



Bryssel, 16. toukokuuta 2024
(OR. en)

9700/24

Toimielinten välinen asia:
2024/0016(NLE)

RECH 219
COMPET 529
IND 251
TELECOM 173

ILMOITUS

Lähettiläjä:	Pysyvien edustajien komitea (Coreper I)
Vastaanottaja:	Neuvosto
Ed. asiak. nro:	9331/24
Kom:n asiak. nro:	5836/1/24 REV 1
Asia:	Neuvoston asetus asetuksen (EU) 2021/1173 muuttamisesta ottamalla käyttöön startup-yrityksiä tukeva EuroHPC-aloite Euroopan johtoaseman vahvistamiseksi luotettavan tekoälyn alalla – Poliittinen yhteisymmärrys

I JOHDANTO

- Komissio toimitti 25. tammikuuta 2024 edellä mainitun asetusehdotuksen¹ Euroopan parlamentille ja neuvostolle.
- Tämän asetuksen tavoitteena on muuttaa Euroopan suurteholaskennan (EuroHPC) yhteisyrityksen perustamisesta annettua asetusta (EU) 2021/1173 lisäämällä yhteisyritykselle uusi tavoite tukea erittäin kilpailukykyisen ja innovatiivisen tekoälyekosysteemin kehittämistä unionissa kehittämällä ja ylläpitämällä tekoälytehtaita.

¹ 5836/1/24 REV 1.

3. Ehdotettu muutos on osa unionin uutta tekoälyaloitetta, josta Euroopan komission puheenjohtaja Ursula von der Leyen ilmoitti unionin tilasta vuonna 2023 pitämässään puheessa ja jolla unionin suurteholaskentakapasiteetti annetaan tekoälyä kehittävien innovatiivisten eurooppalaisten startup-yritysten käyttöön, jotta ne voivat kouluttaa mallejaan.
4. Ehdotetulla muutoksella jatketaan nykyisen EuroHPC-yhteisyrityksen toimintaa. Sillä laajennetaan nykyisen asetuksen soveltamisalaa lisäämällä siihen tekoälytehtaat, jotka on määritelty kokonaisuuksiksi, jotka tarjoavat tekoälyyn liittyvän suurteholaskennan palveluinfrastruktuuriin, joka koostuu muun muassa supertietokoneesta, siihen liittyvästä datakeskuksesta ja tekoälyyn suuntautuneista suurteholaskentapalveluista.

II KÄSITTELY MUISSA TOIMIELIMISSÄ

5. Neuvosto kuuli 14. helmikuuta 2024 Euroopan parlamenttia ja Euroopan talous- ja sosiaalikomiteaa. Euroopan talous- ja sosiaalikomitea antoi lausuntonsa 20. maaliskuuta 2024².

Ehdotus annettiin teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunnalle (ITRE), joka nimitti esittelijäksi Maria da Graça CARVALHOn (EPP, PT). Euroopan parlamentti äänesti mietinnöstä täysistunnossa 22.–25. huhtikuuta 2024.

III LOPUKSI

6. Puheenjohtajavaltion esittämä kompromissiehdotus on tasapainoinen kokonaisuus, josta neuvosto voisi muodostaa poliittisen yhteisymmärryksen. Teknisen tason neuvotteluissa kaikki valtuuskunnat kannattivat puheenjohtajavaltion tekstiä.
7. Pysyvien edustajien komitea hyväksyi puheenjohtajavaltion kompromissitekstin 8. toukokuuta 2024 ja toimittaa sen neuvostolle poliittisen yhteisymmärryksen muodostamista varten kilpailukykyneuvoston istunnossa 23. toukokuuta 2024.

² 8361/24.

Ehdotus

NEUVOSTON ASETUS

**asetuksen (EU) 2021/1173 muuttamisesta ottamalla käyttöön startup-yrityksiä tukeva
EuroHPC-aloite Euroopan johtoaseman vahvistamiseksi luotettavan tekoälyn alalla**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen ja erityisesti sen 187 artiklan ja 188 artiklan ensimmäisen kohdan,

ottaa huomioon Euroopan komission ehdotuksen,

ottaa huomioon Euroopan parlamentin lausunnon³,

ottaa huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon⁴,

noudattaa erityistä lainsäätämisyhteistyötä,

³ EUVL C , , s. .

⁴ Lausunto ..., EUVL C, s. .

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Tekoälyä koskevista yhdenmukaistetuista säännöistä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/...⁵, jäljempänä 'tekoälysäädös', tavoitteena on parantaa sisämarkkinoiden toimintaa vahvistamalla yhdenmukainen oikeudellinen kehys erityisesti unionin arvojen mukaiselle tekoälyn kehittämiselle, markkinoille saattamiselle ja käytölle.
- (2) Sen jälkeen kun neuvoston asetukset (EU) 2021/1173⁶ hyväksyttiin vuonna 2021 tekoälyn alalla on tapahtunut valtavaa teknistä edistystä, ja siitä on tullut maailmanlaajuisesti erittäin strateginen ja kiistanalainen ala. Unioni on eturintamassa toimissa, joilla tuetaan luotettavaa ja eettistä tekoälyä koskevaa vastuullista tutkimusta ja innovointia samalla kun asetetaan rajoja ja luodaan alalle toimivaa ohjausmallia.
- (3) Osana tekoälyyn liittyvää vastuullista tutkimusta ja innovointia tukevaa kokonaisvaltaista lähestymistapaa komissio ilmoitti 13 päivänä syyskuuta 2023 uudesta strategisesta aloitteesta, jonka tarkoituksena on asettaa unionin suurteholaskentakapasiteetti luotettavaa tekoälyä kehittävien innovatiivisten eurooppalaisten startup-yritysten saataville, jotta ne voivat kouluttaa tekoälymallejaan. Tämä täydentää työtä, joka liittyy tekoälyä koskevien rajojen vahvistamiseen asetuksella (EU) 2024/..., ohjausmallien luomiseen sekä innovoinnin tukemiseen koordinoitun tekoälysuunnitelman avulla.
- (4) Koska unionin tehokkain maailmanluokan suurteholaskentakapasiteetti on Euroopan suurteholaskennan yhteisyrityksen, jäljempänä 'yhteisyritys', laitteistoilla, juuri nämä laitteistot olisi asetettava saataville, jotta unionin aloite voidaan toteuttaa konkreettisesti. Siksi on tarpeen, että yhteisyrityksen nykyisiin kuuteen tavoitteeseen lisätään uusi tavoite, joka kattaisi sen supertietokoneiden hyödyntämisen unionin uudessa tekoälyaloitteessa.

⁵ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EU) 2024/... tekoälyä koskevista yhdenmukaistetuista säännöistä (tekoälysäädös) ja tiettyjen unionin säädösten muuttamisesta (EUVL L ...).

⁶ Neuvoston asetukset (EU) 2021/1173, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2021, Euroopan suurteholaskennan yhteisyrityksen perustamisesta ja asetuksen (EU) 2018/1488 kumoamisesta (EUVL L 256, 19.7.2021, s. 3, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1173/oj>).

- (5) Uuden tavoitteen myötä yhteisyritys voisi toteuttaa toimia tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden tai supertietokoneiden osioiden hankinnan ja käytön aloilla, jotta voidaan mahdollistaa koneoppiminen ja yleiskäyttöisten tekoälymallien koulutus. Yhteisyrityksen olisi voitava luoda sen laskentaresurssien uusi käyttöoikeusluokka tekoälyalan startup-ekosysteemiä ja tutkimus- ja innovointiekosysteemiä varten ja jotta voidaan kehittää erityisiä tekoälysovelluksia, jotka on optimoitu toimimaan sen supertietokoneissa. Yhteisyrityksen olisi myös voitava nimetä olemassa olevia EuroHPC-isäntälaitoksia tekoälytehtaiksi, jos isäntälaitos pystyy osoittamaan, että sen supertietokoneessa on riittävästi laskentaresursseja laajojen yleiskäyttöisten tekoälymallien kouluttamiseen ja uusien tekoälysovellusten kehittämiseen, ja edellyttäen että isäntälaitos toteuttaa kaikkia tekoälyekosysteemin kehittämiseksi ja tukemiseksi tarvittavia lisätoimia. Näiden muutosten ansiosta yhteisyritys voisi tarjota räätälöityä laskentatehoa ja palveluja, joilla edistetään tekoälyn laajamittaista koulutusta ja kehittämistä ja käyttöönottoa unionissa, mikä ei ole mahdollista nykyisen asetuksen nojalla. Tekoälytehtaat ovat vuorovaikutuksessa keskenään ja asiaankuuluvien unionin tekoälyaloitteiden kanssa ja tapauksen mukaan tekoälytehtaat voivat olla vuorovaikutuksessa asiaankuuluvien kansallisten tekoälyekosysteemien ja kansallisten tekoälyaloitteiden kanssa.
- (6) Jotta tämän asetuksen soveltamispäivä olisi yhdenmukainen tekoälyä koskevista yhdenmukaistetuista säännöistä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2024/... [tekoälysäädös] säännösten soveltamispäivän kanssa, sitä olisi sovellettava ilman aiheutonta viivytystä.
- (7) Asetusta (EU) 2021/1173 olisi sen vuoksi muutettava vastaavasti,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Muutetaan asetus (EU) 2021/1173 seuraavasti:

1) Muutetaan 2 artikla seuraavasti:

a) Lisätään 3 a ja 3 b alakohta seuraavasti:

”3 a) ’tekoälyoptimoidulla supertietokoneella’ supertietokonetta, joka on ensisijaisesti suunniteltu laajojen yleiskäyttöisten tekoälymallien kouluttamiseen ja uusien tekoälysovellusten kehittämiseen;

3 b) ’tekoälytehtaalla’ keskitettyä tai hajautettua kokonaisuutta, joka tarjoaa tekoälyyn liittyvän suurteholaskennan palveluinfrastruktuurin, joka koostuu tekoälyoptimoidusta supertietokoneesta tai supertietokoneen tekoälyosiosta, siihen liittyvästä datakeskuksesta ja kohdennetuista käyttöpalveluista ja tekoälyyn suuntautuneista suurteholaskentapalveluista ja joka houkuttelee ja kokoaa yhteen lahjakkuuksia tarjoamaan osaamista, jota tarvitaan supertietokoneiden käytössä tekoälyn kehittämiseen;”

b) Korvataan 9 kohta seuraavasti:

”9) EuroHPC-supertietokoneella’ mitä tahansa yhteisyrityksen kokonaan omistamaa tai muiden osallistujavaltioiden tai yksityisten kumppanien yhteenliittymän kanssa yhteisesti omistamaa laskentajärjestelmää, joka voi olla perinteinen supertietokone (huipputason supertietokone, teollisuuskäyttöön tarkoitettu supertietokone, tekoälyoptimoitu supertietokone tai keskitason supertietokone), hybridipohjainen perinteinen kvanttietokone, kvanttietokone tai kvanttisimulaattori;”

2) Lisätään 3 artiklan 2 kohtaan h alakohta seuraavasti:

”h) kehittää ja ylläpitää tekoälytehtaita, joilla tuetaan erittäin kilpailukykyisen ja innovatiivisen tekoälyekosysteemin kehittämistä unionissa.”

3) Lisätään 4 artiklan 1 kohtaan h alakohta seuraavasti:

”h) tekoälytehtaan päälinja luotettavan ja eettisen tekoälyn kehittämiseksi; päälinja kattaa toimet sellaisen tekoälysuuntautuneen suurteholaskentainfrastruktuurin tarjoamiseksi, jolla pyritään kehittämään edelleen tekoälyekosysteemin tutkimus- ja innovointivalmiuksia, -osaamista ja -taitoja, ja se koostuu seuraavista toimista:

- i) sellaisten tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden hankinta ja käyttö, jotka sijoitetaan datakeskusten yhteyteen tai jotka on liitetty datakeskuksiin erittäin nopeiden verkkojen kautta;
- ii) nykyisten EuroHPC-supertietokoneiden päivittäminen tekoälyvalmiuksin;
- iii) pääsyn ja tasavertaisten käyttömahdollisuuksien tarjoaminen tekoälyoptimoituihin supertietokoneisiin tai tekoälyvalmiuksilla päivitettyihin EuroHPC-supertietokoneisiin, mukaan lukien niiden käyttäjäpiirin laajentaminen käsittämään lukuisia julkisia ja yksityisiä käyttäjiä, myös startup-yrityksiä ja pieniä ja keskisuuria yrityksiä;
- iv) keskitettyjen tai hajautettujen tekoälysuuntautuneiden suurteholaskentapalvelukeskusten ylläpitäminen tekoälyalan startup-ekosysteemin ja tutkimus- ja innovointiekosysteemin tukemiseksi tarjoamalla algoritmista tukea, tekoälyn koulutusmallien ja -järjestelmien jatkokehittämisen, koulutuksen, testauksen, arvioinnin ja validoinnin tukeminen sekä uusien laajamittaisten tekoälysovellusten kehittämisen tukeminen strategisilla aloilla, kuten terveydenhuollon, ilmastonmuutoksen, robotiikan tai verkottuneen ja automatisoidun ajamisen alalla;
- v) supertietokoneisiin soveltuvien ohjelmointivälineiden käyttö, mukaan lukien tekoälysovellusten rinnakkaistaminen suurteholaskentavalmiuksien käytön optimoimiseksi;
- vi) muiden tekoälyn mahdollistavien suurteholaskentapalvelujen ylläpitäminen;

- vii) lahjakkuuksien houkuttelevaaminen, kokoaminen yhteen ja kouluttaminen parantamaan osaamistaan ja taitojaan EuroHPC-supertietokoneiden käytössä tekoälyn kehittämiseen;
- viii) vuorovaikutus muiden tekoälytehtaiden kanssa, niiden palvelujen asettaminen saataville kaikkialla Euroopassa ja yhteistyö EuroHPC-osaamiskeskusten ja -huippuyksiköiden sekä asiaankuuluvien unionin tekoälyaloitteiden kanssa, kuten tekoälyalan startup-yritysten keskittymien, tekoäly- ja dataekosysteemien, tekoälyn testaus- ja kokeilulaitosten, Euroopan keskitetyn tekoälyalustan, tekoälyn suuntautuneiden digitaali-innovointikeskittymien, Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin tekoälyn liittyvien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen, asiaankuuluvien eurooppalaisten tutkimusinfrastruktuurien sekä muiden asiaan liittyvien aloitteiden kanssa.”

4) Lisätään 9 artiklan 5 kohtaan g alakohta seuraavasti:

”g) tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden osalta isäntälaitosten valintaan sovelletaan seuraavia lisäkriterejä:

- i) sijainti vakiintuneen datakeskuksen läheisyydessä tai yhteys siihen erittäin nopeiden verkkojen kautta;
- ii) isäntälaitoksen visio, suunnitelmat ja valmiudet vastata tekoälyalan startup-ekosysteemin ja tutkimus- ja innovointiekosysteemin ja tekoälyn käyttäjäyhteisön haasteisiin ja tarjota niitä tukevaa keskitettyä tai hajautettua tekoälyn suuntautunutta suurteholaskentapalvelua;
- iii) ryhmän, jonka on tarkoitus vastata tekoälyn suuntautuneesta suurteholaskennan palveluympäristöstä, käytettävissä olevan kokemuksen ja taitotiedon laatu ja soveltuvuus;

- iv) suunnitelmat vuorovaikutuksesta ja yhteistyöstä muiden tekoälytehtaiden, EuroHPC-osaamiskeskusten ja EuroHPC-huippuyksiköiden ja asiaankuuluvien tekoälytoimien kanssa, kuten tekoälyalan startup-yritysten keskittymien, tekoäly- ja dataekosysteemien, tekoälyn testaus- ja kokeilulaitosten, Euroopan keskitetyn tekoälyalustan, tekoälyyn suuntautuneiden digitaali-innovointikeskittymien sekä muiden asiaan liittyvien aloitteiden kanssa;
- v) isäntälaitoksen olemassa olevat valmiudet ja tulevat suunnitelmat edistää osaamisreservin kehittämistä.”

5) Lisätään 9 artiklaan 5 a ja 6 a kohta seuraavasti:

- ”5 a. Olemassa oleva isäntälaitos voi pyrkiä tekoälytehtaaksi. Hallintoneuvosto valitsee olemassa olevan isäntälaitoksen kiinnostuksenilmaisupyyntöjen jälkeen oikeudenmukaisella ja avoimella menettelyllä muun muassa 9 artiklan 5 kohdan g alakohdassa kuvattujen kriteerien perusteella edellyttäen, että isäntälaitos pystyy osoittamaan, että sen EuroHPC-supertietokoneessa on riittävästi laskentaresursseja laajojen yleiskäyttöisten tekoälymallien kouluttamiseen ja uusien tekoälysovellusten kehittämiseen;
- 6 a. Jäljempänä 12 a artiklassa tarkoitettujen tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden osalta isäntälaitoksen on perustettava käyttäjille, mukaan lukien startup-yritykset, pienet ja keskisuuret yritykset ja tieteelliset käyttäjät, keskitetty palvelupiste, joka helpottaa pääsyä sen tukipalveluihin.”

6) Korvataan 10 artiklan 2 kohdan 1 alakohta seuraavasti:

- ”1) erityisehdot, joita sovelletaan isäntälaitoksen käyttäessä teollisuuskäyttöön tarkoitettua EuroHPC-supertietokonetta tai tekoälyoptimoitua supertietokonetta.”

7) Lisätään 12 a artikla seuraavasti:

”12 a artikla

Tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden hankinta ja omistus

1. Yhteisyritys hankkii tekoälyoptimoidut supertietokoneet ja on niiden omistaja.
2. Edellä 5 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu unionin rahoitusosuus voi kattaa enintään 50 prosenttia tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden hankintakustannuksista sekä enintään 50 prosenttia niiden käyttökustannuksista. Käyttökustannukset kattavat tekoälyyn suuntautuneiden suurteholaskentapalvelujen kustannukset.

Jäljelle jäävän osuuden tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden omistuksesta aiheutuvista kokonaiskustannuksista kattaa se osallistujavaltio, johon isäntälaitos on sijoittautunut, tai sen kattavat isännöintiyhteenliittymässä mukana olevat osallistujavaltiot, mahdollisesti täydennettynä 6 artiklassa tarkoitetuilla rahoitusosuuksilla.
3. Tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden toimittajan valinnassa on otettava huomioon toimitusketjun turvallisuus. Sen on perustuttava kysyntälähtöisiin tarjouseritelmiin, joissa otetaan huomioon käyttäjävaatimukset ja yleiset järjestelmäspesifikaatiot, jotka valittu isäntälaitos on toimittanut kiinnostuksenilmaisupyynnön johdosta esittämässään hakemuksessa.
4. Yhteisyritys voi toimia sellaisten tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden ensimmäisenä käyttäjänä, joihin on integroitu pääasiassa unionissa kehitettyjä teknologioita.
5. Jos se on asianmukaisesti perusteltua turvallisuussyistä, hallintoneuvosto voi työohjelmassa päättää asettaa ehtoja toimittajien osallistumiselle tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden hankintaan asetuksen (EU) 2021/694 12 artiklan 6 kohdan mukaisesti taikka rajoittaa toimittajien osallistumista turvallisuussyistä tai suoraan unionin strategiseen riippumattomuuteen liittyviin toimiin kyseisen asetuksen 18 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

6. Tekoälyoptimoidut supertietokoneet on sijoitettava EuroHPC-supertietokoneen isäntälaitokseen tai suurteholaskentakeskukseen, joka sijaitsee unionissa.
7. Tekoälyoptimoitu supertietokone voidaan hallintoneuvoston päätöksellä ja vastaanottosopimuksen mukaisesti siirtää isäntälaitoksen omistukseen, myydä toiselle laitokselle tai poistaa käytöstä aikaisintaan viiden vuoden kuluttua siitä, kun isäntälaitokseen asennettu tekoälyoptimoitu supertietokone on läpäissyt yhteisyrityksen tekemän hyväksyntätarkastuksen, sanotun kuitenkaan rajoittamatta yhtiöjärjestyksen 23 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua yhteisyrityksen purkamista. Jos tekoälyoptimoidun supertietokoneen omistus siirretään, isäntälaitoksen on korvattava yhteisyritykselle siirrettävän supertietokoneen jäännösarvo. Jos omistusta ei siirretä isäntälaitokselle vaan tehdään päätös käytöstä poistamisesta, yhteisyrityksen ja isäntälaitoksen on jaettava asiaankuuluvat kustannukset tasan. Yhteisyritys ei vastaa tekoälyoptimoidun supertietokoneen omistuksen siirtämisen jälkeen tai sen myynnin tai käytöstä poistamisen jälkeen aiheutuneista kustannuksista.”
- 8) Muutetaan 15 artikla seuraavasti:
- a) Korvataan 1 kohta seuraavasti:
- ”1. Yhteisyritys voi käynnistää kiinnostuksenilmaisupyynnön omistamiensa tai yhteisomisteisten EuroHPC-supertietokoneiden päivittämiseksi, supertietokoneen suorituskyvyn nostamiseksi lähelle eksa-luokkaa tai supertietokoneen tekoälyvalmiuksien lisäämiseksi taikka supertietokoneen operatiivisen suorituskyvyn parantamiseksi muulla tavoin, myös kvanttikiihdyttimien avulla.”
- b) Poistetaan 2 kohta.

c) Korvataan 5 kohta seuraavasti:

”5. Unionin rahoituksen prosenttiosuus päivityksen hankintakustannuksista on sama kuin unionin rahoituksen prosenttiosuus alkuperäisen EuroHPC-supertietokoneen kohdalla niin, että siitä on tehty poistot alkuperäisen supertietokoneen odotetun jäljellä olevan käyttöiän mukaisesti. Unionin rahoituksen prosenttiosuus päivityksen käytön lisäkustannuksista on sama kuin unionin rahoituksen prosenttiosuus alkuperäisen EuroHPC-supertietokoneen kohdalla. Asetuksen (EU) 2018/1488 soveltamisen aikana hankittujen peta-luokan supertietokoneiden osalta unionin rahoitusosuus päivityksestä kattaa enintään 35 prosenttia käytön lisäkustannuksista.”

9) Muutetaan 16 artikla seuraavasti:

a) Lisätään 1 a kohta seuraavasti:

”1 a. Tekoälyoptimoituja supertietokoneita ja tekoälyvalmiuksilla päivitettyjä EuroHPC-supertietokoneita on käytettävä ensisijaisesti laajojen yleiskäyttöisten tekoälymallien ja uusien tekoälysovellusten kehittämiseen, testaukseen, arviointiin ja validointiin sekä sellaisten tekoälyratkaisujen jatkokehittämiseen unionissa, jotka edellyttävät suurteholaskentaa ja laajamittaisten tekoälyalgoritmien käyttöä tieteellisten ongelmien ratkaisemiseksi.”

b) Lisätään 2 a kohta seuraavasti:

”2 a. Hallintoneuvosto määrittelee tekoälyoptimoitujen supertietokoneiden ja tekoälyvalmiuksilla päivitettyjen EuroHPC-supertietokoneiden erityiset käyttöehdot 17 artiklan mukaisesti ottaen huomioon tekoälyalan startup-ekosysteemin ja tutkimus- ja innovointiekosysteemin erityistarpeet. Tähän sisältyvät erityisesti startup-yrityksille ja pienille ja keskisuurille yrityksille suunnatut käyttöoikeudet. Käyttöoikeus voidaan myöntää ainoastaan ehdotuksille, jotka koskevat EU:n arvojen mukaisten luotettavien ja eettisten tekoälymallien, -järjestelmien ja -sovellusten kehittämistä.”

10) Korvataan 17 artiklan 1 kohta seuraavasti:

”1. Kunkin huipputason EuroHPC-supertietokoneen tai -kvanttietokoneen tai tekoälyoptimoidun EuroHPC-supertietokoneen unionille kuuluvan käyttöajan osuuden on oltava suoraan suhteessa 5 artiklan 1 kohdassa tarkoitettuun unionin rahoitusosuuteen EuroHPC-supertietokoneen omistamisesta aiheutuvista kokonaiskustannuksista, eikä se siten saa olla yli 50 prosenttia EuroHPC-supertietokoneen kokonaiskäyttöajasta.”

2 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä

Neuvoston puolesta

Puheenjohtaja