



Bruxelles, den 28. november 2025
(OR. en)

15977/25

**Interinstitutionel sag:
2025/0229(NLE)**

**RECH 523
COMPET 1238
IND 548**

NOTE

fra: Generalsekretariatet for Rådet
til: De Faste Repræsentanternes Komité/Rådet

Tidl. dok. nr.: 15911/25
Komm. dok. nr.: 11675/25

Vedr.: *Forberedelse af samlingen i Rådet (konkurrenceevne (det indre marked, industri, forskning og rummet)) den 8.-9. december 2025*
Rådets forordning om ændring af forordning (EU) 2021/1173 for så vidt angår EuroHPC
– Generel indstilling

I. INDLEDNING

1. Kommissionen forelagde den 15. juli 2025 Rådet ovennævnte forslag¹ til Rådets forordning.

¹ 11675/25.

2. Formålet med denne forordning er at udvide anvendelsesområdet for Rådets forordning (EU) 2021/1173, hvori initiativet om AI-fabrikker blev lanceret med henblik på at udvide målsætningen for fællesforetagendet for europæisk højtydende databehandling (EuroHPC) vedrørende udvikling og drift af AI-gigafabrikker i Europa og medtagelse af kvanteteknologier. Ændringen tager udgangspunkt i begrebet "AI-fabrikker" og bringer det op på det næste niveau: AI-gigafabrikker vil integrere massiv computerkraft (f.eks. over 100 000 avancerede AI-chips sammenlignet med 25 000 i den største AI-fabriks supercomputere) sammen med energieffektive datacentre og AI-drevet automatisering. I betragtning af de massive investeringer, der er nødvendige for at opbygge og drive AI-gigafabrikker (skønsmæssigt anslået til 3-5 mia. EUR pr. AI-gigafabrik), er der behov for en mere industriel og markedsdrevet tilgang til etableringen heraf, som kan tage form af et offentlig-privat partnerskab mellem interesserede industrideltagere og EU og medlemsstaterne samt andre deltagende stater i EuroHPC. Med hensyn til kvanteteknologier betyder det overførsel af aktiviteter, der i øjeblikket er omfattet af klynge 4 i Horisont Europa, til EuroHPC på grund af den kraftige indbyrdes forbindelse mellem kvantedatabehandling og højtydende databehandling og for at muliggøre en mere sammenhængende tilgang til kvanteaktiviteter på EU-plan og nationalt plan.

II. ARBEJDET I ANDRE INSTITUTIONER

3. Den 4. september 2025 hørte Rådet Europa-Parlamentet og Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg. Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg afgav udtalelse den 18. september 2025².

I Europa-Parlamentet blev forslaget henvist til Udvalget om Industri, Forskning og Energi (ITRE), som udpegede Borys BUDKA (EPP, PL) til ordfører. Udvalget vedtog sin betænkning på mødet den 20. november 2025. Europa-Parlamentet forventes at stemme om betænkningen på plenarmødet den 15. december 2025.

² 13752/25.

III. STATUS

4. Forskningsgruppen indledte behandlingen af forslaget den 24. juli 2025 under det danske formandskab. Gruppen mødtes i alt seks gange for at drøfte forslaget: den 24. juli, 1. september, 25. september, 27. oktober samt 20. og 27. november.
5. Formandskabet har forelagt flere kompromistekster for Forskningsgruppen; gruppen har gennemgået dem indgående. På sit seneste møde den 27. november 2025 støttede gruppen i vid udstrækning den kompromistekst, som formandskabet havde forelagt, idet nogle delegationer anmodede om tekniske tilpasninger. Efter dette møde hørte formandskabet delegationerne om en revideret tekst fra formandskabet på grundlag af de seneste drøftelser i gruppen. Ingen af delegationerne gjorde indsigelse mod nævnte tekst fra formandskabet.
6. Drøftelserne i Forskningsgruppen har resulteret i følgende vigtige ændringer i forhold til Kommissionens forslag:
 - reglerne om indkøb er blevet tilpasset, så de stemmer overens med EU's finansforordning. Den nye tilgang er udformet på grundlag af gældende praksis for EuroHPC- og AI-fabrikkernes infrastruktur. Denne tilgang giver mulighed for en fælles indkøbsaftale mellem fællesforetagendet og medlemsstaten med henblik på at indkøbe computertid i fællesskab med en eller flere ordregivende myndigheder fra medlemsstaterne (og, hvor det er relevant, deltagende stater) fra en udvalgt AI-gigafabrik. Den fælles indkøbsaftale er det grundlag, hvorpå indkaldelsen af interessetilkendegivelser derefter iværksættes (betragtning 11a og artikel 12b, stk. 3)
 - der er indført stærkere sikkerhedsforanstaltninger med henblik på at øremærke budgettet på 160 mio. EUR, der er overført fra Horisont Europas midler i klynge 4, som er afsat til kvanteforskning og -innovation, til indirekte forsknings- og innovationsaktioner vedrørende kvanteteknologier op til TRL 5 i det seneste arbejdsprogram for EuroHPC-fællesforetagendet (betragtning 10a og artikel 5, stk. 1a, og artikel 34), og som skal finansieres med samme satser som i Horisont Europa

- betingelserne for anvendelse af de resterende tildelinger inden for rammerne af genopretnings- og resiliensfaciliteten eller andre regional- og strukturfonde til investering i AI-gigafabrikker eller andre aktiviteter under EuroHPC-fællesforetagendet med eller uden EU-støtte er blevet præciseret yderligere. Der gives bl.a. nærmere oplysninger om processen med at overholde fristen for genopretnings- og resiliensfaciliteten i august 2026 og om anvendelsen af midler fra programmer, der medfinansieres af struktur- og regionalfonde (betragtning 12, 12a, 12aa, 12b, 12c og 12d og artikel 12b, stk. 6, 6a, 6b, 6c og 6d)
- i tilfælde, hvor Unionens bidrag har form af et på forhånd aftalt garanteret køb af adgangstid til AI-gigafabrikken, præciseres det, at en sådan adgangstid værdimæssigt bør svare til op til 17 % af CAPEX i AI-gigafabrikkens samlede databehandlingsinfrastruktur. Denne formulering tager hensyn til de driftsomkostninger, der er forbundet med adgang, og forhindrer yderligere byrder for konsortierne (artikel 12b, stk. 4)
- der er givet mulighed for en arkitektur med en bedre fordeling af AI-gigafabrikkerne i kraft af indførelsen af begreberne "AI-gigafabrik med flere lokaliteter i et enkelt land" og "AI-gigafabrik med flere lokaliteter i flere lande" med det forbehold, at én af lokaliteterne skal have samme størrelse som en AI-gigafabrik (artikel 2, nr. 3i) og 3j), og artikel 12b, stk. 1a og 4);
- betingelserne for tildeling af adgangstid til forskellige støttemodtagere (hovedsagelig startupvirksomheder og SMV'er) og varigheden af denne adgangstid er blevet yderligere præciseret (artikel 12b, stk. 6c, og 9)
- der er indført stærkere sikkerhedsforanstaltninger med hensyn til deltagelse i AI-gigafabrikkonsortier for enheder fra ikkedeltagende stater som et middel til at afværge trusler mod Unionens strategiske aktiver, interesser, autonomi eller sikkerhed og forsvar (artikel 12b, stk. 2)
- reglerne om bestyrelsens funktionsmåde er blevet tilpasset for at sikre, at de deltagende landes stemmerettigheder i AI-gigafabriksøjlen tilpasses de nye opgaver, som sidstnævnte tildeles ved dette ændringsforslag (artikel 6 i bilaget).

IV. KONKLUSION

7. Formandskabets kompromisforslag udgør en samlet afbalanceret pakke, der burde give mulighed for en generel indstilling fra Rådet. Delegationerne støttede formandskabets tekst.
8. De Faste Repræsentanternes Komité opfordres derfor til at godkende kompromisteksten fra formandskabet i bilaget til denne note, så den kan forelægges for Rådet med henblik på en generel indstilling på samlingen i Rådet for Konkurrenceevne (forskning) den 9. december 2025.

2025/0229 (NLE)

RÅDETS FORORDNING (EU) .../...

af ...

om ændring af forordning (EU) 2021/1173 om oprettelse af et fællesforetagende for europæisk højtydende databehandling og om ophævelse af forordning (EU) 2018/1488

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR –

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 187 og artikel 188, stk. 1,

under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,

under henvisning til udtalelse fra Europa-Parlamentet³,

under henvisning til udtalelse fra Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg⁴, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/1689 om harmoniserede regler for kunstig intelligens ("AI-forordningen") har til formål at forbedre det indre markeds funktion ved at fastlægge ensartede retlige rammer, navnlig for udvikling, markedsføring og anvendelse af kunstig intelligens i overensstemmelse med Unionens værdier og lovgivning.

³ EUT C af , s. .

⁴ EUT C [...] af [...], s. [...].

- (2) Området kunstig intelligens (AI) har siden 2021, hvor Rådets forordning (EU) 2021/1173 blev vedtaget, oplevet en enorm teknisk udvikling og er globalt blevet et særdeles strategisk og omstridt område. Den Europæiske Union står i spidsen for bestræbelserne på at støtte ansvarlig innovation inden for AI ved at sætte en retning for innovationen, fastsætte beskyttelsesmekanismer og udvikle global forvaltning.
- (3) Store AI-modeller til almen brug har vist sig at være afgørende drivkræfter for økonomisk konkurrenceevne, videnskabelig forskning og innovation. De bliver afgørende for at øge produktiviteten på tværs af forskellige sektorer og omdanne værdikæder i deres helhed, og de kommer således til at diktere de fremtidige muligheder for at udnytte den økonomiske vækst. Unionen og medlemsstaterne er i færd med at iværksætte initiativer til udvikling af fælles AI-modeller, herunder grundmodeller. Den næste generation af banebrydende AI-modeller forventes at forårsage et kapacitetsspring i retning af den næste generation af AI, der er i stand til at tackle meget komplekse og forskelligartede opgaver. Regioner, der er i stand til at udvikle og indføre disse AI-modeller i stor skala, vil indtage en førende position inden for innovation på verdensplan og tiltrække førende talenter inden for videnskab og industri. Samtidig kræver sektorer, der er førende inden for forskning og industri, betydelige computerressourcer for at kunne påtage sig omfattende opgaver inden for AI-drevet videnskabelig opdagelse og industriel innovation. Synergiene mellem disse aktiviteter og de aktiviteter, der gennemføres af EU-programmer såsom EU's rumprogram og de europæiske dataområder, vil blive udnyttet med passende sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af Unionens og dens medlemsstaters strategiske interesser.
- (4) De mest avancerede AI-fabrikker i Europa vil blive udstyret med supercomputere med avancerede AI-processorer, som primært er i stand til at udvikle AI-modeller i mellemklassen. Der er derfor behov for betydelige investeringer, hvis Europas databehandlingskapacitet skal opskaleres markant til næste niveau.

- (5) Den 9. april 2025 lancerede Kommissionen handlingsplanen for et AI-kontinent⁵ for at positionere Unionen som global leder inden for kunstig intelligens. En central søjle i denne strategi er at styrke den europæiske infrastruktur for træning af avancerede AI-modeller, hvilket skal bringe 2024-konceptet "AI-fabrikker" op på næste niveau.
- (6) Udviklingen af den næste generation af banebrydende AI-modeller forventes at kræve store faciliteter med tre til fire gange så mange af de mest avancerede AI-processorer, der er tilgængelige på de mest kraftfulde AI-fabrikker, samtidig med at der også skal tages hensyn til elkapacitet samt energi, vandeffektivitet og cirkularitet. De eksisterende mekanismer i forordning (EU) 2021/1173 er ikke på nuværende tidspunkt udstyret til at støtte oprettelsen og driften af AI-gigafabrikker. Det er derfor nødvendigt at foretage en målrettet ændring for at give fællesforetagendet for europæisk højtydende databehandling ("fællesforetagendet") det nødvendige retsgrundlag for at kunne opfylde forpligtelserne vedrørende oprettelse og drift af AI-gigafabrikker i Europa.
- (7) En styrkelse af Unionens videnskabelige og teknologiske grundlag er i stigende grad afgørende for dens konkurrenceevne og strategiske autonomi på lang sigt, samtidig med at der bevares en åben økonomi i Unionen. AI har netop potentiale til at fremskynde videnskabelige opdagelser og styrke forskningskapaciteten på alle områder. Derfor er det afgørende, at det ud over forskere også er private og offentlige brugere af AI i Unionen, navnlig SMV'er, startupvirksomheder og vækstvirksomheder, som drager fordel af supercomputinginfrastrukturer i verdensklasse for at opretholde og fremme Europas førerposition inden for forskning og innovation.

⁵ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/da/news/commission-sets-course-europes-ai-leadership-ambitious-ai-continent-action-plan>.

- (8) Europa-Kommissionens konkurrenceevnekompass ("kompasset"), der blev vedtaget den 29. januar 2025, udpeger strategiske teknologier, herunder kvanteteknologier og højtydende databehandling, som væsentlige søjler, der kan sikre Europas teknologiske suverænit, økonomiske modstandsdygtighed og globale lederskab. Kompasset understreger behovet for koordinerede investeringer og udvikling af økosystemer på tværs af forskning, infrastruktur, industri og færdigheder for at styrke Unionens konkurrenceevne på disse områder.
- (9) Som supplement til kompasset fastlægger Kommissionens meddelelse af 2. juli 2025 med titlen "Quantum Europe-strategien: Quantum Europe i en verden i forandring" en omfattende ramme for fremskyndelse af kvanteforskning, innovation, industrialisering og idriftsættelse af kvanteteknologier og -infrastrukturer. Strategien har til formål at opbygge et bæredygtigt og konkurrencedygtigt kvanteøkosystem, der omfatter databehandling, kommunikation, sensing og metrologi, med et stærkt fokus på kompetenceudvikling og internationalt samarbejde. Den har også til formål at bane vejen for opbygning i Unionen af europæiske fejltolerante kvantecomputere, der vil sikre dens strategiske autonomi.
- (10) I betragtning af dette initiativs politiske betydning bør de beløb, der oprindeligt blev tildelt fra Horisont Europa, programmet for et digitalt Europa og Connecting Europe-faciliteten, forhøjes, så det bliver muligt for Unionen at nå sit mål, forudsat at der er budgetmidler til rådighed.
- (10a) I betragtning af, at det er afgørende fortsat at have grundforskningsaktiviteter på lavere teknologiske modenhedsniveauer (TRL) for at kunne opnå gennembrud inden for kvanteteknologier af høj kvalitet, bør fællesforetagendet opretholde upstreamforsknings- og -innovationsaktiviteter op til TRL 5, der finansieres af Unionen med en sats på 100 % af de samlede støtteberettigede omkostninger.
- (11) I betragtning af den hurtige teknologiske udvikling på kvanteteknologi- og AI-området og inden for Unionens AI-politik kan der i de kommende år opstå behov for yderligere EU-finansiering. For så vidt angår denne specifikke politiske kontekst bør det være muligt at tildele fællesforetagendet yderligere EU-finansiering ud over de beløb, der er fastsat i artikel 5, stk. 1, fra eksisterende programmer. Sådanne yderligere bidrag bør, når de er rettet mod AI-gigafabrikker, som minimum modsvares af et eller flere af de andre medlemmer af fællesforetagendet end Unionen.

- (11a) Udvælgelsen af AI-gigafabriker bør baseres på et fælles udbud mellem fællesforetagendet og en eller flere ordregivende myndigheder fra de deltagende stater. Fællesforetagendet og de deltagende stater bør indgå en fælles indkøbsaftale, som omfatter alle de centrale elementer i den efterfølgende indkaldelse af interessetilkendegivelser og medlemsstaternes tilsagn om finansielt at støtte deres andel af AI-gigafabrikken, der er udvalgt til finansiering på denne medlemsstats område, efter resultatet af fællesforetagendets udvælgelsesproces. Medlemsstaterne bør give fællesforetagendet tilsagnet, inden indkaldelsen af interessetilkendegivelser iværksættes.
- (12) En medlemsstat, der har til hensigt at støtte oprettelsen og anvendelsen af en AI-gigafabrik, kan tildele en del af det finansielle bidrag, som den modtager fra genopretnings- og resiliensfaciliteten i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/241⁶, til helt eller delvis at dække sit frivillige finansielle bidrag til en sådan AI-gigafabrik. Dette bidrag skal forvaltes og udbetales af fællesforetagendet på grundlag af en administrativ aftale mellem medlemsstaten og fællesforetagendet. Såfremt fællesforetagendets bestyrelse efterfølgende udvælger den pågældende AI-gigafabrik til at modtage finansiering, vil finansieringen blive suppleret med finansiering fra Unionen som fastsat i nærværende forordning. Hvis den AI-gigafabrik, som medlemsstaten støtter, ikke udvælges, bør beløbet tildeles under fællesforetagendets forvaltning til den pågældende AI-gigafabrik eller en anden investering inden for AI og/eller kvanteteknologier uden et EU-bidrag, og således som medlemsstaten har identificeret i sin genopretnings- og resiliensplan.

⁶ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/241 af 12. februar 2021 [om oprettelse af genopretnings- og resiliensfaciliteten](#) (EUT L 057 af 18.2.2021, s. 17).

- (12a) For at fremskynde udviklingen af strategiske infrastrukturer såsom højtydende computere (HPC'er), AI-fabrikker eller kvantecomputere i hele Unionen kan medlemsstaterne beslutte at anvende deres resterende tildelinger fra genopretnings- og resiliensfaciliteten til at finansiere deres nationale bidrag til AI-fabrikker, HPC'er eller kvantecomputere eller andre investeringer, som medlemsstaten har identificeret i en genopretnings- og resiliensplan, og som vedrører fællesforetagendets målsætninger. Med henblik herpå bør medlemsstaterne have mulighed for at yde finansielle bidrag til fællesforetagendet, som bør forvalte og udbetale sådanne midler på grundlag af en administrativ aftale med medlemsstaten.
- (12aa) Med undertegnelsen af en administrativ aftale inden for rammerne af genopretnings- og resiliensfaciliteten og fuldstændig og uigenkaldelig overførsel af de udpegede midler fra genopretnings- og resiliensfaciliteten til fællesforetagendet senest den 31. august 2026 vil medlemsstaten blive anset for at have overholdt den bindende frist, der er fastsat i forordning (EU) 2021/241. Denne mekanisme giver medlemsstaterne en fleksibel og sikker måde at afsætte og kanalisere betydelige nationale ressourcer på, navnlig fra genopretnings- og resiliensfaciliteten, til støtte for de strategiske prioriteter, som vedrører højtydende databehandling (HPC), AI, kvanteteknologier og digitaliseringsaktiviteter.

- (12b) Service- og datainfrastrukturer inden for AI, HPC og kvantecomputing er afgørende for at fremme videnskabelig forskning og innovative industrielle applikationer overalt i Unionen. Foruden fælles investeringer i infrastrukturer og økosystemer inden for rammerne af fællesforetagendet kan medlemsstaterne anvende midler fra programmer, der medfinansieres af struktur- og regionalfonde, genopretnings- og resiliensfaciliteten eller nationale programmer til investering i anskaffelse og drift af nye, avancerede og højtudviklede service- og datainfrastrukturer inden for AI, HPC og kvantecomputing, der etableres på deres område. Det brede netværkssamarbejde og den brede sammenslutning, som findes i disse avancerede nationale offentlige service- og datainfrastrukturer inden for AI og databehandling på EU-plan, vil skabe integrerede, sammensluttede, sikre og hypersammenkoblede AI-, HPC- og kvantecomputingstjenester og datainfrastrukturer og økosystemer i verdensklasse i Unionen, der fremmer videnskabelig ekspertise, skaber innovativ applikationsudvikling og tiltrækker talenter, hvilket medfører fordele, som ikke kun kommer brugerne i medlemsstaterne til gode. Fællesforetagendet kan, selv om det ikke bidrager til finansieringen, lette sammenkoblingen og sammenslutningen mellem disse avancerede nationale offentlige infrastrukturer og dem, der findes på EU-plan, forudsat at interesserede medlemsstater anmoder herom og behørigt motiverer dette. Fællesforetagendet vil tildele sådanne nationale offentlige infrastrukturer kvalitetsmærket "EuroHPC and Compute Infrastructure Seal" og sikre netværkssamarbejdet og sammenslutningen mellem dem og netværket af AI-fabrikker og kvantecomputere.
- (12c) For at imødekomme brugernes efterspørgsel efter AI-computerressourcer kan de berørte medlemsstater give fællesforetagendet en aftalt mængde adgangstid til disse nationale offentlige infrastrukturer inden for AI, HPC eller kvantecomputing, der er blevet tildelt kvalitetsmærket "EuroHPC AI and Compute Infrastructure Seal".
- (12d) For at imødekomme brugernes stadigt stigende efterspørgsel efter AI-computingfaciliteter kan medlemsstaterne give fællesforetagendet adgangstid, som er tilgængelig, dvs. som ikke allerede er afsat, til en eller flere af deres EuroHPC-AI-fabrikker eller AI-gigafabrikker. I så fald bør medlemsstaterne frivilligt give fællesforetagendet en rimelig andel af adgangstiden til deres EuroHPC-AI-fabrikker eller AI-gigafabrikker, således at fællesforetagendet kan imødekomme brugernes efterspørgsel. Denne adgangstid skal primært anvendes til at give startupvirksomheder og SMV'er adgang med henblik på deres forsknings- eller innovationsaktiviteter. En sådan tildeling af adgangstid bør ikke betragtes som medlemsstatens finansielle bidrag eller bidrag i naturalier til fællesforetagendet.

- (13) Der bør også være mulighed for yderligere EU-bidrag til AI-gigafabriker fra andre programmer, der ikke er anført i artikel 5, stk. 1, gennem undertegnelse af specifikke ad hoc-bidragsaftaler, forudsat at et eller flere andre medlemmer af fællesforetagendet end Unionen yder et tilsvarende bidrag –

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

I forordning (EU) 2021/1173 foretages følgende ændringer:

- 1) I artikel 2 foretages følgende ændringer:

- a) Følgende nr. 3c) tilføjes:

3c) "gigafabrik for kunstig intelligens" eller "AI-gigafabrik": et avanceret anlæg i stor skala med tilstrækkelig kapacitet til at håndtere hele livscyklussen – fra udvikling til storskalainferens – af meget store AI-modeller og -applikationer, der leverer en supercomputingtjenesteinfrastruktur, som består af AI-optimeret computingkapacitet, en understøttende datacenterinfrastruktur (herunder lagring og netværk med høj kapacitet), særlige sikre cloudbrugeradgangsmiljøer og specialiserede sikre AI-orienterede støttetjenester til sine avancerede operationer, som alle understøttes af en miljømæssig bæredygtig infrastruktur, navnlig med henblik på energi- og vandforsyningssystemer

b) Følgende nr. 3d) tilføjes:

3d) "konsortium for en gigafabrik for kunstig intelligens" eller "AI-gigafabrickonsortium": en sammenslutning af støtteberettigede juridiske enheder, der er samlet i et konsortium og bundet af en konsortieaftale med henblik på at oprette og drive en AI-gigafabrik og præcisere disse enheders respektive roller og ansvarsområder i AI-gigafabrikkens levetid, eller en ny juridisk enhed, der er etableret med henblik på at oprette og drive en AI-gigafabrik. AI-gigafabrickonsortiet skal være behørigt oprettet i Unionen for en periode på mindst fem år. En eller flere af de private partnere i et sådant konsortium kan indgå i fællesforetagendets private medlemmer

c) Følgende nr. 3e) tilføjes:

3e) "AI-gigafabrikkordinator": en juridisk enhed, der er behørigt registreret i Unionen og gyldigt eksisterer i henhold til lovgivningen i en etableringsmedlemsstat med retlig bemyndigelse til at repræsentere AI-gigafabrickonsortiet og med rets- og handleevne til at indgå, gennemføre og opfylde AI-gigafabrikværtsaftalen; AI-gigafabrikkordinatoren skal have hovedsæde i Unionen og kontrolleres direkte eller indirekte gennem ejerskabsinteresser eller via andre midler som defineret i kapitel IV i forordning (EU) 2024/1624 og relevante EU-konkurrenceretlige principper for juridiske enheder eller fysiske personer, der er etableret i Unionen. Koordinatoren kan også være en eksisterende værtsenhed, der repræsenterer en deltagende stat, der er en medlemsstat, eller et værtskonsortium af deltagende stater

d) Følgende nr. 3f) tilføjes:

3f) "AI-gigafabrikværtsaftale": en aftale mellem fællesforetagendet og AI-gigafabrikkordinatoren om at være vært for og drive en AI-gigafabrik

- e) Følgende nr. 3g) tilføjes:
 - 3g) "AI-gigafabrikværtsenhed": en juridisk enhed, der er udpeget af AI-gigafabrickonsortiet til at være vært for og drive en AI-gigafabrik og dens tjenester, og som er etableret i en deltagende stat, der er en medlemsstat

- f) Følgende nr. 3h) tilføjes:
 - 3h) "AI-gigafabrikssamarbejdsaftale": en aftale mellem fællesforetagendet og et tredjeland, der præciserer betingelserne for berettigelse til at deltage i et AI-gigafabrickonsortium og have brugeradgang til AI-gigafabrikker for juridiske enheder, der direkte eller indirekte gennem ejerskabsinteresser eller via andre midler kontrolleres af juridiske enheder eller fysiske personer, der er etableret i det pågældende tredjeland

- fa) Følgende nr. 3i) tilføjes:
 - 3i) "AI-gigafabrik med flere lokaliteter i et enkelt land": en AI-gigafabrik, der er i drift på mere end ét fysisk sted, som er beliggende på en enkelt medlemsstats område

- fb) Følgende nr. 3j) tilføjes:
 - 3j) "AI-gigafabrik med flere lokaliteter i flere lande": en AI-gigafabrik, der er i drift på mere end ét fysisk sted, som er beliggende på forskellige medlemsstaters område

g) Følgende nr. 19a) tilføjes:

19a) "nationalt kvantekompetencecenter": en juridisk enhed eller et konsortium af juridiske enheder, der er etableret i en deltagende stat, og som efter anmodning giver brugere fra industrien, herunder SMV'er, den akademiske verden og forskningsorganisationer og offentlige forvaltninger adgang til kvanteteknologier, -værktøjer, -applikationer og -tjenester samt til nationale eller europæiske kvanteinfrastrukturer, og som tilbyder ekspertise, færdigheder, uddannelse, netværkssamarbejde og opsøgende arbejde.

2) I artikel 3 foretages følgende ændringer:

a) Stk. 1 affattes således:

1. Fællesforetagendets mission er at udvikle, idriftsætte, udbygge og vedligeholde et økosystem i verdensklasse for en sammensluttet, sikker, interoperabel og hypersammenkoblet service- og datainfrastruktur inden for supercomputing og kvantecomputing i Unionen. Det støtter udviklingen og udbredelsen af efterspørgselsorienterede og brugerdrevne innovative og konkurrencedygtige supercomputingsystemer samt kvanteteknologier og -systemer og udviklingen af en bred vifte af applikationer, der er optimeret til disse systemer. Dette bør så vidt muligt baseres på en europæisk forsyningskæde for at begrænse risikoen for svigt og afhængighed og styrke Unionens strategiske autonomi og teknologiske suverænitæt og samtidig sikre anvendelsen af det bedste inden for komponenter, teknologier og viden. Det skal endvidere udvide brugen af denne supercomputinginfrastruktur til at omfatte en lang række offentlige og private brugere og støtte den dobbelte omstilling og udviklingen af nøglefærdigheder i den europæiske arbejdsstyrke inden for forskning og industri.

- b) I stk. 2 tilføjes følgende litra fa):
- fa) at støtte den nyeste grundforskning og anvendte forskning og innovation inden for kvanteteknologier, deres overgang fra videnskab til produktion samt deres idriftsættelse, udbredelse og integration i kvanteinfrastrukturer i verdensklasse med henblik på at opbygge et dynamisk, innovativt, bæredygtigt og modstandsdygtigt kvanteøkosystem i hele EU og for at sikre videnskabeligt og industrielt lederskab, konkurrenceevne, strategisk autonomi og teknologisk suverænitet i Unionen inden for kvantecomputing, -kommunikation og -sensing
- c) Stk. 2, litra h), affattes således:
- h) at udvikle og drive AI-fabrikker og støtte etableringen af og adgangen til AI-gigafabrikker og deres tjenester med henblik på at opbygge et dynamisk, innovativt, bæredygtigt og modstandsdygtigt AI-økosystem i hele EU og sikre videnskabeligt og industrielt lederskab.
- d) Stk. 3 affattes således:
3. Fællesforetagendet skal bidrage til at beskytte Unionens interesser i forbindelse med anskaffelse af supercomputere og understøttelse af udviklingen og udbredelsen af HPC-, AI- og kvanteteknologier, -systemer og -applikationer. Det skal muliggøre en tilgang med fokus på design i fællesskab med henblik på anskaffelse af supercomputere i verdensklasse og beskytte forsyningskæden for indkøbte teknologier og systemer. Det skal bidrage til Unionens strategiske autonomi, samtidig med at der bevares en åben økonomi i Unionen, støtte udviklingen af teknologier og applikationer med henblik på at styrke forsyningskæden for europæiske HPC-, AI- og kvanteteknologier og fremme deres integration i systemer, der opfylder en lang række videnskabelige, samfundsmæssige, miljømæssige, industrielle og sikkerhedsmæssige behov.

3) I artikel 4 foretages følgende ændringer:

a) I stk. 1 tilføjes følgende litra i):

- i) søjlen vedrørende AI-gigafabrikker, der omfatter AI-gigafabrikkers aktiviteter, som i deres drift kan forbindes med EuroHPC-netværket af AI-fabrikker med henblik på at sikre gnidningsløs integration, brugersupport og videndeling på tværs af det europæiske AI-økosystem: hvor denne søjle omfatter følgende aktiviteter:
 - i) etablering af en AI-computinginfrastruktur i verdensklasse for europæiske forskere, iværksættere, industrier, herunder SMV'er, startupvirksomheder, vækstvirksomheder og offentlige sektorer
 - ii) fremme af udviklingen af nye AI-løsninger på tværs af alle offentlige og private sektorer, herunder udviklingen af grundmodeller, og
 - iii) sikring af Unionens konkurrenceevne og suverænitet som et AI-kontinent

b) I stk. 1 tilføjes følgende litra j):

- j) søjlen vedrørende kvanteteknologier, der omhandler hele kvanteøkosystemet og anvendelsesområderne for kvantecomputing og -simulering, kvantekommunikation og kvantesensing og metrologi, og som sikrer sikkerheden og modstandsdygtigheden i kvanteforsyningskæden og dens støtteteknologier. Aktiviteterne skal bl.a. omfatte:
 - i) videnskabelig og teknologisk forskning og innovation: fremme af videnskabelig topkvalitet inden for kvantevidenskab og teknologi

- ii) overgang fra videnskab til produktion og udvikling af økosystemer: støtte til udviklingen og idriftsættelsen af avancerede kvanteinfrastrukturer, fremme af industrialiseringen af kvanteteknologier ved at støtte udbredelsen af kvanteapplikationer i centrale offentlige sektorer og industrisektorer og sikre, at fremskridtene på alle kvanteområder omsættes til applikationer i den virkelige verden, herunder udvikling af førende markeder, fremme af europæiske og internationale standarder og støtte til udvikling og netværkssamarbejde mellem nationale kvantekompetencecentre i hele Europa
- ii) fremskyndelse af udviklingen og operationaliseringen af fejltolerante kvantecomputingsystemer, der er baseret på offentlige foranstaltninger til støtte for et konkurrencedygtigt europæisk kvanteøkosystem og en konkurrencedygtig europæisk forsyningskæde baseret på teknologier, der er fremstillet og udformet i Europa
- iii) færdigheder og talent: udvikling af en konkurrencedygtig og inklusiv arbejdsstyrke inden for kvanteforskning og -teknik gennem koordinerede uddannelses-, erhvervsuddannelses- og mobilitetsinitiativer inden for alle centrale kvanterelaterede discipliner og tekniske områder
- iv) internationalt samarbejde: udvikling af internationalt samarbejde om kvanteteknologier for at løse globale videnskabelige og samfundsmæssige udfordringer i overensstemmelse med Unionens udenrigspolitiske mål og internationale forpligtelser.

4) I artikel 5 foretages følgende ændringer:

a) Stk. 1 affattes således:

1. Unionens finansielle bidrag til fællesforetagendet, herunder EØS-bevillinger, udgør op til 4 122 300 000 EUR, herunder 92 000 000 EUR til administrationsomkostninger, forudsat at dette beløb mindst matches af de deltagende staters bidrag, fordelt som følger:

- a) op til 1 660 000 000 EUR fra Horisont Europa, herunder 160 000 000 EUR til gennemførelse af kvanteforsknings- og innovationsaktiviteter som defineret i artikel 4, stk. 1, litra j) og i overensstemmelse med artikel 34, stk. 1 og 2
- b) op til 2 142 300 000 EUR fra programmet for et digitalt Europa
- c) op til 320 000 000 EUR fra Connecting Europe-faciliteten.

Yderligere midler fra Horisont Europa, programmet for et digitalt Europa og Connecting Europe-faciliteten kan supplere det bidrag fra Unionen, der er omhandlet i første afsnit, på betingelse af, at de yderligere beløb som minimum modsvares af bidraget fra et eller flere andre medlemmer af fællesforetagendet end Unionen. Disse yderligere midler tages ikke i betragtning ved beregningen af Unionens maksimale finansielle bidrag.

b) Stk. 3 affattes således:

- 3. Yderligere EU-midler som supplement til bidraget i denne artikels stk. 1 kan tildeles fællesforetagendet til støtte for de aktivitetssøjler, der er omhandlet i artikel 4, bortset fra dem der er omhandlet i artikel 4, stk. 1, litra a). Disse yderligere midler tages ikke i betragtning ved beregningen af Unionens maksimale finansielle bidrag.

- c) I stk. 4 tilføjes følgende som nyt litra a):
- a) For så vidt angår de bidrag, der overdrages til fællesforetagendet i overensstemmelse med denne artikels stk. 3 og 4, finder kravene i artikel 158 i forordning (EU, Euratom) 2024/2509 anvendelse. Når disse supplerende EU-bidrag vedrører den søjle, der er omhandlet i artikel 4, stk. 1, litra i), yder et eller flere af de andre medlemmer end Unionen yderligere bidrag svarende til størrelsen af Unionens bidrag.
- d) Stk. 6 udgår.
- e) Stk. 7 udgår.
- f) Stk. 8 udgår.
- 5) Følgende tilføjes som artikel 12b:

Artikel 12b

Gigafabrik for kunstig intelligens

1. En AI-gigafabrik skal være beliggende i en deltagende stat, der er en medlemsstat. Den støttes finansielt af et partnerskab mellem Unionen og en eller flere deltagende stater repræsenteret gennem fællesforetagendet og et AI-gigafabrickonsortium, som kan omfatte en eller flere leverandører af teknologiinfrastruktur, som retligt repræsenteres af en AI-gigafabrikkoordinator. Dette partnerskab mellem fællesforetagendet og AI-gigafabrikkoordinatoren har form af en værtsaftale. Hver deltagende stat i AI-gigafabrikpartnerskabet indgår en administrativ aftale med fællesforetagendet om fastlæggelse af en koordineringsmekanisme til betaling af og rapportering om bidrag til ansøgere, der er etableret i den pågældende deltagende stat. En sådan aftale skal omfatte den deltagende stats aftalte adgangstid, en plan, betalingsbetingelser og rapporterings- og revisionskrav.

- 1a. AI-gigafabriker med flere lokaliteter drives af et enkelt AI-gigafabrikskonsortium og fungerer som en integreret teknisk enhed. De lokaliteter, der indgår i en AI-gigafabrik med flere lokaliteter, skal være tilkøbt net med meget høj hastighed og høj båndbredde. I en AI-gigafabrik med flere lokaliteter i et enkelt land skal mindst én af de lokaliteter, der indgår, opfylde størrelsen på en AI-gigafabrik. Et AI-gigafabrikskonsortium med flere lokaliteter i flere lande skal bestå af mindst én værtsenhed pr. værtsmedlemsstat, og mindst én af de lokaliteter, der indgår fra de deltagende medlemsstater, skal opfylde størrelsen på en AI-gigafabrik. Hver værtsenhed for en AI-gigafabrik med flere lokaliteter i flere lande er solidarisk ansvarlig over for Unionen for det EU-bidrag, den modtager. I konsortieaftalen for en AI-gigafabrik med flere lokaliteter i flere lande angives ansvarsfordelingen mellem værtsenhederne samt hver værtsenheds tekniske, operationelle, reguleringsmæssige og finansielle ansvar.

2. Deltagelse i et AI-gigafabrikskonsortium af juridiske enheder fra ikkedeltagende stater er underlagt begrænsninger eller udelukkelse, hvis en sådan deltagelse anses for at være i strid med Unionens strategiske aktiver, interesser, autonomi eller sikkerhed. I overensstemmelse med forordning (EU) 2021/695, forordning (EU) 2021/694 og forordning (EU) 2021/1153 begrænser indkaldelsen af interessetilkendegivelser med henblik på udvælgelse af et AI-gigafabrikskonsortium deltagelsen i nævnte konsortium til juridiske enheder, der er etableret i en deltagende stat, eller til juridiske enheder, der er etableret i nærmere angivne associerede lande til Horisont Europa-rammeprogrammet, programmet for et digitalt Europa og eventuelle efterfølgende relevante EU-finansieringsprogrammer, eller andre tredjelande ud over de deltagende stater, som ikke handler i strid med Unionens sikkerheds- og forsvarsinteresser. De begrænsninger og udelukkelse, der er omhandlet i dette stykke, finder i princippet ikke anvendelse på juridiske enheder, der er etableret i tredjelande, som har undertegnet en AI-gigafabrikssamarbejdsaftale eller en lignende aftale med Unionen. I indkaldelsen af interessetilkendegivelser med henblik på udvælgelse af en AI-gigafabrik kan det præciseres, at juridiske enheder i andre tredjelande kan deltage, forudsat at de opfylder de krav, som disse juridiske enheder skal opfylde for at garantere beskyttelsen af Unionens og medlemsstaternes sikkerhedsinteresser og for at sikre beskyttelsen af klassificerede informationer. Disse krav fastsættes i arbejdsprogrammet.

3. AI-gigafabrikerne udvælges på grundlag af et fælles udbud mellem fællesforetagendet og en eller flere ordregivende myndigheder fra de deltagende stater. Et AI-gigafabrikskonsortium drager fordel af et udtrykkeligt tilsagn fra medlemsstaten til fællesforetagendet om, at den vil finansiere sin andel af AI-gigafabrikken, der skal etableres på den pågældende medlemsstats område, efter udvælgelse i overensstemmelse med stk. 14. Medlemsstaten giver dette tilsagn, inden indkaldelsen af interessetilkendegivelser iværksættes.
4. Unionens finansielle bidrag, jf. artikel 5, skal dække op til 17 % af kapitaludgifterne (CAPEX) til investeringer i AI-gigafabrikkens samlede databehandlingsinfrastruktur. Alternativt kan Unionens bidrag tilvejebringes i form af et på forhånd aftalt garanteret køb af adgangstid til AI-gigafabrikken, der værdimæssigt svarer til op til 17 % af CAPEX i AI-gigafabrikkens samlede databehandlingsinfrastruktur. En eller flere deltagende stater bør som minimum matche Unionens bidrag. Den resterende investering samt driftsudgifterne til AI-gigafabrikken dækkes af AI-gigafabrikkonsortiet. I tilfælde af AI-gigafabriker med flere lokaliteter i et enkelt land kan det fulde EU-bidrag med de tilsvarende adgangsrettigheder til databehandling tildeles den største lokalitet, der indgår. I tilfælde af AI-gigafabriker med flere lokaliteter i flere lande kan EU-bidraget tildeles AI-gigafabriker, der opfylder den krævede størrelse, og til én AI-gigafabrik for hver deltagende medlemsstat.
5. En udvalgt AI-fabrik kan opskalere betydeligt og ændres til en AI-gigafabrik. I så fald medregnes Unionens allerede ydede finansielle støtte til denne AI-fabrik som en del af Unionens bidrag til kapitaludgifterne i AI-gigafabrikkens databehandlingsinfrastruktur. De samme bestemmelser gælder for de deltagende stater. AI-gigafabrikværtsaftalen, jf. artikel 10, ændres i overensstemmelse hermed, hvis det er relevant. AI-gigafabrikkonsortiet dækker den yderligere investering i den AI-fabrik, som skal omdannes til en AI-gigafabrik, samt driftsudgifterne til AI-gigafabrikken.

6. En medlemsstat kan yde sine bidrag til en AI-gigafabrik direkte gennem nationale finansieringsmekanismer eller indirekte gennem andre kilder. En medlemsstat kanalisere efter en administrativ aftale med fællesforetagendet sine respektive bidrag, herunder dem, der er omhandlet i denne artikels stk. 4, og alle andre yderligere bidrag, helt eller delvis, gennem fællesforetagendet, som derefter forvalter og udbetaler disse midler til den identificerede AI-gigafabrik på dens vegne. Det frivillige finansielle bidrag kan helt eller delvis bestå af midler, som en medlemsstat modtager i henhold til forordning (EU) 2021/241 og/eller forordning (EU) 2021/1060.
- 6a. En medlemsstat kan beslutte at tildele en del af det finansielle bidrag, som den modtager i henhold til forordning (EU) 2021/241 ("tildelinger fra genopretnings- og resiliensfaciliteten"), til helt eller delvis at finansiere sit frivillige finansielle bidrag til en AI-gigafabrik i overensstemmelse med artikel 12b, stk. 6, herunder for at dække sit bidrag, når en AI-gigafabrik ikke er udvalgt til at modtage EU-støtte. Medlemsstaterne kan også beslutte at anvende deres resterende tildelinger fra genopretnings- og resiliensfaciliteten til at finansiere deres nationale bidrag til AI-fabrikker, supercomputere eller kvantecomputere eller andre investeringer i AI, kvanteteknologier eller HPC, som vedrører fællesforetagendets målsætninger, og som medlemsstaten har identificeret i genopretnings- og resiliensplanen. Medlemsstaterne kanalisere sådanne bidrag gennem fællesforetagendet i overensstemmelse med artikel 12b, stk. 6. Med undertegnelsen af en bidragsaftale og fuldstændig og uigenkaldelig overførsel af de udpegede midler fra genopretnings- og resiliensfaciliteten til fællesforetagendet senest den 31. august 2026 vil medlemsstaten blive anset for at have overholdt den bindende frist, der er fastsat i forordning (EU) 2021/241.

- 6b. En medlemsstat kan beslutte at tildele en del af det finansielle bidrag, som den i henhold til forordning (EU) 2021/241, (EU) 2021/1060 eller et andet finansieringsprogram, til at finansiere anskaffelse og drift af nye, avancerede og højtudviklede service- og datainfrastrukturer inden for AI, HPC eller kvantecomputing modtager på sit område. En sådan medlemsstat kan efter en administrativ aftale med fællesforetagendet kanalisere sådanne investeringer gennem fællesforetagendet, som derefter forvalter og udbetaler disse midler til de identificerede investeringer på dens vegne. Med undertegnelsen af en bidragsaftale og fuldstændig og uigenkaldelig overførsel af de udpegede midler fra genopretnings- og resiliensfaciliteten til fællesforetagendet senest den 31. august 2026 vil medlemsstaten blive anset for at have overholdt den bindende frist, der er fastsat i forordning (EU) 2021/241.

Efter anmodning fra medlemsstaten tildeles et sådant avanceret og højtudviklet infrastrukturanlæg kvalitetsmærket "EuroHPC AI and Compute Infrastructure Seal" af fællesforetagendet, forudsat at det når et præstationsniveau, der mindst svarer til en af de etablerede EuroHPC-supercomputere, herunder AI-fabrikker.

Fællesforetagendet etablerer sammenslutninger og netværkssamarbejde for de infrastrukturer, der er blevet tildelt kvalitetsmærket "EuroHPC AI and Compute Infrastructure Seal", med EuroHPC-AI-infrastrukturer, databehandlingsinfrastrukturer eller kvanteinfrastrukturer, alt efter hvad der er relevant.

Medlemsstaten kan beslutte at give fællesforetagendet en vis adgangstid til de infrastrukturer, der finansieres i henhold til dette stykke. Der tages ikke hensyn til disse bidrag ved beregningen af det bidrag, der er omhandlet i artikel 5, stk. 1. En sådan adgangstid, som medlemsstaten stiller til rådighed, forvaltes af fællesforetagendet som en del af EU's adgangstid.

- 6c. Medlemsstaterne kan give fællesforetagendet adgangstid til en eller flere af deres EuroHPC-supercomputere, AI-fabrikker eller AI-gigafabrikker ved en administrativ ordning, som fastsætter andelen af den tildelte adgangstid og varigheden heraf. Denne adgangstid bliver Unionens adgangstid og skal primært anvendes til at give startupvirksomheder og SMV'er adgang med henblik på deres forsknings- eller innovationsaktiviteter. Disse betragtes ikke som naturalydelser fra medlemsstaterne.

- 6d. Unionens adgangstid til en eller flere af deres EuroHPC-AI-fabrikker eller AI-gigafabrikker kan anvendes til at give fri adgang til de europæiske projekter, der udvikler åbne banebrydende AI-modeller, som er væsentlige drivkræfter for innovation, og som vil blive udvalgt gennem en EU-dækkende åben konkurrence, der afholdes af fællesforetagendet. Disse åbne modeller skal gøres bredt tilgængelige for offentlige myndigheder i hele Europa samt for det videnskabelige samfund og erhvervslivet i Europa. Medlemsstaterne kan supplere denne indsats ved at give fællesforetagendet yderligere adgangstid til sådanne projekter med EU-merværdi. Disse betragtes ikke som naturalydelse fra medlemsstaterne.
7. Fællesforetagendet ejer en del af AI-gigafabrikkens databehandlingsinfrastruktur, der svarer til det EU-bidrag til kapitaludgifter, der er anført i stk. 4 og 5, i en periode på mindst fem år fra idriftsættelsen af AI-gigafabrikken og yderligere præciseret i AI-gigafabrikværtsaftalen. Alternativt skal denne periode, når Unionens bidrag tilvejebringes i form af et på forhånd aftalt garanteret køb af adgangstid til den AI-gigafabrik, der er omhandlet i stk. 4, være mindst fem år og være yderligere præciseret i AI-gigafabrikværtsaftalen. Denne varighed forlænges i begge tilfælde i tilfælde af en væsentlig opgradering af AI-gigafabrikkens databehandlingsinfrastruktur. Uden at det berører afviklingen af fællesforetagendet, jf. vedtægternes artikel 23, stk. 4, bliver ejerskabet overført i overensstemmelse med AI-gigafabrikværtsaftalen eller forlænget med en aftalt periode på de betingelser, der er fastsat i AI-gigafabrikværtsaftalen. Hvis ejerskabet overføres til AI-gigafabrickonsortiet, konverteres restværdien af AI-gigafabrikkens databehandlingsinfrastruktur til tilsvarende adgangstid for Unionen. Hvis der ikke sker nogen overførsel af ejerskabet til AI-gigafabrickonsortiet i henhold til værtsaftalen, men der træffes en beslutning om nedlukning, afholdes de relevante omkostninger af AI-gigafabrickonsortiet.
8. Unionens og de deltagende staters adgangstid til AI-gigafabrikken skal være direkte proportional med deres respektive finansielle bidrag til kapitaludgifterne for AI-gigafabrikkens databehandlingsinfrastruktur eller med det på forhånd aftalte garanterede køb af adgangstid hos AI-gigafabrikken.

9. Fællesforetagendets bestyrelse fastsætter:
- a) betingelserne for Unionens adgangstid hos AI-gigafabrikkerne
 - b) særlige regler for adgangsbetingelser til AI-gigafabrikker, der vedrører tildeling af Unionens adgangstid til projekter og aktiviteter, der betragtes som strategiske for Unionen
 - c) særlige regler for adgangsbetingelser til AI-gigafabrikker, der vedrører tildeling af Unionens adgangstid til projekter og aktiviteter i forbindelse med sikkerhed.
10. Ved fastsættelsen af betingelserne for Unionens adgangstid i henhold til stk. 9 sikrer bestyrelsen, at adgangen:
- a) tildeles brugere, der er bosiddende, etableret eller med hjemsted i en medlemsstat eller i et tredjeland, der er associeret med programmet for et digitalt Europa, Horisont Europa eller Connecting Europe-faciliteten
 - b) er vederlagsfri for brugerne fra offentligretlige enheder. Den skal også være vederlagsfri for industrielle brugere til anvendelsesformål med tilknytning til forsknings- og innovationsaktiviteter, der finansieres via Horisont Europa, programmet for et digitalt Europa eller Connecting Europe-faciliteten, samt aktiviteter, der tildeles kvalitetsmærket "Seal of Excellence" i henhold til Horisont Europa eller programmet for et digitalt Europa, eller som har tilknytning til private SMV'ers og vækstvirksomheders innovationsaktiviteter
 - c) omfatter computerressourcer, som er specifikt reserveret til EU-finansierede forsknings- og innovationsprojekter og dermed sikrer garanteret tilgængelighed og prioritering inden for tidsplanlægningen.
11. Bestyrelsen overvåger andelen af Unionens adgangstid for de forskellige typer brugere, der er defineret i stk. 10, litra a). Hvis der er en betydelig skævhed i andelen af adgangstid mellem de forskellige typer brugere i forhold til efterspørgslen, træffer bestyrelsen passende korrigerende foranstaltninger for at afhjælpe denne skævhed.

12. Bidrag fra Unionen og de deltagende stater er underlagt betingelser, der sikrer beskyttelsen af Unionens strategiske interesser. De særlige betingelser, der er omhandlet i dette stykke, fastsættes i en særlig AI-gigafabrikværtsaftale. AI-gigafabrikværtsaftalen er underlagt EU-retten sammenholdt i for så vidt angår ethvert spørgsmål, der ikke er omfattet af denne forordning eller andre EU-retsakter, med lovgivningen i den medlemsstat, hvor værtsenheden er etableret. AI-gigafabrikværtsaftalen skal:

- a) omfatte en detaljeret beskrivelse af ejerskabs- og forvaltningsstrukturen for AI-gigafabrikken
- b) indeholde bestemmelser, der sikrer en effektiv og forholdsmæssig kontrol af og kontrol med AI-gigafabrikken fra Unionens side med henblik på at beskytte Unionens strategiske aktiver, interesser, autonomi eller sikkerhed
- c) præcisere de finansielle bidrag fra Unionen, de deltagende stater og de offentlige og/eller private partnere i AI-gigafabrikkonsortiet, herunder den garanterede adgangstid til AI-gigafabrikken, jf. stk. 8, alt efter hvad der er relevant, og dens varighed
- d) hvis det er relevant, indeholde en angivelse af eventuelle andre EU-interesser som følge af EU-investeringer, der er reguleret af specifikke investeringsaftaler mellem AI-gigafabrikkonsortiet og InvestEU
- e) fastsætte adgangsbetingelserne for ikke-EU-brugere af en AI-gigafabrik. Disse skal opfylde de samme betingelser som de i stk. 2 fastsatte deltagelsesbetingelser
- f) fastsætte de nærmere betingelser for adgang for EU-brugerne og regnskabsreglerne for adgangstiderne til AI-gigafabrikens tjenester
- g) fastsætte kvaliteten af de tjenester, der tilbydes fællesforetagendets brugere i forbindelse med driften af AI-gigafabrikken, som beskrevet i den serviceleveranceaftale, der indgår i AI-gigafabrikværtsaftalen

- h) fastsætte de nærmere bestemmelser for anskaffelse, drift og anvendelse af AI-gigafabrikens databehandlingsinfrastruktur, herunder brugerkrav fra den offentlige sektor, hvis det er relevant; hvis AI-gigafabrickonsortiet omfatter en eller flere leverandører af teknologiinfrastruktur, skal AI-gigafabrikværtsaftalen indeholde bestemmelser om øgede garantier vedrørende interessekonflikter, for så vidt angår disse leverandører
 - i) omfatte betingelserne for overførsel af ejerskabet, jf. stk. 7, hvis det er relevant
 - j) præcisere forlængelsen af ejerskabet eller af den på forhånd aftalte garanterede købte adgangstid og præcisere udfasningsbetingelserne for AI-gigafabrikken, hvis det er relevant
 - k) omfatte ansvarsbetingelserne for driften af AI-gigafabrikken, hvis det er relevant
 - l) angive AI-gigafabrikværtenshedens forpligtelse til senest den 31. januar hvert år at forelægge bestyrelsen en revisionsrapport og data om brugen af Unionens adgangstid i det foregående regnskabsår
 - m) indeholde en voldgiftsklausul, i henhold til artikel 272 i TEUF, der giver kompetence i alle spørgsmål, der er omfattet af værtsaftalen, til Den Europæiske Unions Domstol.
13. AI-gigafabrikken skal omfatte et offentligt forvaltningsorgan bestående af repræsentanter for Kommissionen og de deltagende stater, der yder offentlig finansiering til den specifikke AI-gigafabrik. Sammensætningen af og arbejdsmetoderne for et sådant offentligt forvaltningsorgan skal præciseres i AI-gigafabrikværtsaftalen. Uden at det berører AI-gigafabrickonsortiets ledelse og driftsmæssige autonomi, og for at sikre overensstemmelse med de mål af samfundsmæssig interesse, der ligger til grund for den offentlige finansiering, skal følgende elementer udtrykkeligt forhåndsgodkendes af det udpegede offentlige forvaltningsorgan:
- a) eventuelle foreslåede adgangsaftaler med enheder fra tredjelande, der kan give anledning til betænkeligheder med hensyn til Unionens strategiske aktiver, interesser, autonomi eller sikkerhed

- b) væsentlige ændringer af den retlige og finansielle struktur eller kontrol, der påvirker Unionens eller de deltagende staters interesser, såsom en ændring i det endelige ejerskab af eller kontrol med AI-gigafabrikken, enhver flytning af kritiske aktiver uden for Unionen eller større beslutninger om finansiell omstrukturering
 - c) væsentlige ændringer i det strategiske formål med AI-gigafabrikken.
14. Efter en indkaldelse af interessetilkendegivelser udvælges AI-gigafabrickonsortiet af fællesforetagendets bestyrelse gennem en retfærdig og gennemsigtig proces med støtte fra et panel af uafhængige eksperter og en akkrediteret finansiell institution, der udpeges af bestyrelsen til at foretage en evaluering, bl.a. på grundlag af følgende kriterier:
- a) Teknisk evaluering:
 - i) forslagens formål og tekniske kvalitet
 - ii) arbejdsplanens kvalitet
 - iii) kvaliteten af den fysiske infrastruktur, IT-infrastructuren og netværksinfrastructuren
 - iiia) kvaliteten af tjenesten, herunder dens sikkerhed og pålidelighed
 - iv) bæredygtighed og energieffektivitet
 - v) konsortiets erfaring og knowhow inden for etablering af lignende anlæg i stor skala.
 - b) Potentiel indvirkning:
 - i) indvirkning på det europæiske AI-økosystem, herunder dets konkurrenceevne og talentmasse
 - ii) EU-merværdi, herunder bidrag til strategisk autonomi og teknologisk suverænitæt.

- c) Finansiell gennemførlighed:
 - i) investeringsforpligtelser fra AI-gigafabrickonsortiet
 - ii) kvaliteten og den finansielle levedygtighed af den foreslåede forretningsmodel (herunder en due diligence-undersøgelse, der skal udføres af den udpegede akkrediterede finansielle institution).

- 15. Hvis konsortiet ikke omfatter en eller flere leverandører af teknologiinfrastruktur, vælges AI-gigafabrickens leverandører af AI-gigafabrickonsortiet på grundlag af retfærdige og gennemsigtige udbudsspecifikationer, der tager hensyn til de generelle systemspecifikationer og navnlig til de krav fra brugerne i den offentlige sektor, der angives af fællesforetagendet i indkaldelsen af interessetilkendegivelser og er yderligere præciseret i AI-gigafabrikværsaftalen. Udvalget skal være baseret på retfærdige, åbne og gennemsigtige kriterier og skal også sikre EU-merværdi og adressere forsyningskædens sikkerhed og modstandsdygtighed. De valgte tilbudsgivere skal opfylde de deltagelsesbetingelser, der er fastsat i stk. 2.

- 16. Fællesforetagendet kan indgå rammekontrakter om levering af væsentlige komponenter og komponenter med høj efterspørgsel såsom avancerede AI-processorer. AI-gigafabrickonsortierne kan anvende de rammekontrakter, der er omhandlet i dette stykke, til deres udbud.

- 6) I artikel 16 foretages følgende ændringer:
 - a) Stk. 1 affattes således:
 - 1. Med forbehold af artikel 17, stk. 9, skal brugen af EuroHPC-supercomputere være åben for brugere fra den offentlige og private sektor. Med undtagelse af industrial-grade EuroHPC-supercomputere er brugen primært rettet mod forsknings- og innovationsformål, der falder ind under offentlige finansieringsprogrammer, anvendelsesformål i den offentlige sektor og SMV'ers, startupvirksomheders og vækstvirksomheders private innovationsaktiviteter, hvis dette er relevant.

6a) I artikel 34 foretages følgende ændringer:

Artikel 34

Godtgørelsessatser

1. Fællesforetagendet kan for indirekte aktioner, der finansieres under Horisont Europa, uanset artikel 34 i forordning (EU) 2021/695, og for aktiviteter, der finansieres i henhold til programmet for et digitalt Europa, anvende forskellige godtgørelsessatser for EU-finansieringen i forbindelse med en aktion, afhængigt af deltagertype, dvs. SMV'er, og aktionstype. Godtgørelsessatserne skal være angivet i arbejdsprogrammet.
2. Uanset denne artikels stk. 1 og artikel 34 i forordning (EU) 2021/695 skal hvert arbejdsprogram for aktioner i søjlen vedrørende kvanteteknologier, der finansieres i henhold til Horisont Europa, angive en obligatorisk komponent, der dækker indirekte forsknings- og innovationsaktioner op til TRL 5, som finansieres af Unionen med 100 % af de samlede støtteberettigede omkostninger.

Bilag

I bilaget foretages følgende ændringer:

7) I artikel 3 i bilaget foretages følgende ændringer:

a) Stk. 2 affattes således:

2. Enhver ansøgning fra en medlemsstat eller et tredjeland, der er associeret med Horisont Europa eller programmet for et digitalt Europa, om medlemskab af fællesforetagendet indgives til fællesforetagendets bestyrelse. Ansøgerlandene skal forelægge en skriftlig godkendelse af disse vedtægter og af eventuelle andre bestemmelser om fællesforetagendets funktion. Ansøgerne skal også redegøre for deres motivation for at ansøge om medlemskab af fællesforetagendet, og angive, hvordan deres nationale strategi for supercomputing eller kvanteteknologi er i overensstemmelse med fællesforetagendets mål. Bestyrelsen vurderer ansøgningen under hensyntagen til ansøgerens relevans og potentielle merværdi med hensyn til at opfylde fællesforetagendets mission og mål og kan beslutte at anmode om præciseringer af ansøgningen, før den godkendes.

8) I artikel 4 i bilaget foretages følgende ændringer:

a) Stk. 1 affattes således:

- c) Det Industrielle og Videnskabelige Rådgivende Udvalg bestående af Den Rådgivende Gruppe for Forskning og Innovation, Den Rådgivende Gruppe for Infrastruktur og Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier.

9) I artikel 5 i bilaget foretages følgende ændringer:

a) Følgende tilføjes som stk. 3:

3. For så vidt angår søjlen vedrørende kvanteteknologier kan de deltagende stater beslutte at anvende den samme repræsentant som for de andre aktivitetssøjler, som bistås af de relevante repræsentanter og eksperter fra deres relevante kompetente myndigheder inden for kvanteteknologier, eller de kan udpege yderligere en repræsentant for deres relevante kompetente myndigheder inden for kvanteteknologier.

10) I artikel 6 i bilaget foretages følgende ændringer:

a) Følgende tilføjes som stk. 5a og 5b:

5a. Med hensyn til de opgaver, der er omhandlet i disse vedtægters artikel 7, stk. 4a, bortset fra nr. vi), ligger de resterende 50 % af stemmerettighederne hos de deltagende stater, der er medlemsstater.

Med henblik på dette stykke træffes bestyrelsens afgørelser ved kvalificeret flertal. Kvalificeret flertal skal anses for at være opnået, hvis det repræsenterer Unionen og mindst 55 % af de deltagende stater, der er medlemsstater, med tilsammen mindst 65 % af disse staters samlede befolkning. Med henblik på at fastlægge befolkningstallet anvendes tallene i bilag II til Rådets afgørelse 2009/937/EU.

5b) Med hensyn til de opgaver, der er omhandlet i disse vedtægters artikel 7, stk. 4a, nr. vi), og for hver AI-gigafabrik fordeles de deltagende staters stemmerettigheder i forhold til deres forpligtede finansielle bidrag til denne AI-gigafabrik, enten indtil ejerskabet overføres, eller indtil den sælges eller lukkes ned, eller kontrakten er udløbet for et på forhånd aftalt garanteret køb af adgangstid til den AI-gigafabrik, der er omhandlet i artikel 12b, stk. 4.

Med henblik på dette stykke træffes bestyrelsens afgørelser med et flertal bestående af mindst 75 % af alle stemmer, inklusive fraværende medlemmers stemmer.

b) Stk. 6 affattes således:

6. Med hensyn til de opgaver, der er omhandlet i disse vedtægters artikel 7, stk. 5, 5a, 6 og 7, træffes bestyrelsens afgørelser i to faser.

11) I artikel 7 i bilaget foretages følgende ændringer:

a) Følgende tilføjes som stk. 4a:

4a. Bestyrelsen udfører følgende opgaver i forbindelse med de AI-gigafabrikker, der er omhandlet i denne forordnings artikel 12b:

- i) drøfter og vedtager den del af det flerårige strategiske program, som vedrører oprettelsen af AI-gigafabrikker, jf. disse vedtægters artikel 18, stk. 1
- ii) drøfter og vedtager den del af det årlige arbejdsprogram, der vedrører oprettelsen af AI-gigafabrikker og udvælgelsen af AI-gigafabrikkonsortier og de tilhørende udgiftsoverslag
- iii) godkender iværksættelsen af indkaldelser af interessetilkendegivelser i overensstemmelse med det årlige arbejdsprogram

- iv) godkender udvælgelsen af AI-gigafabrikkonsortier, som skal oprette og drive AI-gigafabrikkerne
- v) vedtager betingelserne for Unionens adgangstid hos AI-gigafabrikkerne
- vi) træffer beslutninger vedrørende AI-gigafabrikkens offentlige forvaltningsorgan
- vii) godkender rammekontrakter, der er indgået af fællesforetagendet, om levering af væsentlige komponenter og komponenter med høj efterspørgsel til AI-gigafabrikker.

b) Følgende tilføjes som stk. 5a:

- 5a. For søjlen vedrørende kvanteteknologier finder bestemmelserne i disse vedtægters artikel 7, stk. 5, anvendelse med undtagelse af aktiviteter i forbindelse med anskaffelse og drift af kvantecomputere, for hvilke bestemmelserne i disse vedtægters artikel 7, stk. 4, finder anvendelse.

12) I artikel 10 i bilaget foretages følgende ændringer:

a) Stk. 1 affattes således:

- 1. Det Industrielle og Videnskabelige Rådgivende Udvalg består af Den Rådgivende Gruppe for Forskning og Innovation, Den Rådgivende Gruppe for Infrastruktur og Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier.

b) Følgende tilføjes som stk. 7:

- 7. Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier består af højst 12 medlemmer, hvoraf højst seks udpeges af de private medlemmer under hensyntagen til deres forpligtelser over for fællesforetagendet, og højst seks udpeges af bestyrelsen, i overensstemmelse med disse vedtægters artikel 7, stk. 3, litra k).

Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier kan omfatte op til seks observatører foreslået af de deltagende stater og udpeget af bestyrelsen.

- 13) Følgende tilføjes som artikel 12a:

Artikel 12a

Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologiers funktionsområde

1. Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier mødes mindst to gange om året.
 2. Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier kan efter behov nedsætte arbejdsgrupper under overordnet koordinering af et eller flere medlemmer.
 3. Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier vælger selv sin formand.
 4. Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier fastsætter selv sin forretningsorden, herunder udnævnelsen af de konstituerende enheder, der repræsenterer den rådgivende gruppe, og varigheden af deres udnævnelse.
- 14) Følgende tilføjes som artikel 14a:

Artikel 14a

Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologiers opgaver

1. Den Rådgivende Gruppe for Kvanteteknologier har til opgave at:
 - a) udarbejde sit bidrag til udkastet til det flerårige strategiske program for aktiviteter inden for kvanteteknologier og relaterede emner, jf. disse vedtægters artikel 18, og løbende revidere det i takt med udviklingen i den videnskabelige, industrielle og politiske efterspørgsel
 - b) tilrettelægge offentlige høringer, som er åbne for alle offentlige og private interessenter, der har en interesse i kvanteteknologier, for at informere dem om og indsamle feedback om udkastet til det flerårige strategiske program og de hertil knyttede udkast til aktiviteter for kvanteteknologier, som er en del af arbejdsprogrammet for et givet år.

2. Bidraget til udkastet til det flerårige strategiske program, der er omhandlet i stk. 1, skal omhandle:
- a) de strategiske forsknings-, innovations-, idriftsættelses- og infrastrukturprioriteter for udvikling og udbredelse af kvanteteknologier og deres integration i det europæiske digitale økosystem med henblik på at støtte Unionens modstandsdygtighed, strategiske autonomi og teknologiske suverænit
 - b) potentielle internationale samarbejdsaktiviteter inden for kvanteteknologier, der skaber merværdi og er af gensidig interesse, samtidig med at der sikres overensstemmelse med Unionens værdier og sikkerhedsinteresser
 - c) prioriteter for uddannelse og udvikling af arbejdsstyrken med henblik på at sætte fokus på nøglekompetencer og kvalifikationskløften inden for kvanteteknologier, herunder kendskabet til sikkerhedsfølsomme applikationer
 - d) anskaffelse, idriftsættelse og drift af kvanteinfrastrukturer, herunder sammenkobling og sammenslutning med højtydende databehandlingsinfrastrukturer og andre digitale infrastrukturer såsom kvantekommunikation og kvantesensing
 - e) foranstaltninger til kapacitetsopbygning, interoperabilitet, standardisering, sikkerhed inden for kvanteteknologier under særlig hensyntagen til risici forbundet med dobbelt anvendelse og beskyttelse af Unionens strategiske aktiver, interesser, autonomi og sikkerhed.

15) I artikel 16 i bilaget foretages følgende ændringer:

Fællesforetagendets budgetmæssige forpligtelser kan opdeles i årlige trancher. Fra januar 2025 skal mindst 20 % af det samlede budget for de resterende år ikke være dækket af årlige trancher.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den

På Rådets vegne

Formand
