EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 16.2.2024
COM(2024) 29 final/2

2024/0016 (NLE)

CORRIGENDUM
This document corrects COM(2024)29 final of 24.1.2024
Concerns all languages versions
Change of interinstitutional acronym
The text shall read as follows:

Förslag till

RÅDETS FÖRORDNING

om ändring av förordning (EU) 2021/1173 vad gäller ett EuroHPC-initiativ för uppstartsföretag för att stärka det europeiska ledarskapet inom tillförlitlig artificiell intelligens

MOTIVERING

1. BAKGRUND TILL FÖRSLAGET

• Motiv och syfte med förslaget

Det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem bildas genom rådets förordning (EU) 2021/1173[1] som fastställer företagets uppdrag och mål och upphäver förordning (EU) 2018/1488[2]. Det gemensamma företagets uppdrag är att i unionen utveckla, ta i drift, utvidga och upprätthålla ett världsledande federerat, säkert ekosystem med hyperkonnektivitet av tjänste- och datainfrastrukturer på superdator- och kvantdatorområdet; att stödja utvecklingen och användningen av efterfrågestyrda och användardrivna innovativa och konkurrenskraftiga superdatorsystem baserat på en leveranskedja som säkerställer tillgången till komponenter, teknik och kunnande, begränsar risken för störningar och möjliggör utvecklingen av en mängd tillämpningar som är optimerade för dessa system; och att bredda användningen av denna superdatorinfrastruktur till ett stort antal offentliga och privata användare och stödja den gröna och digitala omställningen och utvecklingen av viktig kompetens för europeisk vetenskap och industri.

I sitt tal om tillståndet i unionen 2023[3] tillkännagav kommissionens ordförande Ursula von der Leyen ett nytt initiativ för att tillgängliggöra unionens superdatorkapacitet för innovativa europeiska uppstartsföretag inom tillförlitlig artificiell intelligens (AI) som vill träna sina modeller. Dessa modeller kräver stora mängder datorkapacitet för att träna och finjustera de mest avancerade grundmodellerna så att den fulla potentialen hos AI kan frigöras, ett krav som endast kan uppfyllas med superdatorer.

Med tanke på att unionens mest kraftfulla superdatorkapacitet i världsklass finns i anläggningarna hos det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem, EuroHPC (*det gemensamma företaget*), är det dessa anläggningar som kommer att behöva göras tillgängliga för att detta initiativ ska förverkligas. Följaktligen föreslås att det gemensamma företaget får ytterligare ett mål, som kommer att omfatta superdatorernas bidrag till detta nya AI-initiativ från unionen.

Detta nya mål kommer att göra det möjligt för det gemensamma företaget att stödja vidareutvecklingen av ett mycket konkurrenskraftigt och innovativt ekosystem för uppstartsföretag och forskning inom AI i Europa, vilket innefattar utveckling och användning av europeiska AI-lösningar, genom drift av AI-fabriker. Målet innefattar att bygga ut och driva AI-dedikerade superdatorer som är samlokaliserade med stora datacentraler eller anslutna till datacentraler via nät med mycket hög hastighet, förbättra dessa superdatorers prestanda genom regelbunden uppgradering av deras AI-kapacitet och tillhandahålla dedikerade AI-inriktade superdatortjänster till stöd för AI-ekosystemet av uppstartsföretag, vetenskap och innovation, för att möjliggöra storskalig träning och utveckling av tillförlitliga och etiska AI-modeller och AI-system för allmänna ändamål, och för AI-användargrupper, för att möjliggöra utveckling, validering och drift av framväxande AI-tillämpningar, särskilt på områdena hälso- och sjukvård, klimatförändringar, robotteknik och uppkopplat och automatiserat framförande av fordon. Målet kommer också att främja en reserv för

---

1 Rådets förordning (EU) 2021/1173 av den 13 juli 2021 om bildande av det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem och om upphävande av förordning (EU) 2018/1488 (EUT L 256, 19.7.2021, s. 3).

2 Rådets förordning (EU) 2018/1488 av den 28 september 2018 om bildande av det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem (EUT L 252, 8.10.2018, s. 1).

3 https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/sv/speech_23_4426

talangutveckling för tillhandahållande av avancerad utbildning, kompetensutveckling och omskolning för relevanta AI-intressenter. AI-fabrikerna kommer att skapa synergier på EU-nivå och samarbeta med och sammanföra unionens andra relevanta AI-initiativ, såsom plattformen för efterfrågestyrd AI, test- och experimentanläggningar, EuroHPC-kompetenscentrumen och EuroHPC-spjutspetsenheterna och alla andra framväxande europeiska AI-initiativ. Dessa ändringar kommer att göra det möjligt för det gemensamma företaget att erbjuda anpassad datorkapacitet och anpassade datortjänster för att främja storskalig träning, utveckling och användning av AI inom unionen, vilket inte är möjligt med den nuvarande förordningen.

- **Förenlighet med befintliga bestämmelser inom området**

Syftet med detta förslag är att utvidga tillämpningsområdet för rådets förordning (EU) 2021/1173 av den 13 juli 2021 om bildande av det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem och om upphävande av förordning (EU) 2018/1488 så att unionen kan reagera på ny teknisk utveckling och nya strategiska behov, nämligen utveckling av AI-programvara och AI-infrastruktur, och på behovet av att ge uppstartsföretag åtkomst till superdatorteknik.

- **Förenlighet med unionens politik inom andra områden**

Detta förslag är helt i linje med annan unionspolitik, särskilt den politik som antagits inom ramen för kommissionens prioritering ”Ett Europa rustat för den digitala tidsåldern”.

2. RÄTTSLIG GRUND, SUBSIDIARITETSPRINCIPEN OCH PROPORTIONALITETSPRINCIPEN

- **Rättslig grund**

Den rättsliga grunden för den förordning som förslaget till ändring avser är artikel 187 och artikel 188 första stycket i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt.

- **Subsidiaritetsprincipen**

Subsidiaritetsprincipen är tillämplig eftersom förslaget inte omfattas av Europeiska unionens exklusiva behörighet.

Rådets förordning (EU) 2021/1173 är förenlig med subsidiaritetsprincipen eftersom dess mål, nämligen att stärka forsknings- och innovationskapaciteten, förvärva superdatorer och kvantdatorer samt tillgängliggöra infrastruktur för högpresterande datorsystem, kvantdatorer och data i hela unionen med hjälp av ett gemensamt företag, inte i tillräcklig utsträckning kan uppnås av medlemsstaterna utan snarare bättre kan uppnås på EU-nivå för att undvika onödigt dubbelarbete, bibehålla en kritisk massa och säkerställa att offentlig finansiering används på ett optimalt sätt.

Den ökande betydelse som högpresterande datorsystem haft för vetenskap och för offentlig och privat sektor de senaste åren har inneburit en exponentiell ökning av de investeringar som krävs för att kunna behålla den globala konkurrenskraften. Situationen försvåras av den senaste tidens ökade kostnader för acceleratorer som är oumbärliga för att behålla den globala konkurrenskraften i fråga om utveckling och träning av stora AI-modeller. Detta har lett till ett brett erkännande av att den europeiska AI-gemenskapen i alla medlemsstater skulle gynnas av tillhandahållande av delad infrastruktur och en gemensam användning av befintlig kapacitet. Detta gäller även för medlemsstater som har svårt att skapa självständiga nationella infrastrukturer för högpresterande datorsystem, men som skulle kunna ge värdefulla bidrag till

och gagnas av förenad och sammankopplad kapacitet på EU-nivå för högpresterande datorsystem.

Den föreslagna ändringen kommer att göra det möjligt för det gemensamma företaget att tillgängliggöra sin superdatorkapacitet för innovativa europeiska uppstartsföretag i syfte att främja utveckling, testning och validering av AI-lösningar och möjliggöra storskalig träning och utveckling av tillförlitliga och etiska AI-modeller och AI-system för allmänna ändamål, för att därmed stärka Europas konkurrenskraft och industriella bas inom AI. Endast gemensamma åtgärder av detta slag på unionsnivå kan öka unionens ekonomiska säkerhet och tekniska suveränitet och utnyttja unionens verktyg och regleringsbefogenheter för att utforma globala regler och standarder för AI, samtidigt som åtgärderna avsevärt bidrar till användningen av AI inom industri, forskning och offentliga tjänster i Europa.

- **Proportionalitetsprincipen**

Förslaget är förenligt med proportionalitetsprincipen enligt artikel 5 i fördraget om Europeiska unionen, eftersom det består av en ändamålsenlig samarbetsram som passar alla områden som omfattas av initiativet, inte går utöver vad som är nödvändigt för att lösa de identifierade problemen och står i proportion till de uppställda målen.

- **Val av instrument**

För bildandet och driften av ett gemensamt företag där unionen deltar krävs en rådsförordning, för vilken en ändring nu föreslås.

3. RESULTAT AV EFTERHANDSUTVÄRDERINGAR, SAMRÅD MED BERÖRDA PARTER OCH KONSEKVENSBEDÖMNINGAR

Ej tillämpligt. Detta är en ändring av en befintlig förordning och därför har det inte utförts någon efterhandsutvärdering, något samråd med berörda parter eller någon konsekvensbedömning.

4. BUDGETKONSEKVENSER

Inga ytterligare resurser kommer att krävas från EU:s budget, men de föreslagna åtgärderna avser en omfördelning av de resurser som finns tillgängliga i det gemensamma företaget.

5. ÖVRIGA INSLAG

- Ingående redogörelse för de specifika bestämmelserna i förslaget

Ändringen av förordningen utvidgar förordningens tillämpningsområde för att lägga till ytterligare ett mål till det gemensamma företagets sex befintliga mål: att utveckla och driva AI-fabrikerna till stöd för vidareutvecklingen av ett mycket konkurrenskraftigt och innovativt AI-ekosystem i unionen. **Syftet med detta mål är att ta itu med de unika överväganden och krav som är förknippade med användning och drift av datorsystem som krävs för utveckling, träning och drift av storskaliga AI-modeller. Det bör klargöras att denna ändring innebär en enda ändring: införandet av AI-fabriker inom förordningens tillämpningsområde.**

Detta är ett svar på den stora utvecklingen av teknik och reglering på AI-området sedan den ursprungliga förordningen trädde i kraft 2021.

Ändringen påverkar inte skyldigheterna för de medlemsstater som deltar i det gemensamma företaget att följa principerna för statligt stöd. Rådets förordning (EU) 2021/1173 innehåller redan bestämmelser i detta avseende: i skäl 59 specificeras att all finansiering från unionsprogram bör vara förenlig med principerna för statligt stöd, så att de offentliga utgifternas effektivitet säkerställs och man förhindrar att marknaden snedvrids, och enligt artikel 7 ska medlemsstaternas bidrag till bidragsmottagarna inte påverka tillämpningen av bestämmelserna om statligt stöd.

Mot bakgrund av denna utveckling anges i den nya föreslagna punkten 3b i artikel 2 definitionen av en AI-dedikerad superdator, medan punkt 3c i samma artikel definierar en AI-fabrik. Artikel 2.9 ändras för att lägga till AI-dedikerade superdatorer som ytterligare en kategori av EuroHPC-superdatorer. Ett nytt led h i artikel 3.2 anger det gemensamma företagets nya mål, nämligen att utveckla och driva AI-fabrikerna till stöd för vidareutvecklingen av ett mycket konkurrenskraftigt och innovativt AI-ekosystem i unionen, medan ett nytt led h införs i artikel 4.1 för att fastställa den nya AI-inriktade pelaren i det gemensamma företagets verksamhet. Artiklarna 9.5 g, 10.2 l, 16.1 och 17.1 ändras också i detta avseende.

En ny artikel 12a innefattar bestämmelser om det gemensamma företagets förvärv och ägande av AI-dedikerade superdatorer. I artikel 16.1b och 16.2b fastställs hur dessa superdatorer ska användas och deras åtkomstvillkor.

Artikel 15 anpassas för att ge större flexibilitet för uppgradering av de befintliga EuroHPC-superdatorerna, bland annat i syfte att förbättra deras kapacitet för artificiell intelligens. Den ursprungliga artikel 15 om EuroHPC var avsedd att möjliggöra en snabb uppgradering av superdatorerna för att öka deras kapacitet eller operativa livslängd. Därmed sattes tydliga gränser för prioriteringen av investeringarna för förvärv av nya superdatorer. Det visade sig dock att denna gräns inte gjorde det möjligt att dra största möjliga nytta av de befintliga EuroHPC-superdatorerna för att maximera avkastningen från investeringarna. Utbyggnaden av EuroHPC-superdatorinfrastrukturen försenades med upp till två år på grund av covid-19-krisen, i synnerhet på grund av bristen på mikroprocessorer. Eftersom EuroHPC-superdatorerna inte har nått slutet av sin operativa livslängd är det mycket mer kostnadseffektivt att uppgradera kapaciteten i de befintliga EuroHPC-superdatorerna i stället för att förvärva nya superdatorer med tillräcklig datorprestanda.

2024/0016 (CNS)

2024/0016 (NLE)

Förslag till

RÅDETS FÖRORDNING

om ändring av förordning (EU) 2021/1173 vad gäller ett EuroHPC-initiativ för uppstartsföretag för att stärka det europeiska ledarskapet inom tillförlitlig artificiell intelligens

EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

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

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

med beaktande av Europaparlamentets yttrande[4],

med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande[5],

i enlighet med ett särskilt lagstiftningsförfarande, och

av följande skäl:

(1) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/... om harmoniserade regler för artificiell intelligens (rättsakt om artificiell intelligens)[6] syftar till att förbättra den inre marknadens funktion genom att fastställa en enhetlig rättslig ram, särskilt för utveckling, marknadsföring och användning av artificiell intelligens i överensstämmelse med unionens värden.

(2) Sedan 2021, när rådets förordning (EU) 2021/1173 antogs[7], har det gjorts enorma tekniska framsteg på området artificiell intelligens (AI), som har blivit ett mycket strategiskt och omtvistat område globalt. Unionen är i framkant i ansträngningarna för att stödja ansvarsfull innovation inom tillförlitlig AI samtidigt som unionen fastställer skyddsmekanismer och utvecklar en ändamålsenlig styrning.

(3) Den 13 september 2023 tillkännagav kommissionen, som en del av en övergripande strategi för att stödja ansvarsfull innovation inom AI, ett nytt strategiskt initiativ för att göra unionens högpresterande datorkapacitet tillgänglig för innovativa europeiska uppstartsföretag inom tillförlitlig AI som vill träna sina modeller. Detta kompletterar arbetet med att fastställa skyddsåtgärder för AI genom förordning (EU) 2024/...,

---

4 EUT C , , s. .

5 Yttrande av den.., EUT C, s.

6 Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/… om harmoniserade regler för artificiell intelligens (rättsakt om artificiell intelligens) och om ändring av vissa unionslagstiftningsakter (EUT L …).

7 Rådets förordning (EU) 2021/1173 av den 13 juli 2021 om bildande av det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem och om upphävande av förordning (EU) 2018/1488 (EUT L 256, 19.7.2021, s. 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj).

inrätta styrningsstrukturer och stödja innovation genom den samordnade planen om artificiell intelligens.

(4) Med tanke på att unionens kraftfullaste superdatorkapacitet i världsklass finns i anläggningarna hos det gemensamma företaget för ett europeiskt högpresterande datorsystem (*det gemensamma företaget*), är det dessa anläggningar som bör göras tillgängliga så att kommissionens initiativ kan förverkligas. Det är därför nödvändigt att det gemensamma företaget, utöver sina sex befintliga mål, får ytterligare ett mål som omfattar superdatorernas bidrag till unionens nya AI-initiativ.

(5) Det nya målet skulle göra det möjligt för det gemensamma företaget att utföra aktiviteter i form av förvärv och drift av AI-dedikerade superdatorer eller partitioner av superdatorer för att möjliggöra snabb maskininlärning och träning av stora AI-grundmodeller. Det gemensamma företaget bör också tillåtas att skapa ett nytt åtkomstläge till sina datorresurser för AI-uppstartsföretag och AI-forskarvärlden och utveckla särskilda AI-tillämpningar som optimerats för att köras på superdatorerna. Dessa ändringar skulle göra det möjligt för det gemensamma företaget att erbjuda anpassad datorkapacitet och anpassade datortjänster för att främja storskalig träning, utveckling och användning av AI i unionen, vilket inte är möjligt enligt den nuvarande förordningen.

(6) För att anpassa den här förordningens tillämpningsdatum till tillämpningsdatumet för bestämmelserna i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2024/... om harmoniserade regler för artificiell intelligens bör den här förordningen tillämpas utan onödigt dröjsmål.

(7) Förordning (EU) 2021/1173 bör därför ändras i enlighet med detta.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

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

1. Artikel 2 ska ändras på följande sätt:

a) Följande punkter ska införas som punkterna 3a och 3b:

”3b. *AI-dedikerad superdator*: en superdator som främst är utformad för att träna storskaliga modeller med artificiell intelligens för allmänna ändamål och framväxande tillämpningar med artificiell intelligens.
3c. *AI-fabrik*: en centraliserad eller distribuerad enhet som tillhandahåller en infrastruktur för AI-superdatortjänster bestående av en AI-dedikerad superdator eller av en AI-partition av en superdator, en associerad datacentral, särskild åtkomst och AI-inriktade superdatortjänster, och som lockar och samlar talanger för att använda superdatorerna för artificiell intelligens.”

b) Punkt 9 ska ersättas med följande:

”9. *EuroHPC-superdator*: datorsystem som helt ägs av det gemensamma företaget eller som detta samäger tillsammans med deltagande stater eller ett konsortium av privata partner, och som kan vara en klassisk superdator (avancerad superdator, superdator i industriell klass, AI-dedikerad superdator eller superdator i mellanklass), en hybrid av klassisk dator och kvantdator, en kvantdator eller en kvantsimulator.”

2. I artikel 3.2 ska följande led läggas till som led h:

”h) att utveckla och driva AI-fabrikerna till stöd för vidareutveckling av ett mycket konkurrenskraftigt och innovativt ekosystem för artificiell intelligens inom unionen.”

3. I artikel 4.1 ska följande led läggas till som led h:

h) Pelaren för AI-fabriker för tillförlitlig och etisk artificiell intelligens, som omfattar verksamhet för tillhandahållande av en infrastruktur för superdatortjänster inriktade på artificiell intelligens vars syfte är att vidareutveckla innovationsförmågan och kunskaperna inom ekosystemet för artificiell intelligens. Den ska inbegripa följande verksamheter:

i) Förvärv och drift av AI-dedikerade superdatorer som är samlokaliserade med stora datacentraler eller anslutna till datacentraler via nät med mycket hög hastighet.

ii) Uppgradering av befintliga EuroHPC-superdatorer med kapacitet för artificiell intelligens.

iii) Tillgång till AI-dedikerade superdatorer eller EuroHPC-superdatorer som uppgraderats med artificiell intelligens, vilket innefattar en utvidgning av deras användning till ett stort antal offentliga och privata användare, inbegripet uppstartsföretag och små och medelstora företag.

iv) Drift av centraliserade eller distribuerade centraler med superdatortjänster inriktade på artificiell intelligens för att stödja de uppstartsföretag och forsknings- och innovationsekosystem inom artificiell intelligens som tillhandahåller algoritmstöd, stöd för vidareutveckling, träning, testning, utvärdering och validering av träningsmodeller och system för artificiell intelligens och stöd för utveckling av framväxande storskaliga tillämpningar med artificiell intelligens inom strategiska områden såsom hälso- och sjukvård, klimatförändringar, robotteknik eller uppkopplat och automatiserat framförande av fordon.

v) Drift av superdatorvänliga programmeringsinrättningar, inbegripet för parallellisering av tillämpningar med artificiell intelligens för att optimera användningen av superdatorkapacitet.

vi) Drift av andra superdatortjänster som möjliggör artificiell intelligens.

vii) Lockande, poolning och utbildning av talanger för att utveckla deras kompetens och färdigheter i användandet av EuroHPC-superdatorer för artificiell intelligens.

viii) Interaktion med de andra AI-fabrikerna , med tillgängliggörande av deras tjänster i hela Europa och samarbete med EuroHPC-kompetenscentrum och EuroHPC-spjutspetsenheter och med relevanta unionsinitiativ för artificiell intelligens, såsom naven för uppstartsföretag inom artificiell intelligens, ekosystem av artificiell intelligens och data, test- och experimentanläggningar för artificiell intelligens, den europeiska centrala plattformen för artificiell intelligens, de digitala innovationsnaven inriktade på artificiell intelligens, kunskaps- och innovationsgrupperna hos Europeiska institutet för innovation och teknik som är inriktade på

artificiell intelligens samt relevanta europeiska forskningsinfrastrukturer och andra relaterade initiativ.”

4. I artikel 9.5 ska följande led läggas till som led g:

”g) För AI-dedikerade superdatorer ska följande ytterligare urvalskriterier gälla för värdenheterna:

i) Närhet till en etablerad datacentral.

ii) Värdenhetens vision, planer och kapacitet att ta itu med utmaningarna för ekosystemet av uppstartsföretag och forsknings- och innovationsekosystemet inom artificiell intelligens och för användarna av artificiell intelligens, med tillhandahållande av en stödjande centraliserad eller distribuerad superdatortjänst inriktad på artificiell intelligens.

iii) Kvalitet och relevans i fråga om erfarenhet och know-how hos den planerade grupp som kommer att ansvara för den stödjande miljön för superdatortjänster inriktade på artificiell intelligens.

iv) Planer för samverkan och samarbete med andra AI-fabriker, med EuroHPC-kompetenscentrum och EuroHPC-spjutspetsenheter och med relevant verksamhet inom artificiell intelligens såsom nav för uppstartsföretag inom artificiell intelligens, ekosystemen av artificiell intelligens och data, test- och experimentanläggningar för artificiell intelligens, den europeiska centrala plattformen för artificiell intelligens, de digitala innovationsnaven inriktade på artificiell intelligens och andra relaterade initiativ.

v) Värdenhetens befintliga kapacitet och framtida planer för att bidra till utvecklingen av talangreserven.”

5. I artikel 9 ska följande punkt läggas till som punkt 6a:

”6a. Värdenheten ska, för de AI-dedikerade superdatorer som avses i artikel 12a, inrätta en enda kontaktpunkt för uppstartsföretag och andra användare för att underlätta tillgången till sina stödtjänster.”

6. I artikel 10.2 ska led l ersättas med följande:

”l) De särskilda villkor som är tillämpliga när en värdenhet driver en EuroHPC-superdator för industriell användning eller en AI-dedikerad superdatorer.”

7. Följande artikel ska införas som artikel 12a:

”*Artikel 12a*

Förvärv och ägande av AI-dedikerade superdatorer

1. Det gemensamma företaget ska upphandla AI-dedikerade superdatorer och ska äga dem.

2. Unionens finansiella bidrag enligt artikel 5.1 ska täcka upp till 50 % av anskaffningskostnaderna plus upp till 50 % av driftskostnaderna för AI-dedikerade superdatorer.

Den återstående andelen av den totala ägandekostnaden för de AI-dedikerade superdatorerna ska täckas av den deltagande stat där värdenheten är etablerad eller av de deltagande staterna i värdkonsortiet och eventuellt kompletteras med de bidrag som avses i artikel 6.

3. Leverantören av de AI-dedikerade superdatorerna ska väljas ut på grundval av kravspecifikationer som ska vara efterfrågestyrda och beakta de användarkrav och allmänna systemspecifikationer som den utvalda värdenheten anger i sin ansökan till inbjudan att anmäla intresse. Urvalet ska också ske med beaktande av säkerheten i leveranskedjan.

4. Det gemensamma företaget får agera som första användare av AI-dedikerade superdatorer som integrerar teknik som främst utvecklas i unionen.

5. Styrelsen får, om så är vederbörligen motiverat av säkerhetsskäl, i arbetsprogrammet besluta att villkora leverantörernas deltagande i förvärvet av AI-dedikerade superdatorer i enlighet med artikel 12.6 i förordning (EU) 2021/694 eller att begränsa leverantörers deltagande av säkerhetsskäl eller när det gäller åtgärder som är direkt kopplade till unionens strategiska oberoende, i enlighet med artikel 18.4 i den förordningen.

6. De AI-dedikerade superdatorerna ska placeras hos en värdenhet för en EuroHPC-superdator belägen i unionen.

7. Tidigast fyra år efter en framgångsrik acceptanstestning av den AI-dedikerade superdator som installerats hos en värdenhet får ägandet av den AI-dedikerade superdatorn överföras till respektive värdenhet, säljas till en annan enhet eller avvecklas efter styrelsens beslut och i enlighet med värdtjänstavtalet, vilket inte påverkar avvecklingen av det gemensamma företaget enligt artikel 23.4 i stadgarna. Vid överlåtelse av ägandet av en AI-dedikerad superdator ska värdenheten till det gemensamma företaget betala restvärdet för den superdator som överlåts. Om ägandet inte överlåts till värdenheten och ett avvecklingsbeslut fattas, ska de relevanta kostnaderna delas lika mellan det gemensamma företaget och värdenheten. Det gemensamma företaget ska inte bära ansvaret för kostnader som uppkommit efter det att ägandet av den AI-dedikerade superdatorn överförts eller efter det att den sålts eller avvecklats.”

8. Artikel 15 ska ändras på följande sätt:

a) Punkt 1 ska ersättas med följande:

”1. Det gemensamma företaget får utlysa en inbjudan att anmäla intresse för att uppgradera EuroHPC-superdatorer som det äger eller samäger, för att höja prestandanivån för superdatorn nära exaskala, för att öka superdatorns kapacitet i fråga om artificiell intelligens eller för att öka superdatorns operativa prestanda på något annat sätt, inbegripet genom kvantacceleratorer.” Punkt 2 ska utgå.

b) Punkt 5 ska ersättas med följande:

”5. Procentandelen av unionens finansiella bidrag till anskaffningskostnaderna för uppgraderingen ska vara densamma som procentandelen av unionens finansiella bidrag till den ursprungliga EuroHPC-superdatorn, med avskrivning för den ursprungliga superdatorns förväntade återstående livstid. Procentandelen av unionens finansiella bidrag till de extra driftskostnaderna för uppgraderingen ska vara densamma som procentandelen av unionens finansiella bidrag till den ursprungliga EuroHPC-superdatorn.”

9. Artikel 16 ska ändras på följande sätt:

a) Följande punkt ska införas som punkt 1b:

”1b. AI-dedikerade superdatorer och EuroHPC-superdatorer som uppgraderats för kapacitet för artificiell intelligens ska i första hand användas för utveckling, testning, utvärdering och validering av storskaliga träningsmodeller för artificiell intelligens för allmänna ändamål och framväxande tillämpningar med artificiell intelligens, samt för vidareutveckling av lösningar med artificiell intelligens inom unionen som kräver högpresterande datorsystem och för verkställande av storskaliga algoritmer för artificiell intelligens för att lösa vetenskapliga problem.”

b) Följande punkt ska införas som punkt 2b:

”2b. Styrelsen ska fastställa särskilda åtkomstvillkor för de AI-dedikerade superdatorerna och de EuroHPC-superdatorer som uppgraderats för kapacitet för artificiell intelligens i enlighet med artikel 17, med beaktande av de särskilda behoven hos uppstartsföretag och forskningsekosystem inom artificiell intelligens. Detta ska inbegripa särskild åtkomst för uppstartsföretag. Endast förslag för att utveckla tillförlitliga och etiska modeller, system och tillämpningar med artificiell intelligens som överensstämmer med EU:s värden ska vara berättigade till åtkomst.”

10. Artikel 17.1 ska ersättas med följande:

”1. Unionens andel av åtkomsttiden till varje avancerad EuroHPC-superdator, EuroHPC-kvantdator och AI-dedikerad EuroHPC-superdator ska stå i direkt proportion till unionens finansiella bidrag enligt artikel 5.1 till de totala ägandekostnaderna för EuroHPC-superdatorn och ska inte överstiga 50 % av den totala åtkomsttiden till EuroHPC-superdatorn.”

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