



2024/0016(CNS)

29.2.2024

# **ÆNDRINGSFORSLAG**

## **1 - 71**

### **Udkast til betænkning**

#### **Maria da Graça Carvalho**

Forslag til Rådets forordning om ændring af forordning (EU) 2021/1173 for så vidt angår et EuroHPC-initiativ for startupvirksomheder med henblik på at fremme den europæiske førerposition inden for pålidelig kunstig intelligens

Forslag til forordning

(COM(2024)0029 – C9-0013/2024 – 2024/0016(CNS))



## **Ændringsforslag 1**

**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho**

### **Forslag til forordning**

#### **Henvisning 4 a (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*der henviser til Kommissionens meddelelse til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg samt Det Europæiske Regionsudvalg om fremme af startupvirksomheder og innovation inden for pålidelig kunstig intelligens,*

Or. en

## **Ændringsforslag 2**

**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho**

### **Forslag til forordning**

#### **Henvisning 4 b (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*der henviser til Europa-Parlamentets rapport om øget innovation, industriel og teknologisk konkurrencedygtighed ved hjælp af gunstige rammevilkår for startup- og vækstvirksomheder,*

Or. en

## **Ændringsforslag 3**

**Maria da Graça Carvalho**

### **Forslag til forordning**

#### **Betragtning 2**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

(2) Området kunstig intelligens (AI) har siden 2021, hvor Rådets forordning (EU) 2021/1173<sup>4</sup> blev vedtaget, oplevet en

(2) Området kunstig intelligens (AI) har siden 2021, hvor Rådets forordning (EU) 2021/1173<sup>4</sup> blev vedtaget, oplevet en

enorm teknisk udvikling og er globalt blevet et særdeles strategisk og omstridt område. Unionen står i spidsen for støtten til ansvarlig innovation inden for pålidelig kunstig intelligens, samtidig med at der indføres beskyttende regler og udvikles en effektiv forvaltning.

---

<sup>4</sup> Rådets forordning (EU) 2021/1173 af 13. juli 2021 om oprettelse af et fællesforetagende for europæisk højtydende databehandling og om ophævelse af forordning (EU) 2018/1488 (EUT L 256 af 19.7.2021, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

enorm teknisk udvikling og er globalt blevet et særdeles strategisk og omstridt område. Unionen står i spidsen for støtten til **etisk og** ansvarlig innovation inden for pålidelig kunstig intelligens, samtidig med at der indføres beskyttende regler og udvikles en effektiv forvaltning.

---

<sup>4</sup> Rådets forordning (EU) 2021/1173 af 13. juli 2021 om oprettelse af et fællesforetagende for europæisk højtydende databehandling og om ophævelse af forordning (EU) 2018/1488 (EUT L 256 af 19.7.2021, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

Or. en

#### **Ændringsforslag 4** **Robert Roos**

#### **Forslag til forordning** **Betragtning 2**

##### *Kommissionens forslag*

(2) Området kunstig intelligens (AI) har siden 2021, hvor Rådets forordning (EU) 2021/1173<sup>4</sup> blev vedtaget, oplevet en enorm teknisk udvikling og er globalt blevet et særdeles strategisk og omstridt område. Unionen står i spidsen for støtten til **ansvarlig** innovation inden for pålidelig kunstig intelligens, samtidig med at der indføres beskyttende regler og udvikles en effektiv forvaltning.

---

<sup>4</sup> Rådets forordning (EU) 2021/1173 af 13. juli 2021 om oprettelse af et fællesforetagende for europæisk højtydende databehandling og om ophævelse af forordning (EU) 2018/1488 (EUT L 256 af 19.7.2021, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

##### *Ændringsforslag*

(2) Området kunstig intelligens (AI) har siden 2021, hvor Rådets forordning (EU) 2021/1173<sup>4</sup> blev vedtaget, oplevet en enorm teknisk udvikling og er globalt blevet et særdeles strategisk og omstridt område. Unionen står i spidsen for støtten til innovation inden for pålidelig kunstig intelligens, samtidig med at der indføres beskyttende regler og udvikles en effektiv forvaltning.

---

<sup>4</sup> Rådets forordning (EU) 2021/1173 af 13. juli 2021 om oprettelse af et fællesforetagende for europæisk højtydende databehandling og om ophævelse af forordning (EU) 2018/1488 (EUT L 256 af 19.7.2021, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

*Begrundelse*

*Det bør enten være ansvarlig innovation, hvad det så end kan betyde, eller innovation, samtidig med at der indføres beskyttende regler.*

**Ændringsforslag 5**

**Ville Niinistö**

for Verts/ALE-Gruppen

**Forslag til forordning**

**Betragtning 4**

*Kommissionens forslag*

(4) Eftersom Unionens kraftigste supercomputingkapacitet i verdensklasse findes i fællesforetagendet for europæisk højtydende databehandlings ("fællesforetagendet") faciliteter, er det disse faciliteter, der bør stilles til rådighed for at Kommissionens initiativ kan blive til virkelighed. Følgelig er der behov for at tilføje endnu et mål til fællesforetagendets eksisterende seks mål, som skal omfatte det bidrag, som dets supercomputere yder til Unionens nye AI-initiativ.

*Ændringsforslag*

(4) Eftersom Unionens kraftigste supercomputingkapacitet i verdensklasse findes i fællesforetagendet for europæisk højtydende databehandlings ("fællesforetagendet") faciliteter, er det disse faciliteter, der bør stilles til rådighed for at Kommissionens initiativ kan blive til virkelighed. Følgelig er der behov for at tilføje endnu et mål til fællesforetagendets eksisterende seks mål, som skal omfatte det bidrag, som dets supercomputere yder til Unionens nye AI-initiativ, ***ved at prioritere retfærdighed, åbenhed og troværdighed samt sikre positive samfundsmæssige virkninger.***

*Begrundelse*

*Tilføjjelsen af et nyt mål skal være til gavn for EU's borgere og mål.*

**Ændringsforslag 6**

**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho**

**Forslag til forordning**

**Betragtning 5**

### *Kommissionens forslag*

(5) Det nye mål skal give fællesforetagendet mulighed for at udføre aktiviteter inden for anskaffelse og drift af supercomputere til kunstig intelligens eller partitioner af supercomputere for at muliggøre hurtig maskinlæring og træning af store AI-grundmodeller. Fællesforetagendet bør også have mulighed for at stille en ny adgangstype til sine databehandlingsressourcer til rådighed for AI-startupvirksomheder og det bredere videnskabelige samfund, som beskæftiger sig med kunstig intelligens, og for at udvikle særlige AI-applikationer, der er optimeret til at køre på dets supercomputere. Disse ændringer ville sætte fællesforetagendet i stand til at tilbyde datakraft og databehandlingstjenester, som er skræddersyede, til fremme af træning og udvikling af kunstig intelligens og dets udbredelse i Unionen, hvilket ikke er en mulighed i den gældende forordning.

### *Ændringsforslag*

(5) Det nye mål skal give fællesforetagendet mulighed for at udføre aktiviteter inden for anskaffelse og drift af supercomputere til kunstig intelligens eller partitioner af supercomputere for at muliggøre hurtig maskinlæring og træning af store AI-grundmodeller **og derved styrke EU's konkurrenceevne og industrigrundlag på AI-området.** Fællesforetagendet bør også have mulighed for at stille en ny adgangstype til sine databehandlingsressourcer til rådighed for AI-startupvirksomheder **og - vækstvirksomheder med det formål at tackle omkostningshensyn og mangel på resourceekspertise,** og det bredere videnskabelige samfund, som beskæftiger sig med kunstig intelligens, og for at udvikle særlige AI-applikationer, der er optimeret til at køre på dets supercomputere. Disse ændringer ville sætte fællesforetagendet i stand til at tilbyde datakraft og databehandlingstjenester, som er skræddersyede, til fremme af træning og udvikling af kunstig intelligens og dets udbredelse i Unionen, hvilket ikke er en mulighed i den gældende forordning.

Or. en

### **Ændringsforslag 7** **Maria da Graça Carvalho**

#### **Forslag til forordning** **Betragtning 5**

### *Kommissionens forslag*

(5) Det nye mål skal give fællesforetagendet mulighed for at udføre aktiviteter inden for anskaffelse og drift af supercomputere til kunstig intelligens eller partitioner af supercomputere for at

### *Ændringsforslag*

(5) Det nye mål skal give fællesforetagendet mulighed for at udføre aktiviteter inden for **opgradering eller** anskaffelse og drift af supercomputere til kunstig intelligens eller partitioner af

muliggøre hurtig maskinlæring og træning af store AI-grundmodeller. Fællesforetagendet bør også have mulighed for at stille en ny adgangstype til sine databehandlingsressourcer til rådighed for AI-startupvirksomheder og det bredere videnskabelige samfund, som beskæftiger sig med kunstig intelligens, og for at udvikle særlige AI-applikationer, der er optimeret til at køre på dets supercomputere. Disse ændringer ville sætte fællesforetagendet i stand til at tilbyde datakraft og databehandlingstjenester, som er skræddersyede, til fremme af træning og udvikling af kunstig intelligens og dets udbredelse i Unionen, hvilket ikke er en mulighed i den gældende forordning.

supercomputere for at muliggøre hurtig maskinlæring og træning af store AI-grundmodeller. Fællesforetagendet bør også have mulighed for at stille en ny adgangstype til sine databehandlingsressourcer til rådighed, **navnlig** for AI-startupvirksomheder, **små og mellemstore virksomheder, højere læreanstalter, forskningscentre** og det bredere videnskabelige samfund, som beskæftiger sig med kunstig intelligens, og for at udvikle særlige AI-applikationer, - **modeller og -systemer**, der er optimeret til at køre på dets supercomputere. Disse ændringer ville sætte fællesforetagendet i stand til at tilbyde datakraft og databehandlingstjenester, som er skræddersyede, til fremme af træning og udvikling af kunstig intelligens og dets udbredelse i Unionen, hvilket ikke er en mulighed i den gældende forordning.

Or. en

**Ændringsforslag 8**  
**Ville Niinistö**  
for Verts/ALE-Gruppen

**Forslag til forordning**  
**Betragtning 5**

*Kommissionens forslag*

(5) Det nye mål skal give fællesforetagendet mulighed for at udføre aktiviteter inden for anskaffelse og drift af supercomputere til kunstig intelligens eller partitioner af supercomputere for at muliggøre hurtig maskinlæring og træning af store AI-grundmodeller. Fællesforetagendet bør også have mulighed for at stille en ny adgangstype til sine databehandlingsressourcer til rådighed for AI-startupvirksomheder og det bredere videnskabelige samfund, som beskæftiger sig med kunstig intelligens, og for at udvikle særlige AI-applikationer, der er

*Ændringsforslag*

(5) Det nye mål skal give fællesforetagendet mulighed for at udføre aktiviteter inden for anskaffelse og drift af supercomputere til kunstig intelligens eller partitioner af supercomputere for at muliggøre hurtig maskinlæring og træning af **troværdige og etiske**, store AI-grundmodeller. Fællesforetagendet bør også have mulighed for at stille en ny adgangstype til sine databehandlingsressourcer til rådighed for AI-startupvirksomheder og det bredere videnskabelige samfund, som beskæftiger sig med kunstig intelligens, og for at

optimeret til at køre på dets supercomputere. Disse ændringer ville sætte fællesforetagendet i stand til at tilbyde datakraft og databehandlingstjenester, som er skræddersyede, til fremme af træning og udvikling af kunstig intelligens og dets udbredelse i Unionen, hvilket ikke er en mulighed i den gældende forordning.

udvikle særlige AI-applikationer, der er optimeret til at køre på dets supercomputere **og samtidig beskytter grundprincipperne om åben adgang, retfærdighed og gennemsækelighed**. Disse ændringer ville sætte fællesforetagendet i stand til at tilbyde datakraft og databehandlingstjenester, som er skræddersyede, til fremme af træning og udvikling af kunstig intelligens og dets udbredelse i Unionen, hvilket ikke er en mulighed i den gældende forordning.

Or. en

### *Begrundelse*

*EU har fastsat en konditionalitet for AI i form af troværdighed og etik, hvilket skal fremgå af teksten.*

## **Ændringsforslag 9 Henna Virkkunen**

### **Forslag til forordning Betragtning 5**

#### *Kommissionens forslag*

(5) Det nye mål skal give fællesforetagendet mulighed for at udføre aktiviteter inden for anskaffelse og drift af supercomputere **til** kunstig intelligens eller partitioner af supercomputere for at muliggøre hurtig maskinlæring og træning af store AI-grundmodeller. Fællesforetagendet bør også have mulighed for at stille en ny adgangstype til sine databehandlingsressourcer til rådighed for AI-startupvirksomheder og det bredere videnskabelige samfund, som beskæftiger sig med kunstig intelligens, og for at udvikle særlige AI-applikationer, der er optimeret til at køre på dets supercomputere. Disse ændringer ville sætte fællesforetagendet i stand til at tilbyde datakraft og databehandlingstjenester, som er

#### *Ændringsforslag*

(5) Det nye mål skal give fællesforetagendet mulighed for at udføre aktiviteter inden for anskaffelse og drift af supercomputere **rettet mod** kunstig intelligens eller partitioner af supercomputere for at muliggøre hurtig maskinlæring og træning af store AI-grundmodeller. Fællesforetagendet bør også have mulighed for at stille en ny adgangstype til sine databehandlingsressourcer til rådighed for AI-startupvirksomheder og det bredere videnskabelige samfund, som beskæftiger sig med kunstig intelligens, og for at udvikle særlige AI-applikationer, der er optimeret til at køre på dets supercomputere. Disse ændringer ville sætte fællesforetagendet i stand til at tilbyde datakraft og



skræddersyede, til fremme af træning og udvikling af kunstig intelligens og dets udbredelse i Unionen, hvilket ikke er en mulighed i den gældende forordning.

databelandlingstjenester, som er skræddersyede, til fremme af træning og udvikling af kunstig intelligens og dets udbredelse i Unionen, hvilket ikke er en mulighed i den gældende forordning.

Or. en

### *Begrundelse*

*Det er vigtigt at medtage flere forskelligartede use cases, samtidig med at tanken om at lægge større vægt på kunstig intelligens fastholdes. Derfor bør "til kunstig intelligens" erstattes af "rettet mod kunstig intelligens" i hele teksten.*

### **Ændringsforslag 10**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

### **Forslag til forordning**

### **Betragtning 5 a (ny)**

#### *Kommissionens forslag*

#### *Ændringsforslag*

*(5a) Anvendelse af supercomputere til kunstig intelligens (AI) kræver et større dataforbrug, og eksisterende datacentre nærmer sig i stigende grad grænsen for deres datalagringskapacitet på grund af den stærkt stigende digitalisering og indførelsen af nye teknologier. Det er derfor afgørende, at supercomputere til kunstig intelligens enten er placeret i nærheden af eller er forbundet via højhastighedsnetværk til et eksisterende, eller kommende, datacenter, som ikke er overbelastet og har ledig lagringskapacitet. Desuden bør sådanne datacentre være forbundet med de fælles europæiske dataområder for at muliggøre træning af modeller på centrale sektorområder.*

Or. en

### **Ændringsforslag 11**

**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho**

**Forslag til forordning  
Betragtning 5 a (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**(5a) Der bør foretages en miljøkonsekvensvurdering i sammenhæng med en afhjælpningsplan for højt energiforbrug ved etablering af en AI-baseret supercomputerserviceinfrastruktur. Datacentre bør i fuld udstrækning overholde kravene i energieffektivitetsdirektivet, som beskrevet i artikel 12.**

Or. en

**Ændringsforslag 12**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

**Forslag til forordning  
Betragtning 5 b (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**(5b) Udbredelse af AI-baserede applikationer kræver langt større computerkraft, hvilket fører til et øget strømforbrug, og det er derfor afgørende, at såvel nye supercomputere til kunstig intelligens som eksisterende, der opgraderes til AI-formål, tilvejebringer stabil og sikker tilslutning til forsyningsnettet og elforsyning for at undgå, at sådanne supercomputere ikke udnyttes tilstrækkeligt på grund af potentielle energiforsyningsbegrænsninger. Fællesforetagendet overvåger og indberetter regelmæssigt om disse faciliteters energiforbrug.**

Or. en

## Ændringsforslag 13

Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová

### Forslag til forordning

#### Betragtning 5 c (ny)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**(5c) Udbredelse og udvikling af kunstig intelligens (AI) nødvendiggør væsentlig computerkraft og specialiseret support, mens AI-fabrikker vil yde fuld supercomputerbaseret supportservice til AI-startupvirksomheder, små innovative virksomheder og det overordnede forsknings- og innovationsøkosystem. Denne service er afgørende for at muliggøre adgang til supercomputere med specialiserede programmeringsfaciliteter og algoritmisk støtte til udvikling, testning, vurdering og validering af AI-træningsmodeller og -systemer. Desuden vil denne service bistå med udarbejdelse af nye use cases og nye applikationer på Europas strategiske områder, herunder robotteknologi og produktion, nye materialer og batterier, opkoblet og automatiseret kørsel, sundhed og behandling, biotek, klimaforandringer og -tilpasning, kompleks systemdynamik, virtuelle verdener og digitale tvillinger, cybersikkerhed, luft- og rumfart, dyrkningsmetoder, forskning og innovation og den offentlige sektor mv.**

Or. en

## Ændringsforslag 14

Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová

### Forslag til forordning

#### Betragtning 5 d (ny)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**(5d) AI-fabrikker har som målsætning at fremme innovation og viden om AI-**

*teknologi i tæt samarbejde med startupvirksomheder, SMV'er, universiteter, forskningscentre og centrale industrisektorer. Dette samarbejde har til formål at tiltrække, fastholde og udvikle talenter, der kan udnytte nye teknologier, som bringer det videnskabelige miljø tættere på kunstig intelligens ved hjælp af specialiseret support og træning og forbedrer adgangen til AI-innovation. Det støtter etablering af nye virksomheder og muliggør fælles innovationsprojekter, herunder udvikling af AI-systemer med human-in-the-loop til ansvarlig anvendelse, og tackling af de udfordringer, som startupvirksomheder og forsknings- og innovationsøkosystemet på AI-området støder på. Denne indsats vil fremme synergier, styrke samarbejde og innovation og tilskynde til udvikling af et dynamisk og bæredygtigt AI-økosystem og derved bidrage til fremskridt både i samfundet og i forskellige industrisektorer.*

Or. en

## **Ændringsforslag 15**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

### **Forslag til forordning**

#### **Betragtning 5 e (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*(5e) Fællesforetagendet EuroHPC er etableret med det formål at fungere som et centralt kontaktpunkt på EU-plan, som anviser startupvirksomheder, små virksomheder og interesserede brugere til relevante servicecentre med procedurer for retfærdig og åben adgang. Det spiller derfor en vigtig rolle for at fungere som en one-stop-shop med nemmere adgang til sin support for værtsenheder. Denne one-stop-shop bliver baseret på principper for nem og åben adgang for at sikre, at*

*brugere kan udnytte potentialet med kunstig intelligens (AI) fuldt ud til supercomputere. De muligheder, som "AI-fabrikkerne" giver, vil i vidt omfang blive oplyst over for startupvirksomheder, SMV'er, innovationsøkosystemet og forskere, der er involveret i europæiske programmer, med fokus på de talrige fordele, som AI kan indebære for anvendelsen af supercomputere. Desuden vil "AI-fabrikkerne" samarbejde på EU-plan stille computerkraft til rådighed som en service i EU, der er afgørende for den ydede support og endvidere letter adgang til denne kritiske infrastruktur. Det vil desuden bidrage til udviklingen af efterspørgselsbaserede EuroHPC-supercomputere, så det kan sikres, at infrastrukturen dækker de skiftende behov blandt brugere og sektorer i EU.*

Or. en

## **Ændringsforslag 16**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

### **Forslag til forordning Betragtning 5 f (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*(5f) Træning af modeller for kunstig intelligens (AI) afhænger i høj grad af specialiserede AI-chips, som primært designes og udvikles uden for EU, hvorfor design og udvikling af en ny generation af mikroprocessorer og AI-acceleratorer er bydende nødvendigt. Denne indsats er afgørende for at drive den første, fuldt flyvefærdige europæiske post-exaskala-supercomputer og derved mindske afhængigheden af teknologier fra lande uden for EU og øge EU's teknologiske suverænitet. Derudover er fremme af initiativer som f.eks. RISC-V afgørende for at tilskynde til anvendelse af open source-baserede og innovative*

*mikroprocessorteknologier i EU.  
Kommissionen bør vurdere indkøb af  
europæisk teknologi ud fra  
udvælgelseskriterier, hvis sådan teknologi  
er udviklet i Europa.*

Or. en

### **Ændringsforslag 17**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

#### **Forslag til forordning**

#### **Betragtning 5 g (ny)**

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*(5g) Det bliver afgørende at indgå "second life"-aftaler om IT-udstyr, når andelen af "computerkraft" bliver for ugunstig i forhold til "energiforbruget" til dets oprindelige formål, som tegn på, at det er tilrådeligt at opgradere til mere energieffektivt udstyr, eller når der er opgraderinger på grund af teknologiske forbedringer. Det er også nødvendigt at indgå aftaler om genvinding af udtjente supercomputere. Dette vil ikke blot øge effektiviteten, men også bidrage til at mindske Europas afhængighedsforhold.*

Or. en

### **Ændringsforslag 18**

**Maria da Graça Carvalho**

#### **Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 – litra a**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 2 – nr. 3 b

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

3b) "supercomputer til kunstig intelligens": en supercomputer, som primært er konstrueret til træning af

3b) **3a)** "supercomputer til kunstig intelligens": en supercomputer, som primært er konstrueret til træning af

kunstig intelligens-modeller til almen brug i stor skala og af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens

kunstig intelligens-modeller til almen brug i stor skala og af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens, *AI-teknologier og -systemer*

Or. en

## **Ændringsforslag 19** **Henna Virkkunen**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 – litra a**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 2 – nr. 3 b

### *Kommissionens forslag*

3b) "supercomputer *til* kunstig intelligens": en supercomputer, som primært er konstrueret til træning af kunstig intelligens-modeller til almen brug i stor skala og af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens

### *Ændringsforslag*

3b) "supercomputer *rettet mod* kunstig intelligens": en supercomputer, som primært er konstrueret til træning af kunstig intelligens-modeller til almen brug i stor skala og af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens

Or. en

### *Begrundelse*

*Det er vigtigt at medtage flere forskelligartede use cases, samtidig med at tanken om at lægge større vægt på kunstig intelligens fastholdes. Derfor bør "til kunstig intelligens" erstattes af "rettet mod kunstig intelligens" i hele teksten.*

## **Ændringsforslag 20** **Robert Roos**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 – litra a**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 2 – nr. 3 b

### *Kommissionens forslag*

3b) "supercomputer til kunstig intelligens": en supercomputer, som

### *Ændringsforslag*

3b) "supercomputer til kunstig intelligens": en supercomputer, som

primært er konstrueret til træning af kunstig intelligens-modeller til *almen* brug i stor skala og af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens

primært er konstrueret til træning af kunstig intelligens-modeller til *civil* brug i stor skala og af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens

Or. en

## **Ændringsforslag 21**

**Ville Niinistö**

for Verts/ALE-Gruppen

### **Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 – litra a**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 2 – nr. 3 b

#### *Kommissionens forslag*

3b) "supercomputer til kunstig intelligens": en supercomputer, som primært er konstrueret til træning af kunstig intelligens-modeller til *almen* brug i stor skala og af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens

#### *Ændringsforslag*

3b) "supercomputer til kunstig intelligens": en supercomputer, som primært er konstrueret til træning af kunstig intelligens-modeller til brug i stor skala og af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens

Or. en

#### *Begrundelse*

*Begrebet, der skal defineres, nemlig en supercomputer til kunstig intelligens, afspejler ikke begrænsninger af omfanget til almen AI. En supercomputer til AI kan også anvendes til specifik AI, uden at det er en anden maskine. Anvendelsen af den er nu omfattet af kravene i artikel 16 og kan begrænses til specifikke tilfælde.*

## **Ændringsforslag 22**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

### **Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 – litra a**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 2 – nr. 3 c



*Kommissionens forslag*

3c) "kunstig intelligens-fabrik": en centraliseret eller distribueret enhed, der stiller en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der består af en supercomputer til kunstig intelligens eller en partition på en supercomputer til kunstig intelligens, et tilknyttet datacenter, en særlig adgang og supercomputingtjenester rettet mod kunstig intelligens, og som tiltrækker og samler talenter med henblik på at **stille de nødvendige kompetencer til at bruge** supercomputerne til kunstig **intelligent** til rådighed"

*Ændringsforslag*

3c) "kunstig intelligens-fabrik": en centraliseret eller distribueret enhed, der stiller en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der består af en supercomputer til kunstig intelligens eller en partition på en supercomputer til kunstig intelligens **eller en EuroHPC-supercomputer, der er opgraderet til kunstig intelligens**, et tilknyttet datacenter, en særlig adgang og supercomputingtjenester rettet mod kunstig intelligens, og som tiltrækker, **udvikler** og samler talenter med henblik på at **bistå og vejlede brugere med at udnytte** supercomputerne til kunstig **intelligens og at stille den nødvendige service** til rådighed **til deres vedligeholdelse af supercomputere, der anvender kunstig intelligens**

Or. en

*Begrundelse*

*Med den foreslåede definition fra EU er EuroHPC-supercomputere, som er opgraderet til kunstig intelligens, ikke omfattet. En væsentlig faktor for EuroHPC-supercomputere er hjælp til brugerne med at optimere brugen af supercomputere. Kunstig intelligens-fabrikker kan også være miljøer, hvor der fremmes viden om supercomputere med kunstig intelligens, og hvor vedligeholdelsen af dem optimeres.*

**Ændringsforslag 23**

**Ville Niinistö**

for Verts/ALE-Gruppen

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 – litra a**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 2 – nr. 3 c

*Kommissionens forslag*

3c) "kunstig intelligens-fabrik": en centraliseret eller distribueret enhed, der

*Ændringsforslag*

3c) "kunstig intelligens-fabrik": en centraliseret eller distribueret enhed, der

stiller en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der består af en supercomputer til kunstig intelligens eller en partition på en supercomputer til kunstig intelligens, et tilknyttet datacenter, en særlig adgang og supercomputingtjenester rettet mod kunstig intelligens, **og** som tiltrækker og samler talenter med henblik på at stille de nødvendige kompetencer til at bruge supercomputerne til kunstig **intelligent** til rådighed"

stiller en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der består af en supercomputer til kunstig intelligens eller en partition på en supercomputer til kunstig intelligens, et tilknyttet datacenter, en særlig adgang og supercomputingtjenester rettet mod kunstig intelligens, som **åbent og aktivt** tiltrækker og samler talenter med henblik på at stille de nødvendige kompetencer til at bruge supercomputerne til kunstig **intelligens** til rådighed **og dække Unionens behov og mål**"

Or. en

### *Begrundelse*

*Kravene for at blive betegnet som en AI-fabrik skal omfatte et infrastrukturlag og en betingelse om behørig målfastsættelse. Med ændringsforslaget tilføjes en forstærkende effekt ved at medtage åbenhed og proaktivitet. Fordi forordningen er koblet sammen med finansiering, skal EU-deltagelse vejes op imod Unionens behov og mål.*

### **Ændringsforslag 24**

**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho, Lina Gálvez Muñoz**

### **Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 – litra a**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 2 – nr. 3 c

#### *Kommissionens forslag*

3c) "kunstig intelligens-fabrik": en centraliseret eller distribueret enhed, der stiller en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der består af en supercomputer til kunstig intelligens eller en partition på en supercomputer til kunstig intelligens, et tilknyttet datacenter, en særlig adgang og supercomputingtjenester rettet mod kunstig intelligens, og som tiltrækker **og** samler talenter med henblik på at stille de nødvendige kompetencer til at bruge

#### *Ændringsforslag*

3c) "kunstig intelligens-fabrik": en centraliseret eller distribueret enhed, der stiller en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der består af en supercomputer til kunstig intelligens eller en partition på en supercomputer til kunstig intelligens, et tilknyttet datacenter, en særlig adgang og supercomputingtjenester rettet mod kunstig intelligens, og som tiltrækker, samler **og fastholder** talenter med henblik på at stille de nødvendige kompetencer, **færdigheder**

supercomputerne til kunstig *intelligent* til rådighed"

*og viden* til at bruge supercomputerne til kunstig *intelligens* til rådighed"

Or. en

**Ændringsforslag 25**  
**Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 1 – litra a**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 2 – nr. 3 c

*Kommissionens forslag*

3c) "kunstig intelligens-fabrik": *en* centraliseret eller distribueret *enhed*, der stiller en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der består af en supercomputer til kunstig intelligens eller en partition på en supercomputer til kunstig intelligens, et tilknyttet datacenter, en særlig adgang og supercomputingtjenester rettet mod kunstig intelligens, og som tiltrækker og samler talenter med henblik på at stille de nødvendige kompetencer til at bruge supercomputerne til kunstig *intelligent* til rådighed"

*Ændringsforslag*

3c) **3b)** "kunstig intelligens-fabrik": *et* centraliseret eller distribueret *åbent økosystem*, der stiller en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der består af en supercomputer til kunstig intelligens eller en partition på en supercomputer til kunstig intelligens, et tilknyttet datacenter, en særlig adgang og supercomputingtjenester rettet mod kunstig intelligens, og som tiltrækker og samler talenter med henblik på at stille de nødvendige kompetencer til at bruge supercomputerne til kunstig *intelligens* til rådighed"

Or. en

**Ændringsforslag 26**  
**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho, Lina Gálvez Muñoz**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 2**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 3 – stk. 2 – litra h

*Kommissionens forslag*

h) at udvikle og drive kunstig intelligens-fabrikker til støtte for den

*Ændringsforslag*

h) at udvikle og drive kunstig intelligens-fabrikker til støtte for den

videre udvikling af et særdeles konkurrencedygtigt *og* innovativt økosystem for kunstig intelligens i Unionen"

videre udvikling af et særdeles konkurrencedygtigt, innovativt,  *troværdigt og etisk* økosystem for kunstig intelligens i Unionen"

Or. en

**Ændringsforslag 27**  
**Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 2**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 3 – stk. 2 – litra h

*Kommissionens forslag*

h) at udvikle og drive kunstig intelligens-fabrikker til støtte for den videre udvikling af et særdeles konkurrencedygtigt og innovativt økosystem for kunstig intelligens i Unionen"

*Ændringsforslag*

h) at udvikle og drive kunstig intelligens-fabrikker til støtte for den videre udvikling af et særdeles konkurrencedygtigt, *bæredygtigt* og innovativt økosystem for kunstig intelligens i Unionen"

Or. en

**Ændringsforslag 28**  
**Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 4 – stk. 1 – litra h

*Kommissionens forslag*

h) *"h)* søjlen vedrørende kunstig intelligens-fabrikker med henblik på pålidelig og etisk kunstig intelligens, der omfatter aktiviteter til at stille en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der har til formål at udvikle innovationskapaciteten og -færdighederne i økosystemet for kunstig intelligens; *den omfatter følgende*

*Ændringsforslag*

h) søjlen vedrørende kunstig intelligens-fabrikker med henblik på pålidelig og etisk kunstig intelligens, der omfatter aktiviteter til at stille en supercomputingtjenesteinfrastruktur til kunstig intelligens til rådighed, der har til formål at udvikle innovationskapaciteten og -færdighederne i økosystemet for kunstig intelligens; *disse* aktiviteter *skal*

aktiviteter:

*bl.a. vedrøre:*

Or. en

## **Ændringsforslag 29**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. i

#### *Kommissionens forslag*

i) anskaffelse og drift af **supercomputer** til kunstig intelligens, som er placeret sammen med store datacentre eller forbundet til datacentre via net med meget høj hastighed

#### *Ændringsforslag*

i) anskaffelse og drift af **supercomputere** til kunstig intelligens (**og deres fyldestgørende datainfrastruktur**), som er placeret sammen med store datacentre eller forbundet til datacentre via net med meget høj hastighed

Or. en

#### *Begrundelse*

*Der er et parallelt forslag til en datacenterinfrastruktur til at forbedre driften af kunstig intelligens-fabrikker, som vi foreslår kan samles for at øge tempoet i opførelsen af disse datacentre sammen med supercomputere.*

## **Ændringsforslag 30**

**Maria da Graça Carvalho**

### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. i

#### *Kommissionens forslag*

i) anskaffelse og drift af supercomputer til kunstig intelligens, som er placeret sammen med **store** datacentre eller forbundet til datacentre via net med meget høj hastighed

#### *Ændringsforslag*

i) anskaffelse og drift af supercomputer til kunstig intelligens, som er placeret sammen med datacentre eller forbundet til datacentre via net med meget høj hastighed

**Ændringsforslag 31**  
**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. ii

*Kommissionens forslag*

ii) opgradering af eksisterende EuroHPC-supercomputere med kapacitet til kunstig intelligens

*Ændringsforslag*

ii) opgradering af eksisterende EuroHPC-supercomputere med kapacitet til kunstig intelligens **og deres tilhørende datainfrastrukturer**

*Begrundelse*

*Der er et parallelt forslag til en datacenterinfrastruktur til at forbedre driften af kunstig intelligens-fabrikker, som vi foreslår kan samles for at øge tempoet i opførelsen af disse datacentre sammen med supercomputere.*

**Ændringsforslag 32**  
**Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. iii

*Kommissionens forslag*

iii) adgang til supercomputere til kunstig intelligens eller EuroHPC-supercomputere, som er opgraderet med kunstig intelligens, herunder til at udbrede brugen heraf til et stort antal offentlige og private brugere, bl.a. startupvirksomheder **og** små og mellemstore virksomheder

*Ændringsforslag*

iii) adgang til supercomputere til kunstig intelligens eller EuroHPC-supercomputere, som er opgraderet med **kapacitet til** kunstig intelligens, herunder til at udbrede brugen heraf til et stort antal offentlige og private brugere, bl.a. startupvirksomheder, små og mellemstore virksomheder, **højere læreanstalter og det videnskabelige miljø som helhed**

**Ændringsforslag 33**  
**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. iii

*Kommissionens forslag*

iii) adgang til supercomputere til kunstig intelligens eller EuroHPC-supercomputere, som er opgraderet med kunstig intelligens, herunder til at udbrede brugen heraf til et stort antal offentlige og private brugere, bl.a. startupvirksomheder og små og mellemstore virksomheder

*Ændringsforslag*

iii) adgang til supercomputere til kunstig intelligens eller EuroHPC-supercomputere, som er opgraderet med kunstig intelligens, herunder til at udbrede brugen heraf til et stort antal offentlige og private brugere, bl.a. startupvirksomheder, **vækstvirksomheder** og små og mellemstore virksomheder

**Ændringsforslag 34**  
**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho, Lina Gálvez Muñoz**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. iii a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**iiia) de muligheder, som AI-fabrikkerne giver, vil i vidt omfang blive oplyst over for startup- og vækstvirksomheder samt forsknings- og innovationsmiljøet**

**Ændringsforslag 35**  
**Maria da Graça Carvalho**

## Forslag til forordning

### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. iv

#### *Kommissionens forslag*

iv) drift af centraliserede og distribuerede supercomputingcentre til kunstig intelligens til støtte for økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning og innovation, som yder algoritmisk støtte, støtte til yderligere udvikling, træning, test, evaluering og validering af AI-træningsmodeller og -systemer og støtte til udviklingen af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens i stor skala inden for strategiske områder som sundhed og pleje, klimaforandringer, robotteknologi og opkoblet og automatiseret mobilitet

#### *Ændringsforslag*

iv) drift af centraliserede og distribuerede supercomputingcentre til kunstig intelligens til støtte for økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning og innovation, som yder algoritmisk støtte, støtte til yderligere udvikling, træning, test, evaluering og validering af AI-træningsmodeller og -systemer og støtte til udviklingen af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens i stor skala inden for strategiske områder som **produktion, nye materialer, biotek**, sundhed og pleje, klimaforandringer, robotteknologi, **mobilitet** og opkoblet og automatiseret mobilitet

Or. en

## Ændringsforslag 36

Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová

## Forslag til forordning

### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. iv

#### *Kommissionens forslag*

iv) drift af centraliserede og distribuerede supercomputingcentre til kunstig intelligens til støtte for økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning og innovation, som yder algoritmisk støtte, støtte til yderligere udvikling, træning, test, evaluering og validering af AI-træningsmodeller og -systemer og støtte til udviklingen af nye anvendelsesmuligheder

#### *Ændringsforslag*

iv) drift af centraliserede og distribuerede supercomputingcentre til kunstig intelligens til støtte for økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning og innovation, **bistand og vejledning til brugere**, som yder algoritmisk støtte, støtte til yderligere udvikling, træning, test, evaluering og validering af AI-træningsmodeller og -systemer og støtte til



for kunstig intelligens i stor skala inden for strategiske områder som sundhed og pleje, klimaforandringer, robotteknologi og opkoblet og automatiseret mobilitet

udviklingen af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens i stor skala inden for strategiske områder som sundhed og pleje, klimaforandringer, robotteknologi, **energi** og opkoblet og automatiseret mobilitet

Or. en

### **Ændringsforslag 37**

**Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho**

#### **Forslag til forordning**

##### **Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. iv

#### *Kommissionens forslag*

iv) drift af centraliserede og distribuerede supercomputingcentre til kunstig intelligens til støtte for økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning og innovation, som yder algoritmisk støtte, støtte til yderligere udvikling, træning, test, evaluering og validering af AI-træningsmodeller og -systemer og støtte til udviklingen af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens i stor skala inden for strategiske områder som sundhed og pleje, klimaforandringer, robotteknologi og opkoblet og automatiseret mobilitet

#### *Ændringsforslag*

iv) drift af centraliserede og distribuerede supercomputingcentre til kunstig intelligens til støtte for økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning og innovation, som yder algoritmisk støtte, støtte til yderligere udvikling, træning, test, evaluering og validering af AI-træningsmodeller og -systemer og støtte til udviklingen af nye anvendelsesmuligheder for kunstig intelligens i stor skala inden for strategiske områder som sundhed og pleje, klimaforandringer, **luft- og rumfart, produktion, robotteknologi, biotek** og opkoblet og automatiseret mobilitet

Or. en

### **Ændringsforslag 38**

**Maria da Graça Carvalho**

#### **Forslag til forordning**

##### **Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. v

*Kommissionens forslag*

v) drift af supercomputervenlige programmeringsfaciliteter, bl.a. med henblik på parallelisering af AI-anvendelsesmulighederne for optimeret brug af supercomputingkapacitet

*Ændringsforslag*

v) drift af supercomputervenlige programmeringsfaciliteter, bl.a. med henblik på parallelisering af AI-anvendelsesmulighederne for optimeret brug af supercomputingkapacitet, **og drift af anden supercomputerservice, som understøtter kunstig intelligens**

Or. en

**Ændringsforslag 39**

**Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. vi

*Kommissionens forslag*

**vi) drift af andre supercomputingtjenester, der understøtter kunstig intelligens**

*Ændringsforslag*

**udgår**

Or. en

**Ændringsforslag 40**

**Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. vii

*Kommissionens forslag*

vii) tiltrække, samle og uddanne talenter til at udvikle deres kompetencer og færdigheder inden for brug af EuroHPC-supercomputere til kunstig intelligens

*Ændringsforslag*

vii) tiltrække, samle og uddanne talenter, **herunder studerende, udviklere, forskere, videnskabsfolk og brugermiljøet**, til at udvikle deres kompetencer og færdigheder inden for brug af EuroHPC-supercomputere til kunstig intelligens

## Ændringsforslag 41

Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho, Lina Gálvez Muñoz

### Forslag til forordning

#### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. vii

#### *Kommissionens forslag*

vii) tiltrække, samle **og** uddanne talenter til at udvikle deres kompetencer **og** færdigheder inden for brug af EuroHPC-supercomputere til kunstig intelligens

#### *Ændringsforslag*

vii) tiltrække, samle, uddanne **og fastholde** talenter **samt stille individuelt tilpasset coaching til rådighed** til at udvikle deres kompetencer, færdigheder **og viden** inden for brug af EuroHPC-supercomputere til kunstig intelligens

## Ændringsforslag 42

Ville Niinistö

for Verts/ALE-Gruppen

### Forslag til forordning

#### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. vii

#### *Kommissionens forslag*

vii) tiltrække, samle og uddanne talenter til at udvikle deres kompetencer og færdigheder inden for brug af EuroHPC-supercomputere til kunstig intelligens

#### *Ændringsforslag*

vii) tiltrække, samle og uddanne talenter **ved hjælp af en gennemskuelig og åben proces med lige muligheder** til at udvikle deres kompetencer og færdigheder inden for brug af EuroHPC-supercomputere til kunstig intelligens

#### *Begrundelse*

*For at opnå en forstærkende effekt er der brug for at styrke denne relaterede tilvejebringelse af færdigheder.*

## Ændringsforslag 43

Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho, Lina Gálvez Muñoz

### Forslag til forordning

#### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. vii a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**vii a) stille specialiseret brugersupport og -træning til rådighed for EU-forskere og -eksperter på AI-området**

Or. en

## Ændringsforslag 44

Maria da Graça Carvalho

### Forslag til forordning

#### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. viii

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

viii) interagere med andre kunstig intelligens-fabrikker, gøre deres tjenester tilgængelige på tværs af Europa og samarbejde med EuroHPC-kompetencecentre og -ekspertisecentre og med Unionens relevante AI-initiativer, som f.eks. knudepunkter for AI-startupvirksomheder, AI- og dataøkosystemer, test- og forsøgsfaciliteter for kunstig intelligens, den centrale europæiske AI-plattform, de digitale innovationsknudepunkter for kunstig intelligens, Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologis AI-relaterede videns- og innovationsfællesskaber, relevante europæiske forskningsinfrastrukturer og andre relaterede initiativer.

viii) interagere med andre kunstig intelligens-fabrikker, gøre deres tjenester tilgængelige på tværs af Europa, **idet der fokuseres løbende på geografisk og kønsmæssig balance**, og samarbejde med EuroHPC-kompetencecentre og -ekspertisecentre og med Unionens relevante AI-initiativer, som f.eks. knudepunkter for AI-startupvirksomheder, AI- og dataøkosystemer, test- og forsøgsfaciliteter for kunstig intelligens, den centrale europæiske AI-plattform, de digitale innovationsknudepunkter for kunstig intelligens, Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologis AI-relaterede videns- og innovationsfællesskaber, **de AI-relaterede Horisont Europa-fællesforetagender og -partnerskaber**, relevante europæiske

forskningsinfrastrukturer og andre  
relaterede initiativer.

Or. en

**Ændringsforslag 45**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. viii a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***viiia) vedligeholde og optimere  
supercomputere med kapacitet til kunstig  
intelligens, så de fungerer pålideligt og  
effektivt ved udførelse af avancerede  
databehandlingsopgaver.***

Or. en

**Ændringsforslag 46**

**Robert Roos**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 3**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 4 – stk. 1 – litra h – nr. viii a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

***viiia) fremme tværfaglig forskning med  
anvendelse af kunstig intelligens.***

Or. en

**Ændringsforslag 47**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**

*Kommissionens forslag*

i) nærhed til et etableret datacenter

*Ændringsforslag*

i) nærhed til et etableret datacenter, **der har tilgængelig datalagring, eller forbindelse til det via net med meget høj hastighed, eller nærhed til et datacenter, der forventes opført inden for et år efter interessetilkendegivelsen, såfremt der forelægges udførlige planer og tilsagn til at påvise gennemførligheden og tidsfristen for byggeriet**

Or. en

*Begrundelse*

*Medtagelsen af "tilgængelig datalagring" som et krav anerkender det kritiske behov for tilstrækkelig datalagringskapacitet, så det sikres, at datacentret straks kan dække supercomputerens behov uden allerede at være overbelastet. Ændringsforslaget indfører desuden fleksibilitet i kriterierne med muligheden for forbindelse via "net med meget høj hastighed", i overensstemmelse med meddelelserne fra EU. Derudover indfører det fleksibilitet i kriterierne, hvis et datacenter forventes opført i nærheden inden for et år.*

**Ændringsforslag 48**  
**Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. i

*Kommissionens forslag*

i) nærhed til et etableret datacenter

*Ændringsforslag*

i) nærhed til et **planlagt eller** etableret datacenter

Or. en

**Ændringsforslag 49**  
**Ville Niinistö**  
for Verts/ALE-Gruppen

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. i a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*ia) tilvejebringelse af en energiforvaltningsplan, hvori der undersøges tilgængeligheden af tilstrækkelig adgang til ren energi til en overkommelig pris, også ved hjælp af købsaftaler om vedvarende energi, og en strategi for at øge installationernes energieffektivitet*

Or. en

*Begrundelse*

*Supercomputeres energiforbrug kan påvirke forsyningsnettet i det område, hvor de er placeret, navnlig ved træning af AI. Derfor er det nødvendigt at vurdere dette og at træffe foranstaltninger for at reducere forbruget.*

**Ændringsforslag 50**  
**Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. ia (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

*ia) vision og planer for værtsenheden vedrørende energieffektiviteten og miljøbæredygtigheden af supercomputere til kunstig intelligens, herunder også ved anvendelse af lokalt genereret elektricitet*

Or. en

**Ændringsforslag 51**  
**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová, Morten Løkkegaard**

## Forslag til forordning

### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. ii

#### *Kommissionens forslag*

ii) værtsenhedens evne og kapacitet til samt planer for at afhjælpe udfordringerne i økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning og innovation samt i AI-brugergruppen og til at yde en understøttende centraliseret eller distribueret supercomputingtjeneste til kunstig intelligens

#### *Ændringsforslag*

ii) værtsenhedens evne og kapacitet til samt planer for at afhjælpe udfordringerne i økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning og innovation samt i AI-brugergruppen, **så dette økosystem forbedres ved at fremme synergier og innovation** og til at yde en understøttende centraliseret eller distribueret supercomputingtjeneste til kunstig intelligens

Or. en

#### *Begrundelse*

*Planerne bør desuden tage højde for tilvejebringelse af synergier og fremme af innovation i de teknologiske økosystemer, som oprettes omkring disse supercomputere*

## Ændringsforslag 52

Maria da Graça Carvalho

## Forslag til forordning

### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. v

#### *Kommissionens forslag*

v) værtsenhedens eksisterende kapacitet til og fremtidige planer om at bidrage til udviklingen af talentmassen"

#### *Ændringsforslag*

v) værtsenhedens eksisterende kapacitet til og fremtidige planer om at bidrage til udviklingen af talentmassen **og til tilvejebringelse af færdigheder, evner og kompetencer til at anvende supercomputere**

Or. en



### Ændringsforslag 53

Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová

#### Forslag til forordning

##### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. v

#### *Kommissionens forslag*

v) værtsenhedens eksisterende kapacitet til og fremtidige planer om at bidrage til udviklingen af talentmassen"

#### *Ændringsforslag*

v) værtsenhedens eksisterende kapacitet til og fremtidige planer om at bidrage til udviklingen af talentmassen **samt tiltrække og fastholde talent på området"**

Or. en

### Ændringsforslag 54

Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho, Lina Gálvez Muñoz

#### Forslag til forordning

##### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. v

#### *Kommissionens forslag*

v) værtsenhedens eksisterende kapacitet til og fremtidige planer om at bidrage til udviklingen af talentmassen"

#### *Ændringsforslag*

v) værtsenhedens eksisterende kapacitet til og fremtidige planer om at bidrage til udviklingen, **træningen og fastholdelsen** af talentmassen"

Or. en

### Ændringsforslag 55

Henna Virkkunen

#### Forslag til forordning

##### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. v a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**va) Værtsenhedens eksisterende kapacitet til og fremtidige planer om at tackle supercomputerens energieffektivitet og miljømæssige bæredygtighed ved hjælp af en livscyklustilgang**

Or. en

*Begrundelse*

*Supercomputere rettet mod kunstig intelligens har et højt energiforbrug og kan derfor have et større CO<sub>2</sub>-aftryk. Denne forordning bør anerkende det voksende CO<sub>2</sub>-aftryk fra kunstig intelligens og træffe foranstaltninger for at mindske klima- og miljøindvirkningen ved at tilføje et yderligere udvælgelseskriterium for værtsenheder i artikel 9, stk. 5. Livscyklustilgangen er i overensstemmelse med ambitionerne i EuroHPC's flerårige strategiske program 2021-2027 (version 2023).*

### **Ændringsforslag 56**

**Robert Roos**

#### **Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. v a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**va) en eksisterende, langsigtet strategisk vision for AI, herunder investeringer i fremtidige teknologier**

Or. en

### **Ændringsforslag 57**

**Robert Roos**

#### **Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. v b

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**vb) bidrag til det nationale og EU's innovationsøkosystem, herunder i form af støtte til startupvirksomheder ved hjælp af virksomhedskuvøse- eller acceleratorordninger**

Or. en

**Ændringsforslag 58**  
**Robert Roos**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g – nr. v c (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**vc) den administrative byrde i værtslandet**

Or. en

**Ændringsforslag 59**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 4**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 5 – litra g a (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**ga) En eksisterende værtsenhed, som er udvalgt af bestyrelsen efter en indkaldelse af interessetilkendegivelser, skal via en retfærdig og åben proces opfylde kriterierne, jf. artikel 9, stk. 5, litra g), for at blive en kunstig intelligens-fabrik.**

Or. en

## Begrundelse

*Dette ændringsforslag er et forsøg på at standardisere udvælgelseskriterier for opgradering af en supercomputer til kapacitet til kunstig intelligens.*

### **Ændringsforslag 60** **Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 5**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 9 – stk. 6 a

#### *Kommissionens forslag*

6a) For de supercomputere til kunstig intelligens, der er omhandlet i artikel 12a, skal værtsenheden oprette et centralt kontaktpunkt for startupvirksomheder og andre brugere med henblik på at lette adgangen til dens støttetjenester.

#### *Ændringsforslag*

6a) For de supercomputere til kunstig intelligens, der er omhandlet i artikel 12a, skal værtsenheden oprette et centralt kontaktpunkt for startupvirksomheder og andre brugere med henblik på at lette adgangen til dens støttetjenester **og at støtte udviklingen af deres færdigheder og kompetencer.**

Or. en

### **Ændringsforslag 61** **Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 5**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 9 – stk. 6 a

#### *Kommissionens forslag*

6a) For de supercomputere til kunstig intelligens, der er omhandlet i artikel 12a, skal værtsenheden oprette et centralt kontaktpunkt for startupvirksomheder og andre brugere med henblik på at lette adgangen til dens støttetjenester.

#### *Ændringsforslag*

6a) For de supercomputere til kunstig intelligens, der er omhandlet i artikel 12a, skal værtsenheden oprette et centralt kontaktpunkt for startupvirksomheder og **vækstvirksomheder samt** andre brugere med henblik på at lette adgangen til dens støttetjenester.

Or. en

## Ændringsforslag 62

Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová, Morten Løkkegaard

### Forslag til forordning

#### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 5

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 6 a

#### *Kommissionens forslag*

6a) For *de supercomputere til kunstig intelligens*, der er omhandlet i artikel 12a, skal værtsenheden oprette et centralt kontaktpunkt for startupvirksomheder og andre brugere med henblik på at lette adgangen til dens støttetjenester.

#### *Ændringsforslag*

6a) For *EuroHPC-supercomputere*, der er omhandlet i artikel 11, 12, 12a, 14, 15, skal værtsenheden oprette et centralt kontaktpunkt for startupvirksomheder, *mindre virksomheder* og andre brugere med henblik på at lette adgangen til dens støttetjenester.

Or. en

#### *Begrundelse*

*EuroHPC-supercomputere (til eller opgraderet til AI m.fl.) bør også have en one-stop-shop for at forbedre adgangen.*

## Ændringsforslag 63

Robert Roos

### Forslag til forordning

#### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 5

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 6 a

#### *Kommissionens forslag*

6a) For de supercomputere til kunstig intelligens, der er omhandlet i artikel 12a, skal værtsenheden oprette et centralt kontaktpunkt for startupvirksomheder og *andre brugere* med henblik på at lette adgangen til dens støttetjenester.

#### *Ændringsforslag*

6a) For de supercomputere til kunstig intelligens, der er omhandlet i artikel 12a, skal værtsenheden oprette et centralt kontaktpunkt for startupvirksomheder og *SMV'er* med henblik på at lette adgangen til dens støttetjenester.

Or. en

## Ændringsforslag 64

Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho

### Forslag til forordning

#### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 5

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 9 – stk. 6 aa (nyt)

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

**6aa) Ved etablering af supercomputingserviceinfrastruktur til kunstig intelligens skal der foretages en miljøkonsekvensvurdering, og der skal udarbejdes en afhjælpningsplan for højt energiforbrug. Datacentre skal i fuld udstrækning overholde kravene i energieffektivitetsdirektivet, som beskrevet i artikel 12.**

Or. en

## Ændringsforslag 65

Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová, Morten Løkkegaard

### Forslag til forordning

#### Artikel 1 – stk. 1 – nr. 6

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 10 – stk. 2 – litra l

*Kommissionens forslag*

*Ændringsforslag*

l) de særlige betingelser, der gælder, når værtsenheden driver en EuroHPC-supercomputer til industriel brug eller **en supercomputer** til kunstig intelligens."

l) de særlige betingelser, der gælder, når værtsenheden driver en EuroHPC-supercomputer til industriel brug eller til kunstig intelligens"

Or. en

### *Begrundelse*

*Den oprindelige sætning tager ikke højde for supercomputere, der opgraderes til kapacitet til kunstig intelligens.*

**Ændringsforslag 66**  
**Henna Virkkunen**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 7**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 12 a – stk. 4

*Kommissionens forslag*

4. Fællesforetagendet kan fungere som førstebruger og anskaffe supercomputere *til* kunstig intelligens, der integrerer teknologier, der *primært* er udviklet i Unionen.

*Ændringsforslag*

4. Fællesforetagendet kan fungere som førstebruger og anskaffe supercomputere *rettet mod* kunstig intelligens, der integrerer *førende* teknologier, der *fortrinsvis* er udviklet i Unionen.

Or. en

*Begrundelse*

*Det er vigtigt at medtage flere forskelligartede use cases, samtidig med at tanken om at lægge større vægt på kunstig intelligens fastholdes. Derfor bør "til kunstig intelligens" erstattes af "rettet mod kunstig intelligens" i hele teksten. Ordene "førende" og "fortrinsvis" afspejler også ambitionen om at øge anvendelsen og udbredelsen af europæisk teknologi i EuroHPC-systemer, men de indebærer ingen risiko for målet om at tilvejebringe de bedst mulige fordele og betingelser for supercomputing i Europa.*

**Ændringsforslag 67**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

**Forslag til forordning**

**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 7**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 12 a – stk. 7

*Kommissionens forslag*

7. Uden at det berører afviklingen af fællesforetagendet, jf. vedtægternes artikel 23, stk. 4, og tidligst *fire* år efter fællesforetagendets vellykkede modtagetest af den supercomputer til kunstig intelligens, der er installeret i en værtsenhed, kan ejerskabet af

*Ændringsforslag*

7. Uden at det berører afviklingen af fællesforetagendet, jf. vedtægternes artikel 23, stk. 4, og tidligst *fem* år efter fællesforetagendets vellykkede modtagetest af den supercomputer til kunstig intelligens, der er installeret i en værtsenhed, kan ejerskabet af

supercomputeren til kunstig intelligens overføres til denne værtsenhed, sælges til en anden enhed eller lukkes ned efter bestyrelsens afgørelse og i overensstemmelse med værtsaftalen. Såfremt overførsel af ejerskab finder sted, inden en supercomputer til kunstig intelligens er fuldt afskrevet, godtgør værtsenheden fællesforetagendet restværdien af den supercomputer, der er overført. Såfremt der ikke sker en overførsel af ejerskab til værtsenheden, men træffes en beslutning om nedlukning, deles de relevante omkostninger ligeligt mellem fællesforetagendet og værtsenheden. Fællesforetagendet hæfter ikke for omkostninger, der er afholdt efter overførsel af ejerskabet af supercomputeren til kunstig intelligens eller efter salg eller nedlukning af denne.

supercomputeren til kunstig intelligens overføres til denne værtsenhed, sælges til en anden enhed eller lukkes ned efter bestyrelsens afgørelse og i overensstemmelse med værtsaftalen. Såfremt overførsel af ejerskab finder sted, inden en supercomputer til kunstig intelligens er fuldt afskrevet, godtgør værtsenheden fællesforetagendet restværdien af den supercomputer, der er overført. Såfremt der ikke sker en overførsel af ejerskab til værtsenheden, men træffes en beslutning om nedlukning, deles de relevante omkostninger ligeligt mellem fællesforetagendet og værtsenheden. Fællesforetagendet hæfter ikke for omkostninger, der er afholdt efter overførsel af ejerskabet af supercomputeren til kunstig intelligens eller efter salg eller nedlukning af denne.

Or. en

### *Begrundelse*

*Bør være i overensstemmelse med forordning (EU) 2021/1173.*

### **Ændringsforslag 68**

**Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová**

#### **Forslag til forordning**

#### **Artikel 1 – stk. 1 – nr. 8 – litra b**

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 15 – stk. 5

#### *Kommissionens forslag*

5. Procentdelen af Unionens finansielle bidrag til anskaffelsesomkostningerne ved opgraderingen er den samme som procentdelen af Unionens finansielle bidrag til den oprindelige EuroHPC-supercomputer, som afskrives over den oprindelige supercomputers forventede resterende levetid. Procentdelen af Unionens finansielle bidrag til **de**

#### *Ændringsforslag*

5. Procentdelen af Unionens finansielle bidrag til anskaffelsesomkostningerne ved opgraderingen er den samme som procentdelen af Unionens finansielle bidrag til den oprindelige EuroHPC-supercomputer, som afskrives over den oprindelige supercomputers forventede resterende levetid. Procentdelen af Unionens finansielle bidrag til **forskellen i**



*yderligere driftsomkostninger* ved opgraderingen er den samme som procentdelen af Unionens finansielle bidrag til den oprindelige EuroHPC-supercomputer."

*driftsomkostningerne* ved opgraderingen, *hvad enten de er højere eller lavere*, er den samme som procentdelen af Unionens finansielle bidrag til den oprindelige EuroHPC-supercomputer."

Or. en

### *Begrundelse*

*Hvis opgraderingen resulterer i lavere driftsomkostninger, bør det fremgå.*

### **Ændringsforslag 69** **Maria da Graça Carvalho**

**Forslag til forordning**  
**Artikel 1 – stk. 1 – nr. 9 – litra b**  
Forordning (EU) 2021/1173  
Artikel 16 – stk. 2 b

#### *Kommissionens forslag*

2b. Bestyrelsen fastlægger *særlige* betingelser for adgang til supercomputere til kunstig intelligens og EuroHPC-supercomputere opgraderet med AI-kapacitet i overensstemmelse med artikel 17 under hensyntagen til de specifikke behov i økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning. ***Dette omfatter*** særlig adgang for startupvirksomheder. Kun forslag til udvikling af pålidelige og etiske kunstig intelligens-modeller, -systemer og -anvendelsesmuligheder, der er i overensstemmelse med EU's værdier, er berettiget til at få adgang."

#### *Ændringsforslag*

2b. Bestyrelsen fastlægger *specifikke* betingelser for adgang til supercomputere til kunstig intelligens og EuroHPC-supercomputere opgraderet med AI-kapacitet i overensstemmelse med artikel 17 under hensyntagen til de specifikke behov i økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning. ***Bestyrelsen kan fastsætte betingelser for specifik adgang for forskellige typer af brugere eller applikationer, herunder særlig adgang for startupvirksomheder og små og mellemstore virksomheder. Sikkerheden for og kvaliteten af denne service er den samme for alle brugere i de enkelte brugerkategorier.*** Kun forslag til udvikling af pålidelige og etiske kunstig intelligens-modeller, -systemer og -anvendelsesmuligheder, der er i overensstemmelse med EU's ***regler og værdier***, er berettiget til at få adgang."

Or. en

## Ændringsforslag 70

Susana Solís Pérez, Izaskun Bilbao Barandica, Ivars Ijabs, Martina Dlabajová, Morten Løkkegaard

### Forslag til forordning

Artikel 1 – stk. 1 – nr. 9 – litra b

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 16 – stk. 2 b

#### *Kommissionens forslag*

2b. Bestyrelsen fastlægger **særlige** betingelser for adgang til supercomputere til kunstig intelligens og EuroHPC-supercomputere opgraderet med AI-kapacitet i overensstemmelse med artikel 17 under hensyntagen til de specifikke behov i økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning. Dette omfatter særlig adgang for startupvirksomheder. Kun forslag til udvikling af pålidelige **og etiske** kunstig intelligens-modeller, -systemer og -anvendelsesmuligheder, **der er i overensstemmelse med EU's værdier**, er berettiget til at få adgang."

#### *Ændringsforslag*

2b. Bestyrelsen fastlægger **de generelle** betingelser for adgang til supercomputere til kunstig intelligens og EuroHPC-supercomputere opgraderet med AI-kapacitet i overensstemmelse med artikel 17 under hensyntagen til de specifikke behov i økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning. Dette omfatter særlig adgang for startupvirksomheder **og små virksomheder**. Kun forslag til udvikling af pålidelige kunstig intelligens-modeller, -systemer og -anvendelsesmuligheder, **hvor der sikres et højt niveau af beskyttelse af sundhed, sikkerhed og grundlæggende rettigheder, som er nedfældet i artikel 2 i Lissabontraktaten og EU's charter om grundlæggende rettigheder**, er berettiget til at få adgang."

Or. en

#### *Begrundelse*

*Ændringer af generel adgang vil være i overensstemmelse med tidligere HPC-forordninger og omfatter bestemmelser for små virksomheder for særlig adgang til at anvende kunstig intelligens. Unionens værdier og etisk er generelle begreber; normalt præciserer vi, hvad vi taler om.*

## Ændringsforslag 71

Ivo Hristov, Tsvetelina Penkova, Carlos Zorrinho

### Forslag til forordning

Artikel 1 – stk. 1 – nr. 9 – litra b

Forordning (EU) 2021/1173

Artikel 16 – stk. 2 b

*Kommissionens forslag*

2b. Bestyrelsen fastlægger særlige betingelser for adgang til supercomputere til kunstig intelligens og EuroHPC-supercomputere opgraderet med AI-kapacitet i overensstemmelse med artikel 17 under hensyntagen til de specifikke behov i økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning. Dette omfatter særlig adgang for startupvirksomheder. Kun forslag til udvikling af pålidelige og etiske kunstig intelligens-modeller, -systemer og -anvendelsesmuligheder, der er i overensstemmelse med EU's værdier, er berettiget til at få adgang."

*Ændringsforslag*

2b. Bestyrelsen fastlægger særlige betingelser for adgang til supercomputere til kunstig intelligens og EuroHPC-supercomputere opgraderet med AI-kapacitet i overensstemmelse med artikel 17 under hensyntagen til de specifikke behov i økosystemet for kunstig intelligens til startupvirksomheder og forskning. Dette omfatter særlig adgang for startupvirksomheder **og vækstvirksomheder**. Kun forslag til udvikling af pålidelige og etiske kunstig intelligens-modeller, -systemer og -anvendelsesmuligheder, der er i overensstemmelse med EU's værdier, er berettiget til at få adgang."

Or. en