rådighed, vil **strategien for en dataunion** også undersøge, hvordan unødvendigt bureaukrati kan mindskes. Den har til formål at gøre det lettere for virksomheder at overholde EU's dataregler, så det er nemmere for dem at dele og anvende data til kunstig intelligens. Strategien vil også se på, hvordan EU kan tiltrække mere værdifulde data – samtidig med at det sikres, at følsomme EU-data beskyttes, når de deles internationalt.

For at udforme strategien vil Kommissionen iværksætte en offentlig høring for at indsamle input fra virksomheder, den offentlige sektor, forskere og andre interessenter. Dette vil bidrage til at identificere specifikke databehov, finjustere foreslåede foranstaltninger og sikre, at strategien støtter et stærkt, konkurrencedygtigt og innovativt AI-økosystem i EU.

²⁰ <https://simpl-programme.ec.europa.eu/>.

²¹ [Studie om sprogteknologiske løsninger \(CNECT/LUX/2022/OP/0030\)](#).

Kommissionens vigtigste tiltag:

- Iværksætte en offentlig høring om strategien for en dataunion for bedre at forstå industriens databehov (2. kvartal 2025), inden strategien for en dataunion fremlægges (meddelelse, 3. kvartal 2025)
- Oprette datalaboratorier i tilknytning til AI-fabrikkerne (3.-4. kvartal 2025)
- Fortsætte med at støtte udbredelsen af fælles europæiske dataområder (herunder brug af fælles software og brug af fælles tekniske byggesten for at sikre interoperabilitet) og fremme deres forbindelser med AI-fabrikker (programmet for et digitalt Europa 2025-2027).

3. Fremme innovation og fremskynde indførelsen af kunstig intelligens i strategiske EU-sektorer

I dag kæmper mange europæiske virksomheder, navnlig midcapvirksomheder og SMV'er, med at indføre kunstig intelligens. I 2024 havde kun 13,5 % af virksomhederne i EU indført kunstig intelligens²². Fremskyndelse af udbredelsen af kunstig intelligens på tværs af alle sektorer, herunder den offentlige forvaltning, fremmer innovation og er afgørende for at øge konkurrenceevnen og den økonomiske vækst samt for at mindske den administrative byrde.

Dette er målet med den kommende **strategi for anvendelse af kunstig intelligens**, som er EU's tilgang til at fremskynde indførelsen af kunstig intelligens og fremme innovation og samtidig udnytte AI-løsninger, der er "fremstillet i Europa". Den vil fokusere på industrisektorer, hvor EU's knowhow kan bidrage til yderligere at øge produktiviteten og konkurrenceevnen. Den vil også omhandle anvendelsen i den offentlige sektor, hvor kunstig intelligens på områder som sundhedspleje kan skabe transformative fordele for velfærden. Som supplement hertil vil en særlig europæisk strategi for kunstig intelligens inden for videnskaben omhandle anvendelsen af kunstig intelligens på tværs af videnskabelige discipliner, øge produktiviteten og bane vejen for videnskabelige landvindinger.

3.1 En use case-baseret tilgang i centrale europæiske industrisektorer og den offentlige sektor

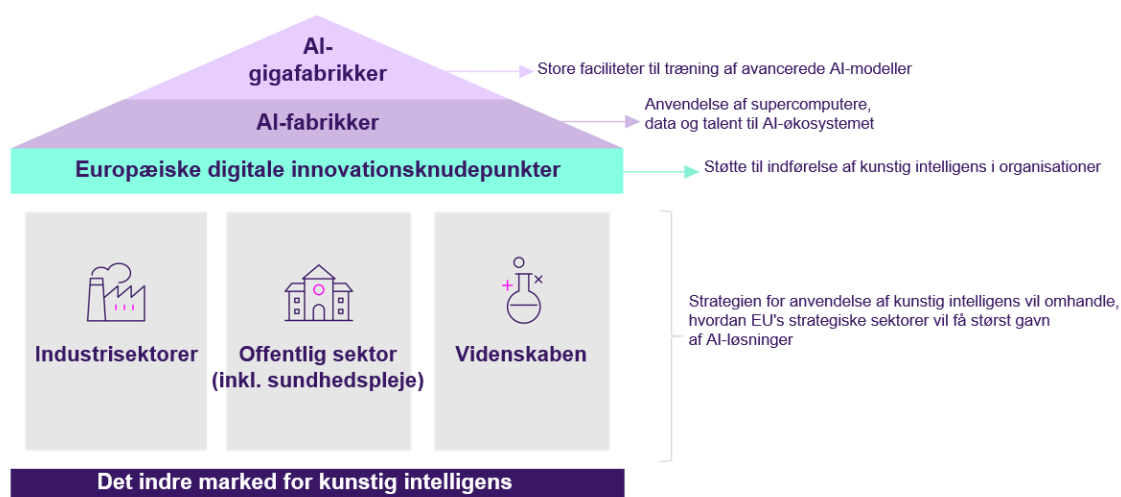
I overensstemmelse med Draghi-rapporten vil strategien for anvendelse af kunstig intelligens være rettet mod **centrale europæiske industrisektorer, hvor EU har et stærkt lederskab**. Disse sektorer har det største uudnyttede potentiale med hensyn til indførelse af kunstig intelligens og omfatter bl.a. **avanceret produktion, luftfartsindustrien, sikkerhed og forsvar²³, landbrugsfødevarer, energi- og fusionsforskning, miljø og klima, mobilitet og bilindustrien, medicinalindustrien, bioteknologi, design af avancerede materialer,**

²² https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/isoc_eb_ai/default/table?lang=en.

²³ I overensstemmelse med hvidbogen om fremtiden for det europæiske forsvar 2030 er grundlæggende teknologier som kunstig intelligens vigtige for både langsigtet økonomisk vækst og militær overlegenhed.

robotteknologi, elektronisk kommunikation, kulturelle og kreative industrier²⁴ og videnskaben. Desuden vil **den offentlige sektor** være en førende strategisk drivkraft for strategien for anvendelse af kunstig intelligens. Strategien vil sikre, at kunstig intelligens anvendes til at forbedre kvaliteten og effektiviteten af offentlige tjenester på områder som f.eks. **sundhedspleje, retsvæsen, uddannelse og offentlig forvaltning.** I den forbindelse har kunstig intelligens potentiale til at blive et effektivt redskab til at forebygge og bekæmpe forskelsbehandling og sikre lige muligheder for alle, herunder ved at skabe tilgængelige løsninger og fjerne hindringer for personer med handicap. Samtidig er det afgørende at sikre, at yderligere integration og anvendelse af kunstig intelligens i disse sektorer ikke underminerer EU's økonomiske sikkerhedsinteresser. Med henblik herpå vil EU's værktøjskasse for økonomisk sikkerhed spille en central rolle.

Strategien vil indeholde forslag til foranstaltninger til håndtering af sektorspecifikke udfordringer, herunder adgang til data, talent, udvikling og opgradering af færdigheder, automatiseret kontraktindgåelse og afprøvning. Tilgangen har helt grundlæggende til formål at fastlægge de mest effektive politiske instrumenter til at lette indførelsen af AI-løsninger inden for og på tværs af sektorer. Dette omfatter strategisk positionering af passende støtteinstrumenter såsom AI-fabrikker/-gigafabrikker, europæiske digitale innovationsknudepunkter, test- og forsøgsfaciliteter, strategien for en dataunion og akademiet for AI-færdigheder (se afsnit 4). Derudover vil det i strategien blive foreslået, at Det Europæiske AI-Kontor som EU's ekspertisecenter for kunstig intelligens opretter et observatorium til at overvåge udviklingen og gennemførelsen.



For at indsamle en bred vifte af synspunkter og bidrag, identificere interessenternes prioriteter og udfordringer og vurdere relevansen af potentielle løsninger opfordrer Kommissionen

²⁴ For de kreative industrier vil der blive udviklet en AI-strategi for de kulturelle og kreative sektorer og industrier sideløbende med den kommende strategi for anvendelse af kunstig intelligens. Den vil fokusere på at sikre, at kunstig intelligens muliggør og styrker menneskelig kreativitet i stedet for at erstatte mennesker, og at den bidrager til at beskytte Europas kulturelle og sproglige mangfoldighed.

interessenterne til at dele deres synspunkter om strategien for anvendelse af kunstig intelligens som led i **den offentlige høring**, som ledsager denne meddelelse.

Kommissionen indleder også **strukturerede dialoger med repræsentanter for erhvervslivet** (herunder SMV'er, startup- og vækstvirksomheder) samt den offentlige sektor. På grundlag af eksisterende platforme for høring af interessenter har disse dialoger til formål at finde relevante eksempler på uudnyttet potentiale med hensyn til indførelse af AI-teknologier i specifikke sektorer, den nuværende integration i erhvervs- og produktionsprocesser samt potentialet for opskalering i sektoren og økonomien som helhed.

3.2 Europæiske digitale innovationsknodepunkter som de vigtigste drivkræfter for at fremme udbredelsen af kunstig intelligens

Netværket af **europæiske digitale innovationsknodepunkter, der findes i alle EU's medlemsstater** og ti andre europæiske lande, herunder kandidatlande, der dækker 85 % af de europæiske regioner, vil spille en central rolle i at støtte en effektiv integration af kunstig intelligens. De europæiske digitale innovationsknodepunkter har til formål at sikre en vellykket digital omstilling af SMV'er, midcapselskaber og organisationer i den offentlige sektor. I den anden fase, fra december 2025, vil de europæiske digitale innovationsknodepunkter **blive AI-oplevelsescentre**. Deres fokus på udbredelsen af kunstig intelligens vil blive styrket for at sikre, at de effektivt kan støtte indførelsen af sektorspecifikke AI-løsninger, samtidig med at de fortsat yder ledsagetjenester såsom finansieringsrådgivning, netværkssamarbejde og uddannelse.

Netværket af europæiske digitale innovationsknodepunkter vil arbejde i tæt synergi med AI-fabrikkernes økosystem. Det vil bl.a. lette virksomhedernes adgang til AI-fabrikkernes databehandlings- og dataressourcer samt til andre AI-initiativer såsom reguleringsmæssige sandkasser og test- og forsøgsfaciliteter.

Sidstnævnte er store, virkelighedstro miljøer til at teste og forfine AI, hvilket sikrer, at AI-modellen valideres, optimeres og forberedes til udrulning. Test- og forsøgsfaciliteterne opererer især inden for sundhed, produktion, intelligente byer (herunder transport og mobilitet), landbrug og energi²⁵. En ny sådan facilitet vil blive lanceret i 2026.

For eksempel kan en virksomhed, der er villig til at implementere en AI-drevet prognosemodel for energiforbrug inden for et eksisterende produktionssystem, have brug for specifik uddannelse og opkvalificering af personale. Europæiske digitale innovationsknodepunkter kan tilbyde sådanne kurser, og de vil også støtte virksomheden ved at tilbyde klare uddannelsesforløb afhængigt af medarbejdernes behov.

Følgende eksempler viser, hvordan europæiske digitale innovationsknodepunkter allerede har hjulpet SMV'er med at anvende AI-løsninger:

²⁵ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/testing-and-experimentation-facilities>.

AI-algoritmer og sensorintegration til robotfartøjer (Estland)²⁶

Mindchip OÜ, som er en mikroopstartsvirksomhed inden for maritim teknologi i Estland, stod over for udfordringer med at udvikle et effektivt AI-baseret maskinsynssystem til autonome skibe. I samarbejde med AI & Robotics Estonia EDIH, som ydede bistand gennem initiativet "test før investering" og hjælp med at finde finansiering, integrerede de et avanceret AI-baseret maskinsynssystem, der i væsentlig grad forbedrede deres autonome navigationskapaciteter. Dette system reducerede omkostningerne og miljøpåvirkningen betydeligt, samtidig med at sikkerheden og driftseffektiviteten blev forbedret.

ARACNE – Maskinsyn til kontrol af nåle og synkere for fejlfri produktion: fra proof of concept til spin-off-selskab (Spanien)²⁷

CANMARTEX, en lille virksomhed i Spanien, fokuserede på ineffektivitet i tekstilproduktionen på grund af stoffejl. Ved at samarbejde med Eurecat gennem det europæiske digitale innovationsknodepunkt DIH4CAT udviklede de ARACNE-løsningen, der er bygget på avancerede AI- og maskinsynsteknologier. Dette prædiktive kvalitetskontrollsystem registrerer og løser potentielle fejl i strikkemaskiner i realtid, hvilket reducerer spildet betydeligt og øger produktiviteten. Den innovative tilgang førte til oprettelsen af en spin-off-virksomhed og indbragte CANMARTEX flere prestigefyldte priser, herunder for den bedste AI-løsning til industriel fremstilling ved et arrangement om fremtidens fabrikker i 2023.

Støtte til Gas Grün GmbH's succes inden for kunstig intelligens, markedsføring og fremstilling af prototyper ved hjælp af 3D-print (Tyskland)²⁸

Gas Grün GmbH, der er en lille opstartsvirksomhed inden for biogas i Tyskland, kæmpede med at optimere energiudbyttet fra sine biogasanlæg. Ved hjælp af et digitalt innovationsknodepunkt, som gav mulighed for at teste teknologier såsom 3D-print, inden der blev investeret i dem, og skabte kontakt mellem Gas Grün og specialiserede partnere, udviklede virksomheden et AI-baseret kontrollsystem, der maksimerede energiproduktionen og minimerede spild. Det hjalp virksomheden med at vokse og fremvise deres arbejde ved branchearrangementer.

ArtCentrica: onlineplatform, der revolutionerer læring af kunst og humaniora (Italien)

ArtCentrica giver adgang til over 8 000 kunstværker i høj opløsning fra globale museer og skaber et unikt uddannelsesværktøj, hvor menneskelig og kunstig intelligens arbejder sammen for at skabe interaktive multimediefortællinger centreret omkring kunstværker: **AI ArtCentrica Stories**. Dette innovative værktøj forvandler kunstværker til dynamiske elementer, der tjener både som genstand for fortællingen og et middel til at illustrere forskellige koncepter. FoU for dette projekt gennemføres takket være støtte fra et digitalt innovationsknodepunkt.

3.3 Kunstig intelligens "fremstillet i Europa" fra forskning til markedet

For at udbrede AI-løsninger er det vigtigt at sikre en kontinuerlig proces, der spænder over hele teknologiens udviklingscyklus, fra forskning til markedet. **Det er derfor afgørende at fremme FoI-indsatsen.** Kommissionen har allerede indledt bestræbelser i denne retning med **pakken**

²⁶ <https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/knowledge-hub/success-stories/ai-algorithms-and-sensor-integration-robotic-vessels>.

²⁷ <https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/knowledge-hub/success-stories/aracne-machine-vision-needles-and-sinkers-control-zero-defect>.

²⁸ <https://european-digital-innovation-hubs.ec.europa.eu/knowledge-hub/success-stories/supporting-gas-grun-gmhbs-success-ai-marketing-and-prototyping-using>.

om AI-innovation, der blev lanceret i januar 2024, og yder finansiel støtte til forskning og innovation inden for generativ kunstig intelligens under **GenAI4EU-initiativet**, som støtter anvendt forskning og udgør hjørnestenene i et stærkt europæisk AI-økosystem.

GenAI4EU-initiativet har en sektorspecifik tilgang og har indtil videre **tildelt næsten 700 mio. EUR i planlagte indkaldelser under Horisont Europa og programmet for et digitalt Europa**²⁹ til udvikling af avancerede AI-modeller og -løsninger inden for en lang række sektorer. Projekterne vil bl.a. udvikle generativ kunstig intelligens til optimering af produktionslinjer inden for fremstilling, forbedre robotautonomien og samarbejdet mellem mennesker og robotter i komplekse opgaver samt forbedre vores cyberforsvarskapacitet og billeddiagnosteringskapacitet.

Inden for den offentlige sektor vil **op til fire pilotprojekter sigte mod at fremskynde udbredelsen af europæiske generative AI-løsninger i offentlige forvaltninger**. Disse pilotprojekter vil fokusere på at styrke beslutningstagningen, strømline de interne administrative processer og forbedre borgernes interaktion ved at gøre offentlige tjenester mere tilgængelige. Ved at udnytte den offentlige købekraft fremmer indkaldelsen innovationsindkøb, sætter skub i udviklingen og udbredelsen af nye løsninger, fremskynder indførelsen og forbedrer de offentlige tjenester. På grundlag af GenAI4EU-initiativet vil Kommissionen fortsat støtte den europæiske FoI og udvikling af løsninger inden for kunstig intelligens i 2026 og 2027 som en integreret del af strategien for anvendelse af kunstig intelligens. Der vil blive lagt vægt på de mest lovende anvendelsestilfælde, der er identificeret i strategien. Desuden vil GovTech Incubator-initiativet i perioden 2025-2029 støtte 21 GovTech-aktører fra 16 lande med henblik på at samarbejde og som et første skridt udvikle AI-løsninger til offentlige udbud, dokumentationsbehandling og tilgængelighedsassistenter.

For at supplere og styrke ovennævnte initiativer er det afgørende med betydelige investeringer i grundforskning. Dette er afgørende **for at opretholde Europas ekspertise inden for kunstig intelligens ved at udnytte ekspertise i verdensklasse i medlemsstaterne**, forene kræfterne på europæisk plan for at stimulere samarbejdet, fastholde og tiltrække de bedste forskningstalenter og fremskynde den næste generation af teknologiske og videnskabelige landvindinger, der støtter både industrien og samfundet. **Det Europæiske Forskningsråd for Kunstig Intelligens**, der blev bebudet i de politiske retningslinjer for 2024-2029 i form af en **ressource for kunstig intelligens inden for videnskaben i Europa (RAISE)**, vil samle ressourcer, der flytter de teknologiske grænser for kunstig intelligens og udnytter dens potentiale til at fremme videnskabelige gennembrud. Den vil støtte både "videnskab for kunstig intelligens", der er drivkraften bag udviklingen af næste generation af AI-teknologier, og "kunstig intelligens inden for videnskaben", der fremmer brugen af kunstig intelligens til opdagelse og udforskning på tværs af en række videnskabelige discipliner og giver mulighed for gensidig inspiration mellem kunstig intelligens og domænevidenskab. På grundlag af de input, der er modtaget under de åbne offentlige høringer om både strategien for anvendelse af

²⁹ Beløb for aktuelle og planlagte indkaldelser: for perioden 2024-2025 under Horisont Europa-programmet og for perioden 2024-2027 under programmet for et digitalt Europa.

kunstig intelligens og strategien for kunstig intelligens inden for videnskaben, vil Kommissionen videreudvikle konceptet, herunder dets forvaltning, og iværksætte en pilotfase af ressourcen for kunstig intelligens inden for videnskaben i Europa (RAISE) senest i 2026.

Den kommende strategi for anvendelse af kunstig intelligens vil derfor omfatte videnskab som en vertikal sektor og knytte an til **strategien for kunstig intelligens inden for videnskaben** (skal vedtages sammen med strategien for anvendelse af kunstig intelligens). Denne strategi har til formål at lette forskeres **ansvarlige og hurtige indførelse** af kunstig intelligens støttet af **RAISE**. Den vil indføre en handlingsplan for at overvinde identificerede hindringer for forskere, styrke det videnskabelige samfund og tilskynde til samarbejde og videnskabelig topkvalitet. Den vil blive forbundet med gigafabrikkernes computerkraft og skabe et åbent miljø for videnskabeligt samarbejde.

Kommissionens vigtigste tiltag:

- Iværksætte en offentlig høring og indkaldelse af dokumentation for at identificere interessenternes prioriteter og danne grundlag for strategien for anvendelse af kunstig intelligens (9.4.2025)
- Iværksætte en indkaldelse af dokumentation og målrettede høringsaktiviteter med det videnskabelige samfund for at danne grundlag for strategien for kunstig intelligens inden for videnskaben (2. kvartal 2025)
- Tilrettelægge strukturerede dialoger med repræsentanter for industrien og den offentlige sektor for at identificere sektorspecifikke AI-relaterede resultater og KPI'er og danne grundlag for strategien for anvendelse af kunstig intelligens (2.-3. kvartal 2025)
- Tilpasse de europæiske digitale innovationsknudepunkters mission for at sikre, at de fuldt ud støtter indførelsen af relevante AI-løsninger i strategiske sektorer (2.-3. kvartal 2025)
- Vedtage strategien for anvendelse af kunstig intelligens sammen med strategien for kunstig intelligens inden for videnskaben (3. kvartal 2025)
- Vedtage FoI-arbejdsprogrammet Horisont Europa 2026-2027, der yderligere fremmer udviklingen og udbredelsen af kunstig intelligens/generativ kunstig intelligens i strategiske sektorer (4. kvartal 2025)
- Som led i GenAI4EU-initiativet iværksætte indkaldelser fra Horisont Europa og programmet for et digitalt Europa inden for sundhed, cybersikkerhed, energi, lægemidler, elektronisk kommunikation, luft- og rumfart, robotteknologi, produktion, den offentlige sektor, videnskab osv. – med det mål at nå op på investeringer på næsten 700 mio. EUR (1. kvartal 2026)
- Iværksætte en pilotfase for RAISE, Det Europæiske Forskningsråd for Kunstig Intelligens (2026).

4. Styrke AI-færdigheder og -talent

Som fremhævet i **færdighedsunionen**³⁰, ligger Europas konkurrencemæssige styrke hos borgerne. En kvalificeret befolkning er afgørende for at kunne reagere på nutidens hurtige teknologiske forandringer og sikre EU's fremtidige velstand og konkurrenceevne. Kunstig intelligens påvirker i stigende grad arbejdstageres og borgeres jobprofiler og færdigheder. EU er derfor nødt til at afhjælpe enhver mangel på talent og tværsektorielle misforhold mellem udbudte og efterspurgte færdigheder i overensstemmelse med målet i strategien for anvendelse af kunstig intelligens. I den forbindelse og i overensstemmelse med arbejdsområderne³¹ i færdighedsunionen³² vil AI-kontinentet fokusere på foranstaltninger til at udvide EU's pulje af AI-specialister og til i tilstrækkelig grad at opkvalificere og omskole EU's arbejdstagere og borgere i brugen af kunstig intelligens.

Udviklingen af en bredt funderet arbejdsstyrke med kendskab til kunstig intelligens begynder med inkluderende grunduddannelse og træning af høj kvalitet. **2030-køreplanen om fremtiden for digital uddannelse og digitale færdigheder** og initiativet om **AI på uddannelsesområdet**³³ under køreplanen vil støtte udviklingen af AI-færdigheder på primær- og sekundærtrinnet og fremme strategisk og etisk udbredelse af kunstig intelligens på uddannelsesområdet, herunder gennem støtte og kapacitetsopbygning for lærere og uddannelsesinstitutioner. På grundlag heraf og som bidrag til de fire arbejdsområder³⁴ i færdighedsunionen og navnlig den strategiske plan for STEM-uddannelse³⁵ vil AI-kontinentet fokusere på foranstaltninger til at udvide EU's pulje af AI-specialister og til i tilstrækkelig grad at opkvalificere og omskole EU's arbejdstagere og borgere i brugen af kunstig intelligens.

4.1 Udvidelse af EU's pulje af AI-specialister

EU er nødt til at udvide sin AI-talentspulje for at holde trit med den stigende efterspørgsel efter AI-relateret ekspertise, navnlig i forbindelse med udvikling af AI-applikationer og branchespecifikke færdigheder³⁶. Kommissionen vil gøre dette ved at fokusere på at:

- uddanne og træne den næste generation af AI-eksperter med base i EU
- tilskynde europæiske AI-talenter til at blive og vende tilbage til EU samt
- tiltrække og fastholde dygtige AI-talenter fra lande uden for EU, herunder forskere.

³⁰ [En færdighedsunion – Europa-Kommissionen](#).

³¹ 1) Opbygning af færdigheder for livet gennem et solidt uddannelsesmæssigt fundament, 2) opkvalificering og omskoling for at sikre fremtidsorienterede færdigheder, 3) sikring af, at færdigheder kan cirkulere, og fordele færdigheder for at frigøre det indre markeds fulde potentiale, 4) tiltrækkelse og fastholdelse af talenter fra tredjelande for at afhjælpe manglen på færdigheder og udvikle de bedste talenter i Europa.

³² Samt de dermed forbundne politiske strategier, såsom den strategiske plan for STEM-uddannelse (COM(2025) 89 final).

³³ Som annonceret i færdighedsunionen.

³⁴ 1) Opbygning af færdigheder for livet gennem et solidt uddannelsesmæssigt fundament, 2) opkvalificering og omskoling for at sikre fremtidsorienterede færdigheder, 3) sikring af, at færdigheder kan cirkulere, og fordele færdigheder for at frigøre det indre markeds fulde potentiale, 4) tiltrækkelse og fastholdelse af talenter fra tredjelande for at afhjælpe manglen på færdigheder og udvikle de bedste talenter i Europa.

³⁵ COM(2025) 89 final.

³⁶ LeADS, D1.3 Final ADS demand and forecast report, 2023.

Som supplement til de eksisterende **uddannelsesprogrammer**³⁷ og for at forberede den næste generation af AI-eksperter i Europa vil Kommissionen støtte stigningen i det samlede udbud i EU af **bachelor- og kandidatuddannelser og ph.d.-programmer inden for centrale teknologier, herunder kunstig intelligens**³⁸, samt tilrettelægge virtuelle studiemesser og stipendieordninger for at fremme sådanne programmer. En vigtig foranstaltning i denne forbindelse vil være lanceringen af **akademiet for AI-færdigheder**, som er en kvikskranke, der tilbyder uddannelse i færdigheder i forbindelse med udvikling og udbredelse af kunstig intelligens, navnlig generativ kunstig intelligens³⁹. Gennem akademiet vil Kommissionen også afprøve et AI-lærlingeprogram for at skabe en pipeline af AI-specialister, der er uddannet i projekter i den virkelige verden og klar til at (gen)indtræde på EU's arbejdsmarked. Med henblik herpå er der planlagt **tilbagevendingsordninger** ("returnship") for kvindelige arbejdstagere⁴⁰. For at skabe yderligere gode udvekslinger mellem den akademiske verden og industrien vil Kommissionen desuden udvikle **europæiske konkurrencer om avancerede digitale færdigheder**, som vil inddrage unge i den fælles skabelse af AI-drevne løsninger på centrale samfundsmæssige og industrielle udfordringer og fremme kreativ og innovativ tænkning.

Sammen med **AI-fabrikker** vil akademiet for AI-færdigheder⁴¹ også være vigtigt for at udnytte ekspertise inden for **uddannelse og forskning på området for kunstig intelligens**⁴². Akademiet vil støtte **AI-stipendieordninger**, der giver højt kvalificerede ph.d.-kandidater fra EU og tredjelande samt unge fagfolk, der bor uden for EU, mulighed for at arbejde i enheder i EU. AI-stipendier vil sikre, at de dygtigste eksperter inden for generativ kunstig intelligens kan undervise de studerende på akademiet for AI-færdigheder, samtidig med at de fremmer deres egen forskning på området. AI-akademiet vil derfor **udvikle et pilotforsøg med en generativ AI-fokuseret grad**⁴³. **AI-fabrikker** vil på den anden side være afgørende for at skabe et meget dynamisk miljø for forskere på topniveau og vil fremme innovation og samarbejde om udvikling og udbredelse af AI-løsninger til strategiske sektorer.

For yderligere at tiltrække de bedste ph.d.-kandidater og forskere vil Kommissionen fokusere på foranstaltninger til at tiltrække de bedste studerende og **forskere** (herunder i AI-sektoren) **fra lande uden for EU**. Med henblik herpå vil Kommissionen i den kommende visumstrategi

³⁷ Herunder initiativer som [Erasmus+](#), [alliancen mellem europæiske universiteter](#), [MSCA's ph.d.-netværk](#) samt initiativerne under Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi (EIT) og dets videns- og innovationsfællesskaber (VIF).

³⁸ Se foranstaltningerne i arbejdsprogrammet for et digitalt Europa 2025-2027: [Work Programme 2025-2027 of the Digital Europe Programme \(DIGITAL\) | Shaping Europe's digital future](#).

³⁹ [EU Funding & Tenders Portal | EU Funding & Tenders Portal](#).

⁴⁰ Returnship-programmer støtter genindtræden i arbejdsstyrken efter en længere karrierpause, f.eks. i forbindelse med barselsorlov. Disse ordninger supplerer yderligere EU-initiativer for at tiltrække flere kvinder og piger til uddannelse og erhvervsuddannelse i kunstig intelligens, herunder den strategiske plan for STEM-uddannelse.

⁴¹ Akademiet for AI-færdigheder vil undersøge mulighederne for samarbejde med andre relevante initiativer, f.eks. den europæiske alliance for AI-færdigheder (ARISA).

⁴² Sikring af komplementaritet og synergi med andre relevante initiativer, f.eks. den [den europæiske alliance for AI-færdigheder](#) (ARISA).

⁴³ Dette vil være et godt supplement til Erasmus+-programmets indsats for at støtte innovative tilgange til anvendelsen af generative AI-værktøjer på uddannelsesområdet (EdTech) og vil tage hensyn til relevante tiltag i færdighedsunionen såsom den europæiske grad/det europæiske mærke.

fastlægge foranstaltninger til at forbedre gennemførelsen af direktivet om studerende og forskere og **direktivet om det blå EU-kort** samt ved at afprøve **Marie Skłodowska-Curie-aktiviteten "MSCA Choose Europe"**. Som med andre MSCA-initiativer vil dette pilotprojekt være åbent for alle forskningsområder, så forskningsinstitutioner såsom universiteter og forskningsinfrastrukturer kan tiltrække, udvikle og fastholde fremragende internationale AI-forskere. Pilotprojektet medfinansierer rekrutteringsprogrammer, der gør det muligt for dem at knytte deres MSCA-stipendier til mere langsigtede perspektiver inden for institutionen, herunder f.eks. udvælgelsesprøver til faste stillinger. Det har til formål at tackle usikkerhed i forskeres karriere, gøre det europæiske FoI-økosystem mere attraktivt og styrke den europæiske forskningskapacitet på lang sigt.

Endelig vil Kommissionen på grundlag af EU's eksisterende retlige rammer træffe foranstaltninger til at støtte medlemsstaterne og arbejdsgiverne i at **tiltrække og fastholde flere højt kvalificerede statsborgere fra lande uden for EU, herunder eksperter i kunstig intelligens**. Et vigtigt redskab til dette vil være den fremtidige **EU-talentpulje**, som bør vedtages så hurtigt som muligt af medlovgiverne. Senest i 2026 vil Kommissionen desuden iværksætte de første **Multipurpose Legal Gateway Offices** i vigtige partnerlande for at fremme den internationale arbejdskraftmobilitet og kompetenceudvikling mellem EU, medlemsstaterne og partnerlandene, herunder inden for IKT. Kommissionen vil også fortsat styrke **talentpartnerskaber** for at maksimere arbejdskraftens mobilitet og udviklingen af færdigheder i sektorer, der er relevante for kunstig intelligens, såsom IKT, som er en prioriteret sektor i fire af de fem nuværende talentpartnerskaber.

4.2 Opkvalificering og omskoling af EU's arbejdsstyrke og befolkning

For at støtte en effektiv udbredelse af kunstig intelligens i hele EU og sikre en menneskecentreret digital omstilling på arbejdspladsen og i samfundet som helhed, er Kommissionen i samarbejde med medlemsstaterne nødt til at støtte opkvalificering og omskoling af fagfolk på alle områder og den bredere befolkning i forbindelse med anvendelsen af kunstig intelligens⁴⁴. I den forbindelse er den sociale dialog afgørende for at foregribe og imødekomme behovene for færdigheder på arbejdsmarkedet og lette indførelsen af digitale teknologier på Europas arbejdspladser på en retfærdig og inkluderende måde.

Med henblik på at sikre arbejdstagernes fortsatte læring (i SMV'er, midcapselskaber, startupvirksomheder og offentlige organisationer) vil Kommissionen basere sig på netværket af **europæiske digitale innovationsknudepunkter**, som vil øge deres færdigheds- og uddannelsestjenester og tilbyde praktiske kurser om kunstig intelligens til forskellige tekniske og ikke-tekniske profiler og til specifikke sektorer. Kommissionen vil også **øge bevidstheden**

⁴⁴ I de kommende år vil 61 % af de voksne arbejdstagere have brug for nye færdigheder for at kunne håndtere de ændringer, som den kunstige intelligens har betydet for deres arbejde, men kun 15 % har allerede modtaget uddannelse i brug af AI-værktøjer ([Cedefop, undersøgelse af AI-færdigheder, 2025](#)).

om **AI-færdigheder**⁴⁵ og **fremme dialogen om kunstig intelligens for alle**⁴⁶, navnlig ved at fremme formidlingsaktiviteter og ved at føre en fortegnelse over initiativer vedrørende AI-færdigheder, der gennemføres af private og offentlige organisationer⁴⁷.

Kommissionens vigtigste tiltag:

- Støtte et større udbud i EU af bachelor- og kandidatgrader samt ph.d.-grader med fokus på nøgleteknologier, herunder kunstig intelligens (2. kvartal 2025)
- Lancere akademiet for AI-færdigheder (2. kvartal 2025), herunder:
 - o AI-stipendieordninger for at tiltrække ph.d.-kandidater fra EU- og ikke-EU-lande, forskere og unge fagfolk, der bor i udlandet
 - o (sammen med "AI-fabrikker") et pilotforsøg med en generativ AI-fokuseret grad for at lette undervisning og forskning på højeste niveau for AI-stipendiater
 - o et pilotforsøg med et AI-lærlingeprogram med industrien
 - o stipendie- og tilbagevendingsordninger for kvindelige arbejdstagere
- Afholde konkurrencer om avancerede digitale færdigheder inden for nøgleteknologier, herunder kunstig intelligens (2. kvartal 2025)
- Bidrage til at tiltrække og fastholde kvalificerede AI-talenter fra lande uden for EU, herunder via "MSCA Choose Europe"-ordningen for forskere (4. kvartal 2025-2026)
- Støtte kontinuerlig læring blandt arbejdstagere i SMV'er, midcapselskaber, startupvirksomheder og organisationer i den offentlige sektor med de europæiske digitale innovationsknudepunkter (2. kvartal 2025)
- Fremme AI-færdigheder gennem formidlingsaktiviteter og et register over initiativer vedrørende AI-færdigheder (2. kvartal 2025)
- Iværksætte et pilotprojekt, der udnytter eksisterende talentpartnerskaber og Multipurpose Legal Gateway Offices til at fremme mobiliteten for højt kvalificerede arbejdstagere fra tredjelande i AI-sektoren (4. kvartal 2025).

5. Fremme af overholdelse af lovgivningen og forenkling

En brugbar og robust lovgivningsmæssig ramme er afgørende for at skabe et positivt og konkurrencedygtigt miljø, hvor EU's AI-virksomheder kan trives, og for innovation i EU's AI-økosystem. EU har vedtaget **AI-forordningen for at skabe betingelserne for et velfungerende indre marked** for kunstig intelligens, der sikrer fri bevægelighed på tværs af

⁴⁵ Dette vil ske i overensstemmelse med parallelle aktiviteter såsom 2030-køreplanen for fremtiden for digital uddannelse og digitale færdigheder, initiativet om AI på uddannelsesområdet og ajourføringen af den digitale kompetenceramme for borgerne (DigComp 3.0), der alle er bebudet i forbindelse med færdighedsunionen.

⁴⁶ I overensstemmelse med AI-forordningen, den europæiske erklæring om digitale rettigheder og principper og navnlig princippet om, at ingen må lades i stikken.

⁴⁷ Fortegnelsen blev lanceret i forbindelse med arbejdet med at støtte gennemførelsen af artikel 4 i AI-forordningen og indeholder indtil videre praksis indsamlet blandt organisationerne bag AI-pagten: [Living repository to foster learning and exchange on AI literacy | Shaping Europe's digital future](#).

grænserne og harmoniserede betingelser for adgang til EU's marked. Den sikrer også, at kunstig intelligens, der udvikles og anvendes i Europa, er sikker, respekterer de grundlæggende rettigheder og er af højeste kvalitet, hvilket er et salgsargument for europæiske udbydere, og fremmer udbredelsen af kunstig intelligens. AI-forordningen følger en målrettet og risikobaseret tilgang, der kun pålægger krav til højrisiko-AI-applikationer. Den trådte i kraft den 1. august 2024 og er ved at blive indfaset gradvist med fuld anvendelse senest den 2. august 2027.

Succesen af AI-forordningen vil primært afhænge af, hvor anvendelige dens regler er i praksis. Den igangværende forberedelsesfase er afgørende for at opnå en **vellykket gennemførelse**. Medlemsstaterne og Kommissionen, herunder AI-Kontoret, skal intensivere deres bestræbelser på at fremme en gnidningsløs og forudsigelig anvendelse af AI-forordningen. Som et første skridt lancerer Kommissionen **servicedesken for AI-forordningen**, som vil være et centralt informationsknudepunkt for forordningen, der giver interessenter mulighed for at bede om hjælp og modtage skræddersyede svar. Dette initiativ vil give nem og gratis adgang til oplysninger og vejledning om den gældende lovgivningsmæssige ramme, som navnlig vil opfylde behovene hos mindre udbydere og idriftsættere af AI-løsninger. Svarene vil bestå af praktiske råd, der vil hjælpe dem til at forstå og overholde AI-forordningen. Servicedesken vil blive varetaget af et særligt team i AI-Kontoret. Den vil tilbyde en interaktiv platform, hvor virksomheder og andre interessenter, herunder offentlige myndigheder, vil kunne stille spørgsmål, få svar og få adgang til tekniske værktøjer, der kan hjælpe dem med at anvende AI-forordningen, f.eks. beslutningstræer og andre selvevalueringsværktøjer.

Servicedesken for AI-forordningen vil fuldende EU's økosystem for støtte til interessenter, som også omfatter indledende oplysninger gennem de europæiske digitale innovationsknudepunkter og muligheden for at samarbejde under udviklingen af et højrisiko-AI-system i en national reguleringsmæssig AI-sandkasse. De reguleringsmæssige AI-sandkasser er i øjeblikket ved at blive oprettet i medlemsstaterne og vil være operationelle senest i august 2026. Interessenter kan også allerede nu gå i direkte dialog med AI-Kontoret ved at deltage i **AI-pagten**⁴⁸, som tilskynder og støtter dem – ved at dele erfaringer og viden – i planlægningen af gennemførelsen af foranstaltninger i AI-forordningen. Desuden vil Kommissionen fortsat yde vejledning om anvendelsen af AI-forordningen til støtte for overholdelse. Dette omfatter udarbejdelse af delegerede gennemførelsesretsakter og retningslinjer, der f.eks. letter en konsekvent anvendelse af AI-forordningen i forhold til sektorspecifik produktlovgivning, f.eks. forordningen om medicinsk udstyr⁴⁹, og dens samspil med anden beslægtet lovgivning⁵⁰. Desuden letter Kommissionen overholdelsen ved at styre samregulerende instrumenter såsom udviklingen af standarder til støtte for AI-forordningen og adfærdskodeksen om kunstig intelligens til generelle formål⁵¹. I betragtning af den vigtige

⁴⁸ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/ai-pact>

⁴⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/745 af 5. april 2017 om medicinsk udstyr, om ændring af direktiv 2001/83/EF, forordning (EF) nr. 178/2002 og forordning (EF) nr. 1223/2009 og om ophævelse af Rådets direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF (EUT L 117 af 5.5.2017, s. 1).

⁵⁰ F.eks. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/679 af 27. april 2016 om beskyttelse af fysiske personer i forbindelse med behandling af personoplysninger og om fri udveksling af sådanne oplysninger og om ophævelse af direktiv 95/46/EF (generel forordning om databeskyttelse) (EUT L 119 af 4.5.2016, s. 1).

⁵¹ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/ai-code-practice>.

rolle, som standarder spiller med hensyn til at reducere overholdelsesomkostningerne og fremme effektive, praktiske og bredt vedtagne løsninger, vil Kommissionen intensivere indsatsen sammen med de ansvarlige organisationer for at fremskynde deres udvikling. Kommissionen vil fortsat samarbejde med **Det Europæiske Udvalg for Kunstig Intelligens**⁵², som består af medlemsstaterne, og som bistår med at vejlede om anvendelsen af AI-forordningen, herunder inden for rammerne af **sektorspecifik lovgivning**.

Som et næste skridt vil Kommissionen bygge videre på de erfaringer, der er gjort i den igangværende gennemførelsesfase, og **udpege yderligere foranstaltninger, der er nødvendige for at fremme en gnidningsløs, strømlinet og enkel anvendelse af AI-forordningen**, navnlig for mindre virksomheder. Den offentlige høring om strategien for anvendelse af kunstig intelligens, der iværksættes sammen med denne meddelelse, omfatter derfor også specifikke spørgsmål om udfordringerne i forbindelse med gennemførelsesprocessen for AI-forordningen for at identificere, hvor lovgivningsmæssig usikkerhed hindrer udviklingen og indførelsen af kunstig intelligens, og undersøge, hvordan Kommissionen og medlemsstaterne bedre kan støtte interessenterne i gennemførelsen af AI-forordningen. Kommissionen vil tage hensyn til resultaterne af høringen af interessenter og stille skabeloner, vejledninger, webinarer og uddannelseskurser til rådighed for at strømline procedurerne og lette overholdelsen. Resultaterne af denne offentlige høring vil også indgå i den bredere vurdering i mandatperiodens første år af, hvorvidt de udvidede EU-regler på det digitale område i tilstrækkelig grad afspejler behovene og begrænsningerne hos virksomheder såsom SMV'er og små midcapselskaber og går videre end nødvendige retningslinjer og standarder, der letter overholdelsen⁵³.

AI-forordningen er en horisontal retsakt, der skaber et indre marked for sikker og pålidelig kunstig intelligens på tværs af sektorer og områder, herunder retshåndhævelse, sundhed, maskiner, radioudstyr, motorkøretøjer, finansielle tjenesteydelser og beskæftigelse. AI-forordningen vil få sin fulde virkning, efterhånden som den gradvist træder i kraft i løbet af de næste to år⁵⁴. Eftersom innovation kræver klare regler, vil Kommissionen sikre, at gennemførelsesforanstaltningerne er på plads i god tid inden ikrafttrædelsen af de respektive bestemmelser i AI-forordningen. For at skabe et ægte indre marked, hvor kunstig intelligens kan trives under fælles, forudsigelige lovgivningsmæssige betingelser, er det afgørende, at både medlemsstaterne og EU fokuserer på en effektiv gennemførelse heraf. I princippet bør vi først opnå erfaring med anvendelsen af disse nye horisontale regler og evaluere deres virkning, før en eventuel ny lovgivning om kunstig intelligens kan overvejes.

⁵² <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/ai-board>.

⁵³ COM(2025) 47 – Et enklere og hurtigere Europa: Meddelelse om gennemførelse og forenkling.

⁵⁴ AI-forordningen trådte i kraft den 1.8.2024. Bestemmelserne deri finder gradvist anvendelse frem til den 2.8.2027. De almindelige bestemmelser og forbuddene fandt anvendelse fra den 2.2.2025, reglerne vedrørende forvaltning og AI-modeller til almen brug finder anvendelse den 2.8.2025, den generelle anvendelse, som omfatter reglerne for højrisiko-AI-systemer, gennemsigtighed og foranstaltninger til støtte for innovation, træder i kraft den 2.8.2026, og reglerne for højrisiko-AI-systemer, der er omfattet af eksisterende produktlovgivning, finder anvendelse den 2.8.2027.

Kommissionens vigtigste tiltag:

- Lancere en servicedesk for AI-forordningen i EU's AI-Kontor (juli 2025)
- Iværksætte, som led i den offentlige høring om strategien for anvendelse af kunstig intelligens, en proces for at afdække interessenternes lovgivningsmæssige udfordringer og danne grundlag for eventuelle yderligere foranstaltninger til fremme af overholdelse og mulig forenkling af AI-forordningen (april 2025).

6. Konklusion

Handlingsplanen for AI-kontinentet har til formål at sætte skub i og fremskynde EU's AI-politikker ved at **investere i storstilede AI-computinginfrastrukturer, forbedre adgangen til data, fremskynde indførelsen af kunstig intelligens i strategiske EU-sektorer, styrke AI-færdigheder og -talent og fremme overholdelse og forenkling af lovgivningen**. For at nå dette mål skal EU-institutionerne, regeringerne, virksomhederne, forskerne og udviklerne arbejde sammen og forpligte sig til en fælles indsats, der bringer samarbejdet op på et nyt niveau. EU's AI-Kontor vil navnlig arbejde tæt sammen med medlemsstaterne gennem Det Europæiske Udvalg for Kunstig Intelligens for at sikre en konsekvent politisk tilgang under hensyntagen til den dynamiske teknologiske udvikling.

Internationalt engagement er en integreret del af strategien, som har til formål at styrke EU's position og indflydelse inden for kunstig intelligens. EU søger – gennem proaktivt bilateralt og multilateralt samarbejde med partnerlande – at lede den globale indsats inden for kunstig intelligens ved at støtte innovation, sikre tillid gennem beskyttelsesforanstaltninger og udvikle den globale AI-forvaltning. Det er afgørende, at EU går sammen med ligesindede partnere, kandidatlande og potentielle kandidatlande om at fremme en sikker, pålidelig og menneskecentreret AI-udvikling i multilaterale fora. EU vil yderligere undersøge potentialet i sine digitale partnerskaber og sit internationale digitale samarbejde for at fremme en tilgang til kunstig intelligens, der øger menneskers trivsel og samfundsmæssige fremskridt. Den kommende meddelelse om en international **strategi for digital suverænitet, sikkerhed og demokrati** (2. kvartal 2025) vil skitsere EU's internationale tilgang yderligere.

Handlingsplanen for AI-kontinentet samler en række initiativer, der har til formål at fremskynde den politiske indsats, der er nødvendig for at sætte Europa i spidsen for innovation i teknologisektorerne. Ved at investere i nøgleområder som kunstig intelligens, kvantedatabehandling og mikrochipdesign kan Europa øge sin produktivitet og konkurrenceevne, sikre sin teknologiske suverænitet og levere offentlige tjenester af høj kvalitet til sine borgere. **Dette er en enestående mulighed for Europa til at handle hurtigt for at forme fremtiden for kunstig intelligens og skabe en bedre fremtid for alle europæere og i sidste ende blive et førende AI-kontinent.**