



Bryssel den 28 november 2025
(OR. en)

15977/25

**Interinstitutionellt ärende:
2025/0229 (NLE)**

**RECH 523
COMPET 1238
IND 548**

NOT

från: Rådets generalsekretariat
till: Ständiga representanternas kommitté (Coreper)/rådet

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

Ärende: *Förberedelser inför rådets möte (konkurrenskraft: inre marknaden, industri, forskning och rymdfrågor) den 8–9 december 2025*
Rådets förordning om ändring av förordning (EU) 2021/1173 vad gäller EuroHPC
– Allmän riktlinje

I. INLEDNING

1. Den 15 juli 2025 översände kommissionen det ovannämnda förslaget¹ till rådets förordning till rådet.

¹ Dok. 11675/25.

2. Målet med denna förordning är att utvidga tillämpningsområdet för rådets förordning (EU) 2021/1173, genom vilken AI-fabriksinitiativet inleddes, i syfte att utvidga målet för det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem (EuroHPC) när det gäller utveckling och drift av AI-gigafabriker i Europa och inkludering av kvantteknik. Denna ändring bygger vidare på begreppet AI-fabriker och tar det till nästa nivå: AI-gigafabriker kommer att integrera massiv datorkraft (t.ex. mer än 100 000 avancerade AI-chip jämfört med 25 000 i den största AI-fabrikens superdatorer), tillsammans med energieffektiva datacentraler och AI-driven automatisering. Med tanke på de enorma investeringar som krävs för att bygga och driva AI-gigafabriker (uppskattningsvis 3–5 miljarder euro per AI-gigafabrik) krävs en mer industriell och marknadsdriven strategi för att inrätta dem, som skulle kunna utformas som ett offentlig-privat partnerskap mellan berörda branschaktörer och EU och medlemsstaterna samt andra deltagande stater i EuroHPC. När det gäller kvantteknik handlar det om överföringen av verksamhet som för närvarande omfattas av kluster 4 i Horisont Europa till EuroHPC, med anledning av det starka sambandet mellan kvantteknik och högpresterande datorsystem och för att möjliggöra en mer enhetlig strategi för verksamhet som rör kvantteknik på EU-nivå och nationell nivå.

II. ARBETET I ÖVRIGA INSTITUTIONER

3. Den 4 september 2025 hörde rådet Europaparlamentet och Europeiska ekonomiska och sociala kommittén. Europeiska ekonomiska och sociala kommittén avgav sitt yttrande den 18 september 2025².

I Europaparlamentet hänsköts förslaget till utskottet för industrifrågor, forskning och energi (ITRE), som utsåg Borys BUDKA (EPP, PL) till föredragande. Utskottet röstade om sitt betänkande vid sitt sammanträde den 20 november 2025. Europaparlamentet förväntas rösta om sitt betänkande vid plenarsammanträdet den 15 december 2025.

² Dok. 13752/25.

III. LÄGESRAPPORT

4. Arbetsgruppen för forskning började behandla förslaget den 24 juli 2025 under det danska ordförandeskapet. Arbetsgruppen sammanträdde sammanlagt sex gånger för att diskutera förslaget: den 24 juli, den 1 och 25 september, den 27 oktober samt den 20 och 27 november.
5. Ordförandeskapet lade fram flera kompromisstexter för arbetsgruppen för forskning, som behandlade dessa i detalj. Vid sitt senaste möte den 27 november 2025 stödde arbetsgruppen i stort den kompromisstext som ordförandeskapet lagt fram, varvid några delegationer begärde tekniska justeringar. Efter detta möte samrådde ordförandeskapet med delegationerna om en reviderad text från ordförandeskapet på grundval av den senaste diskussionen i arbetsgruppen. Ingen delegation motsatte sig denna text från ordförandeskapet.
6. Diskussionerna i arbetsgruppen för forskning har resulterat i följande huvudsakliga ändringar jämfört med kommissionens förslag:
 - Upphandlingsreglerna har anpassats för att överensstämma med EU:s budgetförordning. Den nya strategin bygger på den praxis som för närvarande tillämpas för EuroHPC och AI-fabrikernas infrastruktur. Denna strategi föreskriver ett avtal om gemensam upphandling mellan det gemensamma företaget och medlemsstaten för att upphandla åtkomsttid tillsammans med en eller flera upphandlande myndigheter från medlemsstaterna (och, i tillämpliga fall, deltagande stater) från en utvald AI-gigafabrik. Detta avtal om gemensam upphandling utgör grunden för den inbjudan att anmäla intresse som sedan offentliggörs (skäl 11a och artikel 12b.3).
 - Starkare skyddsåtgärder har införts i syfte att öronmärka den budget på 160 miljoner euro som överförs från de medel inom Horisont Europas kluster 4 som är avsedda för forskning och innovation inom kvantteknik till indirekta forsknings- och innovationsåtgärder inom kvantteknik upp till teknisk mognadsgrad 5 i det senaste arbetsprogrammet för det gemensamma företaget EuroHPC (skäl 10a och artiklarna 5.1a och 34) som ska finansieras på samma nivåer som i Horisont Europa.

- Villkoren för användning av återstående anslag inom ramen för faciliteten för återhämtning och resiliens eller andra regional- och strukturfonder för investeringar i AI-gigafabriker eller annan verksamhet inom det gemensamma företaget EuroHPC, med eller utan EU-stöd, har förtydligats ytterligare. Detaljerad information ges bland annat om förfarandet för att hålla tidsfristen för faciliteten för återhämtning och resiliens i augusti 2026 och om användningen av medel från program som medfinansieras genom struktur- och regionalfonder (skälen 12, 12a, 12aa, 12b, 12c och 12d samt artikel 12b.6, 12b.6a, 12b.6b, 12b.6c och 12b.6d).
- I fall där unionens bidrag ges i form av ett på förhand överenskommet garanterat inköp av åtkomsttid till AI-gigafabriken specificeras att denna åtkomsttid ska motsvara ett värde på upp till 17 % av kapitalutgifterna för AI-gigafabrikens totala datorinfrastruktur. Denna formulering tar hänsyn till de driftskostnader som åtkomsten medför och undviker ytterligare bördor för konsortierna (artikel 12b.4).
- En mer distribuerad arkitektur för AI-gigafabriker möjliggörs genom införandet av begreppen AI-gigafabriker ”med flera anläggningar i ett enda land” och ”med flera anläggningar i flera länder”, med förbehållet att en av de anläggningar som ingår måste vara lika stor som en AI-gigafabrik (artiklarna 2.3i, 2.3j, 12b.1a och 12b.4).
- Villkoren för att bevilja åtkomsttid för olika bidragsmottagare (främst nystartade företag och små och medelstora företag) och varaktigheten för denna åtkomsttid har förtydligats ytterligare (artikel 12b.6c och 12b.9).
- Starkare skyddsåtgärder har införts när det gäller deltagande i AI-gigafabrikskonsortier för enheter från icke-deltagande stater, som ett sätt att avvärja hot mot unionens strategiska tillgångar, intressen, oberoende eller säkerhet och försvar (artikel 12b.2).
- Reglerna för styrelsens funktionssätt har anpassats för att säkerställa att de deltagande staternas rösträtt inom pelaren för AI-gigafabriker anpassas till de nya uppgifter som tilldelats den senare genom denna ändring (artikel 6 i bilagan).

IV. SLUTSATS

7. Ordförandeskapets kompromissförslag utgör ett på det hela taget väl avvägt paket som bör göra det möjligt för rådet att anta en allmän riktlinje. Delegationerna stödde ordförandeskapets text.
 8. Coreper uppmanas därför att godkänna ordförandeskapets kompromisstext i bilagan till denna not så att den kan läggas fram för rådet för antagande av en allmän riktlinje vid mötet i konkurrenskraftsrådet (forskning) den 9 december 2025.
-

2025/0229 (NLE)

RÅDETS FÖRORDNING (EU) .../...

av den ...

om ändring av förordning (EU) 2021/1173 om bildande av det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem och om upphävande av förordning (EU) 2018/1488

EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, särskilt artiklarna 187 och 188 första stycket,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

med beaktande av Europaparlamentets yttrande³,

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande⁴, och

av följande skäl:

- (1) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/1689 om harmoniserade regler för artificiell intelligens (*förordningen om artificiell intelligens*) syftar till att förbättra den inre marknadens funktion genom att fastställa en enhetlig rättslig ram för i synnerhet utveckling, saluföring och användning av artificiell intelligens i överensstämmelse med unionens värden och lagstiftning.

³ EUT C , , s. .

⁴ EUT C [...], [...], s. [...].

- (2) Sedan 2021, när rådets förordning (EU) 2021/1173 antogs, har det gjorts enorma tekniska framsteg på området artificiell intelligens (AI), som har blivit ett mycket strategiskt och omtvistat område globalt sett. Europeiska unionen ligger i framkant i ansträngningarna för att stödja ansvarsfull innovation inom AI genom att vägleda innovation, fastställa skyddsmekanismer och utveckla global styrning.
- (3) Stora AI-modeller för allmänna ändamål har blivit viktiga drivkrafter för ekonomisk konkurrenskraft, vetenskaplig forskning och innovation. De blir avgörande för att öka produktiviteten inom olika sektorer och omvandla hela värdekedjor och dikterar på så sätt hur ekonomiskt värde fångas upp i framtiden. Unionen och medlemsstaterna genomför initiativ för att utveckla gemensamma AI-modeller, inbegripet grundmodeller. Nästa generations banbrytande AI-modeller förväntas möjliggöra ett kapacitetssprång mot nästa generations AI som kan hantera mycket komplexa och varierande uppgifter. Regioner som kan utveckla och genomföra dessa AI-modeller i stor skala kommer att bli ledande inom global innovation och locka till sig ledande talanger inom vetenskap och industri. Samtidigt kräver sektorer som ligger i framkant inom vetenskap och industri betydande datorresurser för stora AI-drivna vetenskapliga upptäckter och industriella innovationer. Synergieffekter mellan dessa verksamheter och dem som genomförs genom unionsprogram, såsom EU:s rymdprogram och de europeiska dataområdena, kommer att utnyttjas, med lämpliga skyddsåtgärder för att skydda unionens och dess medlemsstaters strategiska intressen.
- (4) De mest avancerade AI-fabrikerna i Europa kommer att utrustas med superdatorer med toppmoderna AI-processorer, som kan utveckla främst medelstora AI-modeller. Det behövs därför betydande investeringar för att avsevärt skala upp EU:s datorkapacitet till nästa nivå.

- (5) Den 9 april 2025 lanserade kommissionen handlingsplanen för AI-kontinenten⁵, för att positionera unionen som en global ledare inom AI. En central pelare i denna strategi är att främja den Europaomfattande infrastrukturen för att träna avancerade AI-modeller som tar konceptet med AI-fabriker från 2024 upp till nästa nivå.
- (6) Utvecklingen av nästa generations banbrytande AI-modeller förväntas kräva storskaliga anläggningar, med minst tre till fyra gånger fler av de mest avancerade AI-processorer som finns tillgängliga i de mest kraftfulla AI-fabrikerna, samtidigt som hänsyn tas till energikapacitet, energieffektivitet, vatteneffektivitet och cirkularitet. De befintliga mekanismerna inom ramen för förordning 2021/1173 är för närvarande inte rustade att stödja etableringen och driften av AI-gigafabriker. En riktad ändring är därför nödvändig för att ge det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem (*det gemensamma företaget*) den rättsliga grund som krävs för att kunna uppfylla åtagandena om etablering och drift av AI-gigafabriker i Europa.
- (7) Att stärka unionens vetenskapliga och tekniska bas är allt viktigare för unionens långsiktiga konkurrenskraft och strategiska oberoende, samtidigt som en öppen ekonomi i unionen bevaras. AI har potential att påskynda vetenskapliga upptäckter och förbättra forskningskapaciteten på alla områden. Utöver forskare är det därför av grundläggande betydelse att även privata och offentliga AI-användare, särskilt små och medelstora företag, uppstartsföretag och expanderande företag, inom unionen drar nytta av superdatorinfrastrukturer i världsklass för att upprätthålla och främja Europas ledarskap inom forskning och innovation.

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

- (8) I Europeiska kommissionens konkurrenskraftskompass (*kompassen*), som antogs den 29 januari 2025, identifieras strategisk teknik, inbegripet kvantteknik och högpresterande datorsystem, som grundläggande pelare för att säkerställa Europas tekniska suveränitet, ekonomiska resiliens och globala ledarskap. I kompassen betonas behovet av samordnade investeringar och ekosystemutveckling inom forskning, infrastruktur, industri och kompetens för att stärka unionens konkurrenskraft på dessa områden.
- (9) Som ett komplement till kompassen fastställs det i meddelandet från kommissionen av den 2 juli 2025 med titeln *Quantum Europe-strategin: Quantum Europe i en värld i förändring* en övergripande ram för att påskynda kvantforskning, innovation, industrialisering och idrifttagande av kvantteknik och kvantinfrastrukturer. Syftet är att bygga upp ett hållbart och konkurrenskraftigt kvantekosystem, som omfattar datorteknik, kommunikation, avkänning och metrologi, med starkt fokus på kompetensutveckling och internationellt samarbete. Syftet är även att bana väg för att bygga europeiska feltoleranta kvantdatorer i unionen, vilket skulle säkerställa dess strategiska oberoende.
- (10) Med tanke på initiativets politiska betydelse bör de belopp som ursprungligen anslogs från Horisont Europa, programmet för ett digitalt Europa och Fonden för ett sammanlänkat Europa ökas, så att unionen kan nå sitt mål, förutsatt att det finns tillgängliga budgetmedel.
- (10a) Med tanke på att grundforskningsverksamhet inom lägre tekniska mognadsgrader fortfarande är avgörande för att uppnå genombrott inom kvantteknik av hög kvalitet bör det gemensamma företaget fortsätta att bedriva forsknings- och innovationsverksamhet i tidigare led upp till teknisk mognadsgrad 5 som finansieras av unionen till 100 % av de totala stödberättigande kostnaderna.
- (11) Mot bakgrund av den snabba tekniska utvecklingen på kvant- och AI-områdena och inom unionens AI-politik kan ytterligare unionsfinansiering komma att krävas under de närmaste åren. I detta särskilda politiska sammanhang bör det vara möjligt att anförtro det gemensamma företaget ytterligare unionsfinansiering utöver de belopp som anges i artikel 5.1 från befintliga program. Om sådana ytterligare bidrag är inriktade på AI-gigafabriker bör de åtminstone motsvaras av bidrag från en eller flera andra medlemmar i det gemensamma företaget, andra än unionen.

- (11a) Urvalet av AI-gigafabriker bör baseras på en gemensam upphandling mellan det gemensamma företaget och en eller flera upphandlande myndigheter från de deltagande staterna. Det gemensamma företaget och de deltagande staterna bör ingå ett avtal om gemensam upphandling som omfattar alla centrala delar av den efterföljande inbjudan att anmäla intresse och medlemsstaternas åtagande att ekonomiskt stödja sin andel i den AI-gigafabrik som väljs ut för finansiering på denna medlemsstats territorium genom det gemensamma företags urvalsprocess. Medlemsstaternas åtagande bör tillhandahållas det gemensamma företaget innan inbjudan att anmäla intresse offentliggörs.
- (12) En medlemsstat som avser att stödja etableringen och användningen av en AI-gigafabrik får anslå en del av det ekonomiska bidrag som den får inom ramen för faciliteten för återhämtning och resiliens enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/241⁶ för att helt eller delvis täcka sitt frivilliga finansiella bidrag till en sådan AI-gigafabrik. Detta bidrag ska förvaltas och betalas ut av det gemensamma företaget på grundval av ett administrativt avtal mellan medlemsstaten och det gemensamma företaget. Om den AI-gigafabriken därefter väljs ut för finansiering av det gemensamma företags styrelse kommer finansieringen att kompletteras med finansiering från unionen i enlighet med denna förordning. Om den AI-gigafabrik som stöds av medlemsstaten inte väljs ut bör beloppet inom ramen för det gemensamma företags förvaltning anslås till denna AI-gigafabrik eller till en annan investering på AI- och/eller kvantteknikområdet utan bidrag från unionen och i linje med vad som angetts av medlemsstaten i dess återhämtnings- och resiliensplan.

⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/241 av den 12 februari 2021 [om inrättande av faciliteten för återhämtning och resiliens](#) (EUT L 57, 18.2.2021, s. 17).

- (12a) För att påskynda utvecklingen av strategiska infrastrukturer såsom högpresterande datorer (*HPC-datorer*), AI-fabriker eller kvantdatorer i hela unionen får medlemsstaterna besluta att använda sina återstående anslag från faciliteten för återhämtning och resiliens för att finansiera sina nationella bidrag till AI-fabriker, HPC-datorer eller kvantdatorer eller en annan investering som identifierats av medlemsstaten i en återhämtnings- och resiliensplan och som har koppling till det gemensamma företags målet. I detta syfte bör medlemsstaterna tillåtas att lämna finansiella bidrag till det gemensamma företaget, som bör förvalta och betala ut sådana medel på grundval av ett administrativt avtal med medlemsstaten.
- (12aa) I och med undertecknandet av ett administrativt avtal inom ramen för faciliteten för återhämtning och resiliens och den fullständiga och oåterkalleliga överföringen av de öronmärkta medlen från faciliteten till det gemensamma företaget senast den 31 augusti 2026 kommer medlemsstaten att anses ha uppfyllt den hårda tidsfrist som fastställs i förordning (EU) 2021/241. Genom denna mekanism skulle medlemsstaterna få ett flexibelt och säkert sätt att göra åtaganden om och kanalisera betydande nationella resurser, i synnerhet från faciliteten för återhämtning och resiliens, för att stödja strategiska prioriteringar som har koppling till högpresterande datorsystem (HPC), AI, kvantteknik och digitalisering.

- (12b) Tjänste- och datainfrastrukturer på AI-, HPC- och kvantdatorområdet är av grundläggande betydelse för att främja vetenskaplig forskning och innovativa industriella tillämpningar i hela unionen. Utöver de gemensamma investeringarna i infrastrukturer och ekosystem inom ramen för det gemensamma företaget får medlemsstaterna använda medel från program som medfinansieras genom struktur- och regionalfonder, faciliteten för återhämtning och resiliens eller nationella program för att investera i förvärv och drift av nya, avancerade och toppmoderna tjänste- och datainfrastrukturer på AI-, HPC- och kvantdatorområdet som är etablerade på deras territorium. Genom en bred sammankoppling i nät och federering på EU-nivå av dessa avancerade nationella offentliga tjänste- och datainfrastrukturer på AI-området skapas integrerade, federerade och säkra tjänste- och datainfrastrukturer och ekosystem, med hyperkonnektivitet, i världsklass på AI-, HPC- och kvantdatorområdet som främjar vetenskaplig spetskompetens, främjar innovativ utveckling av tillämpningar och lockar till sig talanger, vilket ger fördelar som sträcker sig långt utöver dem som medlemsstaternas användare åtnjuter. Även om det gemensamma företaget inte bidrar till finansieringen kan det underlätta sammankoppling och federering av dessa avancerade nationella offentliga infrastrukturer med infrastrukturerna på unionsnivå, förutsatt att intresserade medlemsstater begär och vederbörligen motiverar detta. Det gemensamma företaget kommer att tilldela sådana nationella offentliga infrastrukturer en ”EuroHPC- och datorinfrastrukturstämpel” och säkerställa att de kopplas samman och federeras med nätverket av AI-fabriker och kvantdatorer.
- (12c) För att hantera användarnas efterfrågan på AI-datorresurser får de berörda medlemsstaterna ge det gemensamma företaget en överenskommen del av åtkomsttiden till dessa nationella offentliga AI-, HPC- eller kvantinfrastrukturer som har tilldelats EuroHPC-stämpeln för AI- och datorinfrastruktur.
- (12d) För att hantera användarnas ständigt ökande efterfrågan på AI-datoranläggningar får medlemsstaterna ge det gemensamma företaget tillgänglig åtkomsttid till en eller flera av sina EuroHPC-AI-fabriker eller EuroHPC-AI-gigafabriker, dvs. sådan som inte redan har avsatts. I detta fall bör medlemsstaterna på frivillig grund ge en rimlig andel av åtkomsttiden till sina EuroHPC-AI-fabriker eller EuroHPC-AI-gigafabriker till det gemensamma företaget, så att detta kan hantera efterfrågan från användarna. Denna åtkomsttid bör i första hand användas för att ge åtkomst för uppstartsföretags och små och medelstora företags forsknings- eller innovationsverksamhet. Sådant tillhandahållande av åtkomsttid bör inte räknas som finansiering eller naturabidrag från medlemsstaten till det gemensamma företaget.

- (13) Ytterligare unionsbidrag till AI-gigafabriker från andra program som inte förtecknas i artikel 5.1 bör också vara möjliga genom undertecknande av särskilda ad hoc-bidragsavtal, förutsatt att motsvarande bidrag erhålls från en eller flera andra av det gemensamma företagets andra medlemmar, andra än unionen.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Förordning (EU) 2021/1173 ska ändras på följande sätt:

1. Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

a) Följande punkt ska läggas till som punkt 3c:

3c. *AI-gigafabrik*: en toppmodern storskalig anläggning med tillräcklig kapacitet för att hantera hela livscykeln – från utveckling till storskalig inferens – för mycket stora AI-modeller och AI-tillämpningar, som tillhandahåller en infrastruktur för superdatortjänster, som består av AI-optimerad datorkapacitet, en stödjande datacentralinfrastruktur (inbegripet lagring och sammankoppling i nätverk med hög kapacitet), särskilda säkra åtkomstmiljöer för molnanvändare och specialiserade säkra AI-inriktade stödtjänster för sin avancerade verksamhet, vilka samtliga stöds av en miljömässigt hållbar infrastruktur, i synnerhet när det gäller energi- och vattenförsörjningssystemen.

b) Följande punkt ska läggas till som punkt 3d:

3d. *AI-gigafabrikskonsortium*: en sammanslutning av rättssubjekt som är berättigade att delta och som går samman i ett konsortium och är bundna genom ett konsortieavtal i syfte att etablera och driva en AI-gigafabrik och som specificerar dessa rättssubjekts respektive roller och ansvar under AI-gigafabrikens livslängd, eller ett nytt rättssubjekt som inrättats i syfte att etablera och driva en AI-gigafabrik. AI-gigafabrikskonsortiet ska vederbörligen etableras i unionen för en period på minst fem år. En eller flera privata partner i ett sådant konsortium kan ingå i det gemensamma företags privata medlemmar.

c) Följande punkt ska läggas till som punkt 3e:

3e. *AI-gigafabrikssamordnare*: ett rättssubjekt som är vederbörligen registrerat i unionen och som existerar i enlighet med lagstiftningen i en etableringsmedlemsstat och som har laglig rätt att företräda AI-gigafabrikskonsortiet och rättskapacitet och befogenhet att ingå, verkställa och genomföra värdtjänstavtalet för en AI-gigafabrik. AI-gigafabrikssamordnaren ska ha sitt säte i unionen och ska direkt eller indirekt kontrolleras genom ägarintresse eller på annat sätt, såsom anges i kapitel IV i förordning (EU) 2024/1624 och relevanta principer i unionens konkurrenslagstiftning, av rättssubjekt eller fysiska personer som är etablerade inom unionen. Samordnaren får också vara en befintlig värdenhet som företräder en deltagande stat som är en medlemsstat eller ett värdkonsortium av deltagande stater.

d) Följande punkt ska läggas till som punkt 3f:

3f. *värdtjänstavtal för AI-gigafabrik*: ett avtal mellan det gemensamma företaget och AI-gigafabrikssamordnaren om att hysa och driva en AI-gigafabrik.

e) Följande punkt ska läggas till som punkt 3g:

3g. *värdenhet för AI-gigafabrik*: ett rättssubjekt som av AI-gigafabrikskonsortiet har utsetts till att hysa och driva en AI-gigafabrik och dess tjänster och som är etablerat i en deltagande stat som är en medlemsstat.

f) Följande punkt ska läggas till som punkt 3h:

3h. *samarbetsavtal om AI-gigafabrik*: ett avtal mellan det gemensamma företaget och ett tredjeland, i vilket villkoren specificeras för deltagande i ett AI-gigafabrikskonsortium och användaråtkomst till AI-gigafabriker för de rättssubjekt som direkt eller indirekt genom ägarintresse eller på annat sätt, kontrolleras av rättssubjekt eller fysiska personer som är etablerade i det tredjelandet.

fa) Följande punkt ska läggas till som punkt 3i:

3i. *AI-gigafabrik med flera anläggningar i ett enda land*: en AI-gigafabrik som har anläggningar på mer än en fysisk plats inom en enda medlemsstats territorium.

fb) Följande punkt ska läggas till som punkt 3j:

3j. *AI-gigafabrik med flera anläggningar i flera länder*: en AI-gigafabrik som har anläggningar på mer än en fysisk plats inom olika medlemsstats territorium.

g) Följande punkt ska läggas till som punkt 19a:

19a. *nationellt kvantkompetenscentrum*: ett rättssubjekt, eller ett konsortium av rättssubjekt, som är inrättat i en deltagande stat, som på begäran ger användare från näringslivet, inbegripet små och medelstora företag, den akademiska världen och forskningsorganisationer och offentliga förvaltningar, åtkomst till kvantteknik, kvantverktyg, kvanttillämpningar och kvanttjänster samt till nationella eller europeiska kvantinfrastrukturer och som erbjuder sakkunskap, kompetens, utbildning, arbete i nätverk och utåtriktad verksamhet.

2. Artikel 3 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ersättas med följande:

1. Det gemensamma företaget ska ha i uppdrag att i unionen utveckla, ta i drift, utvidga och upprätthålla ett världsledande federerat, säkert och interoperabelt ekosystem med hyperkonnektivitet av tjänste- och datorinfrastrukturer på superdator- och kvantdatorområdet. Det ska stödja utvecklingen och användningen av efterfrågestyrda och användardrivna innovativa och konkurrenskraftiga superdatorsystem, kvanttekniker och kvantsystem, samt utvecklingen av en mängd tillämpningar som är optimerade för dessa system. Detta bör i möjligaste mån baseras på en europeisk leveranskedja i syfte att begränsa risken för störningar och beroenden och stärka unionens strategiska oberoende och tekniska suveränitet, samtidigt som användningen av de bästa komponenterna och utnyttjandet av den bästa tekniken och kunskapen säkerställs. Det ska dessutom bredda användningen av denna superdatorinfrastruktur till ett stort antal offentliga och privata användare och stödja den gröna och den digitala omställningen och utvecklingen av viktig kompetens för europeisk arbetskraft inom vetenskap och industri.

- b) I punkt 2 ska följande led läggas till som led fa:
- fa) att stödja förstklassig grundforskning och tillämpad forskning och innovation inom kvantteknik, dess övergång ”från labb till fabrik”, idrifttagande, användning och integrering i kvantinfrastrukturer i världsklass, för att bygga ett dynamiskt, innovativt, hållbart och resilient kvantekosystem i hela EU och för att säkerställa vetenskapligt och industriellt ledarskap, konkurrenskraft, strategiskt oberoende och teknisk suveränitet för unionen när det gäller kvantdatorteknik, kvantkommunikation och kvantavkänning,
- c) Led h i punkt 2 ska ersättas med följande:
- h) att utveckla och driva AI-fabrikerna och att stödja etablering av och åtkomst till AI-gigafabrikerna och deras tjänster för att bygga ett dynamiskt, innovativt, hållbart och resilient AI-ekosystem i hela EU och säkerställa vetenskapligt och industriellt ledarskap.
- d) Punkt 3 ska ersättas med följande:
3. Det gemensamma företaget ska bidra till att skydda unionens intressen vid upphandling av superdatorer och till att stödja utvecklingen och användningen av HPC-, AI- och kvantteknik, HPC-, AI- och kvantsystem och HPC-, AI- och kvanttillämpningar. Det ska möjliggöra ett förfarande med gemensam utformning vid förvärv av superdatorer i världsklass, samtidigt som det skyddar säkerheten i leveranskedjan för teknik och system som upphandlas. Det ska bidra till unionens strategiska oberoende, samtidigt som en öppen ekonomi i unionen bevaras, stödja utveckling av tekniker och tillämpningar som stärker leveranskedjorna för europeisk HPC- och AI-teknik och kvantteknik och främja deras integrering i system som tillgodoser ett stort antal vetenskapliga, samhällliga, miljömässiga, industriella behov och behov med koppling till säker användning.

3. Artikel 4 ska ändras på följande sätt:

a) I punkt 1 ska följande led läggas till som led i:

i) AI-gigafabrikspelaren, som omfattar AI-gigafabrikers verksamhet, som i driften kan kopplas till EuroHPC-nätverket av AI-fabriker för att säkerställa att integration, användarsupport och kunskapsutbyte sker sömlöst i hela det europeiska AI-ekosystemet. Denna pelare ska innefatta följande verksamhet:

i) Tillhandahålla en AI-datorinfrastruktur i världsklass för europeiska forskare, entreprenörer och industrier, inbegripet små och medelstora företag, uppstarts företag, expanderande företag och delar av den offentliga sektorn.

ii) Möjliggöra utveckling av nya AI-lösningar inom alla delar av den offentliga och privata sektorn, inbegripet utveckling av grundmodeller.

iii) Säkerställa unionens konkurrenskraft och suveränitet som AI-kontinent.

b) I punkt 1 ska följande led läggas till som led j:

j) Kvantteknikpelaren, som omfattar hela kvantekosystemet och tillämpningsområdena för kvantdatorteknik och kvantsimulering, kvantkommunikation samt kvantavkänning och metrologi och som säkerställer kvantleveranskedjans säkerhet, resiliens och möjliggörande teknik. Verksamheten ska bland annat omfatta följande:

i) Vetenskaplig och teknisk forskning och innovation: Främja spetsforskning inom kvantvetenskap och kvantteknik.

- ii) Övergång ”från labb till fabrik” och ekosystemutveckling: Stödja utveckling och idrifttagande av toppmoderna kvantinfrastrukturer. Främja industrialiseringen av kvantteknik genom att stödja användningen av kvanttillämpningar inom viktiga offentliga sektorer och industrisektorer och säkerställa att framsteg på alla kvantområden omsätts i verkliga tillämpningar, inbegripet utveckling av ledande marknader. Främja europeiska och internationella standarder och stödja utveckling av och nätverkande för nationella kvantkompetenscentrum i hela Europa.
- iiia) Påskyndande av utvecklingen och ibrukttagandet av feltoleranta kvantdatorsystem som är beroende av offentliga åtgärder för att stödja ett konkurrenskraftigt europeiskt ekosystem och en konkurrenskraftig europeisk leveranskedja för kvantteknik som bygger på teknik som utvecklas och tillverkas i Europa.
- iiib) Kompetens och talang: Utveckla en konkurrenskraftig och inkluderande arbetsstyrka inom kvantforskning och ingenjörsvetenskap genom samordnade utbildnings- och mobilitetsinitiativ, på viktiga kvantrelaterade ämnesområden och tekniska områden.
- iiiv) Internationellt samarbete: Utveckla internationellt samarbete inom kvantteknik för att lösa globala vetenskapliga och samhällsliga utmaningar, i linje med unionens utrikespolitiska mål och internationella åtaganden.

4. Artikel 5 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ersättas med följande:

1. Unionens finansiella bidrag till det gemensamma företaget, inklusive EES-anslag, ska uppgå till 4 122 300 000 EUR, inklusive 92 000 000 EUR för administrativa kostnader, under förutsättning att det beloppet åtminstone motsvaras av deltagande staters bidrag, med följande preliminära fördelning:

- a) Upp till 1 660 000 000 EUR från Horisont Europa, inklusive 160 000 000 EUR för genomförande av kvantforsknings- och kvantinnovationsverksamhet enligt definitionen i artikel 4.1 j och i enlighet med artikel 34.1 och 34.2.
- b) Upp till 2 142 300 000 EUR från programmet för ett digitalt Europa.
- c) Upp till 320 000 000 EUR från Fonden för ett sammanlänkat Europa.

Ytterligare medel från Horisont Europa, programmet för ett digitalt Europa och Fonden för ett sammanlänkat Europa får komplettera det unionsbidrag som avses i första stycket, förutsatt att de ytterligare beloppen åtminstone motsvaras av bidraget från en eller flera andra medlemmar i det gemensamma företaget, andra än unionen. Dessa ytterligare medel ska inte beaktas vid beräkningen av unionens maximala finansiella bidrag.

b) Punkt 3 ska ersättas med följande:

- 3. Ytterligare medel som kommer från andra unionsprogram än och kompletterar dem som avses i punkt 1 i denna artikel får anslås till det gemensamma företaget för att stödja de verksamhetspelare som avses i artikel 4, med undantag för de pelare som avses i artikel 4.1 a. Dessa ytterligare medel ska inte beaktas vid beräkningen av unionens maximala finansiella bidrag.

- c) Följande nya led a ska läggas till i punkt 4:
- a) För de bidrag som anförtrots det gemensamma företaget i enlighet med punkterna 3 och 4 i denna artikel är kraven i artikel 158 i förordning (EU, Euratom) 2024/2509 tillämpliga. När dessa ytterligare unionsbidrag avser den pelare som avses i artikel 4.1 i ska en eller flera av de andra medlemmarna, andra än unionen, lämna ytterligare bidrag som motsvarar beloppet för unionens bidrag.
- d) Punkt 6 ska utgå.
- e) Punkt 7 ska utgå.
- f) Punkt 8 ska utgå.

5. Följande artikel ska läggas till som artikel 12b:

”Artikel 12b”

AI-gigafabrik

1. En AI-gigafabrik ska vara placerad i en deltagande stat som är en medlemsstat. Den ska stödjas ekonomiskt av ett partnerskap mellan unionen och en eller flera deltagande stater, företrädda genom det gemensamma företaget, och ett AI-gigafabrikskonsortium, som kan omfatta en eller flera teknikinfrastrukturleverantörer, vars rättsliga företrädare är en AI-gigafabrikssamordnare. Detta partnerskap mellan det gemensamma företaget och AI-gigafabrikssamordnaren är utformat som ett värdtjänstavtal. Varje stat som deltar i partnerskapet för AI-gigafabriken ska ingå en administrativ överenskommelse med det gemensamma företaget om fastställande av samordningsmekanismen för betalning av och rapportering om bidrag till sökande som är etablerade i den deltagande staten. Denna överenskommelse ska innehålla den överenskomna åtkomsttiden för den deltagande staten, betalningsplanen, betalningsvillkoren samt rapporterings- och revisionskraven.

- 1a. AI-gigafabriker med flera anläggningar ska drivas av ett enda AI-gigafabrikskonsortium och ska fungera som en integrerad teknisk enhet. De anläggningar som ingår i en AI-gigafabrik med flera anläggningar ska vara sammankopplade med nät med mycket hög hastighet och stor bandbredd. I en AI-gigafabrik med flera anläggningar i ett enda land ska minst en anläggning som ingår uppfylla storlekskraven för en AI-gigafabrik. Ett AI-gigafabrikskonsortium med flera anläggningar i flera länder ska bestå av minst en värdenhet per värdmedlemsstat, och minst en anläggning som ingår i de deltagande medlemsstaterna ska uppfylla storlekskraven för en AI-gigafabrik. Varje värdenhet för en AI-gigafabrik med flera anläggningar i flera länder ska vara enskilt ansvarig gentemot unionen för det unionsbidrag den tar emot. I konsortieavtalet för en AI-gigafabrik med flera anläggningar i flera länder ska ansvarsfördelningen mellan värdenheterna samt varje värdenhets tekniska, operativa, regleringsmässiga och ekonomiska ansvar specificeras.
2. Deltagande i ett AI-gigafabrikskonsortium av rättssubjekt från icke-deltagande stater ska vara föremål för begränsningar eller uteslutning om ett sådant deltagande anses strida mot unionens strategiska tillgångar, intressen, autonomi eller säkerhet. I enlighet med förordning (EU) 2021/695, förordning (EU) 2021/694 och förordning (EU) 2021/1153 ska inbjudan att anmäla intresse avseende valet av ett AI-gigafabrikskonsortium begränsa deltagandet i det konsortiet till rättssubjekt som är etablerade endast i deltagande stater eller till rättssubjekt som är etablerade i vissa specificerade associerade länder inom ramprogrammet Horisont Europa, programmet för ett digitalt Europa och eventuella senare relevanta unionsfinansieringsprogram, eller andra tredjeländer utöver de deltagande staterna som inte handlar i strid med unionens och dess medlemsstaters säkerhets- och försvarsintressen. De begränsningar och uteslutningar som avses i denna punkt ska i princip inte tillämpas på rättssubjekt som är etablerade i tredjeländer och som har undertecknat ett samarbetsavtal om AI-gigafabrik eller ett liknande avtal med unionen. I inbjudan att anmäla intresse avseende valet av en AI-gigafabrik får det specificeras att rättssubjekt i andra tredjeländer kan vara berättigade att delta, förutsatt att de uppfyller de krav som dessa rättssubjekt ska uppfylla för att garantera skyddet av unionens och medlemsstaternas säkerhetsintressen och säkerställa skyddet av säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter. Dessa krav ska anges i arbetsprogrammet.

3. AI-gigafabriker ska väljas ut utifrån en gemensam upphandling mellan det gemensamma företaget och en eller flera upphandlande myndigheter från de deltagande staterna. Ett AI-gigafabrikskonsortium ska omfattas av ett uttryckligt åtagande från medlemsstaten till det gemensamma företaget om att finansiera sin andel i den AI-gigafabrik som ska etableras på den medlemsstatens territorium efter urvalet i enlighet med punkt 14. Detta åtagande ska tillhandahållas av medlemsstaten innan inbjudan att anmäla intresse offentliggörs.
4. Unionens finansiella bidrag enligt artikel 5 ska täcka upp till 17 % av kapitalutgiftsinvesteringarna i AI-gigafabrikens totala datorinfrastruktur. Alternativt kan unionens bidrag ges i form av ett på förhand överenskommet garanterat inköp av åtkomsttid till AI-gigafabriken som motsvarar ett värde på upp till 17 % av kapitalutgifterna för AI-gigafabrikens totala datorinfrastruktur. En eller flera deltagande stater bör lämna bidrag som åtminstone motsvarar unionens bidrag. De övriga investeringarna och AI-gigafabrikens driftskostnader ska täckas av AI-gigafabrikskonsortiet. När det gäller AI-gigafabriker med flera anläggningar i ett enda land får hela bidraget från unionen, med motsvarande åtkomsträttigheter, tilldelas den största anläggningen som ingår. När det gäller AI-gigafabriker med flera anläggningar i flera länder får unionens bidrag tilldelas AI-gigafabriker som uppfyller storlekskraven och till en AI-gigafabrik per deltagande medlemsstat.
5. En utvald AI-fabrik kan skalas upp betydligt till att bli en AI-gigafabrik. I sådana fall ska det finansiella stöd från unionen som redan tillhandahållits för denna AI-fabrik räknas som en del av unionens bidrag till kapitalutgifterna för AI-gigafabrikens datorinfrastruktur. Samma bestämmelser gäller för de deltagande staterna. Det värdtjänstavtal för AI-fabrik som avses i artikel 10 ska vid behov ändras i enlighet med detta. Den ytterligare investeringen i den AI-fabrik som avses bli en AI-gigafabrik samt driftskostnaderna för AI-gigafabriken ska täckas av AI-gigafabrikskonsortiet.

6. En medlemsstat får lämna sina bidrag till en AI-gigafabrik direkt genom nationella finansieringsmekanismer eller indirekt genom andra källor. En medlemsstat ska på grundval av ett administrativt avtal med det gemensamma företaget helt eller delvis kanalisera sina respektive bidrag, inbegripet dem som avses i punkt 4 i denna artikel och alla andra ytterligare bidrag genom det gemensamma företaget, som sedan å dess vägnar ska förvalta och betala ut dessa medel till den identifierade AI-gigafabriken. Det frivilliga finansiella bidraget får helt eller delvis bestå av medel som en medlemsstat erhåller enligt förordning (EU) 2021/241 och/eller förordning (EU) 2021/1060.
- 6a. En medlemsstat får besluta att anslå en del av det ekonomiska bidrag som den erhåller enligt förordning (EU) 2021/241 (*anslag från faciliteten för återhämtning och resiliens*) för att helt eller delvis finansiera sitt frivilliga finansiella bidrag till en AI-gigafabrik i enlighet med artikel 12b.6, inbegripet för att täcka sitt bidrag om en AI-gigafabrik inte väljs ut för unionsfinansiering. Medlemsstaterna får också besluta att använda sina återstående anslag från faciliteten för återhämtning och resiliens för att finansiera sina nationella bidrag till AI-fabriker, superdatorer eller kvantdatorer eller någon annan investering i AI, kvantteknik eller HPC som har koppling till det gemensamma företagets mål och som identifierats av medlemsstaten i återhämtnings- och resiliensplanen. Medlemsstaterna ska kanalisera sådana bidrag genom det gemensamma företaget i enlighet med artikel 12b.6. I och med undertecknandet av ett bidragsavtal och den fullständiga och oåterkalleliga överföringen av de örönmärkta medlen från faciliteten för återhämtning och resiliens till det gemensamma företaget senast den 31 augusti 2026 kommer medlemsstaten att anses ha uppfyllt den hårda tidsfrist som fastställs i förordning (EU) 2021/241.

6b. En medlemsstat får besluta att anslå en del av det ekonomiska eller finansiella bidrag som den erhåller enligt förordning (EU) 2021/241, (EU) 2021/1060 eller ett annat finansieringsprogram för att finansiera förvärv och drift av nya, avancerade och toppmoderna tjänste- och datainfrastrukturer på AI-, HPC- och kvantdatorområdet på sitt territorium. En sådan medlemsstat får på grundval av ett administrativt avtal med det gemensamma företaget kanalisera sådana investeringar genom det gemensamma företaget, som sedan å dess vägnar ska förvalta och betala ut dessa medel till den identifierade investeringen. I och med undertecknandet av ett bidragsavtal och den fullständiga och oåterkalleliga överföringen av de öronmärkta medlen från faciliteten för återhämtning och resiliens till det gemensamma företaget senast den 31 augusti 2026 kommer medlemsstaten att anses ha uppfyllt den hårda tidsfrist som fastställs i förordning (EU) 2021/241.

På begäran av medlemsstaten ska en sådan avancerad toppmodern infrastruktur anläggning av det gemensamma företaget tilldelas EuroHPC-stämpeln för AI- och datorinfrastruktur, förutsatt att den uppnår en prestandanivå som minst motsvarar någon av de etablerade EuroHPC-superdatorerna, inbegripet AI-fabrikerna.

Det gemensamma företaget ska federera och koppla samman de infrastrukturer som tilldelats EuroHPC-stämpeln för AI- och datorinfrastruktur med EuroHPC:s AI-, dator- eller kvantinfrastrukturer, beroende på vad som är lämpligt.

Medlemsstaten får besluta att ge det gemensamma företaget en viss åtkomsttid till de infrastrukturer som finansieras i enlighet med denna punkt. Dessa bidrag ska inte beaktas vid beräkningen av bidraget enligt artikel 5.1. Den åtkomsttid som medlemsstaten tillhandahåller ska förvaltas av det gemensamma företaget som en del av EU:s åtkomsttid.

6c. Medlemsstaterna får ge det gemensamma företaget åtkomsttid till en eller flera av sina EuroHPC-superdatorer, EuroHPC-AI-fabriker eller EuroHPC-AI-gigafabriker genom ett administrativt arrangemang som ska fastställa den andel av åtkomsttiden som beviljas och dess varaktighet. Denna åtkomsttid ska bli unionens åtkomsttid och i första hand användas för att ge åtkomst för uppstartsföretags och små och medelstora företags forsknings- eller innovationsverksamhet. Den ska inte redovisas som naturabidrag från medlemsstaterna.

- 6d. Unionens åtkomsttid till en eller flera av deras EuroHPC-AI-fabriker eller EuroHPC-AI-gigafabriker kan användas för att ge fri åtkomst till de europeiska projekt som utvecklar öppna banbrytande AI-modeller som är viktiga drivkrafter för innovation, vilka kommer att väljas ut genom ett EU-omfattande öppet förfarande som anordnas av det gemensamma företaget. Dessa öppna modeller ska göras allmänt tillgängliga för offentliga myndigheter i hela Europa samt för de europeiska forskarsamhällena och det europeiska näringslivet. Medlemsstaterna får komplettera denna insats genom att ge det gemensamma företaget ytterligare åtkomsttid för sådana projekt med EU-mervärde. Den ska inte redovisas som naturabidrag från medlemsstaterna.
7. Det gemensamma företaget ska äga den del av AI-gigafabrikens datorinfrastruktur som motsvarar unionens bidrag till kapitalutgifterna, som specificeras i punkterna 4 och 5, under en period på minst fem år från det att AI-gigafabriken tas i drift och i enlighet med vad som närmare specificeras i värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken. Alternativt, när unionens bidrag tillförs i form av ett sådant på förhand överenskommet garanterat inköp av åtkomsttid till AI-gigafabriken som avses i punkt 4, ska varaktigheten vara minst fem år och specificeras närmare i värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken. I båda fallen ska varaktigheten förlängas vid en betydlig uppgradering av AI-gigafabrikens datorinfrastruktur. Detta ägande ska överlåtas i enlighet med värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken eller förlängas med en överenskommen period på de villkor som specificeras i värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken, utan att det påverkar avvecklingen av det gemensamma företaget enligt artikel 23.4 i stadgarna. Vid överlåtelse av ägandet till AI-gigafabrikskonsortiet ska restvärdet för AI-gigafabrikens datorinfrastruktur omvandlas till likvärdig åtkomsttid för unionen. Om ägandet inte överlåts till AI-gigafabrikskonsortiet enligt värdtjänstavtalet men ett avvecklingsbeslut fattas, ska de relevanta kostnaderna bäras av AI-gigafabrikskonsortiet.
8. Unionens och de deltagande staternas åtkomsttid i en AI-gigafabrik ska stå i direkt proportion till deras respektive finansiella bidrag till kapitalutgifterna för AI-gigafabrikens datorinfrastruktur eller till det på förhand överenskomna garanterade inköpet av åtkomsttid till AI-gigafabriken.

9. Det gemensamma företags styrelse ska fastställa
- a) villkoren för unionens åtkomst till AI-gigafabriker,
 - b) särskilda bestämmelser för villkor för åtkomst till AI-gigafabriker som avser tilldelningen av unionens åtkomst för projekt och verksamheter som anses vara strategiska för unionen,
 - c) särskilda bestämmelser för villkor för åtkomst till AI-gigafabriker som avser tilldelningen av unionens åtkomst för säkerhetsrelaterade projekt och verksamheter.
10. Vid fastställandet av villkoren för unionens åtkomst enligt punkt 9 ska styrelsen säkerställa att åtkomst
- a) ges användare som är bosatta, etablerade eller lokaliserade i en medlemsstat eller i ett tredjeland som är associerat till programmet för ett digitalt Europa, Horisont Europa eller Fonden för ett sammanlänkat Europa,
 - b) är avgiftsfri för användare från offentligt rättsliga enheter; den ska också vara avgiftsfri för industrianvändare för tillämpningar som rör forsknings- och innovationsverksamhet som finansieras av Horisont Europa, programmet för ett digitalt Europa eller Fonden för ett sammanlänkat Europa samt för dem som har certifierats med en spetskompetensstämpel inom Horisont Europa eller programmet för ett digitalt Europa samt för privat innovationsverksamhet hos små och medelstora företag och expanderande företag,
 - c) inkluderar reserverade datorresurser, särskilt för EU-finansierade forsknings- och innovationsprojekt, som säkerställer garanterad tillgänglighet och planeringsprioritet.
11. Styrelsen ska övervaka andelen av unionens åtkomst för de olika typer av användare som anges i punkt 10 a. Om det finns en betydande obalans i andelen åtkomst mellan de olika typerna av användare i förhållande till efterfrågan ska den vidta lämpliga korrigerande åtgärder för att åtgärda denna obalans.

12. Bidrag från unionen och de deltagande staterna ska omfattas av villkor som säkerställer skyddet av unionens strategiska intressen. De särskilda villkor som avses i denna punkt ska fastställas i ett särskilt värdtjänstavtal för AI-gigafabriken. Värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken ska styras av unionsrätten, vilken i alla frågor som inte omfattas av denna förordning eller andra unionsrättsakter ska kompletteras med lagstiftning i den medlemsstat där värdenheten är etablerad. Värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken ska
- a) ange ägar- och styrningsstrukturen för AI-gigafabriken i detalj,
 - b) innehålla bestämmelser som säkerställer en ändamålsenlig och proportionell granskning och kontroll av AI-gigafabriken från unionens sida för att skydda unionens strategiska tillgångar, intressen, autonomi eller säkerhet,
 - c) specificera de finansiella bidragen från unionen, de deltagande staterna och de offentliga och/eller privata partnerna i AI-gigafabrikskonsortiet, inbegripet den garanterade åtkomsttid till AI-gigafabriken som avses i punkt 8, beroende på vad som är lämpligt, och dess varaktighet,
 - d) i förekommande fall specificera övriga unionsintressen till följd av unionsinvesteringar som regleras genom särskilda investeringsavtal mellan AI-gigafabrikskonsortiet och InvestEU,
 - e) fastställa villkoren för deltagande för AI-gigafabriksanvändare utanför unionen; de ska uppfylla samma villkor som de villkor för deltagande som specificeras i punkt 2,
 - f) fastställa de detaljerade villkoren för unionsanvändarnas åtkomst till AI-gigafabrikernas tjänster och för redovisningen av åtkomsttiderna,
 - g) ange kvaliteten på de tjänster som erbjuds det gemensamma företags användare i samband med driften av AI-gigafabriken, i enlighet med beskrivningen i det servicenivåavtal som ingår i värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken,

- h) vid behov fastställa formerna för förvärv, drift och användning av AI-gigafabrikens data- och datorinfrastruktur, inbegripet användarkrav från den offentliga sektorn; om AI-gigafabrikskonsortiet omfattar en eller flera leverantörer av teknikinfrastruktur, ska värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken inbegripa tillhandahållande av utökade skyddsåtgärder mot intressekonflikter avseende dessa leverantörer,
 - i) vid behov förteckna villkoren för överlåtelse av ägande enligt punkt 7,
 - j) ge detaljerad information om förlängning av ägandet eller den på förhand överenskomna garanterade åtkomsttiden, och utfasningsvillkoren för AI-gigafabriken,
 - k) vid behov förteckna villkoren för skadeståndsansvar i samband med driften av AI-gigafabriken,
 - l) specificera den skyldighet som värdenheten för AI-gigafabriken har att senast den 31 januari varje år lämna en revisionsrapport och data om användningen av unionens åtkomsttid under det föregående budgetåret till styrelsen,
 - m) innehålla en skiljedoms klausul enligt artikel 272 i EUF-fördraget, vilken föreskriver att Europeiska unionens domstol ska vara behörig i alla frågor som omfattas av värdtjänstavtalet.
13. AI-gigafabriken ska inbegripa ett offentligt ledningsorgan som består av företrädare för kommissionen och de deltagande stater som tillhandahåller offentlig finansiering till den specifika AI-gigafabriken. Sammansättningen av och arbetsformerna för ett sådant offentligt ledningsorgan ska specificeras i värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken. Utan att det påverkar AI-gigafabrikskonsortiets förvaltning och operativa självständighet, och för att säkerställa anpassning till de mål av allmänt intresse som ligger till grund för den offentliga finansieringen, ska följande kräva ett uttryckligt förhandsgodkännande från det utsedda offentliga ledningsorganet:
- a) Förslag till åtkomstavtal med enheter från tredjeländer som kan ge upphov till betänkligheter i förhållande till unionens strategiska tillgångar, intressen, autonomi eller säkerhet.

- b) Betydande ändringar av den rättsliga och finansiella strukturen eller kontrollen som påverkar unionens eller de deltagande staternas intressen, som en ändring i vem som ytterst äger eller kontrollerar AI-gigafabriken, omlokalisering av kritiska tillgångar utanför unionen eller större beslut om finansiell omstrukturering.
 - c) Betydande förändringar i AI-gigafabrikenas strategiska syfte.
14. Efter en inbjudan att anmäla intresse ska AI-gigafabrikskonsortiet väljas ut av det gemensamma företags styrelse genom en rättvis och transparent process, med stöd av en panel av oberoende experter och ett ackrediterat finansinstitut som utses av styrelsen för utvärderingen, på grundval av bland annat följande kriterier:
- a) Utvärdering av de tekniska aspekterna:
 - i) Förslagets mål och tekniska kvalitet.
 - ii) Arbetsplanens kvalitet.
 - iii) Kvaliteten på den fysiska infrastrukturen, it-infrastrukturen och nätverksinfrastrukturen.
 - iiia) Tjänsternas kvalitet, inbegripet säkerhet och tillförlitlighet.
 - iv) Hållbarhet och energieffektivitet.
 - v) Konsortiets erfarenhet och know-how när det gäller att inrätta liknande storskaliga anläggningar.
 - b) Potentiella effekter:
 - i) Inverkan på det europeiska AI-ekosystemet, inbegripet dess konkurrenskraft och talangreserv.
 - ii) Mervärde för EU, inbegripet bidrag till strategiskt oberoende och teknisk suveränitet.

- c) Finansiell genomförbarhet:
 - i) AI-gigafabrikskonsortiets investeringsåtagande.
 - ii) Den föreslagna affärsmodellens kvalitet och ekonomiska bärkraft (inbegripet en kontroll av tillbörlig aktsamhet som ska utföras av det utsedda ackrediterade finansinstitutet).
- 15. Om konsortiet inte omfattar en eller flera teknikinfrastrukturleverantörer ska AI-gigafabriks leverantörer väljas ut av AI-gigafabrikskonsortiet på grundval av rättvisa och transparenta kravspecifikationer som ska beakta allmänna systemspecifikationer, särskilt användarkraven från den offentliga sektorn, som det gemensamma företaget tillhandahåller i inbjudan att anmäla intresse och som specificeras närmare i värdtjänstavtalet för AI-gigafabriken. Urvalet ska baseras på rättvisa, öppna och transparenta kriterier och ska också säkerställa ett mervärde för EU och beakta leveranskedjans säkerhet och resiliens. De utvalda anbudsgivarna ska uppfylla de villkor för deltagande som specificeras i punkt 2.
- 16. Det gemensamma företaget får upprätta ramavtal för tillhandahållande av grundläggande komponenter och komponenter med hög efterfrågan, såsom avancerade AI-processorer. AI-gigafabrikskonsortierna får använda de ramavtal som avses i denna punkt för sin upphandling.
- 6. Artikel 16 ska ändras på följande sätt:
 - a) Punkt 1 ska ersättas med följande:
 - 1. Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.9 ska användningen av EuroHPC-superdatorer vara öppen för användare från offentlig och privat sektor. Förutom EuroHPC-superdatorerna i industriell klass ska användningen i första hand vara för forsknings- och innovationssyften som omfattas av offentliga finansieringsprogram, för offentliga sektorns tillämpningar och för privat innovationsverksamhet i små och medelstora företag, nystartade företag och expanderande företag när så är lämpligt.

6a. Artikel 34 ska ändras på följande sätt:

Artikel 34

Ersättningsnivåer

1. För indirekta åtgärder som finansieras genom Horisont Europa, genom undantag från artikel 34 i förordning (EU) 2021/695, och för åtgärder som finansieras genom programmet för ett digitalt Europa, får det gemensamma företaget tillämpa olika ersättningsnivåer för unionsfinansiering inom ramen för en åtgärd beroende på typ av deltagare, dvs. små och medelstora företag, och typ av åtgärd. Ersättningsnivåerna ska anges i arbetsprogrammet.
2. Genom undantag från punkt 1 i denna artikel och artikel 34 i förordning (EU) 2021/695 ska det i varje arbetsprogram, för åtgärder inom kvantverksamhetspelaren som finansieras inom ramen för Horisont Europa, anges en obligatorisk del som omfattar indirekta forsknings- och innovationsåtgärder upp till teknisk mognadsgrad 5, som ska finansieras av unionen till 100 % av de totala stödberättigande kostnaderna.

Bilaga

Bilagan ska ändras på följande sätt:

7. Artikel 3 i bilagan ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 2 ska ändras på följande sätt:

2. Alla ansökningar om medlemskap i det gemensamma företaget från medlemsstater eller tredjeländer som är associerade till Horisont Europa eller programmet för ett digitalt Europa ska ställas till styrelsen. Kandidatländerna ska tillhandahålla ett skriftligt godkännande av dessa stadgar och alla andra bestämmelser som styr det gemensamma företags funktionssätt. Kandidatländerna ska också ange sitt motiv för att ansöka om medlemskap i det gemensamma företaget och ange hur deras nationella superdator- eller kvantteknikstrategi är anpassad till det gemensamma företags mål. Styrelsen ska bedöma ansökan med hänsyn till kandidatens relevans och potentiella mervärde när det gäller att genomföra det gemensamma företags uppdrag och mål och får därefter besluta om att begära klargöranden från kandidaten innan ansökan godkänns.

8. Artikel 4 i bilagan ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ändras på följande sätt:

- c) en rådgivande industri- och vetenskapsnämnd, som består av den rådgivande gruppen för forskning och innovation, den rådgivande gruppen för infrastruktur och den rådgivande gruppen för kvantteknik.

9. Artikel 5 i bilagan ska ändras på följande sätt:

a) Följande punkt ska läggas till som punkt 3:

3. För kvantverksamhetspelaren får de deltagande staterna besluta att använda samma företrädare som för de andra verksamhetspelarna med bistånd av lämpliga företrädare och experter från sina relevanta behöriga myndigheter på kvantteknikområdet, eller utse ytterligare en företrädare från sina relevanta behöriga myndigheter på området kvantteknik.

10. Artikel 6 i bilagan ska ändras på följande sätt:

a) Följande punkter ska läggas till som punkterna 5a och 5b:

5a. För de uppgifter som avses i artikel 7.4a i dessa stadgar, med undantag för led vi, ska de 50 % av rösträtterna som återstår innehas av deltagande stater som är medlemsstater.

Vid tillämpningen av denna punkt ska styrelsen fatta beslut med kvalificerad majoritet. Kvalificerad majoritet ska anses vara uppnådd om den utgörs av unionen och minst 55 % av de deltagande staterna som är medlemsstater, som omfattar minst 65 % av den totala befolkningen i dessa stater. De siffror som anges i bilaga II till rådets beslut 2009/937/EU ska användas för fastställandet av befolkningen.

- 5b. För de uppgifter som avses i artikel 7.4a vi i dessa stadgar, och för varje AI-gigafabrik, ska de deltagande staternas rösträtter fördelas i proportion till deras utlovade finansiella bidrag till AI-gigafabriken tills ägandet av den överläts eller tills den har sålts eller avvecklats, eller tills kontraktet löper ut för ett sådant på förhand överenskommet garanterat inköp av åtkomsttid till AI-gigafabriken som avses i artikel 12b.4.

Vid tillämpningen av denna punkt ska styrelsen fatta beslut med en majoritet bestående av minst 75 % av alla röster, inbegripet rösterna från de ledamöter som är frånvarande.

- b) Punkt 6 ska ändras på följande sätt:

6. För de uppgifter som avses i artikel 7.5, 7.5a, 7.6 och 7.7 i dessa stadgar ska styrelsens beslut fattas i två steg.

11. Artikel 7 i bilagan ska ändras på följande sätt:

- a) Följande punkt ska läggas till som punkt 4a:

- 4a. Styrelsen ska utföra följande uppgifter när det gäller de AI-gigafabriker som avses i artikel 12b i denna förordning:

- i) Diskutera och anta den del av det fleråriga strategiska programmet som rör etablering av AI-gigafabriker enligt artikel 18.1 i dessa stadgar.
- ii) Diskutera och anta den del av det årliga arbetsprogrammet som rör etablering av AI-gigafabriker och val av AI-gigafabrikskonsortier samt motsvarande utgiftsberäkningar.
- iii) Godkänna inledandet av inbjudningar att anmäla intresse i enlighet med det årliga arbetsprogrammet.

- iv) Godkänna valet av de AI-gigafabrikskonsortier som ska etablera och driva AI-gigafabrikerna.
- v) Fastställa villkoren för unionens åtkomsttid till AI-gigafabrikerna.
- vi) Fatta beslut som rör AI-gigafabrikens offentliga ledningsorgan.
- vii) Godkänna ramavtal som upprättats av det gemensamma företaget för tillhandahållande av grundläggande komponenter och komponenter med hög efterfrågan till AI-gigafabriker.

b) Följande punkt 5a ska läggas till:

- 5a. Bestämmelserna i artikel 7.5 i dessa stadgar gäller för kvantverksamhetspelaren, med undantag för verksamhet som rör förvärv och drift av kvantdatorer där bestämmelserna i artikel 7.4 i dessa stadgar är tillämpliga.

12. Artikel 10 i bilagan ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ändras på följande sätt:

1. Den rådgivande industri- och vetenskapsnämnden ska bestå av en rådgivande grupp för forskning och innovation, en rådgivande grupp för infrastruktur och en rådgivande grupp för kvantteknik.

b) Följande punkt ska läggas till som punkt 7:

7. Den rådgivande gruppen för kvantteknik ska ha högst tolv medlemmar, varav högst sex ska utnämnas av de privata medlemmarna med beaktande av deras åtaganden gentemot det gemensamma företaget och högst sex ska utnämnas av styrelsen i enlighet med artikel 7.3 k i dessa stadgar.

Den rådgivande gruppen för kvantteknik får omfatta högst sex observatörer som föreslås av de deltagande staterna och utnämns av styrelsen.

13. Följande artikel ska läggas till som artikel 12a:

Artikel 12a

Funktionssätt för den rådgivande gruppen för kvantteknik

1. Den rådgivande gruppen för kvantteknik ska sammanträda minst två gånger per år.
 2. Den rådgivande gruppen för kvantteknik får vid behov utse arbetsgrupper som ska samordnas av en eller flera medlemmar.
 3. Den rådgivande gruppen för kvantteknik ska välja sin ordförande.
 4. Den rådgivande gruppen för kvantteknik ska anta sin arbetsordning och utse de ingående enheter som ska företräda den rådgivande gruppen och fastställa längden på deras mandatperiod.
14. Följande artikel ska läggas till som artikel 14a:

Artikel 14a

Uppgifter för den rådgivande gruppen för kvantteknik

1. Den rådgivande gruppen för kvantteknik ska ha följande uppgifter:
 - a) Utarbeta sitt bidrag till utkastet till flerårigt strategiskt program när det gäller kvantteknikverksamhet och därmed sammanhängande ämnen som avses artikel 18 i dessa stadgar och se över det regelbundet mot bakgrund av utvecklingen av forskningsvärldens, industrins och politikens efterfrågan.
 - b) Anordna offentliga samråd som är öppna för alla offentliga och privata intressenter på området kvantteknik, för att informera dem om och samla in synpunkter på utkastet till flerårigt strategiskt program och det dithörande utkastet till verksamhet inom kvantteknikdelen av arbetsprogrammet för ett visst år.

2. Bidraget till utkastet till flerårigt strategiskt program enligt punkt 1 ska omfatta
- a) de strategiska forsknings-, innovations-, idrifttagande- och infrastrukturprioriteringarna för utvecklingen och användningen av kvantteknik och integreringen av denna i det europeiska digitala ekosystemet, för att stödja unionens resiliens, strategiska oberoende och tekniska suveränitet,
 - b) potentiella internationella samarbeten inom kvantteknik som ger mervärde och är av ömsesidigt intresse, samtidigt som man säkerställer anpassning till unionens värden och säkerhetsintressen,
 - c) utbildnings-, fortbildnings- och personalutvecklingsprioriteringar med avseende på nyckelkompetenser och kompetensbrister inom kvantteknik, inbegripet medvetenhet om säkerhetskänsliga tillämpningar,
 - d) förvärv, idrifttagande och drift av kvantinfrastruktur, inbegripet sammankoppling och federering med HPC-infrastrukturer och andra digitala infrastrukturer såsom kvantkommunikation och kvantavkänning,
 - e) åtgärder för kapacitetsuppbyggnad, interoperabilitet, standardisering och säkerhet på kvantteknikområdet med särskild hänsyn till riskerna med dubbla användningsområden och skyddet av unionens strategiska tillgångar, intressen, oberoende eller säkerhet.

15. Artikel 16 i bilagan ska ändras på följande sätt:

Det gemensamma företags budgetmässiga åtaganden får delas upp i årliga betalningar. Från och med januari 2025 får minst 20 % av den sammanlagda budgeten för de resterande åren inte täckas av årliga betalningar.

Artikel 2

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den

På rådets vägnar

Ordförande
