Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

P9_TA(2021)0310

Eiropas Augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmums *

Eiropas Parlamenta 2021. gada 24. jūnija normatīvā rezolūcija par priekšlikumu Padomes regulai par Eiropas Augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmuma izveidi (COM(2020)0569 – C9-0335/2020 – 2020/0260(NLE))

(Apspriešanās)

(2022/C 81/18)

Eiropas Parlaments,

— ņemot vērā Komisijas priekšlikumu Padomei (COM(2020)0569),

— ņemot vērā Līguma par Eiropas Savienības darbību 187. pantu un 188. panta pirmo daļu, saskaņā ar kuriem Padome ar to ir apspriedusies (C9-0335/2020),

— ņemot vērā Reglamenta 82. pantu,

— ņemot vērā Rūpniecības, pētniecības un enerģētikas komitejas ziņojumu (A9-0177/2021),

1. apstiprina grozīto Komisijas priekšlikumu;

2. aicina Komisiju attiecīgi grozīt savu priekšlikumu saskaņā ar Līguma par Eiropas Savienības darbību 293. panta 2. punktu;

3. aicina Padomi informēt Parlamentu, ja tā ir paredzējusi izmaiņas Parlamenta apstiprinātajā tekstā;

4. prasa Padomei vēlreiz ar to apspriesties, ja tā ir paredzējusi būtiski grozīt Komisijas priekšlikumu;

5. uzdod priekšsēdētājam nosūtīt šo nostāju Padomei un Komisijai.

Grozījums Nr. 1

Regulas priekšlikums

5. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(5) Komisijas 2020. gada 19. februāra paziņojumā "Eiropas datu stratēģija" ir izklāstīta Eiropas stratēģija attiecībā uz politikas pasākumiem un investīcijām, kuras nepieciešamas, lai nākamo piecu gadu laikā izveidotu datu ekonomiku. Tajā ir uzsvērta Eiropas publisko kopīgo datu telpu izveide, kas veicinās izaugsmi un radīs vērtību. Atbalsts šādu kopīgo Eiropas datu telpu un apvienotu, drošu mākoņdatošanas infrastruktūru izveidei nodrošinātu, ka izmantošanai ekonomikā un sabiedrībā kļūtu pieejams vairāk datu, un vienlaikus tiktu saglabāta kontrole pār uzņēmumiem un privātpersonām, kas ģenerē datus. Augstas veiktspējas datošana un kvantu datošana ir būtiski elementi tam, lai netraucēti nodrošinātu datošanas resursus ar atšķirīgiem veiktspējas raksturlielumiem, kas nepieciešami, lai maksimāli palielinātu Eiropas publisko kopīgo datu telpu un apvienotu, drošu mākoņdatošanas infrastruktūru izaugsmi un izmantošanu publiskiem, rūpnieciskiem un zinātniskiem lietojumiem.	(5) Komisijas 2020. gada 19. februāra paziņojumā "Eiropas datu stratēģija" ir izklāstīta Eiropas stratēģija attiecībā uz politikas pasākumiem un investīcijām, kuras nepieciešamas, lai nākamo piecu gadu laikā izveidotu datu ekonomiku. Tajā ir uzsvērta Eiropas publisko kopīgo datu telpu izveide, kas veicinās izaugsmi un radīs vērtību. Atbalsts šādu kopīgo Eiropas datu telpu un apvienotu, drošu mākoņdatošanas infrastruktūru izveidei nodrošinātu, ka izmantošanai ekonomikā un sabiedrībā kļūtu pieejams vairāk datu, un vienlaikus tiktu saglabāta kontrole pār uzņēmumiem un privātpersonām, kas ģenerē datus. ***Lai nodrošinātu lietotāju datu efektīvu pārnešanu, mākoņdatošanas infrastruktūras Savienībā būtu jābalsta uz tādiem principiem kā uzticēšanās, atvērtība, drošība, sadarbspēja un pārnesamība:*** Augstas veiktspējas datošana un kvantu datošana ir būtiski elementi tam, lai netraucēti nodrošinātu datošanas resursus ar atšķirīgiem veiktspējas raksturlielumiem, kas nepieciešami, lai maksimāli palielinātu Eiropas publisko kopīgo datu telpu un apvienotu, drošu mākoņdatošanas infrastruktūru izaugsmi un izmantošanu publiskiem, rūpnieciskiem un zinātniskiem lietojumiem.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 2

Regulas priekšlikums

6. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(6) Lai nodrošinātu, ka digitālie risinājumi palīdz Eiropai virzīties uz digitālo pārveidi, kas darbojas cilvēku labā, Komisijas 2020. gada 19. februāra paziņojumā "Eiropas digitālās nākotnes veidošana" ir izklāstīta Eiropas digitālā stratēģija un aplūkoti daži svarīgākie mērķi. Viena no galvenajām darbībām, kas tajā ierosināta, ir ieguldīt progresīvu kopīgu digitālo spēju veidošanā un ieviešanā, arī superdatošanas un kvantu tehnoloģiju jomā, un paplašināt Eiropas superdatošanas spējas, lai izstrādātu inovatīvus risinājumus medicīnā, transportā un vidē.	(6) Lai nodrošinātu, ka digitālie risinājumi palīdz Eiropai virzīties uz digitālo pārveidi, kas ***ir vērsta uz cilvēku,*** darbojas cilvēku labā ***un sekmē Eiropas zaļā kursa mērķu sasniegšanu***, Komisijas 2020. gada 19. februāra paziņojumā "Eiropas digitālās nākotnes veidošana" ir izklāstīta Eiropas digitālā stratēģija un aplūkoti daži svarīgākie mērķi. Viena no galvenajām darbībām, kas tajā ierosināta, ir ieguldīt progresīvu kopīgu digitālo spēju veidošanā un ieviešanā, arī superdatošanas un kvantu tehnoloģiju jomā, un paplašināt Eiropas superdatošanas spējas, lai izstrādātu inovatīvus risinājumus ***visās ekonomikas nozarēs, piemēram, rūpniecībā, ražošanā, kiberdrošībā, veselības aprūpē un*** medicīnā, transportā un ***ilgtspējīgā mobilitātē,*** vidē***, enerģētikā un klimata pārmaiņu mazināšanā***.

Grozījums Nr. 3

Regulas priekšlikums

7. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(7) Lai Eiropa virzītu divējādo pāreju uz klimatneitralitāti un digitālo līderību, Komisijas 2020. gada 10. marta paziņojumā "Jauna Eiropas industriālā stratēģija" ir aprakstīta vērienīga industriālā stratēģija Eiropai. Paziņojumā cita starpā uzsvērts atbalsts tādu svarīgu pamattehnoloģiju izstrādei, kas ir stratēģiski nozīmīgas Eiropas rūpniecības nākotnei, to vidū minamas augstas veiktspējas datošana un kvantu tehnoloģijas.	(7) Lai Eiropa virzītu divējādo pāreju uz klimatneitralitāti un digitālo līderību, Komisijas 2020. gada 10. marta paziņojumā "Jauna Eiropas industriālā stratēģija" ir aprakstīta vērienīga industriālā stratēģija Eiropai. Paziņojumā cita starpā uzsvērts atbalsts tādu svarīgu pamattehnoloģiju izstrādei, kas ir stratēģiski nozīmīgas Eiropas rūpniecības nākotnei, to vidū minamas augstas veiktspējas datošana un kvantu tehnoloģijas. ***Pasaules klases augstas veiktspējas datošanas infrastruktūras un ekosistēmas izveide nozīmē stratēģisku resursu Savienības rūpniecības un MVU nākotnei un noturībai, vienlaikus novēršot reģionālas atšķirības, radot jaunas darbvietas un sekmējot globālo konkurētspēju, kas varētu palīdzēt sasniegt plaukstošu datu ekonomiku un cīnīties pret klimata pārmaiņām.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 4

Regulas priekšlikums

9. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(9) Eiropas vadošā loma datu ekonomikā, tās zinātniskā izcilība un rūpniecības spēks arvien vairāk ir atkarīgi no tās spējas izstrādāt svarīgas augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijas, kā arī nodrošināt piekļuvi pasaules klases superdatošanas un datu infrastruktūrām un saglabāt savu pašreizējo vadošo lomu augstas veiktspējas datošanas lietojumos. Augstas veiktspējas datošana ir Eiropas ekonomikas digitālās pārveides galvenā tehnoloģija, ***kas ļauj*** daudzām tradicionālajām rūpniecības nozarēm izstrādāt jauninājumus, kas izpaužas kā augstākas vērtības produkti un pakalpojumi. Apvienojumā ar citām progresīvām digitālajām tehnoloģijām, piemēram, mākslīgo intelektu, lielajiem datiem un mākoņdatošanas tehnoloģijām, augstas veiktspējas datošana paver ceļu uz inovatīviem sociāliem un rūpnieciskiem lietojumiem tādās Eiropai svarīgās jomās kā personalizēta medicīna, laikapstākļu prognozes un klimata pārmaiņas, gudra un videi nekaitīga attīstība un transports, ***jauni materiāli tīrai enerģijai***, zāļu izstrāde un virtuāla testēšana, ilgtspējīga lauksaimniecība, kā arī inženierija un ražošana.	(9) Eiropas vadošā loma datu ekonomikā, tās zinātniskā izcilība un rūpniecības spēks arvien vairāk ir atkarīgi no tās spējas izstrādāt svarīgas augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijas, kā arī nodrošināt piekļuvi pasaules klases superdatošanas un datu infrastruktūrām un saglabāt savu pašreizējo vadošo lomu augstas veiktspējas datošanas lietojumos. Augstas veiktspējas datošana ir Eiropas ekonomikas digitālās pārveides galvenā tehnoloģija, ***un tai ir potenciāls ļaut*** daudzām tradicionālajām rūpniecības nozarēm izstrādāt jauninājumus, kas izpaužas kā augstākas vērtības produkti un pakalpojumi. Apvienojumā ar citām progresīvām digitālajām tehnoloģijām, piemēram, mākslīgo intelektu, lielajiem datiem un mākoņdatošanas tehnoloģijām, ***ja tās izvērš un izmanto uz cilvēku vērstā un ētiskā veidā,*** augstas veiktspējas datošana paver ceļu uz inovatīviem sociāliem un rūpnieciskiem lietojumiem tādās Eiropai svarīgās jomās kā personalizēta medicīna, laikapstākļu prognozes un klimata pārmaiņas, gudra un videi nekaitīga attīstība un transports, ***jaunu materiālu pētniecība ilgtspējīgas tīras enerģijas tehnoloģiju vajadzībām***, zāļu izstrāde un virtuāla testēšana, ilgtspējīga lauksaimniecība, kā arī inženierija un ražošana.

Grozījums Nr. 5

Regulas priekšlikums

10. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(10) Augstas veiktspējas datošana ir stratēģisks resurss politikas veidošanai, kas nodrošina vajadzīgo jaudu lietojumprogrammām, kuras ļauj izprast un izstrādāt efektīvus risinājumus daudzu sarežģītu globālu problēmu risināšanai un krīžu pārvarēšanai. Augstas veiktspējas datošana sniedz ieguldījumu tādās svarīgās politikas jomās kā Eiropas zaļais kurss, jo tā nodrošina modeļus un instrumentus, ar kuriem arvien lielāku skaitu sarežģītu vides problēmu pārvērst sociālās inovācijas un ekonomiskās izaugsmes iespējās. Kā piemērs minama iniciatīva "Galamērķis Zeme", kas izziņota Komisijas 2019. gada 11. decembra paziņojumā "Eiropas zaļais kurss" un 2020. gada 19. februāra paziņojumos "Eiropas datu stratēģija" un "Eiropas digitālās nākotnes veidošana".	(10) Augstas veiktspējas datošana ir stratēģisks resurss politikas veidošanai, kas nodrošina vajadzīgo jaudu lietojumprogrammām, kuras ļauj izprast un izstrādāt efektīvus risinājumus daudzu sarežģītu globālu problēmu risināšanai un krīžu pārvarēšanai. Augstas veiktspējas datošana sniedz ieguldījumu tādās svarīgās politikas jomās kā Eiropas zaļais kurss, jo tā nodrošina modeļus un instrumentus, ar kuriem arvien lielāku skaitu sarežģītu vides problēmu pārvērst sociālās inovācijas un ***ilgtspējīgas*** ekonomiskās izaugsmes iespējās. Kā piemērs minama iniciatīva "Galamērķis Zeme", kas izziņota Komisijas 2019. gada 11. decembra paziņojumā "Eiropas zaļais kurss" un 2020. gada 19. februāra paziņojumos "Eiropas datu stratēģija" un "Eiropas digitālās nākotnes veidošana". ***Augstas veiktspējas datošana ir stratēģisks aktīvs, kura mērķis ir aizsargāt Savienības inovācijas spējas un stratēģisko autonomiju un veicināt ekonomikas izaugsmi.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 6

Regulas priekšlikums

11. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(11) Tādi globāli satricinājumi kā Covid-19 pandēmija ir parādījuši, cik svarīgi ir ieguldīt augstas veiktspējas datošanas un ar veselību saistītas modelēšanas platformās un rīkos, jo cīņā pret pandēmiju tiem ir būtiska nozīme, bieži vien apvienojumā ar citām digitālajām tehnoloģijām, piemēram, lielajiem datiem un mākslīgo intelektu. Augstas veiktspējas datošana tiek izmantota, lai paātrinātu ***ārstēšanas metožu*** identificēšanu un izstrādi, prognozētu vīrusa izplatīšanos, palīdzētu plānot medicīnisko preču un resursu sadali un modelētu pēcepidemiskās izejas pasākumus ar mērķi izvērtēt dažādus scenārijus. Augstas veiktspējas datošanas modelēšanas platformas un rīki ir būtiski instrumenti saistībā ar pašreizējo pandēmiju un nākotnes pandēmijām, un tiem būs būtiska nozīme veselības un ***personalizētās medicīnas jomā***.	(11) Tādi globāli satricinājumi kā Covid-19 pandēmija ir parādījuši, cik svarīgi ir ieguldīt augstas veiktspējas datošanas un ar veselību saistītas modelēšanas platformās un rīkos, jo cīņā pret pandēmiju tiem ir būtiska nozīme, bieži vien apvienojumā ar citām digitālajām tehnoloģijām, piemēram, lielajiem datiem un mākslīgo intelektu***, kā arī datorizētu modelēšanu un simulāciju***. Augstas veiktspējas datošana tiek izmantota, lai paātrinātu ***kritisku komponentu*** identificēšanu ***farmācijas nozarei*** un ***ārstēšanas metožu*** izstrādi, prognozētu vīrusa izplatīšanos, palīdzētu plānot medicīnisko preču un resursu sadali un modelētu pēcepidemiskās izejas pasākumus ar mērķi izvērtēt dažādus scenārijus. Augstas veiktspējas datošanas modelēšanas platformas un rīki ir būtiski instrumenti saistībā ar pašreizējo pandēmiju un nākotnes pandēmijām, un tiem būs būtiska nozīme veselības ***jomā, jo tie ļauj pārbaudīt jaunu profilaktisko stratēģiju drošumu, efektivitāti*** un ***veiktspēju, optimizēt automātisku diagnožu modelēšanu, zāles un medicīniskās ierīces. Svarīgi ir arī nodrošināt augstas veiktspējas datošanas, mākslīgā intelekta (tostarp mašīnmācīšanās un dziļās mācīšanās), lielo datu, augstas veiktspējas datu analīzes un mākoņdatošanas sadarbspēju, jo galvenās ekonomikas nozares, kas atkarīgas no augstas veiktspējas datošanas, ietver ražošanu, veselības aizsardzību un farmāciju.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 7

Regulas priekšlikums

14. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(14) Lai apgādātu Savienību ar datošanas veiktspēju, kas tai vajadzīga, lai saglabātu līderpozīcijas tās pētniecības un rūpniecisko spēju jomā, būtu jākoordinē dalībvalstu investīcijas augstas veiktspējas datošanā un kvantu datošanā un gan publiskajā, gan privātajā sektorā būtu jāstiprina augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijas un kvantu datošanas tehnoloģijas ienākšana rūpniecībā un tirgū. Savienībai savas tehnoloģiskās izstrādes būtu rezultatīvāk jāpārvērš uz pieprasījumu orientētās un uz lietojumiem vērstās Eiropas augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas sistēmās, kam būtu visaugstākā kvalitāte, un jāizveido reāla saikne starp tehnoloģiju piegādi, kopizstrādi ar lietotājiem un pasaules klases sistēmu kopīgu iepirkumu, kā arī jārada pasaules klases ekosistēma augstas veiktspējas datošanas un kvantu tehnoloģiju un lietojumu jomā. Tajā pašā laikā Savienībai būtu jānodrošina iespēja Savienības piegādes nozarei balstīties uz šādām investīcijām, nodrošinot to ieviešanu plaša mēroga un jaunu lietojumu jomās, ***piemēram, personalizētas medicīnas, klimata pārmaiņu, satīklotas un automatizētas braukšanas vai citu pirmtirgu jomās***, kuru pamatā ir mākslīgais intelekts, blokķēdes tehnoloģijas, perifērdatošana vai – plašākā mērogā – Eiropas rūpniecības digitalizācija.	(14) Lai apgādātu Savienību ar datošanas veiktspēju, kas tai vajadzīga, lai saglabātu līderpozīcijas tās pētniecības un rūpniecisko spēju jomā, būtu jākoordinē dalībvalstu investīcijas augstas veiktspējas datošanā un kvantu datošanā un gan publiskajā, gan privātajā sektorā būtu jāstiprina augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijas un kvantu datošanas tehnoloģijas ienākšana rūpniecībā un tirgū. Savienībai savas tehnoloģiskās izstrādes būtu rezultatīvāk jāpārvērš uz pieprasījumu orientētās un uz lietojumiem vērstās Eiropas augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas sistēmās, kam būtu visaugstākā kvalitāte ***un kas būtu plaši izplatītas un pieejamas Eiropā***, un jāizveido reāla saikne starp tehnoloģiju piegādi, kopizstrādi ar lietotājiem un ***drošu*** pasaules klases sistēmu kopīgu iepirkumu, kā arī jārada pasaules klases ekosistēma augstas veiktspējas datošanas un kvantu tehnoloģiju un lietojumu jomā***, sniedzot ieguvumus visām dalībvalstīm un reģioniem***. Tajā pašā laikā Savienībai būtu jānodrošina iespēja Savienības piegādes nozarei balstīties uz šādām investīcijām, nodrošinot to ieviešanu plaša mēroga un jaunu lietojumu jomās, kuru pamatā ir mākslīgais intelekts, ***datorizēta modelēšana un simulācija***, blokķēdes tehnoloģijas, perifērdatošana vai – plašākā mērogā – Eiropas rūpniecības digitalizācija.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 8

Regulas priekšlikums

14.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(14a) Lai izstrādātu, atjaunotu un īstenotu virkni jaunu mazjaudas un augstas energoefektivitātes inovatīvu Eiropas superdatošanas ekosistēmu, tehnoloģiju un aparatūras sistēmu pasaules līmenī, ir vajadzīgs liels daudzums pētniecisko un inovācijas darbību un resursu. Sinerģijā ar citām Eiropas partnerībām un iniciatīvām kopuzņēmumam ir labas iespējas izstrādāt stratēģiskus ceļvežus un pētniecības un investīciju plānus, lai palīdzētu atbalstīt Eiropas elektronisko un iegulto sistēmu vērtības ķēdi nolūkā paplašināt Eiropas rūpniecības klātbūtni, risināt būtiskas tehnoloģiskas, drošības un sociālas problēmas un radīt progresīvas Eiropas aparatūras izstrādes spējas un ražotnes.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 9

Regulas priekšlikums

15. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(15) Lai Savienība un tās dalībvalstis iegūtu tehnoloģisko autonomiju tādās svarīgās digitālajās tehnoloģijās kā augstas veiktspējas datošana un kvantu datošana, tām būtu jāinvestē nākamās paaudzes mazjaudas superdatošanas tehnoloģijās, inovatīvā programmatūrā un progresīvās superdatošanas sistēmās eksalīmeņa un pēceksalīmeņa datošanai un kvantu datošanai, kā arī inovatīvā superdatošanā un datu lietojumos ***medicīnas, vides***, ***ražošanas*** un ***inženierijas vajadzībām***. Tam būtu jāļauj Eiropas piegādes nozarei attīstīties daudzās svarīgās tehnoloģiju un lietojumu jomās, kas sniedzas tālāk par augstas veiktspējas datošanu un kvantu datošanu, un ilgtermiņā ar šādām tehnoloģijām papildināt plašākus IKT tirgus. Tas arī palīdzētu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas zinātnes un lietotāju aprindām digitālās pārveides procesā un palielinātu šīs nozares inovācijas potenciālu.	(15) Lai Savienība un tās dalībvalstis iegūtu ***stratēģisku*** tehnoloģisko autonomiju tādās svarīgās digitālajās tehnoloģijās kā augstas veiktspējas datošana un kvantu datošana, ***vienlaikus saglabājot atvērtu ekonomiku,*** tām būtu jāinvestē nākamās paaudzes mazjaudas ***energoefektīvās un resursefektīvās*** superdatošanas tehnoloģijās, inovatīvā programmatūrā un progresīvās superdatošanas sistēmās eksalīmeņa un pēceksalīmeņa datošanai un kvantu datošanai, ***ieskaitot privātumu pasargājošas datošanas tehnoloģijas,*** kā arī inovatīvā superdatošanā un datu lietojumos***. Augstas veiktspējas datošana un datu pārvaldība būtu aktīvi jāatbalsta visās pētniecības jomās, tostarp sociālajās un humanitārajās zinātnēs. Lai attīstītu attiecīgās kompetences, ir vajadzīgas investīcijas***. Tam būtu jāļauj Eiropas piegādes nozarei attīstīties daudzās svarīgās tehnoloģiju un lietojumu jomās, kas sniedzas tālāk par augstas veiktspējas datošanu un kvantu datošanu, un ilgtermiņā ar šādām tehnoloģijām papildināt plašākus IKT tirgus. Tas arī palīdzētu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas zinātnes un lietotāju aprindām digitālās pārveides procesā un palielinātu šīs nozares inovācijas potenciālu.

Grozījums Nr. 10

Regulas priekšlikums

15.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(15a) Lai Savienībā izveidotu stabilu kvantu datošanas ekosistēmu, ir jāinvestē tādu aparatūru izprotošu algoritmu izstrādē, ko var izmantot neironu tīklos, un ievades/izejas datu kodēšanas standartizācijā, kā arī jāatvieglo piekļuve galalietotājiem, ko nodrošina mākoņdatošanas pakalpojumi.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 11

Regulas priekšlikums

16. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(16) ***Vienota stratēģiska ES redzējuma īstenošana*** augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā ir ***būtiska***, ***lai īstenotu Savienības un tās dalībvalstu mērķi nodrošināt sev vadošo lomu un stratēģisko autonomiju digitālajā ekonomikā***. Mērķis būtu Eiropā izveidot pasaulē vadošu hipersavienotu, apvienotu un drošu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras ekosistēmu un spēt radīt inovatīvas un konkurētspējīgas augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas sistēmas, kuru pamatā ir piegādes ķēde, kas nodrošinās ***sastāvdaļas***, ***tehnoloģijas*** un ***zināšanas*** un ***tādejādi*** ierobežos iztrūkuma risku.	(16) ***Lai īstenotu Savienības un tās dalībvalstu mērķi nodrošināt vadošo lomu un stratēģisko autonomiju digitālajā pārejā, vienlaikus saglabājot atvērtu ekonomiku, ir svarīgi īstenot vienotu stratēģisku ES redzējumu*** augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā***, nodrošinot pāreju no augstas veiktspējas datošanas, kuras centrā*** ir ***simulācija***, ***un integrējot augstas veiktspējas datošanu IT infrastruktūras pilnīgā nepārtrauktā darbībā, ietverot arī citas ekosistēmas, piemēram, lielos datus, MI un lietu internetu***. Mērķis būtu Eiropā izveidot pasaulē vadošu hipersavienotu, apvienotu un drošu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras ekosistēmu un spēt radīt inovatīvas un konkurētspējīgas augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas sistēmas, kuru pamatā ir ***noturīga un atbildīga*** piegādes ķēde, kas nodrošinās ***sastāvdaļu***, ***tehnoloģiju*** un ***zināšanu pieejamību*** un ***tādējādi*** ierobežos iztrūkuma risku***, vienlaikus aizsargājot cilvēkus un vidi***.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 12

Regulas priekšlikums

17. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(17) Kopuzņēmums ir labākais instruments, kas spēj īstenot ES stratēģisko redzējumu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā, nodrošinot, ka Savienībai ir pasaules klases superdatošanas, kvantu datošanas un datu spējas, kas ir samērīgas ar tās ekonomisko potenciālu un atbilst Eiropas lietotāju vajadzībām un kam piemīt vajadzīgā stratēģiskā autonomija kritiski svarīgās augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas tehnoloģijās. Kopuzņēmums ir ***labākais instruments*** pašreizējo ierobežojumu ***pārvarēšanai***, kā aprakstīts šai regulai pievienotajā dienestu darba dokumentā, jo tas piedāvā ***vislielāko*** ietekmi uz ekonomiku, sabiedrību un vidi un ***vislabāk*** aizsargā Savienības intereses augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā. Tas var apvienot Savienības, dalībvalstu un pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa", programmas "Digitālā Eiropa" vai Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta asociēto valstu resursus un privātā sektora resursus. Tas var īstenot iepirkumu un ekspluatēt pasaules klases augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas sistēmas. Tas var uzsākt pētniecības un inovācijas programmas ar mērķi izstrādāt Eiropas tehnoloģijas un pēc tam tās integrēt pasaules klases superdatošanas sistēmās.	(17) Kopuzņēmums ir labākais ***pieejamais*** instruments, kas spēj īstenot ES stratēģisko redzējumu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā, nodrošinot, ka Savienībai ir pasaules klases superdatošanas, kvantu datošanas un datu spējas, kas ir samērīgas ar tās ekonomisko potenciālu un atbilst Eiropas lietotāju vajadzībām un kam piemīt vajadzīgā stratēģiskā autonomija***, vienlaikus saglabājot atvērtu ekonomiku,*** kritiski svarīgās augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas tehnoloģijās. Kopuzņēmums ir ***viens no instrumentiem, kas veicina*** pašreizējo ierobežojumu ***pārvarēšanu***, kā aprakstīts šai regulai pievienotajā dienestu darba dokumentā, jo tas***, ja vien to pienācīgi finansē, attīsta un īsteno tā darbību,*** piedāvā ***lielu*** ietekmi uz ekonomiku, sabiedrību un vidi un aizsargā Savienības intereses augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā. Tas var apvienot Savienības, dalībvalstu un pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa", programmas "Digitālā Eiropa" vai Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta asociēto valstu resursus un privātā sektora resursus. Tas var īstenot iepirkumu un ekspluatēt pasaules klases augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas sistēmas. Tas var uzsākt pētniecības un inovācijas programmas ar mērķi izstrādāt Eiropas tehnoloģijas un pēc tam tās integrēt pasaules klases superdatošanas sistēmās.

Grozījums Nr. 13

Regulas priekšlikums

18. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(18) Kopuzņēmums EuroHPC ir daļa no programmas "Apvārsnis Eiropa" institucionalizēto partnerību portfeļa, kam būtu jācenšas stiprināt ES zinātniskās spējas risināt jaunus apdraudējumus un nākotnes problēmas nostiprinātā Eiropas pētniecības telpā, nodrošināt uz ilgtspēju balstītas ES vērtības ķēdes un ES stratēģisko autonomiju galvenajās tehnoloģijās un nozarēs un veicināt inovatīvu risinājumu izmantošanu klimata, vides, veselības un citu globālu sabiedrības problēmu risināšanai saskaņā ar Savienības stratēģiskajām prioritātēm, to skaitā mērķi 2050. gadā Savienībā panākt klimatneitralitāti.	(18) Kopuzņēmums EuroHPC ir daļa no programmas "Apvārsnis Eiropa" institucionalizēto partnerību portfeļa, kam būtu jācenšas stiprināt ES zinātniskās spējas risināt jaunus apdraudējumus un nākotnes problēmas nostiprinātā Eiropas pētniecības telpā, nodrošināt ***vides mērķus un*** uz ilgtspēju balstītas ES vērtības ķēdes un ES stratēģisko autonomiju galvenajās tehnoloģijās un nozarēs un veicināt inovatīvu risinājumu izmantošanu klimata, vides, veselības un citu globālu sabiedrības problēmu risināšanai saskaņā ar Savienības stratēģiskajām prioritātēm, to skaitā mērķi ***vēlākais*** 2050. gadā Savienībā panākt klimatneitralitāti.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 14

Regulas priekšlikums

19. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(19) Lai nodrošinātu Savienību ar pasaules klases apvienotu, drošu un hipersavienotu superdatošanas infrastruktūru un izstrādātu nepieciešamās tehnoloģijas, lietojumprogrammas un prasmes eksalīmeņa spēju sasniegšanai ap 2022.–2024. gadu un pēceksalīmeņa sasniegšanai ap 2025.–2027. gadu, vienlaikus sekmējot pasaules klases Eiropas augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas inovācijas ekosistēmas izveidi, kopuzņēmums būtu jāizveido un tā darbība jāsāk, vēlākais, līdz 2021. ***gada sākumam***, un jāturpina līdz 2033. gada 31. decembrim.	(19) Lai nodrošinātu Savienību ar pasaules klases apvienotu, drošu un hipersavienotu superdatošanas infrastruktūru un izstrādātu nepieciešamās tehnoloģijas, lietojumprogrammas un prasmes eksalīmeņa spēju sasniegšanai ap 2022.–2024. gadu un pēceksalīmeņa sasniegšanai ap 2025.–2027. gadu, vienlaikus sekmējot pasaules klases Eiropas augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas inovācijas ekosistēmas izveidi, kopuzņēmums būtu jāizveido un tā darbība jāsāk, vēlākais, līdz 2021. ***gadam***, un jāturpina līdz 2033. gada 31. decembrim.

Grozījums Nr. 15

Regulas priekšlikums

20. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(20) Publiskā un privātā sektora partnerībai kopuzņēmuma veidā būtu jāapvieno finansiālie un tehniskie līdzekļi, kas ir būtiski, lai šajā jomā varētu piemēroties inovācijas sarežģītajai, arvien straujākajai gaitai. Tāpēc kopuzņēmuma loceklēm vajadzētu būt Savienībai, dalībvalstīm un pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa", programmas "Digitālā Eiropa" vai Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta asociētajām valstīm, kurām jāvienojas par kopīgu Eiropas iniciatīvu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā, un apvienībām, kas pārstāv to sastāvā esošos subjektus jeb sastāvvienības un citas organizācijas, kuras ir skaidri un aktīvi ***iesaistītas*** pētniecības un inovācijas ***rezultātu radīšanā,*** augstas veiktspējas datošanas vai kvantu datošanas ***spēju izstrādē un ieviešanā*** vai kuras palīdz novērst prasmju trūkumu un saglabāt zinātību augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā Eiropā. Kopuzņēmumam vajadzētu būt atvērtam jaunu locekļu uzņemšanai.	(20) Publiskā un privātā sektora partnerībai kopuzņēmuma veidā būtu jāapvieno finansiālie un tehniskie līdzekļi, kas ir būtiski, lai šajā jomā varētu piemēroties inovācijas sarežģītajai, arvien straujākajai gaitai***, vienlaikus nodrošinot, ka kopuzņēmums aizvien darbojas vienkārši un elastīgi***. Tāpēc kopuzņēmuma loceklēm vajadzētu būt Savienībai, dalībvalstīm un pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa", programmas "Digitālā Eiropa" vai Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta asociētajām valstīm, kurām jāvienojas par kopīgu Eiropas iniciatīvu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā, un apvienībām, kas pārstāv to sastāvā esošos subjektus jeb sastāvvienības un citas organizācijas, kuras ir skaidri un aktīvi ***uzņēmušās saistības radīt*** pētniecības un inovācijas ***rezultātus, izstrādāt un ieviest*** augstas veiktspējas datošanas vai kvantu datošanas ***spējas*** vai kuras palīdz novērst prasmju trūkumu un saglabāt zinātību augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā Eiropā. Kopuzņēmumam vajadzētu būt atvērtam jaunu locekļu uzņemšanai. ***Būtiska nozīme būs jaunas mācīšanas un apmācības shēmas izstrādei un attīstībai, jo tehnoloģijas un programmatūra augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jomā pastāvīgi mainās. Kopuzņēmumam būtu jānodrošina labvēlīgs satvars piedalīgo valstu atbalstam. Lai maksimāli palielinātu netiešo darbību ietekmi, attiecībā uz piedalīgo valstu finansiālo ieguldījumu pārvaldību būtu jāņem vērā kopuzņēmuma specifika ar tā trīspusējo modeli.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 16

Regulas priekšlikums

25. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(25) Kopuzņēmumam būtu jārisina skaidri noteikti jautājumi, kas akadēmiskajām aprindām un Eiropas rūpniecības uzņēmumiem ļautu projektēt, izstrādāt un izmantot pašas inovatīvākās tehnoloģijas augstas veiktspējas datošanā un kvantu datošanā un izveidot visā Savienībā tīklā integrētu, apvienotu un drošu infrastruktūru ar pasaules klases augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jaudām, ātrdarbīgiem savienojumiem, pirmrindas lietojumiem un datu un programmatūras pakalpojumiem tās zinātniekiem un citiem vadošiem rūpniecības nozares lietotājiem, to vidū MVU un publiskajam sektoram. Kopuzņēmumam būtu ***jātiecas izstrādāt*** un ***izmantot*** augstākās klases ***tehnoloģijas*** un ***infrastruktūras***, ***kuras atbilstu*** Eiropas zinātnes, rūpniecības un publiskā sektora lietotāju augstajām prasībām.	(25) Kopuzņēmumam būtu jārisina skaidri noteikti jautājumi, kas akadēmiskajām aprindām un Eiropas rūpniecības uzņēmumiem ļautu projektēt, izstrādāt un izmantot pašas inovatīvākās tehnoloģijas augstas veiktspējas datošanā un kvantu datošanā un izveidot visā Savienībā tīklā integrētu, apvienotu un drošu infrastruktūru ar pasaules klases augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jaudām, ātrdarbīgiem savienojumiem, pirmrindas lietojumiem un datu un programmatūras pakalpojumiem tās zinātniekiem un citiem vadošiem rūpniecības nozares lietotājiem, to vidū MVU***, jaunuzņēmumiem, inovatīviem uzņēmumiem*** un publiskajam sektoram. Kopuzņēmumam būtu ***jāspēj strādāt ātri, vienkārši*** un ***elastīgi, lai nodrošinātu*** augstākās klases ***tehnoloģiju un infrastruktūru izstrādi*** un ***izmantošanu***, ***kā arī atbilstību*** Eiropas zinātnes, rūpniecības un publiskā sektora lietotāju augstajām prasībām. ***Lai nodrošinātu atvērtākas piekļuves un izkliedētāku pakalpojumu, kopuzņēmumam būtu attiecībā uz MVU un jaunuzņēmumiem pētniecības un izstrādes posmā ievērojami jāsamazina piekļuves šķēršļi, piemēram, maksa par pakalpojumiem, smagnējs administratīvais slogs un informētības trūkums. Kopuzņēmumam būtu jāievieš skaidru un vienkāršu noteikumu kopums saskaņā ar Savienības tiesību aktiem, jo īpaši attiecībā uz intelektuālo īpašumu, atbildību vai ieguldījumiem natūrā papildu pasākumos, lai palielinātu pievilcību visām ieinteresētajām personām un jo īpaši nozarei un MVU.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 17

Regulas priekšlikums

25.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(25a) Kopuzņēmums būtu jābalsta uz septiņiem pīlāriem, tostarp vienu administratīvo un sešiem tehniskajiem pīlāriem. Infrastruktūras pīlārs, daļa no superdatošanas pakalpojumu apvienošanas pīlāra un plašākas izmantošanas un prasmju pilnveides pīlārs būtu jāfinansē no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem. Pārējās superdatošanas pakalpojumu apvienošanas pīlāra darbības, tostarp savstarpējā savienošana ar Savienības kopīgajām Eiropas datu telpām un drošām mākoņdatošanas infrastruktūrām, būtu jāfinansē no Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta līdzekļiem. Tehnoloģiju, lietojumu un starptautiskās sadarbības pīlāri būtu jāfinansē no pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" līdzekļiem.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 18

Regulas priekšlikums

26. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(26) Kopuzņēmumam būtu jācenšas mazināt īpašo prasmju trūkumu visā Savienībā, ***iesaistoties informētības uzlabošanas pasākumos*** un palīdzot veidot jaunas zināšanas un cilvēkkapitālu.	(26) ***Ņemot vērā to, ka prasmju trūkums ir galvenais šķērslis, kas kavē piekļuvi pētniecības un inovācijas infrastruktūrai un lielākas investīcijas pētniecībā un inovācijā, kā arī digitalizācijā, un piekļuvi augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas tehnoloģijām,*** kopuzņēmumam būtu ***aktīvi*** jācenšas mazināt īpašo prasmju trūkumu visā Savienībā***, īstenojot kvalifikācijas celšanu un pārkvalifikāciju un pieņemot pasākumus***, ***lai palielinātu dzimumu līdzsvarotu pārstāvību*** un ***pievērstos dzimuma dimensijai, vienlaikus arī piesaistot un noturot talantīgākos profesionāļus. Tam tas būtu jāpanāk,*** palīdzot veidot jaunas zināšanas un cilvēkkapitālu***, iesaistoties informētības uzlabošanas pasākumos un veicinot izglītojošas un informācijas izplatīšanas darbības, iesaistot akadēmiķus, zinātniskos un zināšanu tīklus, sociālos un ekonomiskos partnerus, plašsaziņas līdzekļus, rūpniecības un MVU organizācijas, kā arī citus dalībniekus, un vienlaikus novēršot to, ka algoritmos, produktos vai no tā darba izrietošajos secinājumos nonāk jebkāda veida aizspriedumi, jo īpaši saistībā ar dzimumu un rasi. Tam visam vajadzētu būt daļai no saskaņotiem centieniem, kuru mērķis ir informēt potenciālos lietotājus par iespējām, ko var piedāvāt augstas veiktspējas datošana un kvantu datošana. Nepieciešams arī iestrādāt attiecīgas kompetences iepirkumos, ko veic saskaņā ar šo regulu.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 19

Regulas priekšlikums

26.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(26a) Ņemot vērā to, ka prasmju un pieredzes trūkums kavē piekļuvi augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas tehnoloģijām, kopuzņēmumam būtu jāveicina īpašu universitātes izglītības grādu un izglītības programmu izveide kvantu datošanas jomā, ņemot vērā pieaugošo vajadzību pēc ekspertiem, kas būs vajadzīgi šajā jomā, un nepieciešamību izvairīties no kvantu datošanas jomas attīstības problēmām. Šajā sakarā kopuzņēmums var veicināt prasmju un pieredzes līmeņa paaugstināšanu visā Savienībā attiecīgās jomas studentu, akadēmiķu un ekspertu (nodrošināt dzimumu līdzsvaru) vidū, uzlabojot kompetences, apvienojot programmatūru un nozares speciālās zināšanas un izpratni par progresīvo pētniecību zinātnē un inovācijā, īpašu uzmanību pievēršot dzimumu līdztiesības aspektam un pieņemot pasākumus dzimumu līdzsvara veicināšanai minētajā jomā, vienlaikus nodrošinot pēc iespējas plašāku ģeogrāfisko pārklājumu Savienībā.

Grozījums Nr. 20

Regulas priekšlikums

27. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(27) Saskaņā ar Savienības ārpolitikas mērķiem un starptautiskajām saistībām kopuzņēmumam būtu jāatvieglo sadarbība starp Savienību un starptautiskajiem dalībniekiem, nosakot sadarbības stratēģiju, tai skaitā apzinot un veidojot sadarbības jomas pētniecības un izstrādes jomā, pilnveidojot prasmes un īstenojot darbības, kurās ir savstarpējs labums, kā arī nodrošinot piekļuves politiku attiecīgajām augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas spējām un lietojumiem, ***galvenokārt*** pamatojoties uz savstarpīgumu.	(27) Saskaņā ar Savienības ārpolitikas mērķiem un starptautiskajām saistībām kopuzņēmumam būtu jāatvieglo sadarbība starp Savienību un starptautiskajiem dalībniekiem, nosakot sadarbības stratēģiju, tai skaitā apzinot un veidojot sadarbības jomas pētniecības un izstrādes jomā, pilnveidojot prasmes un īstenojot darbības, kurās ir savstarpējs labums, kā arī nodrošinot piekļuves politiku attiecīgajām augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas spējām un lietojumiem, pamatojoties uz savstarpīgumu.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 21

Regulas priekšlikums

28. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(28) Kopuzņēmumam būtu jācenšas veicināt visu no tā izrietošo augstas veiktspējas datošanas tehnoloģiju izmantošanu ES. Kopuzņēmuma mērķim vajadzētu būt arī nodrošināt investīcijas superdatoros, ko tas iegādājas. To darot, tam būtu jāveic atbilstīgi pasākumi, kuri nodrošinātu iegūto tehnoloģiju piegādes ķēdes drošību, kam būtu jāaptver viss šo superdatoru kalpošanas laiks.	(28) ***Kopuzņēmumam būtu jāsadarbojas ar Eiropas Modernizētās datošanas partnerību (PRACE) un Eiropas akadēmisko multigigabitu tīklu GÉANT, kā arī ar citām Eiropas un valstu superdatošanas un datu infrastruktūrām.*** Kopuzņēmumam būtu jācenšas veicināt visu no tā izrietošo augstas veiktspējas datošanas tehnoloģiju izmantošanu ES. Kopuzņēmuma mērķim vajadzētu būt arī nodrošināt investīcijas superdatoros, ko tas iegādājas. To darot, tam būtu jāveic atbilstīgi pasākumi, kuri nodrošinātu iegūto tehnoloģiju piegādes ķēdes drošību, kam būtu jāaptver viss šo superdatoru kalpošanas laiks.

Grozījums Nr. 22

Regulas priekšlikums

30. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(30) Lai sasniegtu savus mērķus – augstas veiktspējas datošanā un kvantu datošanā projektēt, izstrādāt un izmantot pašas inovatīvākās tehnoloģijas –, kopuzņēmumam būtu jāsniedz finansiāls atbalsts galvenokārt dotāciju un iepirkuma veidā, uz gada darba programmu pamata rīkojot atklātus un uz konkursu balstītus uzaicinājumus iesniegt priekšlikumus un uzaicinājumus iesniegt piedāvājumus. Šāds finansiāls atbalsts būtu jo īpaši jāvirza uz pierādītām tirgus nepilnībām, kas rada šķēršļus attiecīgās programmas izstrādei, tam nevajadzētu izspiest privātās investīcijas un būtu jāstimulē saņēmēja uzvedības maiņa.	(30) Lai sasniegtu savus mērķus – augstas veiktspējas datošanā un kvantu datošanā projektēt, izstrādāt un izmantot pašas inovatīvākās tehnoloģijas –, kopuzņēmumam būtu jāsniedz finansiāls atbalsts galvenokārt dotāciju un iepirkuma veidā, uz gada darba programmu pamata rīkojot atklātus***, taisnīgus, pārredzamus*** un uz konkursu balstītus uzaicinājumus iesniegt priekšlikumus un uzaicinājumus iesniegt piedāvājumus. Šāds finansiāls atbalsts būtu jo īpaši jāvirza uz pierādītām tirgus nepilnībām, kas rada šķēršļus attiecīgās programmas izstrādei, tam nevajadzētu izspiest privātās investīcijas un būtu jāstimulē saņēmēja uzvedības maiņa.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 23

Regulas priekšlikums

31. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(31) Lai sasniegtu savus mērķus palielināt rūpniecības un jo īpaši MVU inovācijas potenciālu, palīdzētu samazināt īpašo prasmju trūkumu, atbalstītu zināšanu un cilvēkkapitāla palielināšanu un uzlabotu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jaudu, kopuzņēmumam būtu jāatbalsta valstu augstas veiktspējas datošanas kompetences centru izveide un jo īpaši to tīklošana un koordinācija visā Savienībā. Šiem kompetences centriem būtu jānodrošina augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas pakalpojumi uzņēmumiem, akadēmiskajām aprindām un publiskās pārvaldes iestādēm pēc to pieprasījuma. Tiem galvenokārt būtu jāsekmē augstas veiktspējas datošanas inovācijas ekosistēmas izveide, jānodrošina piekļuve tai, jāatvieglo piekļuve superdatoriem un kvantu datoriem, jānovērš būtisks kvalificētu tehnisko ekspertu trūkums, rīkojot informētības uzlabošanas, apmācības un komunikācijas pasākumus un iesaistoties tīklošanas darbībās ar ieinteresētajām personām un citiem kompetences centriem ar mērķi panākt plašāku inovāciju, piemēram, apmainoties ar paraugpraksi vai lietošanas pieredzi un to popularizējot, daloties ar apmācības iespējām un pieredzi, atvieglinot paralēlu kodu līdzizstrādi un apmaiņu vai atbalstot dalīšanos ar inovatīviem lietojumiem un rīkiem, kas paredzēti publiskā un privātā sektora lietotājiem, jo īpaši MVU.	(31) Lai sasniegtu savus mērķus palielināt rūpniecības un jo īpaši MVU***, jaunuzņēmumu un inovatīvu uzņēmumu*** inovācijas potenciālu, palīdzētu samazināt īpašo prasmju trūkumu, atbalstītu zināšanu un cilvēkkapitāla palielināšanu un uzlabotu augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas jaudu, kopuzņēmumam būtu jāatbalsta valstu augstas veiktspējas datošanas kompetences centru izveide un jo īpaši to tīklošana un koordinācija visā Savienībā. Šiem kompetences centriem būtu jānodrošina augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas pakalpojumi uzņēmumiem, akadēmiskajām aprindām un publiskās pārvaldes iestādēm pēc to pieprasījuma ***un jānodrošina iespēja indivīdiem un nevalstiskajām organizācijām (NVO) izmantot datošanas spējas sociāli un videi labvēlīgu mērķu sasniegšanai***. Tiem galvenokārt būtu jāsekmē augstas veiktspējas datošanas inovācijas ekosistēmas izveide, jānodrošina piekļuve tai, jāatvieglo piekļuve superdatoriem un kvantu datoriem, jānovērš būtisks kvalificētu tehnisko ekspertu trūkums, rīkojot informētības uzlabošanas, apmācības un komunikācijas pasākumus un iesaistoties tīklošanas darbībās ar ieinteresētajām personām un citiem kompetences centriem ar mērķi panākt plašāku inovāciju, piemēram, apmainoties ar paraugpraksi vai lietošanas pieredzi un to popularizējot, daloties ar apmācības iespējām un pieredzi, atvieglinot paralēlu kodu līdzizstrādi un apmaiņu vai atbalstot dalīšanos ar inovatīviem lietojumiem un rīkiem, kas paredzēti publiskā un privātā sektora lietotājiem, jo īpaši MVU***, jaunuzņēmumiem un inovatīviem uzņēmumiem. Lai izvairītos no dublēšanās, būtu jānodrošina sinerģija un koordinācija ar citām līdzīgām struktūrām, piemēram, digitālās inovācijas centriem.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 24

Regulas priekšlikums

33. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(33) Kopuzņēmumam vajadzētu hipersavienot visus superdatorus un datu infrastruktūras, kas tam piederēs vai kas tam būs kopīpašums ar modernu tīklošanas tehnoloģiju starpniecību, un tādējādi padarīt tās plaši pieejamas visā Savienībā, tāpat tam vajadzētu kopīgā platformā savstarpēji savienot un apvienot tā superdatošanas un kvantu datošanas datu infrastruktūru, kā arī valstu, reģionālās un citas datošanas infrastruktūras. Lai nodrošinātu netraucētu pakalpojumu sniegšanu plašam publiskā un privātā sektora lietotāju lokam visā Eiropā, kopuzņēmumam būtu arī jānodrošina apvienotās, drošās superdatošanas un kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras savienošana ar kopīgām Eiropas datu telpām un apvienotām, drošām mākoņdatošanas infrastruktūrām, par kurām paziņots Komisijas 2020. gada 19. februāra paziņojumā "Eiropas datu stratēģija".	(33) Kopuzņēmumam vajadzētu hipersavienot visus superdatorus un datu infrastruktūras, kas tam piederēs vai kas tam būs kopīpašums ar modernu tīklošanas tehnoloģiju starpniecību, un tādējādi padarīt tās plaši pieejamas visā Savienībā, ***jo īpaši MVU, jaunuzņēmumiem pētniecības un izstrādes posmā un pētniekiem,*** tāpat tam vajadzētu kopīgā platformā savstarpēji savienot un apvienot tā superdatošanas un kvantu datošanas datu infrastruktūru, kā arī valstu, reģionālās un citas datošanas infrastruktūras***, lai veidotu spēcīgu Eiropas ekosistēmu, kurā katram mākoņdatošanas pakalpojumu lietotājam ir potenciāla piekļuve jaunākās paaudzes datošanas pakalpojumiem, kā arī zinātnisku un komerciālu datu repozitorijiem, vienlaikus nodrošinot to, ka ir pieejami resursi interaktīvai apstrādei tuvāk pie augstas veiktspējas datošanas sistēmām un lielizmēra datubāzēm. Lai atvieglotu sadarbību, ir vajadzīgi arī interaktīvi datošanas pakalpojumi***. Lai nodrošinātu netraucētu pakalpojumu sniegšanu plašam publiskā un privātā sektora lietotāju lokam visā Eiropā, kopuzņēmumam būtu arī jānodrošina apvienotās, drošās superdatošanas un kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras***, Eiropas atvērtās zinātnes mākoņa (EOSC) un GAIA X mākoņservera*** savienošana ar kopīgām Eiropas datu telpām un apvienotām, drošām mākoņdatošanas infrastruktūrām, par kurām paziņots Komisijas 2020. gada 19. februāra paziņojumā "Eiropas datu stratēģija"***, un sadarbspējas panākšanas nolūkā jāatbalsta atvērtu standartu, atklātā pirmkoda programmatūras, aparatūras un platformu, kā arī attiecīgā gadījumā atvērtas lietojumprogrammas saskarņu izmantošana***.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 25

Regulas priekšlikums

34. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(34) Pamatprogrammai "Apvārsnis Eiropa" un programmai "Digitālā Eiropa" būtu attiecīgi jāveicina pētniecības un inovācijas plaisas mazināšana Savienībā un plaša mēroga superdatošanas spēju ieviešana, sekmējot sinerģiju ar Eiropas ***strukturālajiem*** un ***investīciju fondiem (ESI fondiem)***. Tādēļ kopuzņēmumam būtu jācenšas izveidot ciešu mijiedarbību ar ***ESI*** fondiem, ***kas var īpaši palīdzēt*** stiprināt vietējās, reģionālās un valstu pētniecības un inovācijas spējas.	(34) Pamatprogrammai "Apvārsnis Eiropa" un programmai "Digitālā Eiropa" būtu attiecīgi jāveicina pētniecības un inovācijas plaisas mazināšana Savienībā un plaša mēroga superdatošanas spēju ieviešana, sekmējot sinerģiju ar ***visām attiecīgajām programmām un politikas virzieniem, īpašu uzsvaru liekot uz*** Eiropas ***Reģionālās attīstības fondu (ERAF), Eiropas Sociālo fondu Plus (ESF+), Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fondu (EJZF)*** un ***Eiropas Lauksaimniecības fondu lauku attīstībai (ELFLA), kā arī Atveseļošanas un noturības mehānismu (ANM), InvestEU un citām EIB programmām***. Tādēļ kopuzņēmumam būtu jācenšas izveidot ciešu mijiedarbību ar ***šiem*** fondiem, ***lai jo īpaši palīdzētu*** stiprināt vietējās, reģionālās un valstu pētniecības un inovācijas spējas.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 26

Regulas priekšlikums

35. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(35) Kopuzņēmumam būtu jānodrošina labvēlīgs satvars piedalīgajām valstīm, kas ir dalībvalstis, lai tās ***varētu izmantot savus ESI fondus*** augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas un datu infrastruktūru iegādei un to savstarpējai savienošanai. ***ESI fondu*** izmantošanai kopuzņēmuma darbībās ir būtiska nozīme, lai Savienībā izstrādātu integrētu, apvienotu, drošu un hipersavienotu pasaules klases augstas veiktspējas datošanas, kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūru***, jo šādas infrastruktūras sniegto priekšrocību ietekme ir daudz plašāka, proti, tās bauda ne tikai dalībvalstu lietotāji***. Ja dalībvalstis nolemj izmantot ***ESI fondus***, lai sniegtu ieguldījumu kopuzņēmuma superdatoru un kvantu datoru iegādes izmaksu segšanā, ***kopuzņēmumam*** būtu ***jāņem vērā šīs dalībvalsts ESI fondu Savienības daļa***, ***par valsts ieguldījumu kopuzņēmuma budžetā uzskatot tikai ESI fondu valsts daļu***.	(35) Kopuzņēmumam būtu jānodrošina labvēlīgs satvars piedalīgajām valstīm, kas ir dalībvalstis, lai tās augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas un datu infrastruktūru iegādei un to savstarpējai savienošanai ***varētu izmantot ESI fondiem un ANM paredzētos finansiālos ieguldījumus, kā arī ieguldījumus, ko veic saskaņā ar ERAF, ESF+, EJZF un ELFLA līdzfinansētajām programmām***. ***Finansiālo ieguldījumu*** izmantošanai kopuzņēmuma darbībās ir būtiska nozīme, lai ***visā*** Savienībā izstrādātu integrētu, ***uz izcilību balstītu,*** apvienotu, drošu un hipersavienotu pasaules klases augstas veiktspējas datošanas, kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūru. Ja dalībvalstis nolemj izmantot ***šos finansiālos ieguldījumus***, lai sniegtu ieguldījumu kopuzņēmuma superdatoru un kvantu datoru iegādes izmaksu segšanā, ***šie finansiālie ieguldījumi*** būtu ***jāuzskata par valsts ieguldījumiem kopuzņēmuma budžetā ar nosacījumu***, ***ka ir ievērots Regulas (ES) …/… ([1a]) 106. pants un citi piemērojamie noteikumi, kā arī konkrēto fondu regulas***.
	([1a]) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) …/… (… gada …), ar ko paredz kopīgus noteikumus par Eiropas Reģionālās attīstības fondu, Eiropas Sociālo fondu Plus, Kohēzijas fondu, Taisnīgas pārkārtošanās fondu un Eiropas Jūrlietu, zivsaimniecības un akvakultūras fondu un finanšu noteikumus attiecībā uz tiem un uz Patvēruma, migrācijas un integrācijas fondu, Iekšējās drošības fondu un finansiāla atbalsta instrumentu robežu pārvaldībai un vīzu politikai (OV …, …).

Grozījums Nr. 27

Regulas priekšlikums

35.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(35a) Vajadzētu būt iespējamam ar ANM līdzekļiem papildināt darbības, ko finansē kopuzņēmums, ar nosacījumu, ka ANM atbalsts papildina atbalstu, kuru sniedz no kopuzņēmuma Savienības līdzekļiem, un ka tas nesedz tās pašas izmaksas, neraugoties uz to, ka ANM nevajadzētu uzskatīt par valsts ieguldījumu kopuzņēmuma budžetā.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 28

Regulas priekšlikums

36. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(36) Lai atbalstītu kopuzņēmuma mērķi palīdzēt apvienot resursus Savienības aprīkošanai ar augstākās klases superdatoriem un kvantu datoriem, Savienības ieguldījumam no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem būtu daļēji jāsedz jaunākās paaudzes superdatoru, kvantu datoru, rūpnieciskās kategorijas superdatoru un vidējas veiktspējas superdatoru iegādes izmaksas. Šo superdatoru un kvantu datoru papildu izmaksas būtu jāsedz piedalīgajām valstīm vai privātā sektora locekļiem, vai privātā sektora partneru konsorcijiem. Savienības piekļuves laika daļai šiem superdatoriem vai kvantu datoriem vajadzētu būt tieši proporcionālai Savienības finansiālajam ieguldījumam šo superdatoru un kvantu datoru iegādē, un tā nedrīkstētu pārsniegt 50 % no šo superdatoru vai kvantu datoru kopējā piekļuves laika.	(36) Lai atbalstītu kopuzņēmuma mērķi palīdzēt apvienot resursus Savienības aprīkošanai ar augstākās klases superdatoriem un kvantu datoriem, Savienības ieguldījumam no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem būtu daļēji jāsedz jaunākās paaudzes superdatoru, kvantu datoru, ***vismaz vidējas veiktspējas*** rūpnieciskās kategorijas superdatoru un vidējas veiktspējas superdatoru iegādes izmaksas. Šo superdatoru un kvantu datoru papildu izmaksas būtu jāsedz piedalīgajām valstīm vai privātā sektora locekļiem, vai privātā sektora partneru konsorcijiem. Savienības piekļuves laika daļai šiem superdatoriem vai kvantu datoriem vajadzētu būt tieši proporcionālai Savienības finansiālajam ieguldījumam šo superdatoru un kvantu datoru iegādē, un tā nedrīkstētu pārsniegt 50 % no šo superdatoru vai kvantu datoru kopējā piekļuves laika.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 29

Regulas priekšlikums

37. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(37) Jaunākās paaudzes superdatoru un kvantu datoru īpašniekam vajadzētu būt kopuzņēmumam, kas tos ir iegādājies. Katra jaunākās paaudzes klases superdatora vai kvantu datora ekspluatācija būtu jāuztic mitinātājam. Mitinātājam būtu jāspēj pārstāvēt vienu piedalīgo valsti, kas ir dalībvalsts, vai piedalīgo valstu mitinātāju konsorciju. Mitinātājam būtu jāspēj nodrošināt precīzu aplēsi un pārbaudīt superdatora ekspluatācijas izmaksas, nodrošinot, piemēram, kopuzņēmuma jaunākās paaudzes superdatoru vai kvantu datoru funkcionālu nošķiršanu un, ciktāl iespējams, fizisku nošķiršanu no jebkurām valsts vai reģiona datošanas sistēmām, kuras tas darbina. Kopuzņēmuma Valdei ("Valde") mitinātājs būtu jāizraugās pēc uzaicinājuma izteikt ieinteresētību, ko izvērtē neatkarīgi eksperti. Tiklīdz mitinātājs ir izraudzīts, piedalīgajai valstij, kurā mitinātājs veic uzņēmējdarbību, vai mitinātāju konsorcijam būtu jāspēj pieņemt lēmumu aicināt citas piedalīgās valstis pievienoties un palīdzēt finansēt jaunākās paaudzes superdatoru vai kvantu datoru, kurš jāuzstāda izraudzītajā mitinātājā. Ja izraudzītajam mitināšanas konsorcijam pievienojas vēl citas piedalīgās valstis, tam nevajadzētu skart Savienības piekļuves laiku superdatoriem. Mitinātāju konsorcija piedalīgo valstu ieguldījumi augstas klases superdatorā vai kvantu datorā būtu jāpārvērš minētā superdatora vai kvantu datora piekļuves laika daļās. Piedalīgajām valstīm savā starpā būtu jāvienojas par to, kā sadalīt superdatora vai kvantu datora piekļuves laika daļas.	(37) Jaunākās paaudzes superdatoru un kvantu datoru īpašniekam vajadzētu būt kopuzņēmumam, kas tos ir iegādājies. Katra jaunākās paaudzes klases superdatora vai kvantu datora ekspluatācija būtu jāuztic mitinātājam. Mitinātājam būtu jāspēj pārstāvēt vienu piedalīgo valsti, kas ir dalībvalsts, vai piedalīgo valstu mitinātāju konsorciju. Mitinātājam būtu jāspēj nodrošināt precīzu aplēsi un pārbaudīt superdatora ekspluatācijas izmaksas, nodrošinot, piemēram, kopuzņēmuma jaunākās paaudzes superdatoru vai kvantu datoru funkcionālu nošķiršanu un, ciktāl iespējams, fizisku nošķiršanu no jebkurām valsts vai reģiona datošanas sistēmām, kuras tas darbina. ***Mitinātājam būtu jāizstrādā iegādātās infrastruktūras ilgtspējīgas energovadības plāns.*** Kopuzņēmuma Valdei ("Valde") mitinātājs būtu jāizraugās pēc ***atklāta un pārredzama*** uzaicinājuma izteikt ieinteresētību, ko izvērtē neatkarīgi eksperti. Tiklīdz mitinātājs ir izraudzīts, piedalīgajai valstij, kurā mitinātājs veic uzņēmējdarbību, vai mitinātāju konsorcijam būtu jāspēj pieņemt lēmumu aicināt citas piedalīgās valstis pievienoties un palīdzēt finansēt jaunākās paaudzes superdatoru vai kvantu datoru, kurš jāuzstāda izraudzītajā mitinātājā. Ja izraudzītajam mitināšanas konsorcijam pievienojas vēl citas piedalīgās valstis, tam nevajadzētu skart Savienības piekļuves laiku superdatoriem. Mitinātāju konsorcija piedalīgo valstu ieguldījumi augstas klases superdatorā vai kvantu datorā būtu jāpārvērš minētā superdatora vai kvantu datora piekļuves laika daļās. Piedalīgajām valstīm savā starpā būtu jāvienojas par to, kā sadalīt superdatora vai kvantu datora piekļuves laika daļas.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 30

Regulas priekšlikums

39. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(39) Kopuzņēmumam kopīgi ar piedalīgajām valstīm būtu jāiepērk vidējas veiktspējas superdatori. Katra vidējas veiktspējas superdatora ekspluatācija būtu jāuztic mitinātājam. Mitinātājam būtu jāspēj pārstāvēt vienu piedalīgo valsti, kas ir dalībvalsts, vai piedalīgo valstu mitinātāju konsorciju. Kopuzņēmuma īpašumā vajadzētu būt daļai, kas atbilst Savienības finansiālā ieguldījuma daļai iegādes izmaksās, ko finansē no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem. Valdei mitinātājs būtu jāizraugās pēc uzaicinājuma izteikt ieinteresētību, ko izvērtē neatkarīgi eksperti. Savienības katra vidējas veiktspējas superdatora piekļuves laika daļai vajadzētu būt tieši proporcionālai Savienības finansiālajam ieguldījumam no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem, kas izmantoti minētā vidējas veiktspējas superdatora iegādei. Kopuzņēmumam vajadzētu būt iespējai likvidācijas gadījumā nodot savas īpašumtiesības mitinātājam. Mitinātājam būtu jāatlīdzina kopuzņēmumam superdatora atlikusī vērtība.	(39) Kopuzņēmumam kopīgi ar piedalīgajām valstīm būtu jāiepērk vidējas veiktspējas superdatori. Katra vidējas veiktspējas superdatora ekspluatācija būtu jāuztic mitinātājam. Mitinātājam būtu jāspēj pārstāvēt vienu piedalīgo valsti, kas ir dalībvalsts, vai piedalīgo valstu mitinātāju konsorciju. Kopuzņēmuma īpašumā vajadzētu būt daļai, kas atbilst Savienības finansiālā ieguldījuma daļai iegādes izmaksās, ko finansē no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem. Valdei mitinātājs būtu jāizraugās pēc ***atklāta, taisnīga un pārredzama*** uzaicinājuma izteikt ieinteresētību, ko izvērtē neatkarīgi eksperti. Savienības katra vidējas veiktspējas superdatora piekļuves laika daļai vajadzētu būt tieši proporcionālai Savienības finansiālajam ieguldījumam no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem, kas izmantoti minētā vidējas veiktspējas superdatora iegādei. Kopuzņēmumam vajadzētu būt iespējai likvidācijas gadījumā nodot savas īpašumtiesības mitinātājam. Mitinātājam būtu jāatlīdzina kopuzņēmumam superdatora atlikusī vērtība.

Grozījums Nr. 31

Regulas priekšlikums

39.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(39a) Lai veicinātu EuroHPC superdatoru līdzsvarotu izplatību visā Savienībā un vienkārši pieejamas apvienotas infrastruktūras ekosistēmas rašanos, EuroHPC superdatora uzaicinājumos izteikt ieinteresētību būtu jāpiemēro konkrēti atbilstības kritēriji, kas attiecināmi uz piedalīgo valsti, kura jau mitina EuroHPC superdatoru.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 32

Regulas priekšlikums

40. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(40) Kopuzņēmumam vajadzētu būt iespējai kopā ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju iegādāties rūpnieciskās kategorijas superdatorus. Katra šāda superdatora ekspluatācija būtu jāuztic esošajam mitinātājam. Šāda superdatora iegādē un ekspluatācijā mitinātājam vajadzētu būt iespējai sadarboties ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju. Kopuzņēmuma īpašumā vajadzētu būt daļai, kas atbilst Savienības finansiālā ieguldījuma daļai iegādes izmaksās, ko finansē no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem. Mitinātājs un ar to saistītie privātā sektora locekļi vai privātā sektora partneru konsorcijs būtu jāizraugās Valdei pēc uzaicinājuma izteikt ieinteresētību, ***kuru izvērtē neatkarīgi eksperti***. Savienības katra šāda superdatora piekļuves laika daļai vajadzētu būt tieši proporcionālai Savienības finansiālajam ieguldījumam no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem, kas izmantoti minētā rūpnieciskās kategorijas superdatora iegādei. Kopuzņēmumam būtu jāspēj panākt vienošanos ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju par šāda superdatora pārdošanu citam subjektam vai par tā izņemšanu no ekspluatācijas. Alternatīvi kopuzņēmumam vajadzētu būt iespējai nodot šāda superdatora īpašumtiesības privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorcijam. Šādā gadījumā vai tad, ja kopuzņēmums tiek likvidēts, privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorcijam būtu jāatlīdzina kopuzņēmumam Savienības superdatora daļas atlikusī vērtība. Ja kopuzņēmums un privātā sektora locekļi vai privātā sektora partneru konsorcijs nolemj veikt superdatora izņemšanu no ekspluatācijas pēc tā pilnīgas amortizācijas, šādas izmaksas būtu jāsedz privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorcijam.	(40) Kopuzņēmumam vajadzētu būt iespējai kopā ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju iegādāties rūpnieciskās kategorijas superdatorus***, kam ir vismaz vidēja veiktspēja***. Katra šāda superdatora ekspluatācija būtu jāuztic esošajam mitinātājam. Šāda superdatora iegādē un ekspluatācijā mitinātājam vajadzētu būt iespējai sadarboties ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju. Kopuzņēmuma īpašumā vajadzētu būt daļai, kas atbilst Savienības finansiālā ieguldījuma daļai iegādes izmaksās, ko finansē no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem. Mitinātājs un ar to saistītie privātā sektora locekļi vai privātā sektora partneru konsorcijs būtu jāizraugās Valdei pēc ***pārredzama, atklāta un uz konkursu balstīta*** uzaicinājuma izteikt ieinteresētību, ***kas būtu jāizvērtē neatkarīgiem ekspertiem***. Savienības katra šāda superdatora piekļuves laika daļai vajadzētu būt tieši proporcionālai Savienības finansiālajam ieguldījumam no programmas "Digitālā Eiropa" līdzekļiem, kas izmantoti minētā rūpnieciskās kategorijas superdatora iegādei. Kopuzņēmumam būtu jāspēj panākt vienošanos ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju par šāda superdatora pārdošanu citam subjektam vai par tā izņemšanu no ekspluatācijas. Alternatīvi kopuzņēmumam vajadzētu būt iespējai nodot šāda superdatora īpašumtiesības privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorcijam. Šādā gadījumā vai tad, ja kopuzņēmums tiek likvidēts, privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorcijam būtu jāatlīdzina kopuzņēmumam Savienības superdatora daļas atlikusī vērtība. Ja kopuzņēmums un privātā sektora locekļi vai privātā sektora partneru konsorcijs nolemj veikt superdatora izņemšanu no ekspluatācijas pēc tā pilnīgas amortizācijas, šādas izmaksas būtu jāsedz privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorcijam.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 33

Regulas priekšlikums

41. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(41) Attiecībā uz rūpnieciskās kategorijas superdatoriem kopuzņēmumam būtu jāņem vērā rūpniecisko lietotāju īpašās vajadzības, piemēram, piekļuves procedūras, pakalpojumu kvalitāte un veids, datu aizsardzība, rūpniecisko inovāciju un intelektuālā īpašuma aizsardzība, izmantojamība, uzticamība un citas konfidencialitātes un drošības prasības.	(41) ***Vidējā termiņā kopuzņēmumam būtu jācenšas noteikt EuroHPC superdatorus un nodrošināt, ka tie atbilst augstākajiem iespējamiem drošības, it sevišķi kiberdrošības, pieejamības un izmantojamības standartiem un prasībām, it sevišķi attiecībā uz rūpniecību un MVU.*** Attiecībā uz rūpnieciskās kategorijas superdatoriem kopuzņēmumam būtu jāņem vērā rūpniecisko lietotāju īpašās vajadzības, piemēram, piekļuves procedūras, pakalpojumu kvalitāte un veids, datu aizsardzība, rūpniecisko inovāciju un intelektuālā īpašuma aizsardzība, izmantojamība, uzticamība un citas konfidencialitātes un drošības prasības.

Grozījums Nr. 34

Regulas priekšlikums

42. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(42) Kopuzņēmuma atbalstīto superdatoru projektēšanā un ekspluatācijā būtu ***jāņem*** vērā ***energoefektivitāte un vidiskā ilgtspēja***, izmantojot, piemēram, mazjaudas tehnoloģijas, dinamiskus energotaupības un atkalizmantošanas paņēmienus, tādus kā moderna dzesēšana un siltuma reciklēšana.	(42) Kopuzņēmuma atbalstīto superdatoru projektēšanā un ekspluatācijā ***vienmēr*** būtu ***jārisina jautājumi saistībā ar energoefektivitāti, vides ilgtspēju un apritīgumu, sekmējot olgekļneitralitāti, cita starpā izmantojot atjaunojamo energoresursu enerģijas iepirkšanas līgumus un ņemot*** vērā ***pievienoto vērtību, ko dotu to integrēšana visaptverošā energosistēmā, kāda pastāv to atrašanās vietā***, izmantojot, piemēram***, elektroenerģiju, kas ražota no atjaunojamiem energoresursiem***, mazjaudas tehnoloģijas, dinamiskus energotaupības un atkalizmantošanas paņēmienus, tādus kā moderna dzesēšana un siltuma reciklēšana ***un citus***.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 35

Regulas priekšlikums

42.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(42a) Kopuzņēmumam būtu jārisina pieaugošais pieprasījums pēc enerģijas, ko izraisa augstas veiktspējas datošanas infrastruktūras plašāka izmantošana, un tas jādara, saskaņojot kopuzņēmuma mērķus ar attiecīgām stratēģijām, politiku un tiesību aktiem enerģētikas nozarē. Turklāt, apvienojot energoefektīvus serverus ar sarežģītiem darba slodzes pārvaldības instrumentiem, kopuzņēmums uzlabos efektivitāti gan telpās, gan mākonī, samazinot izmaksas un datu centru oglekļa pēdu.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 36

Regulas priekšlikums

44. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(44) Būtu bez maksas jāiedala publiskajiem lietotājiem laiks, kad tie var piekļūt superdatoriem. Tam vajadzētu būt bez maksas arī ***attiecībā uz*** privātā sektora lietotājiem ***tādu to lietojumu gadījumā***, ***kas saistīti*** ar pētniecības un inovācijas darbībām, ***kuras finansē no pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" vai programmas "Digitālā Eiropa"***, ***vai kas attiecīgā gadījumā ir MVU privātās inovācijas darbības***. Šāda piekļuves laika piešķiršanā galvenokārt būtu jābalstās uz atklātiem uzaicinājumiem izteikt ieinteresētību, ko izsludina kopuzņēmums un izvērtē neatkarīgi eksperti. Izņemot MVU lietotājus, kas veic privātas inovācijas darbības, visiem lietotājiem, kuri gūst labumu no bezmaksas piekļuves laika kopuzņēmuma superdatoriem, saskaņā ar regulu par pamatprogrammu "Apvārsnis Eiropa" būtu jāpieņem atvērtās zinātnes pieeja un jāizplata zināšanas, kas iegūtas, izmantojot šo piekļuvi. Lietotāju piekļuves laiks tādām saimnieciskām darbībām, kas nav MVU privātās inovācijas darbības (kuras saskaras ar konkrētām tirgus nepilnībām), būtu jāpiešķir, pamatojoties uz maksu par katru lietojumu***, vadoties no tirgus cenām***. Piekļuves laika piešķiršana šādām saimnieciskām darbībām būtu jāatļauj, bet jāierobežo, un Valdei būtu jānosaka maksājamās maksas apmērs. Piekļuves tiesības būtu jāpiešķir pārredzamā veidā. Attiecībā uz iniciatīvām, kuras Savienība vai Valde uzskata par stratēģiskām, Valdei būtu jānosaka īpaši noteikumi piekļuves laika piešķiršanai attiecīgā gadījumā bez maksas un bez uzaicinājuma izteikt ieinteresētību. Savienības stratēģisko iniciatīvu reprezentatīvi piemēri ir: "Galamērķis Zeme", pamatiniciatīvas projekts "Cilvēka smadzenes", iniciatīva "Vismaz miljons genomu" un kopīgās Eiropas datu telpas, kuras darbojas sabiedrisku interešu jomās, īpaši veselības datu telpa, augstas veiktspējas datošanas izcilības centri un kompetences centri, digitālās inovācijas centri u. c. Pēc Savienības pieprasījuma kopuzņēmumam būtu uz laiku vai pastāvīgi jāpiešķir tieša piekļuve stratēģiskām iniciatīvām un esošajām vai turpmākajām lietojumprogrammu platformām, kuras tas uzskata par būtiskām, lai nodrošinātu ar veselību saistītus vai citus kritiskus ārkārtas atbalsta pakalpojumus sabiedrības labā, ārkārtas situācijās un krīzes pārvaldības situācijās vai gadījumos, ko Savienība uzskata par izšķirīgiem tās drošībai un aizsardzībai. Būtu jāatļauj kopuzņēmumam veikt ierobežotu saimniecisko darbību komerciāliem mērķiem. Piekļuve būtu jāpiešķir lietotājiem, kuri dzīvo, veic uzņēmējdarbību vai atrodas kādā ES dalībvalstī vai programmas "Digitālā Eiropa" vai "Apvārsnis Eiropa" asociētā valstī. Piekļuves tiesībās visiem lietotājiem vajadzētu būt līdztiesīgiem, un tās būtu jāpiešķir pārredzamā veidā. Valdei būtu jānosaka un jāuzrauga tiesības piekļūt katra superdatora piekļuves laika Savienības daļai.	(44) Būtu bez maksas jāiedala publiskajiem lietotājiem laiks, kad tie var piekļūt superdatoriem. Tam vajadzētu būt bez maksas arī privātā sektora lietotājiem***, tostarp NVO un privātpersonām***, ***attiecībā uz to lietojumiem saistībā*** ar pētniecības un inovācijas darbībām, ***kā arī attiecībā uz privātām inovācijas darbībām, ko veic MVU un jaunuzņēmumi***, ***pamatojoties uz taisnīgiem un pārredzamiem kritērijiem un procedūrām***. Šāda piekļuves laika piešķiršanā galvenokārt būtu jābalstās uz ***periodiskiem, profesionāli izvērtētiem,*** atklātiem ***un pārredzamiem*** uzaicinājumiem izteikt ieinteresētību, ko izsludina kopuzņēmums un izvērtē neatkarīgi eksperti***, lai nodrošinātu līdzsvarotu un pienācīgu augstas veiktspējas datošanas resursu sadalījumu***. Izņemot MVU ***un jaunuzņēmumu*** lietotājus, kas veic privātas inovācijas darbības, visiem lietotājiem, kuri gūst labumu no bezmaksas piekļuves laika kopuzņēmuma superdatoriem, saskaņā ar regulu par pamatprogrammu "Apvārsnis Eiropa" būtu jāpieņem atvērtās zinātnes pieeja un jāizplata zināšanas, kas iegūtas, izmantojot šo piekļuvi. Lietotāju piekļuves laiks tādām saimnieciskām darbībām, kas nav MVU ***un jaunuzņēmumu*** privātās inovācijas darbības (kuras saskaras ar konkrētām tirgus nepilnībām), būtu jāpiešķir, pamatojoties uz maksu par katru lietojumu ***un nosakot uz izmaksām balstītas cenas***. Piekļuves laika piešķiršana šādām saimnieciskām darbībām būtu jāatļauj, bet jāierobežo, un Valdei būtu ***pārredzamā veidā*** jānosaka maksājamās maksas apmērs. Piekļuves tiesības būtu jāpiešķir ***atklātā un*** pārredzamā veidā. Attiecībā uz iniciatīvām, kuras Savienība vai Valde uzskata par stratēģiskām, Valdei būtu jānosaka īpaši noteikumi piekļuves laika piešķiršanai attiecīgā gadījumā bez maksas un bez uzaicinājuma izteikt ieinteresētību. Savienības stratēģisko iniciatīvu reprezentatīvi piemēri ir: "Galamērķis Zeme", pamatiniciatīvas projekts "Cilvēka smadzenes", iniciatīva "Vismaz miljons genomu" un kopīgās Eiropas datu telpas, kuras darbojas sabiedrisku interešu jomās, īpaši veselības datu telpa, augstas veiktspējas datošanas izcilības centri un kompetences centri, digitālās inovācijas centri u. c. Pēc Savienības pieprasījuma kopuzņēmumam būtu uz laiku vai pastāvīgi jāpiešķir tieša piekļuve stratēģiskām iniciatīvām un esošajām vai turpmākajām lietojumprogrammu platformām, kuras tas uzskata par būtiskām, lai nodrošinātu ar veselību saistītus vai citus kritiskus ārkārtas atbalsta pakalpojumus sabiedrības labā, ārkārtas situācijās un krīzes pārvaldības situācijās vai gadījumos, ko Savienība uzskata par izšķirīgiem tās drošībai un aizsardzībai. Būtu jāatļauj kopuzņēmumam veikt ierobežotu saimniecisko darbību komerciāliem mērķiem. Piekļuve būtu jāpiešķir lietotājiem, kuri dzīvo, veic uzņēmējdarbību vai atrodas kādā ES dalībvalstī vai programmas "Digitālā Eiropa" vai "Apvārsnis Eiropa" asociētā valstī. Piekļuves tiesībās visiem lietotājiem vajadzētu būt līdztiesīgiem, un tās būtu jāpiešķir ***atklātā un*** pārredzamā veidā. Valdei būtu jānosaka un jāuzrauga tiesības piekļūt katra superdatora piekļuves laika Savienības daļai.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 37

Regulas priekšlikums

47. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(47) Kopuzņēmuma pārvaldība jānodrošina divām struktūrām: Valdei un Rūpniecības un zinātnes konsultatīvajai padomei. Valdes sastāvā vajadzētu būt Savienības un piedalīgo valstu pārstāvjiem. Valdei vajadzētu būt atbildīgai par stratēģiskās politikas veidošanu un finansēšanas lēmumiem, kas attiecas uz kopuzņēmuma darbībām, jo īpaši par visiem publiskā iepirkuma jautājumiem. Rūpnieciskajā un zinātniskajā konsultatīvajā padomē vajadzētu būt akadēmisko aprindu un rūpniecības pārstāvjiem, kas ir lietotāji un tehnoloģiju piegādātāji. Tai būtu jāsniedz neatkarīgas konsultācijas Valdei par stratēģisko pētniecības un inovācijas programmu, kopuzņēmumam piederošo superdatoru iegādi un ekspluatāciju, spēju veidošanas un paplašināšanas pasākumu programmu un apvienošanas, savienojamības un starptautiskās sadarbības pasākumu programmu.	(47) Kopuzņēmuma pārvaldība jānodrošina divām struktūrām: Valdei un Rūpniecības un zinātnes konsultatīvajai padomei. Valdes sastāvā vajadzētu būt Savienības un piedalīgo valstu pārstāvjiem. Valdei vajadzētu būt atbildīgai par stratēģiskās politikas veidošanu un finansēšanas lēmumiem, kas attiecas uz kopuzņēmuma darbībām, jo īpaši par visiem publiskā iepirkuma jautājumiem. Rūpnieciskajā un zinātniskajā konsultatīvajā padomē vajadzētu būt akadēmisko aprindu un rūpniecības pārstāvjiem, kas ir lietotāji un tehnoloģiju piegādātāji. Tai būtu jāsniedz neatkarīgas konsultācijas Valdei par stratēģisko pētniecības un inovācijas programmu, kopuzņēmumam piederošo superdatoru iegādi un ekspluatāciju, spēju veidošanas un paplašināšanas pasākumu programmu un apvienošanas, savienojamības un starptautiskās sadarbības pasākumu programmu. ***Kopuzņēmuma pārvaldības sistēmā būtu jāiekļauj arī lietotāju forums, kas valdei un citām grupām sniedz neatkarīgas konsultācijas par lietotāju vajadzībām. Lietotāju forumam būtu jānosaka konkrēti kritēriji un atlases procesa kārtība attiecībā uz locekļiem, kurus tas ieceļ.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 38

Regulas priekšlikums

47.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(47a) ***Tā kā superdatori ir vērsti uz pieprasījumu un lietotāju, kopuzņēmumam ir jāīsteno pastāvīgs dialogs ar pilsonisko sabiedrību un augstas veiktspējas datošanas infrastruktūras lietotājiem. Lietotāju nepārtrauktai un efektīvai iesaistīšanai, it sevišķi lai īstenotu kopizstrādes pieeju, kas vajadzīga nolūkā stiprināt ieviešanu, it sevišķi komerciālos lietojumos, rūpniecībā, MVU, inovatīvos uzņēmumos un jaunuzņēmumos, varētu būt augsta pievienotā vērtība un pastiprinošs efekts. Būtu jācenšas aktīvi aicināt lietotājus sniegt ieguldījumu, organizējot regulāru apspriešanās procesu ar publiskā un privātā sektora galalietotājiem. Šajā nolūkā Valdei būtu jāizveido darba grupa ("lietotāju forums"), kas palīdzētu apzināt pakalpojuma, izmantojamības, uzticamības un drošības prasību labāku kvalitāti publiskajiem un privātajiem lietotājiem. Ar lietotāju foruma starpniecību programmatūras izstrādes procesā vajadzētu iesaistīt pilsoniskās sabiedrības pārstāvjus, rūpnieciskos un publiskos lietotājus, Savienības sociālos partnerus, MVU un neatkarīgus Eiropas vērtības ķēdes dalībniekus.***

Grozījums Nr. 39

Regulas priekšlikums

49. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(49) Savienības finansiālais ieguldījums būtu jāpārvalda saskaņā ar pareizas finanšu pārvaldības principu un attiecīgajiem noteikumiem par netiešu pārvaldību, kas izklāstīti Regulā (ES, Euratom) 2018/1046. Noteikumi, kas piemērojami kopuzņēmuma publiskā iepirkuma procedūrām, būtu jāizklāsta tā finanšu noteikumos.	(49) Savienības finansiālais ieguldījums būtu jāpārvalda saskaņā ar pareizas finanšu pārvaldības ***un administratīvās vienkāršošanas*** principu un attiecīgajiem noteikumiem par netiešu pārvaldību, kas izklāstīti Regulā (ES, Euratom) 2018/1046. Noteikumi, kas piemērojami kopuzņēmuma publiskā iepirkuma procedūrām, būtu jāizklāsta tā finanšu noteikumos.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 40

Regulas priekšlikums

50. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(50) Lai izveidotu inovatīvu ***un*** konkurētspējīgu Eiropas augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas ekosistēmu ar atzītu izcilību, kopuzņēmumam būtu pienācīgi jāizmanto iepirkuma un dotāciju instrumenti, ieskaitot kopīgo iepirkumu, iepirkumu pirmskomercializācijas posmā un inovatīvu risinājumu publisko iepirkumu.	(50) Lai izveidotu inovatīvu, konkurētspējīgu un ***noturīgu*** Eiropas augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas ekosistēmu ar atzītu izcilību ***un plašu izplatību visā Savienībā***, kopuzņēmumam būtu pienācīgi jāizmanto iepirkuma un dotāciju instrumenti, ieskaitot kopīgo iepirkumu, iepirkumu pirmskomercializācijas posmā un inovatīvu risinājumu publisko iepirkumu. ***Šādu iepirkuma un dotāciju instrumentu izmantošanai būtu jāatvieglo MVU, mikrouzņēmumu un jaunuzņēmumu, kā arī to kopu iesaistīšana. Kopuzņēmums apsvērs iespēju modernizēt pašreizējās iekārtas, lai garantētu, ka augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas tehnoloģijas un lietojumi atbilst modernākajām tehnoloģijām un pasaules līmeņa ekosistēmai.***

Grozījums Nr. 41

Regulas priekšlikums

53. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(53) Dalībai netiešajās darbībās, ko finansē kopuzņēmums, būtu jāatbilst Regulai (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi. Turklāt kopuzņēmumam būtu jānodrošina minēto noteikumu konsekventa piemērošana, balstoties uz attiecīgiem Komisijas pieņemtiem pasākumiem. Lai netiešajām darbībām nodrošinātu pietiekamu piedalīgo valstu līdzfinansējumu, ievērojot Regulu (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi, piedalīgajām valstīm būtu jātiecas ieguldīt summu, kas ir vismaz vienāda ar atlīdzību, ko kopuzņēmums sniedz par attiecināmajām izmaksām, kas radušās saņēmējiem darbībās. Šajā nolūkā būtu attiecīgi jānosaka maksimālās pieļaujamās finansējuma likmes, kas izklāstītas kopuzņēmuma gada darba programmā saskaņā ar 30. pantu Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi.	(53) Dalībai netiešajās darbībās, ko finansē kopuzņēmums, būtu jāatbilst Regulai (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi. Turklāt kopuzņēmumam būtu jānodrošina minēto noteikumu konsekventa piemērošana, balstoties uz attiecīgiem Komisijas pieņemtiem pasākumiem. Lai netiešajām darbībām nodrošinātu pietiekamu piedalīgo valstu līdzfinansējumu, ievērojot Regulu (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi, piedalīgajām valstīm būtu jātiecas ieguldīt summu, kas ir vismaz vienāda ar atlīdzību, ko kopuzņēmums sniedz par attiecināmajām izmaksām, kas radušās saņēmējiem darbībās. Šajā nolūkā ***Valdei*** būtu attiecīgi jānosaka maksimālās pieļaujamās finansējuma likmes, kas izklāstītas kopuzņēmuma gada darba programmā saskaņā ar 30. pantu Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 42

Regulas priekšlikums

53.a apsvērums (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(53a) Lai nodrošinātu ieinteresēto personu līdzdalības atbilstīgu līdzsvaru kopuzņēmuma finansētajās darbībās, ir jāparedz atlīdzināšanas likmju diferenciācija, it sevišķi MVU, jaunuzņēmumiem un bezpeļņas tiesību subjektiem. Diferencētu likmju piemērošana nedrīkstētu palielināt projektu administratīvo sarežģītību un būtu jāīsteno vienkāršākajā un efektīvākajā veidā. Atlīdzināšanas likmēm vajadzētu būt norādītām darba programmā.

Grozījums Nr. 43

Regulas priekšlikums

56. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(56) Visā izdevumu ciklā Savienības un citu kopuzņēmuma locekļu finansiālās intereses būtu jāaizsargā ar samērīgiem pasākumiem, ieskaitot pārkāpumu novēršanu, atklāšanu un izmeklēšanu, zaudēto, nepamatoti izmaksāto un nepareizi izlietoto līdzekļu atgūšanu un attiecīgos gadījumos administratīvo un finansiālo sodu piemērošanu saskaņā ar Regulu (ES, Euratom) 2018/1046.	(56) Visā izdevumu ciklā Savienības un citu kopuzņēmuma locekļu finansiālās intereses būtu jāaizsargā ar samērīgiem ***un vienkāršiem*** pasākumiem, ieskaitot pārkāpumu novēršanu, atklāšanu un izmeklēšanu, zaudēto, nepamatoti izmaksāto un nepareizi izlietoto līdzekļu atgūšanu un attiecīgos gadījumos administratīvo un finansiālo sodu piemērošanu saskaņā ar Regulu (ES, Euratom) 2018/1046.

Grozījums Nr. 44

Regulas priekšlikums

57. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(57) Kopuzņēmumam būtu jādarbojas atklāti un pārredzami, laikus sniedzot visu attiecīgo informāciju, kā arī popularizējot savus pasākumus, arī informēšanas un izplatīšanas pasākumus plašākai sabiedrībai. Kopuzņēmuma struktūru reglamentiem vajadzētu būt publiski pieejamiem.	(57) Kopuzņēmumam būtu jādarbojas ***vienkārši, elastīgi,*** atklāti un pārredzami, laikus sniedzot visu attiecīgo informāciju, kā arī popularizējot savus pasākumus, arī informēšanas un izplatīšanas pasākumus plašākai sabiedrībai. Kopuzņēmuma struktūru reglamentiem vajadzētu būt publiski pieejamiem.

Grozījums Nr. 45

Regulas priekšlikums

58. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(58) Vienkāršošanas nolūkā būtu jāsamazina visu personu administratīvais slogs. Būtu jāizvairās no dubultām revīzijām un pārmērīgas dokumentēšanas un pārskatu sniegšanas.	(58) Vienkāršošanas nolūkā būtu jāsamazina visu personu administratīvais slogs***, jo īpaši attiecībā uz kopuzņēmumu un saņēmējiem***. Būtu jāizvairās no dubultām revīzijām un pārmērīgas dokumentēšanas un pārskatu sniegšanas. ***Kopuzņēmumam būtu jānodrošina labvēlīgs satvars piedalīgo valstu atbalstam. Lai maksimāli palielinātu netiešo darbību ietekmi, attiecībā uz piedalīgo valstu finansiālo ieguldījumu pārvaldību būtu jāņem vērā kopuzņēmuma specifika ar tā trīspusējo modeli.***

Grozījums Nr. 46

Regulas priekšlikums

61. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(61) Komisijas iekšējam revidentam kopuzņēmumā jābūt tādām pašām pilnvarām, kādas tam ir Komisijā.	(61) Komisijas iekšējam revidentam kopuzņēmumā jābūt tādām pašām pilnvarām, kādas tam ir Komisijā***, vienlaikus izvairoties palielināt administratīvo slogu kopuzņēmumam un tā saņēmējiem***.

Grozījums Nr. 47

Regulas priekšlikums

62. apsvērums

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(62) Komisijai, kopuzņēmumam, Revīzijas palātai, Eiropas Birojam krāpšanas apkarošanai (OLAF) un Eiropas Prokuratūrai (EPPO) būtu jāsaņem piekļuve visai nepieciešamajai informācijai un telpām, lai varētu veikt kopuzņēmuma dotāciju, parakstīto līgumu un nolīgumu revīzijas un izmeklēšanas.	(62) Komisijai, kopuzņēmumam, Revīzijas palātai, Eiropas Birojam krāpšanas apkarošanai (OLAF) un Eiropas Prokuratūrai (EPPO) būtu jāsaņem piekļuve visai nepieciešamajai informācijai un telpām, lai varētu veikt kopuzņēmuma dotāciju, parakstīto līgumu un nolīgumu revīzijas un izmeklēšanas***, vienlaikus cenšoties maksimāli vienkāršot administratīvās darbības saņēmējiem un mazināt viņiem administratīvo slogu***.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 48

Regulas priekšlikums

2. pants – 1. daļa – 2. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(2) "piekļuves laiks" ir superdatora datošanas laiks, kas lietotājam vai lietotāju grupai tiek dots to datorprogrammu izpildei;	(2) "piekļuves laiks" ir superdatora datošanas laiks, kas ***pārredzamā un atklātā procesā*** lietotājam vai lietotāju grupai tiek dots to datorprogrammu izpildei;

Grozījums Nr. 49

Regulas priekšlikums

2. pants – 1. daļa – 4. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(4) "izcilības centrs" HPC jomā ir iniciatīva, kuras mērķis ir veicināt jaunu ekstrēmas veiktspējas datošanas spēju izmantošanu, kas lietotāju kopienām sadarbībā ar citām HPC ieinteresētajām personām ļauj paplašināt esošos paralēlos programmkodus eksalīmeņa un ekstrēmi mērogojamas veiktspējas virzienā;	(4) "izcilības centrs" HPC jomā ir ***sadarbības*** iniciatīva, ***kura izraudzīta ar atklātu, pārredzamu un uz konkursu balstītu uzaicinājumu iesniegt priekšlikumus un*** kuras mērķis ir veicināt jaunu ekstrēmas veiktspējas datošanas spēju izmantošanu, kas lietotāju kopienām sadarbībā ar citām HPC ieinteresētajām personām ļauj paplašināt esošos paralēlos programmkodus eksalīmeņa un ekstrēmi mērogojamas veiktspējas virzienā;

Grozījums Nr. 50

Regulas priekšlikums

2. pants – 1. daļa – 5. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(5) "kopizstrāde" ir sadarbīgā un iteratīvā konstruēšanas procesā iesaistītu tehnoloģiju piegādātāju un lietotāju kopīga pieeja nolūkā izstrādāt jaunas tehnoloģijas, lietojumus un ***sistēmas***;	(5) "kopizstrāde" ir sadarbīgā un iteratīvā konstruēšanas procesā iesaistītu tehnoloģiju piegādātāju un lietotāju kopīga pieeja nolūkā izstrādāt jaunas tehnoloģijas, lietojumus***, sistēmas, pakalpojumus, prasmes*** un ***kompetences***;

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 51

Regulas priekšlikums

2. pants – 1. daļa – 6. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(6) "kompetences centrs" augstas veiktspējas datošanas (HPC) jomā ir tiesību subjekts, kas ir uzņēmējdarbības veicējs piedalīgajā valstī un pēc pieprasījuma lietotājiem no rūpniecības nozares, ***arī*** MVU, akadēmiskajām aprindām un publiskās pārvaldes iestādēm nodrošina piekļuvi superdatoriem un jaunākajām augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijām, rīkiem, lietojumiem un pakalpojumiem, kā arī piedāvā speciālās zināšanas, prasmes, apmācību, tīklošanu un informatīvus pasākumus;	(6) "***Savienības*** kompetences centrs" augstas veiktspējas datošanas (HPC) jomā ir ***Savienības*** tiesību subjekts, kas ***izraudzīts atklātā un pārredzamā procesā un kas*** ir uzņēmējdarbības veicējs piedalīgajā valstī un pēc pieprasījuma lietotājiem no rūpniecības nozares, ***it sevišķi*** MVU ***un jaunuzņēmumiem***, akadēmiskajām aprindām un publiskās pārvaldes iestādēm nodrošina piekļuvi superdatoriem un jaunākajām augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijām, rīkiem, lietojumiem un pakalpojumiem, kā arī piedāvā speciālās zināšanas, prasmes, apmācību, tīklošanu un informatīvus pasākumus;

Grozījums Nr. 52

Regulas priekšlikums

2. pants – 1. daļa – 16. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(16) "rūpnieciskās kategorijas superdators" ir superdators, kas konstruēts īpaši rūpnieciskajiem lietotājiem atbilstoši drošības, konfidencialitātes un datu integritātes prasībām, kas ir stingrākas nekā zinātniskajām vajadzībām;	(16) "rūpnieciskās kategorijas superdators" ir ***vismaz vidējas veiktspējas*** superdators, kas konstruēts īpaši rūpnieciskajiem lietotājiem atbilstoši drošības, konfidencialitātes un datu integritātes prasībām, kas ir stingrākas nekā zinātniskajām vajadzībām;

Grozījums Nr. 53

Regulas priekšlikums

2. pants – 1. daļa – 19.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(19a) "daudzgadu stratēģiskā programma" ir dokuments, kurā izklāstīta stratēģija un plāni kopuzņēmuma mērķu sasniegšanai;

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 54

Regulas priekšlikums

2. pants – 1. daļa – 20. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(20) "valsts augstas veiktspējas datošanas kompetences centrs" ir tiesību subjekts, kas ir uzņēmējdarbības veicējs piedalīgajā valstī, kura ir dalībvalsts, un kas ir saistīts ar minētās dalībvalsts superdatošanas centru, un kas pēc pieprasījuma lietotājiem no rūpniecības nozares, ***arī*** MVU, akadēmiskajām aprindām un publiskās pārvaldes iestādēm nodrošina piekļuvi superdatoriem un jaunākajām augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijām, rīkiem, lietojumiem un pakalpojumiem un piedāvā speciālās zināšanas, prasmes, apmācību, tīklošanu un informatīvus pasākumus;	(20) "valsts augstas veiktspējas datošanas kompetences centrs" ir tiesību subjekts ***vai tiesību subjektu konsorcijs***, ***kas izraudzīts atklātā un pārredzamā procesā un*** kas ir uzņēmējdarbības veicējs piedalīgajā valstī, kura ir dalībvalsts, un kas ir saistīts ar minētās dalībvalsts superdatošanas centru, un kas pēc pieprasījuma lietotājiem no rūpniecības nozares, ***it sevišķi*** MVU ***un jaunuzņēmumiem***, akadēmiskajām aprindām un publiskās pārvaldes iestādēm nodrošina piekļuvi superdatoriem un jaunākajām augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijām, rīkiem, lietojumiem un pakalpojumiem un piedāvā speciālās zināšanas, prasmes, apmācību, tīklošanu un informatīvus pasākumus;

Grozījums Nr. 55

Regulas priekšlikums

3. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) Kopuzņēmuma uzdevums ir Savienībā izstrādāt, ieviest, izvērst un uzturēt pasaulē vadošu apvienotu, drošu un hipersavienotu superdatošanas, kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras ekosistēmu; atbalstīt inovatīvu un konkurētspējīgu superdatošanas sistēmu ***ražošanu***, kura balstās uz piegādes ķēdi, kas nodrošina sastāvdaļas, tehnoloģijas un zināšanas, ierobežojot traucējumu risku, un daudzu šīm sistēmām optimāli pielāgotu lietojumu izstrādi; kā arī paplašināt šīs superdatošanas infrastruktūras izmantošanu publiskā un privātā sektora lietotāju vidū, sasniedzot lielu skaitu, un atbalstīt ***Eiropas zinātnes*** un ***rūpniecības pamatprasmju attīstību***.	(1) Kopuzņēmuma uzdevums ir Savienībā izstrādāt, ieviest, izvērst un uzturēt pasaulē vadošu apvienotu, drošu un hipersavienotu superdatošanas, kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras ekosistēmu***, tādējādi palīdzot sasniegt Savienības zinātnisko, digitālo un rūpniecisko līderību pasaulē***; atbalstīt inovatīvu un konkurētspējīgu superdatošanas sistēmu ***izstrādi, ieviešanu un darbību, vēlams Savienībā***, kura balstās uz piegādes ķēdi, kas nodrošina ***kritiski svarīgas izejvielas un modernas*** sastāvdaļas, tehnoloģijas un zināšanas, ierobežojot traucējumu risku, un daudzu šīm sistēmām optimāli pielāgotu lietojumu izstrādi***, balstoties uz uzticības, atvērtības, drošības, sadarbspējas un pārnesamības principiem***; kā arī paplašināt šīs superdatošanas infrastruktūras izmantošanu ***Savienības*** publiskā un privātā sektora lietotāju vidū, ***sevišķu uzmanību pievēršot MVU un jaunuzņēmumiem, tostarp tādiem, kas ir pētniecības un izstrādes posmā, un*** sasniedzot lielu skaitu, un atbalstīt ***modernu digitālo prasmju, kompetenču*** un ***zināšanu attīstību, ko var izmantot Eiropas sabiedrība, zinātne un rūpniecība***.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 56

Regulas priekšlikums

3. pants – 2. punkts – a apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
a) palīdzēt īstenot Regulu (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi un īpaši tās 3. pantu, nodrošināt zinātnisku, ekonomisku, vidisku, tehnoloģisku un sociālu ietekmi, ko rada Savienības investīcijas pētniecībā un inovācijā, lai tādējādi stiprinātu Savienības zinātnisko un tehnoloģisko bāzi, īstenotu Savienības stratēģiskās prioritātes, veicinātu ES mērķu un rīcībpolitiku īstenošanu un palīdzētu risināt globālas problēmas, ***arī*** ilgtspējīgas attīstības ***mērķus,*** ievērojot Ilgtspējīgas attīstības programmas 2030. gadam un Parīzes nolīguma principus;	a) palīdzēt īstenot Regulu (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi un īpaši tās 3. pantu, nodrošināt zinātnisku, ekonomisku, vidisku, tehnoloģisku un sociālu ietekmi, ko rada Savienības investīcijas pētniecībā un inovācijā, lai tādējādi stiprinātu Savienības zinātnisko un tehnoloģisko bāzi, īstenotu Savienības stratēģiskās prioritātes, veicinātu ES mērķu un rīcībpolitiku īstenošanu***, tostarp saistībā ar Eiropas zaļo kursu, Eiropas atveseļošanas plānu, Eiropas Datu stratēģiju, digitālajām, MVU un rūpniecības stratēģijām un Eiropas stratēģiskās autonomijas sasniegšanu, vienlaikus saglabājot atvērtu ekonomiku, paātrinātu sociālo, ekoloģisko un ekonomisko pāreju*** un palīdzētu risināt globālas problēmas, ***pievēršoties*** ilgtspējīgas attīstības ***mērķiem un*** ievērojot Ilgtspējīgas attīstības programmas 2030. gadam un Parīzes nolīguma principus;

Grozījums Nr. 57

Regulas priekšlikums

3. pants – 2. punkts – b apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
b) attīstīt ciešu sadarbību un nodrošināt koordināciju ar citām Eiropas partnerībām, t. sk. izmantojot kopīgus uzaicinājumus, kā arī meklēt sinerģiju ar attiecīgajām darbībām un programmām Savienības, valstu ***un*** reģionālā līmenī, īpaši tām darbībām, kas ***attiecīgā gadījumā*** atbalsta inovatīvu risinājumu ieviešanu, izglītību un reģionālo attīstību;	b) attīstīt ciešu sadarbību un nodrošināt ***sinerģiju un*** koordināciju ar citām Eiropas partnerībām, t. sk. izmantojot kopīgus uzaicinājumus, kā arī meklēt ***secīgu, paralēlu vai integrētu*** sinerģiju ar attiecīgajām darbībām un programmām Savienības, valstu, reģionālā ***un vietējā*** līmenī, īpaši tām darbībām, kas atbalsta inovatīvu risinājumu ieviešanu, ***modelēšanas platformas,*** izglītību un reģionālo attīstību;

Grozījums Nr. 58

Regulas priekšlikums

3. pants – 2. punkts – c apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
c) Savienībā izstrādāt, ieviest, izvērst un uzturēt integrētu, uz pieprasījumu orientētu un uz lietotāju vērstu hipersavienotu pasaules klases superdatošanas un datu infrastruktūru;	c) Savienībā izstrādāt, ieviest, izvērst un uzturēt integrētu, uz pieprasījumu orientētu un uz lietotāju vērstu hipersavienotu pasaules klases superdatošanas un datu infrastruktūru***, kas palīdzēs stiprināt Savienības stratēģisko autonomiju***;

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 59

Regulas priekšlikums

3. pants – 2. punkts – d apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
d) apvienot hipersavienoto superdatošanas un datu infrastruktūru un savienot to ar Eiropas datu telpu un mākoņdatošanas ekosistēmu, lai nodrošinātu datošanas un datu pakalpojumus plašam publiskā un privātā sektora lietotāju lokam Eiropā;	d) apvienot hipersavienoto superdatošanas un datu infrastruktūru***, veidojot augstas kvalitātes tīklu infrastruktūras visās dalībvalstīs,*** un savienot to ar Eiropas datu telpu***, jo īpaši ar Eiropas veselības datu telpu, lai nodrošinātu apjomīgu augstas kvalitātes veselības datu kopu pieejamību,*** un mākoņdatošanas ekosistēmu, lai nodrošinātu datošanas un datu pakalpojumus plašam publiskā un privātā sektora lietotāju lokam Eiropā***, balstoties uz uzticības, atvērtības, drošības, sadarbspējas un pārnesamības principiem***;

Grozījums Nr. 60

Regulas priekšlikums

3. pants – 2. punkts – da apakšpunkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	da) veicināt zinātnisko izcilību un atbalstīt Savienībā iegūto pētījumu un inovāciju rezultātu ieviešanu un sistemātisku izmantošanu;

Grozījums Nr. 61

Regulas priekšlikums

3. pants – 2. punkts – e apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
e) turpināt pilnveidot un atbalstīt ļoti konkurētspējīgu un inovatīvu superdatošanas un datu ekosistēmu Eiropā, ***digitālajā ekonomikā*** stiprinot Savienības ***pozīcijas*** un tehnoloģisko autonomiju, kas spēj patstāvīgi nodrošināt datošanas tehnoloģijas un arhitektūru un to integrāciju vadošajās datošanas sistēmās, kā arī progresīvus, šīm sistēmām optimāli pielāgotus lietojumus;	e) turpināt pilnveidot un atbalstīt ļoti konkurētspējīgu***, sociālu, ilgtspējīgu, energoefektīvu*** un inovatīvu***, savienotu, sadarbspējīgu un drošu*** superdatošanas un datu ekosistēmu Eiropā, ***digitālās pārkārtošanās procesā*** stiprinot Savienības ***zinātnisko*** un tehnoloģisko ***līderību un pastāvīgo stratēģisko*** autonomiju***, samazinot atkarību no ārvalstu tehnoloģijām, jo īpaši kritiskās infrastruktūras komponentiem, un vienlaikus saglabājot atvērtu ekonomiku un globālo līderību HPC lietojumos***, kas spēj patstāvīgi nodrošināt ***pasaules klases*** datošanas tehnoloģijas un arhitektūru***, uzturot attiecīgās īpašumtiesības,*** un to integrāciju vadošajās datošanas sistēmās, kā arī progresīvus, šīm sistēmām optimāli pielāgotus lietojumus;

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 62

Regulas priekšlikums

3. pants – 2. punkts – f apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
f) ***paplašināt*** superdatošanas pakalpojumu izmantošanu un Eiropas zinātnei un rūpniecībai ***nepieciešamo pamatprasmju attīstību***.	f) ***sekmēt, atvieglot un paplašināt*** superdatošanas pakalpojumu izmantošanu ***visās nozarēs*** un ***palīdzēt attīstīt padziļinātas digitālās prasmes, kompetences un zināšanas, kas*** Eiropas zinātnei***, sabiedrībai, ekonomikai, videi*** un rūpniecībai ***nepieciešamas, lai panāktu autonomiju un globālo līderību, uzsvaru liekot uz sieviešu un meiteņu lielāku līdzdalību STEM mācību priekšmetos, veicinot viņu iesaisti un nodarbinātību ar tiem saistītās jomās un samazinot plaisu starp dzimumiem digitālajā nozarē***.

Grozījums Nr. 63

Regulas priekšlikums

3. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Iepērkot superdatorus un atbalstot augstas veiktspējas datošanas tehnoloģiju, sistēmu un lietojumu izstrādi, kopuzņēmums palīdz aizsargāt Savienības intereses. Tas dod iespēju izmantot kopizstrādes pieeju pasaules klases superdatoru iegādei, vienlaikus aizsargājot iepirkto tehnoloģiju un sistēmu piegādes ķēdes drošību. Tas veicina Savienības ***tehnoloģisko*** autonomiju, atbalstot tādu tehnoloģiju un lietojumu izstrādi, kas stiprina Eiropas HPC tehnoloģiju piegādes ķēdi un veicina to integrāciju superdatošanas sistēmās, kuras risina daudzas sabiedrības un rūpniecības vajadzības.	(3) Iepērkot superdatorus un atbalstot ***pasaules klases*** augstas veiktspējas datošanas tehnoloģiju, sistēmu un lietojumu izstrādi, kopuzņēmums palīdz aizsargāt Savienības intereses. Tas dod iespēju izmantot kopizstrādes pieeju pasaules klases superdatoru iegādei, vienlaikus aizsargājot iepirkto tehnoloģiju un sistēmu piegādes ķēdes drošību***, un nodrošina superdatoriem piemērojamos augstākos kiberdrošības standartus***. Tas veicina Savienības ***stratēģisko*** autonomiju, ***vienlaikus saglabājot atvērtu ekonomiku, jo īpaši būtiski svarīgās jomās, palielinot Eiropas rūpniecības konkurētspēju un*** atbalstot tādu tehnoloģiju un lietojumu izstrādi, kas stiprina Eiropas HPC ***energoefektīvu*** tehnoloģiju piegādes ķēdi un veicina to integrāciju superdatošanas sistēmās, kuras risina daudzas sabiedrības un rūpniecības vajadzības. ***Tas atbalsta Eiropas vadošo lomu pasaulē dažādās nozarēs, jo īpaši augstas pievienotās vērtības un tehnoloģiski ietilpīgu produktu un pakalpojumu jomā, lai nodrošinātu kritiski svarīgus komponentus, tehnoloģijas un prasmes nolūkā novērst tehnoloģisko plaisu ar trešām valstīm.***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 64

Regulas priekšlikums

3. pants – 3.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(3a) Kopuzņēmums savu misiju un mērķus īsteno skaidrā, vienkāršā un elastīgā veidā, lai būtu pievilcīgāks nozarei, MVU un visām attiecīgajām ieinteresētajām personām.

Grozījums Nr. 65

Regulas priekšlikums

3. pants – 3.b punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(3b) Kopuzņēmums līdz minimumam samazina jebkādu risku, kas saistīts ar personas datu apstrādi, uzglabāšanu un pārstrādi superdatošanas infrastruktūrās, un ievēro Regulu (ES) 2016/679 un citus attiecīgos Savienības tiesību aktus. Tas arī nodrošina, ka augstas veiktspējas datori ir pieejami tikai struktūrām, kas ievēro vienus un tos pašus noteikumus, un ka tā resursi ir pieejami zinātniekiem no visām piedalīgajām valstīm.

Grozījums Nr. 66

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – b apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
b) Infrastruktūras pīlārs, kas ietver darbības drošas, hipersavienotas pasaules klases superdatošanas, kvantu datošanas un datu infrastruktūras iegādei, ieviešanai un ekspluatācijai, t. sk. ***Savienībā*** gūto pētniecības un inovācijas rezultātu ieviešanas un sistemātiskas izmantošanas veicināšanai.	b) Infrastruktūras pīlārs, kas ietver darbības drošas, hipersavienotas pasaules klases superdatošanas, kvantu datošanas un ***Eiropas*** datu infrastruktūras iegādei***, modernizēšanai***, ieviešanai un ekspluatācijai, t. sk. ***pastāvošās infrastruktūras modernizēšanai un kopuzņēmuma*** gūto pētniecības un inovācijas rezultātu ieviešanas un sistemātiskas izmantošanas ***Savienībā*** veicināšanai.

Grozījums Nr. 67

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – c apakšpunkts – ievaddaļa

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
c) Superdatošanas pakalpojumu apvienošanas pīlārs, kas aptver visas darbības, kuru nolūks ir pētniecības un zinātnes aprindām, rūpniecībai (***arī*** MVU) un publiskajam sektoram nodrošināt ES mēroga piekļuvi apvienotiem, drošiem superdatošanas un datu resursiem un pakalpojumiem visā Eiropā. Konkrēti, tajā ietilpst:	c) Superdatošanas pakalpojumu apvienošanas pīlārs, kas aptver visas darbības, kuru nolūks ir pētniecības un zinātnes aprindām, rūpniecībai (***it sevišķi*** MVU) un publiskajam sektoram nodrošināt ES mēroga piekļuvi apvienotiem, drošiem superdatošanas un datu resursiem un pakalpojumiem visā Eiropā ***cita starpā sadarbībā ar PRACE un GEANT***. Konkrēti, tajā ietilpst:

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 68

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – c apakšpunkts – i punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(i) atbalsts to augstas veiktspējas datošanas, kvantu datošanas un datu resursu savstarpējai savienošanai, kas pilnībā vai daļēji pieder kopuzņēmumam EuroHPC vai ko piedalīgās valstis darījušas pieejamus brīvprātīgi;	(i) atbalsts to augstas veiktspējas datošanas, kvantu datošanas un datu resursu savstarpējai savienošanai, kas pilnībā vai daļēji pieder kopuzņēmumam EuroHPC vai ko piedalīgās valstis ***vai novērotājas valstis*** darījušas pieejamus brīvprātīgi;

Grozījums Nr. 69

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – c apakšpunkts – ii punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(ii) atbalsts superdatošanas un kvantu datošanas datu infrastruktūru savstarpējai savienošanai ar Savienības kopīgajām Eiropas datu telpām un apvienotām, drošām mākoņdatošanas infrastruktūrām;	(ii) atbalsts superdatošanas un kvantu datošanas datu infrastruktūru savstarpējai savienošanai ***un sadarbspējai*** ar Savienības kopīgajām Eiropas datu telpām un apvienotām, drošām mākoņdatošanas ***un datu*** infrastruktūrām***, vienlaikus ietverot īpašas prasības attiecībā uz kiberdrošību, atvērtiem datiem, datu pārnesamību un, ja iespējams, atklātā pirmkoda programmatūras un aparatūras izmantošanu, neapdraudot datu aizsardzību un privātumu***;

Grozījums Nr. 70

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – c apakšpunkts – iii punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(iii) atbalsts tādas platformas izstrādei, iegādei un ekspluatācijai, kas paredzēta superdatošanas un kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras netraucētai apvienošanai un drošai pakalpojumu sniegšanai, izveidojot vienota kontaktpunkta piekļuves punktu visiem kopuzņēmuma pārvaldītajiem superdatošanas vai datu pakalpojumiem, kas visiem lietotājiem nodrošina vienotu piekļuvi.	(iii) atbalsts tādas platformas izstrādei, iegādei un ekspluatācijai, kas paredzēta superdatošanas un kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras netraucētai apvienošanai un drošai pakalpojumu sniegšanai, izveidojot vienota kontaktpunkta piekļuves punktu visiem kopuzņēmuma pārvaldītajiem superdatošanas vai datu pakalpojumiem, kas visiem lietotājiem nodrošina vienotu piekļuvi***; izveidot efektīvu ievainojamības pārvaldības programmu un datu koplietošanas resursu, kas ļaus augstas veiktspējas datošanas resursu lietotājiem pārsūtīt, kopīgot un apspriest savus datus***.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 71

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – d apakšpunkts – ievaddaļa

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
d) Tehnoloģiju pīlārs, kas attiecas uz ***darbībām vērienīgas*** pētniecības un inovācijas ***programmas atbalstam*** ar mērķi izveidot pasaules klases konkurētspējīgu un inovatīvu superdatošanas ekosistēmu, kas aptver aparatūras un programmatūras tehnoloģijas un to integrēšanu datošanas sistēmās, kā arī visu zinātniskās un rūpnieciskās vērtības ķēdi, nodrošinot Savienības ***tehnoloģisko*** autonomiju. ***Galvenā uzmanība tiks pievērsta energoefektīvām*** augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijām. Darbības cita starpā attiecas uz:	d) Tehnoloģiju pīlārs, kas attiecas uz ***vērienīgām*** pētniecības un inovācijas ***darbībām*** ar mērķi izveidot pasaules klases konkurētspējīgu un inovatīvu superdatošanas ekosistēmu ***visā Savienībā***, kas aptver aparatūras un programmatūras tehnoloģijas un to integrēšanu datošanas sistēmās, kā arī visu zinātniskās un rūpnieciskās vērtības ķēdi ***no pētniecības līdz prototipu veidošanai, izmēģinājumiem un demonstrācijām***, nodrošinot Savienības ***stratēģisko*** autonomiju***, vienlaikus saglabājot tās ekonomikas atvērtību un stiprinot Savienības pētniecības spējas. Lai nodrošinātu uzticamu superdatošanu, ir jārada drošuma, juridiskie, ētiskie, drošības un sadarbspējas standarti, kuru mērķis ir novērst neobjektivitāti. Pīlāra īstenošana veicinās attiecīgo Eiropas rūpniecības nozaru attīstību, lai tās varētu aptvert visu ražošanas ķēdi (projektēšanu, ražošanu, īstenošanu un piemērošanu), pienācīgi ņemt vērā enerģijas patēriņu un galveno uzmanību pievērst visenergoefektīvākajām*** augstas veiktspējas datošanas tehnoloģijām***, īpaši pievēršoties uz atjaunojamiem energoresursiem balstītiem risinājumiem***. Darbības cita starpā attiecas uz:

Grozījums Nr. 72

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – d apakšpunkts – i punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(i) mazjaudas mikroprocesora sastāvdaļām un saistītām tehnoloģijām, piemēram, jauniem algoritmiem, ***programmatūras*** kodiem, rīkiem un vidi;	(i) mazjaudas mikroprocesora sastāvdaļām***, energoefektīvu un veiktspēju veicinošu nanoelektroniku*** un saistītām tehnoloģijām, piemēram, jauniem algoritmiem, ***programmatūru*** kodiem, rīkiem***, starpprogrammatūras risinājumiem, paralēlo programmēšanu un datošanas resursu optimizēšanas risinājumiem*** un vidi;

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 73

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – d apakšpunkts – iii punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(iii) tehnoloģijām ***un*** sistēmām klasisko superdatošanas sistēmu savienošanai un ekspluatācijai ar citām, bieži vien savstarpēji papildinošām datošanas tehnoloģijām, piemēram, neiromorfisko ***vai*** kvantu datošanu, un to ***pilnvērtīgas*** ekspluatācijas nodrošināšanu.	(iii) tehnoloģijām, sistēmām un ***algoritmiem*** klasisko superdatošanas sistēmu savienošanai un ekspluatācijai ar citām, bieži vien savstarpēji papildinošām datošanas tehnoloģijām, piemēram, neiromorfisko***, kvantu datošanu*** vai ***citas jaunas tehnoloģijas***, un to ***drošas un uzticamas*** ekspluatācijas nodrošināšanu.

Grozījums Nr. 74

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – d apakšpunkts – iii a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(iiia) pētniecības un inovācijas darbībām superdatošanas iekārtu sistēmu veiktspējas pastāvīgai uzlabošanai, mazjaudas superdatošanas iekārtu sistēmu tehnoloģiskajai attīstībai un nākamās paaudzes mikroshēmu tehnoloģiju izstrādei.

Grozījums Nr. 75

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – e apakšpunkts – ievaddaļa

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
e) Lietojumu pīlārs, kas aptver darbības, kuru nolūks ir sasniegt un uzturēt Eiropas izcilību attiecībā uz galvenajiem datošanas un datu lietojumiem un programmkodiem zinātnei, rūpniecībai (***arī*** MVU) un publiskajam sektoram, t. sk.:	e) Lietojumu pīlārs, kas aptver darbības, kuru nolūks ir sasniegt un uzturēt Eiropas izcilību ***un līderību*** attiecībā uz galvenajiem datošanas un datu lietojumiem un programmkodiem zinātnei, rūpniecībai (***it sevišķi*** MVU ***un jaunuzņēmumiem***) un publiskajam sektoram***, vienlaikus sevišķu uzmanību pievēršot ģeogrāfiskajai daudzveidībai un dzimumu līdzsvaram***, t. sk.:

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 76

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – e apakšpunkts – i punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(i) publiskā un privātā sektora lietotājiem paredzēti lietojumi, kas izmanto jaunākās paaudzes superdatoru spējas un to konverģenci ar progresīvām digitālajām tehnoloģijām, piemēram, mākslīgo intelektu, augstas veiktspējas datu analītiku, mākoņdatošanas tehnoloģijām utt., kopīgi izstrādājot, pilnveidojot un optimāli pielāgojot augstas veiktspējas datošanas iespējotus plaša mēroga un jaunus pirmtirgus programmkodus un lietojumus;	(i) publiskā un privātā sektora lietotājiem paredzēti lietojumi, ***algoritmi un programmatūras attīstība,*** kas izmanto jaunākās paaudzes superdatoru spējas un to konverģenci ar progresīvām digitālajām tehnoloģijām, piemēram, mākslīgo intelektu, ***datorizētu modelēšanu un simulāciju, privātumu veicinošiem lietojumiem,*** augstas veiktspējas datu analītiku, mākoņdatošanas tehnoloģijām***, kvantu datošanu*** utt., kopīgi izstrādājot, pilnveidojot un optimāli pielāgojot augstas veiktspējas datošanas iespējotus plaša mēroga un jaunus pirmtirgus programmkodus un lietojumus***, kuri varētu gūt labumu no tādiem atvērtās sadarbības modeļiem kā atklātais pirmkods***;

Grozījums Nr. 77

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – e apakšpunkts – ii punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(ii) atbalsts, piemēram, izcilības centriem augstas veiktspējas datošanas lietojumu jomā un plaša mēroga augstas veiktspējas datošanas iespējotiem izmēģinājuma demonstrējumiem un izmēģinājuma iekārtām attiecībā uz lielo datu lietojumiem un pakalpojumiem visdažādākajos zinātnes un rūpniecības sektoros.	(ii) atbalsts, piemēram, izcilības centriem augstas veiktspējas datošanas lietojumu jomā un plaša mēroga augstas veiktspējas datošanas iespējotiem izmēģinājuma demonstrējumiem un izmēģinājuma iekārtām attiecībā uz lielo datu lietojumiem un pakalpojumiem visdažādākajos zinātnes***, vides*** un rūpniecības sektoros***, vienlaikus izslēdzot personas datus un darbības, kas noved pie personas datu deanonimizācijas***.

Grozījums Nr. 78

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – f apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
f) Plašākas izmantošanas un prasmju pīlārs, kura mērķis ir veicināt izcilību superdatošanā, kvantu datošanā, kā arī datu izmantošanā un prasmēs, ņemot vērā sinerģiju ar citām programmām un instrumentiem, īpaši programmu "Digitālā Eiropa", paplašināt superdatošanas resursu un datu lietojumu zinātnisko un rūpniecisko lietojumu un sekmēt rūpniecisko piekļuvi superdatošanas un datu infrastruktūrām un to izmantošanu inovācijai, kas pielāgota rūpniecības vajadzībām; kā arī nodrošināt Eiropai zinošas vadošās zinātnes aprindas un prasmīgu darbaspēku zinātniskajai līderībai un rūpniecības digitālajai pārveidei, t. sk. atbalsts valstu augstas veiktspējas datošanas kompetenču centriem un augstas veiktspējas datošanas izcilības centriem un to tīklu veidošana.	f) Plašākas izmantošanas un prasmju pīlārs, kura mērķis ir veicināt izcilību ***un pilnveidot prasmes, spējas un kompetences*** superdatošanā, kvantu datošanā, kā arī datu izmantošanā un prasmēs***, tostarp tādās prasmēs, kas vajadzīgas saskaņā ar šo regulu organizētiem iepirkumiem***, ņemot vērā sinerģiju ar citām programmām un instrumentiem, īpaši programmu "Digitālā Eiropa", paplašināt superdatošanas resursu un datu lietojumu zinātnisko un rūpniecisko lietojumu***, it sevišķi MVU un jaunuzņēmumos,*** un sekmēt rūpniecisko piekļuvi superdatošanas un datu infrastruktūrām un to izmantošanu inovācijai, kas pielāgota rūpniecības vajadzībām; kā arī nodrošināt Eiropai zinošas vadošās zinātnes aprindas un prasmīgu darbaspēku zinātniskajai līderībai un rūpniecības digitālajai pārveidei, t. sk. atbalsts valstu augstas veiktspējas datošanas kompetenču centriem un augstas veiktspējas datošanas izcilības centriem un to tīklu veidošana***; visos šā pīlāra pasākumos būtu jāņem vērā dzimumu pārstāvība un nepieciešamība palielināt sieviešu līdzdalību, tostarp izveidojot īpašas programmas, lai samazinātu papildu šķēršļus, ar kuriem viņas saskaras, un vienlaikus nodrošinot, ka zināšanām par piemērošanu un speciālajām zināšanām ir visplašākais ģeogrāfiskais tvērums. Konkrētas iepriekš minēto aktivitāšu darbības var ietvert:***

Grozījums Nr. 79

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – f apakšpunkts – i punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(i) profesionālās izaugsmes ievirzi, norīkojumus darbā, kas ietver HPC izmantošanu reālā vidē, HPC hakatonus un prasmes, kādas vajadzīgas, lai piesaistītu EuroHPC ar mērķi veicināt ilgtspējīgu izaugsmi Eiropā, piedāvājot risināt attiecīgus, uz darbības misiju orientētus pētniecības un lietojumu uzdevumus, stažēšanās un stipendiju finansējumu, piemēram, maģistra studiju programmām HPC un datorzinātnēs un partnerībām ar rūpniecību un akadēmiskajām aprindām;

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 80

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – f apakšpunkts – ii punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(ii) sadarbību ar akadēmiskajām aprindām un uzņēmējdarbības nozares līderiem nolūkā aprakstīt un izstrādāt mācību programmas, ar kuru palīdzību tiks sagatavoti jauni superdatošanas un kvantu datošanas eksperti ar vajadzīgo prasmju kopumu un inženiertehniskajām zināšanām;

Grozījums Nr. 81

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – f apakšpunkts – iii punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(iii) sadarbību ar datorsistēmu un izglītības aprindu līderiem nolūkā pielāgot un testēt jaunas, elastīgākas izglītības un darbaspēka attīstības metodes, kas nodrošina strauju zināšanu attīstību un profesionālo izaugsmi, lai pārietu uz amatiem, kas saistīti ar HPC;

Grozījums Nr. 82

Regulas priekšlikums

4. pants – 1. punkts – f apakšpunkts – iv punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(iv) nozarei specifiskas mācības, tostarp praktiskas mācības un reālas izmantošanas uzdevumu risināšana, kā arī MVU vajadzībām pielāgoti kursi un atbalsta piedāvājumi, piemēram, darbinieku apmaiņas programmas ar pētniekiem un akadēmiskajām aprindām.

Grozījums Nr. 83

Regulas priekšlikums

4. pants – 2.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(2a) Īstenojot 1. un 2. punktā uzskaitītās darbības, kopuzņēmums pastāvīgi pievērš uzmanību ģeogrāfiskajai un dzimumu pārstāvībai, kā arī tirgus jaunpienācēju, piemēram, jaunuzņēmumu un MVU, iesaistīšanai. Turklāt visos pīlāros pienācīgi ņem vērā papildināmību ar citām superdatošanas iniciatīvām Savienības līmenī, piemēram, PRACE un GEANT.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 84

Regulas priekšlikums

5. pants – 1. punkts – ievaddaļa

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) Savienības finansiālais ieguldījums kopuzņēmumā, ieskaitot EBTA apropriācijas, ir līdz [XXXXX] EUR, t. sk. līdz ***[XXXXX] EUR*** administratīvajām izmaksām, un tas veidojas šādi:	(1) Savienības finansiālais ieguldījums kopuzņēmumā, ieskaitot EBTA apropriācijas, ir līdz [XXXXX] EUR, t. sk. līdz ***5 %*** administratīvajām izmaksām ***un tehniskajai palīdzībai***, un tas veidojas šādi:

Grozījums Nr. 85

Regulas priekšlikums

5. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Lai atbalstītu pētniecības un inovācijas darbības un inovatīvo risinājumu ieviešanu, kopuzņēmumam var tikt atvēlēti papildu Savienības līdzekļi, kas papildina 1. punktā minēto ieguldījumu.	(3) Lai atbalstītu pētniecības un inovācijas darbības un inovatīvo risinājumu ieviešanu ***Savienībā***, kopuzņēmumam var tikt atvēlēti papildu Savienības līdzekļi, kas papildina 1. punktā minēto ieguldījumu.

Grozījums Nr. 86

Regulas priekšlikums

5. pants – 6. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(6) Šā panta 1. punkta a) apakšpunktā minēto Savienības finansiālo ieguldījumu kopuzņēmumam izmanto, lai ***atbilstoši*** pētniecības un inovācijas ***programmai*** sniegtu finansiālu atbalstu netiešām darbībām, kas noteiktas pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" regulas xxx. pantā.	(6) Šā panta 1. punkta a) apakšpunktā minēto Savienības finansiālo ieguldījumu kopuzņēmumam izmanto, lai ***ar atklātām, uz konkursu balstītām un pārredzamām procedūrām un saskaņā ar*** pētniecības un inovācijas ***programmā noteiktajām prioritātēm*** sniegtu finansiālu atbalstu netiešām darbībām, kas noteiktas pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" regulas xxx. pantā.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 87

Regulas priekšlikums

5. pants – 7. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(7) Šā panta 1. punkta b) apakšpunktā minēto Savienības finansiālo ieguldījumu izmanto spēju veidošanai visā Savienībā, arī augstas veiktspējas datoru, kvantu datoru vai kvantu simulatoru iegādei un ekspluatācijai, augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras apvienošanai un to izmantošanas paplašināšanai, kā arī padziļinātu prasmju un apmācības pilnveidošanai.	(7) Šā panta 1. punkta b) apakšpunktā minēto Savienības finansiālo ieguldījumu izmanto spēju veidošanai visā Savienībā, arī augstas veiktspējas datoru, kvantu datoru vai kvantu simulatoru iegādei un ekspluatācijai, ***tikai kopuzņēmuma īpašumā esošo superdatoru modernizēšanai,*** augstas veiktspējas datošanas un kvantu datošanas pakalpojumu un datu infrastruktūras apvienošanai un to izmantošanas paplašināšanai, kā arī padziļinātu prasmju un apmācības pilnveidošanai***, lai tā būtu pieejama arī iedzīvotājiem, kas dzīvo ģeogrāfiski izolētos un mazāk labvēlīgos apgabalos, un ņemot vērā vajadzību uzlabot dzimumu līdztiesību***.

Grozījums Nr. 88

Regulas priekšlikums

5. pants – 8. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(8) Šā panta 1. punkta c) apakšpunktā minēto Savienības finansiālo ieguldījumu maksā no Savienības vispārējā budžeta apropriācijām, kas atvēlētas Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumentam, un to izmanto augstas veiktspējas datošanas un datu resursu savstarpējai savienošanai un integrētas Eiropas mēroga hipersavienotas augstas veiktspējas datošanas un datu infrastruktūras izveidei.	(8) Šā panta 1. punkta c) apakšpunktā minēto Savienības finansiālo ieguldījumu maksā no Savienības vispārējā budžeta apropriācijām, kas atvēlētas Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumentam, un to izmanto ***Eiropas teritorijā esošu*** augstas veiktspējas datošanas un datu resursu savstarpējai savienošanai un integrētas Eiropas mēroga hipersavienotas augstas veiktspējas datošanas un datu infrastruktūras izveidei.

Grozījums Nr. 89

Regulas priekšlikums

6. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
Ieguldījumus no Savienības programmām, kas nav 5. panta 1. punktā minētie un ir daļa no Savienības līdzfinansējuma programmai, ko īsteno viena no piedalīgajām valstīm, neskaita 5. pantā minētā Savienības maksimālā finansiālā ieguldījuma aprēķinā.	Ieguldījumus no Savienības programmām, kas nav 5. panta 1. punktā minētie un ir daļa no Savienības līdzfinansējuma programmai, ko īsteno viena no piedalīgajām valstīm, neskaita 5. pantā minētā Savienības maksimālā finansiālā ieguldījuma aprēķinā***, un ar tiem nesedz tās pašas izmaksas***.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 90

Regulas priekšlikums

6. pants – 1.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	Finansiālos ieguldījumus Atveseļošanas un noturības mehānisma, ERAF, ESF+, EJZF un ELFLA līdzfinansētajās programmās var uzskatīt par piedalīgās valsts ieguldījumu ar nosacījumu, ka ir ievēroti Regulas (ES) …/… [Kopīgo noteikumu regula 2021.–2027. gadam] attiecīgie noteikumi un konkrēto fondu regulas.

Grozījums Nr. 91

Regulas priekšlikums

7. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) Piedalīgo valstu kopējais ieguldījums ir vismaz vienāds ar šīs regulas 5. pantā minētā Savienības ieguldījuma summu, t. sk. līdz ***[XXXXX] EUR*** ieguldījums administratīvo izmaksu segšanai [vienāds ar šīs regulas 5. pantā minēto Savienības ieguldījumu administratīvo izmaksu segšanai]. Piedalīgās valstis savā starpā vienojas par to, kā tās veiks savu kolektīvo ieguldījumu.	(1) Piedalīgo valstu kopējais ieguldījums ir vismaz vienāds ar šīs regulas 5. pantā minētā Savienības ieguldījuma summu, t. sk. līdz ***5 %*** ieguldījums administratīvo ***un tehniskās palīdzības*** izmaksu segšanai [vienāds ar šīs regulas 5. pantā minēto Savienības ieguldījumu administratīvo ***un tehniskās palīdzības*** izmaksu segšanai]. Piedalīgās valstis savā starpā vienojas par to, kā tās veiks savu kolektīvo ieguldījumu.

Grozījums Nr. 92

Regulas priekšlikums

7. pants – 1.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(1a) Kopuzņēmums nodrošina labvēlīgu satvaru piedalīgo valstu atbalstam. Lai maksimāli palielinātu netiešo darbību ietekmi, attiecībā uz piedalīgo valstu finansiālo ieguldījumu pārvaldību jāņem vērā kopuzņēmuma EuroHPC specifika ar tā trīspusējo modeli.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 93

Regulas priekšlikums

7. pants – 2. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(2) Kopuzņēmuma privātā sektora locekļi veic ieguldījumus kopuzņēmumā vismaz [XXXXX] EUR apmērā vai nodrošina, ka tos veic to sastāvvienības un saistītie subjekti, t. sk. līdz ***[XXXXX] EUR*** administratīvo izmaksu segšanai [t. i., 22,22 % no šīs regulas 5. pantā minētā Savienības ieguldījuma administratīvo izmaksu segšanai].	(2) Kopuzņēmuma privātā sektora locekļi veic ieguldījumus kopuzņēmumā vismaz [XXXXX] EUR apmērā vai nodrošina, ka tos veic to sastāvvienības un saistītie subjekti, t. sk. līdz ***5 %*** administratīvo ***un tehniskās palīdzības*** izmaksu segšanai [t. i., 22,22 % no šīs regulas 5. pantā minētā Savienības ieguldījuma administratīvo ***un tehniskās palīdzības*** izmaksu segšanai].

Grozījums Nr. 94

Regulas priekšlikums

8. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) EuroHPC superdatori ir jānovieto piedalīgajā valstī, kas ir dalībvalsts. Vairāk nekā vienu EuroHPC superdatoru piedalīgā valsts mitina tikai tad, ja starp ***to iegādi*** ir vairāk nekā ***divi*** gadi vai ja ***to pamatā ir dažādas tehnoloģijas (klasiskā***/kvantu).	(1) EuroHPC superdatori ir jānovieto piedalīgajā valstī, kas ir dalībvalsts. Vairāk nekā vienu EuroHPC superdatoru piedalīgā valsts mitina tikai tad, ja starp ***izraudzīšanās datumiem pēc uzaicinājumiem izteikt ieinteresētību*** ir vairāk nekā ***četri*** gadi***. Ja iegādājas kvantu datorus un simulatorus*** vai ja ***modernizē īpašumā esošu superdatoru ar*** kvantu ***paātrinātājiem, šo periodu samazina līdz diviem gadiem***.

Grozījums Nr. 95

Regulas priekšlikums

8. pants – 5. punkts – ievaddaļa

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(5) Pēc uzaicinājuma izteikt ieinteresētību šā panta 2. punktā minēto mitinātāju un attiecīgo piedalīgo valsti, kurā mitinātājs veic uzņēmējdarbību, vai attiecīgo mitinātāju konsorciju izraugās Valde taisnīgā un pārredzamā procesā, kas cita starpā balstīts uz šādiem kritērijiem:	(5) Pēc ***atklāta, taisnīga un pārredzama*** uzaicinājuma izteikt ieinteresētību šā panta 2. punktā minēto mitinātāju un attiecīgo piedalīgo valsti, kurā mitinātājs veic uzņēmējdarbību, vai attiecīgo mitinātāju konsorciju izraugās Valde taisnīgā un pārredzamā procesā, kas cita starpā balstīts uz šādiem kritērijiem:

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 96

Regulas priekšlikums

8. pants – 5. punkts – d apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
d) mitinātāja aprīkojuma fiziskās un IT infrastruktūras kvalitāte, drošība un savienojamība ar pārējo Savienību;	d) mitinātāja aprīkojuma fiziskās***, enerģētikas*** un IT infrastruktūras kvalitāte, drošība un savienojamība ar pārējo Savienību;

Grozījums Nr. 97

Regulas priekšlikums

8. pants – 5. punkts – da apakšpunkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	da) tāda energovadības plāna nodrošināšana, kurā izvērtēta pienācīgas piekļuves tīrai enerģijai par pieejamu cenu iespējamība, tostarp izmantojot atjaunojamo energoresursu enerģijas pirkšanas līgumus, un stratēģija iekārtu energoefektivitātes palielināšanai;

Grozījums Nr. 98

Regulas priekšlikums

8. pants – 7.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(7a) Kopuzņēmums ņem vērā principu "energoefektivitāte pirmajā vietā", lai paātrinātu pētījumus par enerģijas taupīšanu un energoefektivitāti, stimulētu pastāvīgus tehnoloģiskos jauninājumus nolūkā uzlabot energoefektivitāti gan jaunajās, gan esošajās sistēmu konstrukcijās, un aktīvi pēta, izstrādā un testē jaunas energoefektīvas pieejas, tostarp jo īpaši pilnībā uz atjaunojamiem energoresursiem balstītas pieejas, kas uzlabo superdatoru SEG emisiju un vides pēdas nospiedumu.

Grozījums Nr. 99

Regulas priekšlikums

9. pants – 2. punkts – k apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
k) mitinātāja pienākums līdz katra gada 31. janvārim iesniegt Valdei revīzijas ziņojumu un datus par piekļuves laika izmantojumu iepriekšējā finanšu gadā;	k) mitinātāja pienākums līdz katra gada 31. janvārim iesniegt Valdei revīzijas ziņojumu un datus par piekļuves laika izmantojumu iepriekšējā finanšu gadā; ***revīzijas ziņojumu dara publiski pieejamu trīs mēnešu laikā pēc Valdes apstiprinājuma saņemšanas;***

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 100

Regulas priekšlikums

10. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Jaunākās paaudzes superdatora piegādātāja izraudzīšanā tiek ņemta vērā piegādes ķēdes drošība.	(3) Jaunākās paaudzes superdatora piegādātāja izraudzīšanā ***novērtē atbilstību vispārējām sistēmas specifikācijām, tostarp lietotāju vajadzībām, un nodrošina Eiropas pētniecības un inovācijas izcilību. Tāpat*** tiek ņemta vērā piegādes ķēdes drošība.

Grozījums Nr. 101

Regulas priekšlikums

11. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Kvantu datoru un kvantu simulatoru piegādātāja izraudzīšanā tiek ņemta vērā piegādes ķēdes drošība.	(3) Kvantu datoru un kvantu simulatoru piegādātāja izraudzīšanā ***novērtē atbilstību vispārējām sistēmas specifikācijām, tostarp lietotāju vajadzībām, un nodrošina Eiropas pētniecības un inovācijas izcilību. Tāpat*** tiek ņemta vērā piegādes ķēdes drošība.

Grozījums Nr. 102

Regulas priekšlikums

12. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) Kopuzņēmums kopā ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju iegādājas ***galvenokārt rūpnieciskam lietojumam paredzētus*** superdatorus vai EuroHPC superdatoru sastāvdaļas un ir to īpašnieks vai līdzīpašnieks kopā ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju.	(1) Kopuzņēmums kopā ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju iegādājas ***vismaz vidējas veiktspējas*** superdatorus vai EuroHPC superdatoru sastāvdaļas***, kas galvenokārt paredzēti rūpnieciskam lietojumam,*** un ir to īpašnieks vai līdzīpašnieks kopā ar privātā sektora locekļiem vai privātā sektora partneru konsorciju.

Grozījums Nr. 103

Regulas priekšlikums

12. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Rūpnieciskās kategorijas EuroHPC superdatora piegādātāja izraudzīšanā tiek ņemta vērā piegādes ķēdes drošība.	(3) Rūpnieciskās kategorijas EuroHPC superdatora piegādātāja izraudzīšanā ***novērtē atbilstību vispārējām sistēmas specifikācijām, tostarp lietotāju vajadzībām, un nodrošina Eiropas pētniecības un inovācijas izcilību. Tāpat*** tiek ņemta vērā piegādes ķēdes drošība.

Grozījums Nr. 104

Regulas priekšlikums

13. pants – 2. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(2) Regulas 5. panta 1. punktā norādītais Savienības finansiālais ieguldījums sedz līdz ***35*** % no vidējas veiktspējas superdatoru iegādes izmaksām. Atlikušās kopējās izmaksas, kas saistītas ar vidējas veiktspējas superdatoru īpašumtiesībām, sedz piedalīgā valsts, kurā mitinātājs veic uzņēmējdarbību, vai piedalīgās valstis mitinātāju konsorcijā, un tās attiecīgā gadījumā papildina 6. pantā minētie ieguldījumi.	(2) Regulas 5. panta 1. punktā norādītais Savienības finansiālais ieguldījums sedz līdz ***50*** % no vidējas veiktspējas superdatoru iegādes ***izmaksām un līdz 50 % no vidējas paaudzes superdatoru ekspluatācijas*** izmaksām. Atlikušās kopējās izmaksas, kas saistītas ar vidējas veiktspējas superdatoru īpašumtiesībām, sedz piedalīgā valsts, kurā mitinātājs veic uzņēmējdarbību, vai piedalīgās valstis mitinātāju konsorcijā, un tās attiecīgā gadījumā papildina 6. pantā minētie ieguldījumi.

Grozījums Nr. 105

Regulas priekšlikums

13. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Vidējas veiktspējas superdatora piegādātāja izraudzīšanā tiek ņemta vērā piegādes ķēdes drošība.	(3) Vidējas veiktspējas superdatora piegādātāja izraudzīšanā ***novērtē atbilstību vispārējām sistēmas specifikācijām, tostarp lietotāju vajadzībām, un nodrošina Eiropas pētniecības un inovācijas izcilību. Tāpat*** tiek ņemta vērā piegādes ķēdes drošība.

Grozījums Nr. 106

Regulas priekšlikums

15. pants – 2. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(2) Katra vidējas veiktspējas superdatora Savienības piekļuves laika daļa ir tieši proporcionāla 5. panta 1. punktā minētajam Savienības finansiālajam ieguldījumam superdatora iegādes izmaksās un nepārsniedz 35 % no kopējā piekļuves laika superdatoram.	***svītrots***

Grozījums Nr. 107

Regulas priekšlikums

15. pants – 5. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(5) Tiesības piekļūt EuroHPC superdatoru Savienības piekļuves laika daļai nosaka Valde.	(5) Tiesības piekļūt EuroHPC superdatoru Savienības piekļuves laika daļai nosaka ***un publiski pieejamu dara*** Valde.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 108

Regulas priekšlikums

15. pants – 6. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(6) Šīs regulas 14. panta 4. punktā minētajiem publiskā sektora lietotājiem EuroHPC superdatoru Savienības piekļuves laika daļas izmantošana ir bez maksas. Tas bez maksas ir arī rūpnieciskajiem lietotājiem attiecībā uz lietojumiem, kas saistīti ar ***pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" vai programmas "Digitālā Eiropa" finansētajām*** pētniecības un inovācijas darbībām, un attiecīgā gadījumā attiecībā uz privātām MVU inovācijas darbībām. Pamatprincips ir tāds, ka piekļuves laiku šādām darbībām atvēl, pamatojoties uz taisnīgu un pārredzamu salīdzinošas izvērtēšanas procesu, ko noteikusi Valde atbilstoši kopuzņēmuma beztermiņa atklātiem uzaicinājumiem izteikt ieinteresētību.	(6) Šīs regulas 14. panta 4. punktā minētajiem publiskā sektora lietotājiem EuroHPC superdatoru Savienības piekļuves laika daļas izmantošana ir ***pārredzama un*** bez maksas. Tas bez maksas ir arī rūpnieciskajiem lietotājiem***, NVO, studentiem un citām privātpersonām*** attiecībā uz lietojumiem, kas saistīti ar ***atvērtām*** pētniecības un inovācijas darbībām, un attiecīgā gadījumā attiecībā uz privātām MVU inovācijas darbībām. Pamatprincips ir tāds, ka piekļuves laiku šādām darbībām atvēl, pamatojoties uz taisnīgu un pārredzamu salīdzinošas izvērtēšanas procesu, ko noteikusi Valde atbilstoši kopuzņēmuma beztermiņa atklātiem uzaicinājumiem izteikt ieinteresētību.

Grozījums Nr. 109

Regulas priekšlikums

15. pants – 8. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(8) Par piekļuves nosacījumiem, kas atšķiras no šā panta 6. punktā minētajiem pamatprincipiem, Valde nosaka īpašus noteikumus. Tie attiecas uz piekļuves laika atvēlēšanu projektiem un darbībām, ko Savienība vai Valde uzskata par stratēģiskiem.	(8) Par piekļuves nosacījumiem, kas atšķiras no šā panta 6. punktā minētajiem pamatprincipiem, Valde nosaka īpašus ***un pārredzamus*** noteikumus. Tie attiecas uz piekļuves laika atvēlēšanu projektiem un darbībām, ko Savienība vai Valde uzskata par stratēģiskiem.

Grozījums Nr. 110

Regulas priekšlikums

15. pants – 9. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(9) Pēc Savienības pieprasījuma izpilddirektors tiešu piekļuvi EuroHPC superdatoriem piešķir iniciatīvām, kuras Savienība uzskata par būtiskām, lai sniegtu ar veselību saistītus vai citus sabiedrībai svarīgus ārkārtas atbalsta pakalpojumus, par ārkārtas un krīzes pārvarēšanas situācijām vai par gadījumiem, kurus Savienība uzskata par būtiskiem tās drošībai un aizsardzībai. Šādas piekļuves īstenošanas kārtību un nosacījumus nosaka piekļuves nosacījumos, ko pieņem Valde.	(9) Pēc Savienības pieprasījuma izpilddirektors tiešu piekļuvi EuroHPC superdatoriem piešķir iniciatīvām, kuras Savienība uzskata par būtiskām, lai sniegtu ar ***vidi un*** veselību saistītus vai citus sabiedrībai svarīgus ārkārtas atbalsta pakalpojumus, par ārkārtas un krīzes pārvarēšanas situācijām vai par gadījumiem, kurus Savienība uzskata par būtiskiem tās drošībai un aizsardzībai. Šādas piekļuves īstenošanas kārtību un nosacījumus nosaka piekļuves nosacījumos, ko pieņem Valde***, ņemot vērā to, ka pētniecības un inovācijas darbības būs vērstas tikai uz civiliem lietojumiem, un atzīstot, ka pastāv divējāda lietojuma tehnoloģiju jomas*** .

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 111

Regulas priekšlikums

16. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) Uz visiem rūpnieciskajiem lietojumiem komerciālos nolūkos attiecas īpaši nosacījumi. Šāds pakalpojums komerciālos nolūkos ir pakalpojums, kam piemēro maksu par katru lietojumu un kas balstās tirgus cenās. Maksas apmēru nosaka Valde.	(1) Uz visiem rūpnieciskajiem lietojumiem komerciālos nolūkos attiecas īpaši nosacījumi. Šāds pakalpojums komerciālos nolūkos ir pakalpojums, kam piemēro maksu par katru lietojumu un kas balstās tirgus cenās. Maksas apmēru nosaka Valde***, bet tā nerada šķērsli ienākšanai tirgū, it sevišķi MVU ienākšanai tirgū***.

Grozījums Nr. 112

Regulas priekšlikums

16. pants – 2. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(2) Maksas ***apmēru nosaka Valde. Maksas***, kas iekasētas par Savienības piekļuves laika komerciālu izmantojumu, ir ieņēmums kopuzņēmuma budžetā, un tās izmanto kopuzņēmuma darbības izmaksu segšanai.	(2) Maksas, kas iekasētas par Savienības piekļuves laika komerciālu izmantojumu, ir ieņēmums kopuzņēmuma budžetā, un tās izmanto kopuzņēmuma darbības ***izmaksu un EuroHPC superdatoru ekspluatācijas*** izmaksu segšanai.

Grozījums Nr. 113

Regulas priekšlikums

16. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Komercpakalpojumiem atvēlētais piekļuves laiks nepārsniedz 20 % no Savienības kopējā piekļuves laika katram EuroHPC superdatoram. Valde lemj par Savienības piekļuves laika atvēlēšanu komercpakalpojumu lietotājiem, ņemot vērā 15. panta 10. punktā minētās uzraudzības rezultātus.	(3) Komercpakalpojumiem atvēlētais piekļuves laiks ***principā*** nepārsniedz 20 % no Savienības kopējā piekļuves laika katram EuroHPC superdatoram. Valde lemj par Savienības piekļuves laika ***maksimālu*** atvēlēšanu komercpakalpojumu lietotājiem, ņemot vērā 15. panta 10. punktā minētās uzraudzības rezultātus.

Grozījums Nr. 114

Regulas priekšlikums

18. pants – 6. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(6) Personāla resursus nosaka kopuzņēmuma štatu sarakstā, kur norāda uz laiku nolīgto darbinieku skaitu atbilstoši funkciju grupām un pakāpēm, kā arī līgumdarbinieku skaitu, izsakot pilnslodzes ekvivalentos, saskaņā ar kopuzņēmuma gada budžetu.	(6) Personāla resursus nosaka kopuzņēmuma štatu sarakstā, kur ***pienācīgi atzīmē darbinieku skaitu un amata pakāpes, kas vajadzīgas visaugstāko darbā pieņemšanas standartu nodrošināšanai attiecīgajā jomā, un*** norāda uz laiku nolīgto darbinieku skaitu atbilstoši funkciju grupām un pakāpēm, kā arī līgumdarbinieku skaitu, izsakot pilnslodzes ekvivalentos, saskaņā ar kopuzņēmuma gada budžetu.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 115

Regulas priekšlikums

19. pants – 2. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(2) Valde pieņem lēmumu ar noteikumiem par valstu ekspertu norīkošanu kopuzņēmumā un stažieru piesaistīšanu.	(2) Valde pieņem lēmumu ar noteikumiem par valstu ekspertu norīkošanu kopuzņēmumā un stažieru piesaistīšanu***, tostarp par viņu atalgojumu***.

Grozījums Nr. 116

Regulas priekšlikums

22. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) Lai nodrošinātu vislielāko ietekmi un izcilību, kā arī resursu visefektīvāko izmantošanu, kopuzņēmuma darbības pastāvīgi uzrauga un periodiski pārskata saskaņā ar tā finanšu noteikumiem. Uzraudzības un periodiskās pārskatīšanas rezultātus iekļauj kopuzņēmuma izvērtējumos pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izvērtēšanas ietvaros.	(1) Lai nodrošinātu vislielāko ietekmi un izcilību, kā arī resursu visefektīvāko izmantošanu, kopuzņēmuma darbības pastāvīgi uzrauga un periodiski pārskata saskaņā ar tā finanšu noteikumiem. ***Šāda uzraudzība un pārskatīšana nerada papildu administratīvo slogu nedz kopuzņēmumam, nedz saņēmējiem.*** Uzraudzības un periodiskās pārskatīšanas rezultātus iekļauj kopuzņēmuma izvērtējumos pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izvērtēšanas ietvaros.

Grozījums Nr. 117

Regulas priekšlikums

22. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Kopuzņēmuma darbību izvērtēšanu veic laikus, lai to varētu ņemt vērā pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" vispārējā starpposma izvērtējumā un galīgajā izvērtējumā un ar to saistītajā lēmumu pieņemšanas procesā, kā izklāstīts 47. pantā Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi.	(3) Kopuzņēmuma darbību izvērtēšanu veic laikus ***un nepalielinot administratīvo slogu nedz kopuzņēmumam, nedz saņēmējiem***, lai to varētu ņemt vērā pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" vispārējā starpposma izvērtējumā un galīgajā izvērtējumā un ar to saistītajā lēmumu pieņemšanas procesā, kā izklāstīts 47. pantā Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 118

Regulas priekšlikums

22. pants – 4. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(4) Komisija veic katra kopuzņēmuma starpposma izvērtēšanu pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" starpposma izvērtēšanas ietvaros, kas norādīta 47. pantā Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi. Šo izvērtēšanu veic ar neatkarīgu ekspertu palīdzību, balstoties pārredzamā procesā, tiklīdz ir pieejama pietiekama informācija par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" īstenošanu, bet ne vēlāk kā pēc četriem gadiem no pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" īstenošanas sākuma. Izvērtēšanā pārbauda, kā kopuzņēmums pilda savu uzdevumu atbilstoši tā ekonomiskajiem, tehnoloģiskajiem, zinātniskajiem, sociālajiem un politiskajiem mērķiem, arī ar klimatu saistītiem mērķiem, un izvērtē pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" ietvaros veikto darbību lietderību, efektivitāti, būtiskumu, saskaņotību un Savienības pievienoto vērtību, to sinerģiju un papildināmību ar attiecīgajām Eiropas, valstu un attiecīgā gadījumā reģionālajām iniciatīvām, arī sinerģiju ar citām pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" daļām (piemēram, uzdevumiem, kopām vai tematiskajām/īpašajām programmām). Īpaša uzmanība tiks pievērsta ietekmei, kas sasniegta Savienības un valstu līmenī, ņemot vērā sinerģijas un politikas modernizācijas aspektu. Izvērtējumos attiecīgā gadījumā iekļauj arī novērtējumu par kopuzņēmuma ilgtermiņa zinātnisko, sociālo, ekonomisko un politisko ietekmi un iekļauj novērtējumu par visiedarbīgāko politikas intervences veidu attiecībā uz visām turpmākajām darbībām, kā arī – kopuzņēmuma darbības iespējamas pagarināšanas gadījumā – pozicionēšanu Eiropas partnerību vispārējā kontekstā un tā politikas prioritātēs.	(4) Komisija veic katra kopuzņēmuma starpposma izvērtēšanu pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" starpposma izvērtēšanas ietvaros, kas norādīta 47. pantā Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi***, un šajā izvērtēšanā kopuzņēmumam nerada papildu administratīvo slogu***. Šo izvērtēšanu veic ar neatkarīgu ***ārējo*** ekspertu palīdzību, balstoties pārredzamā procesā, tiklīdz ir pieejama pietiekama informācija par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" īstenošanu, bet ne vēlāk kā pēc četriem gadiem no pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" īstenošanas sākuma. Izvērtēšanā pārbauda, kā kopuzņēmums pilda savu uzdevumu atbilstoši tā ekonomiskajiem, tehnoloģiskajiem, zinātniskajiem, sociālajiem un politiskajiem mērķiem, arī ar klimatu ***un veselību*** saistītiem mērķiem, un izvērtē pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" ietvaros veikto darbību lietderību, efektivitāti, būtiskumu***, integritāti***, saskaņotību un Savienības pievienoto vērtību, to sinerģiju un papildināmību ar attiecīgajām Eiropas, valstu un attiecīgā gadījumā reģionālajām iniciatīvām, arī sinerģiju ar citām pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" daļām (piemēram, ***citām Eiropas partnerībām,*** uzdevumiem, kopām vai tematiskajām/īpašajām programmām). Īpaša uzmanība tiks pievērsta ietekmei, kas sasniegta Savienības un valstu līmenī, ņemot vērā sinerģijas un politikas modernizācijas aspektu. Izvērtējumos attiecīgā gadījumā iekļauj arī novērtējumu par kopuzņēmuma ilgtermiņa zinātnisko, sociālo, ***vides,*** ekonomisko un politisko ietekmi***, novērtējumu par informēšanas un izpratnes veicināšanas jomā panākto progresu, piemēram, lietotāju skaitu,*** un iekļauj novērtējumu par visiedarbīgāko politikas intervences veidu attiecībā uz visām turpmākajām darbībām, kā arī – kopuzņēmuma darbības iespējamas pagarināšanas ***vai pakāpeniskas izbeigšanas*** gadījumā – pozicionēšanu Eiropas partnerību vispārējā kontekstā un tā politikas prioritātēs.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 119

Regulas priekšlikums

22. pants – 6. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(6) Lai pārbaudītu kopuzņēmuma progresu izvirzīto mērķu sasniegšanā, noteiktu faktorus, kas veicina darbību īstenošanu, un apzinātu paraugpraksi, Komisija ar pārredzamā procesā izraudzītu ārēju neatkarīgu ekspertu palīdzību var veikt stratēģiskas nozīmes tematu vai jautājumu papildu izvērtēšanu. Veicot minēto papildu izvērtēšanu, Komisija pilnībā ņem vērā administratīvo ietekmi uz kopuzņēmumu.	(6) Lai pārbaudītu kopuzņēmuma progresu izvirzīto mērķu sasniegšanā, noteiktu faktorus, kas veicina darbību īstenošanu, un apzinātu paraugpraksi, Komisija ar pārredzamā procesā izraudzītu ārēju neatkarīgu ekspertu palīdzību var veikt stratēģiskas nozīmes tematu vai jautājumu papildu izvērtēšanu***, neradot papildu administratīvo slogu kopuzņēmumam***. Veicot minēto papildu izvērtēšanu, Komisija pilnībā ņem vērā administratīvo ietekmi uz kopuzņēmumu ***un it sevišķi dara visu iespējamo, lai mazinātu administratīvo slogu un nodrošinātu, ka izvērtēšanas process netiek sarežģīts un ir pilnībā pārredzams. Visi novērtējumi balstās uz politikas risinājumu rūpīgu izvērtēšanu no pārvaldības viedokļa, jo īpaši ņemot vērā iespēju noteikt atbilstīgus aizsardzības pasākumus, lai nodrošinātu, ka visās darbībās pienācīgi tiek ievērotas sabiedrības intereses.***

Grozījums Nr. 120

Regulas priekšlikums

22. pants – 7. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(7) Kopuzņēmums periodiski pārskata savas darbības un rezultātus iekļauj kopuzņēmuma starpposma un galīgajos izvērtējumos, kuri ietilpst pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izvērtēšanā, kas norādīta 47. pantā Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi.	(7) Kopuzņēmums***, cenšoties radīt pēc iespējas mazāku slogu saņēmējiem,*** periodiski pārskata savas darbības un rezultātus iekļauj kopuzņēmuma starpposma un galīgajos izvērtējumos, kuri ietilpst pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izvērtēšanā, kas norādīta 47. pantā Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi.

Grozījums Nr. 121

Regulas priekšlikums

22. pants – 7.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(7a) Ziņošana atbilst pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" ziņošanas standarta prasībām. Ziņošanas sistēmu izstrādē saistībā ar stratēģiskās koordinācijas procesu iesaista arī dalībvalstis un partnerību pārstāvjus, lai nodrošinātu ziņošanas un uzraudzības centienu sinhronizāciju un koordināciju, tostarp attiecībā uz datu vākšanas un ziņošanas uzdevumu sadali.

Grozījums Nr. 122

Regulas priekšlikums

25. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) No pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" budžeta finansēto darbību izdevumu ex post revīzijas veic saskaņā ar 48. pantu Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" netiešo darbību ietvaros, īpaši saskaņā ar minētās regulas 48. panta 2. punktā norādīto revīzijas stratēģiju.	(1) No pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" budžeta finansēto darbību izdevumu ex post revīzijas***, nepalielinot administratīvo slogu nedz kopuzņēmumam, nedz saņēmējiem,*** veic saskaņā ar 48. pantu Regulā (ES) Nr. xxx par pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" izveidi pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" netiešo darbību ietvaros, īpaši saskaņā ar minētās regulas 48. panta 2. punktā norādīto revīzijas stratēģiju.

Grozījums Nr. 123

Regulas priekšlikums

25. pants – 2. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(2) No programmas "Digitālā Eiropa" budžeta finansēto darbību izdevumu ex post revīzijas kopuzņēmums veic saskaņā ar xxx. pantu Regulā (ES) Nr. xxx, ar ko izveido programmu "Digitālā Eiropa".	(2) No programmas "Digitālā Eiropa" budžeta finansēto darbību izdevumu ex post revīzijas kopuzņēmums***, nepalielinot administratīvo slogu nedz kopuzņēmumam, nedz saņēmējiem,*** veic saskaņā ar xxx. pantu Regulā (ES) Nr. xxx, ar ko izveido programmu "Digitālā Eiropa".

Grozījums Nr. 124

Regulas priekšlikums

25. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) No Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta budžeta finansēto darbību izdevumu ex post revīzijas kopuzņēmums veic saskaņā ar xxx. pantu Regulā (ES) Nr. xxx, ar ko izveido Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumentu, Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta darbību ietvaros.	(3) No Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta budžeta finansēto darbību izdevumu ex post revīzijas kopuzņēmums***, nepalielinot administratīvo slogu nedz Kopuzņēmumam, nedz tā pakalpojumu saņēmējiem,*** veic saskaņā ar xxx. pantu Regulā (ES) Nr. xxx, ar ko izveido Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumentu, Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumenta darbību ietvaros.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 125

Regulas priekšlikums

27. pants – 1. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
Kopuzņēmums nodrošina tādas konfidenciālas informācijas aizsardzību, kuras izpaušana varētu kaitēt tā locekļu vai kopuzņēmuma ***darbību*** dalībnieku interesēm.	***Neskarot 28. pantu,*** kopuzņēmums nodrošina tādas konfidenciālas informācijas aizsardzību, kuras izpaušana varētu kaitēt tā locekļu vai kopuzņēmuma darbību dalībnieku interesēm.

Grozījums Nr. 126

Regulas priekšlikums

30. pants – 2.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(2a) Tāpat kā visām pārējām Eiropas partnerībām, ko līdzfinansē pamatprogramma "Apvārsnis Eiropa", visus datus kopuzņēmuma iesniegtajiem un finansētajiem projektiem iekļauj vienotā pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" datubāzē.

Grozījums Nr. 127

Regulas priekšlikums

31.a pants (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	31.a pants
	Atlīdzināšanas likmes
	Atkāpjoties no Regulas (ES) 2021/695 30. panta, kopuzņēmums drīkst vienas darbības ietvaros piemērot dažādas Savienības finansējuma atlīdzināšanas likmes atkarībā no dalībnieka veida, proti, vai tas ir MVU un bezpeļņas tiesību subjekts, un darbības veida. Atlīdzināšanas likmes norāda darba programmā.

Grozījums Nr. 128

Regulas priekšlikums

35. pants – 1. punkts – 1.a daļa (jauna)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	Lai nodrošinātu vienlīdzīgu attieksmi pret visiem superdatoriem saskaņā ar Regulu (EK) 2018/1488 un šo regulu, Regulas (EK) 2018/1488 11. panta 2. punktā minētais Savienības finansiālais ieguldījums sedz līdz 50 % no iegādes izmaksām un līdz 50 % no ekspluatācijas izmaksām. Attiecīgi koriģē Regulas (EK) 2018/1488 13. panta 3. punktā minētos noteikumus par Savienības piekļuves laika piešķiršanu.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 129

Regulas priekšlikums

Pielikums – 1. pants – 1. punkts – c apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
c) izsludina un pārvalda uzaicinājumus izteikt ieinteresētību par Eiropas augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmuma (EuroHPC) superdatoru mitināšanu un izvērtē saņemtos piedāvājumus ar neatkarīgu ārējo ekspertu atbalstu;	c) izsludina un ***atklāti un pārredzami*** pārvalda uzaicinājumus izteikt ieinteresētību par Eiropas augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmuma (EuroHPC) superdatoru mitināšanu un izvērtē saņemtos piedāvājumus ar neatkarīgu ārējo ekspertu atbalstu;

Grozījums Nr. 130

Regulas priekšlikums

Pielikums – 1. pants – 1. punkts – h apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
h) izsludina atklātus uzaicinājumus iesniegt priekšlikumus un saskaņā ar Regulu (ES) ***Nr.*** xxx ***par pamatprogrammas*** "Apvārsnis Eiropa" ***izveidi un*** pieejamo līdzekļu ietvaros piešķir finansējumu par netiešām darbībām, galvenokārt dotāciju veidā;	h) izsludina atklātus uzaicinājumus iesniegt priekšlikumus un saskaņā ar Regulu (ES) xxx***, ar ko izveido pamatprogrammu*** "Apvārsnis Eiropa", pieejamo līdzekļu ietvaros piešķir finansējumu par netiešām darbībām, galvenokārt dotāciju veidā***, veicinot dzimumlīdzsvarotu piedalīšanos***;

Grozījums Nr. 131

Regulas priekšlikums

Pielikums – 1. pants – 1. punkts – n apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
n) izveido ciešu sadarbību un nodrošina koordināciju ar citām Eiropas partnerībām, kā arī darbības sinerģiju ar citiem kopuzņēmumiem, tostarp centralizējot administratīvās funkcijas;	n) izveido ciešu sadarbību un nodrošina koordināciju ar citām Eiropas partnerībām, kā arī darbības sinerģiju ar citiem kopuzņēmumiem, tostarp centralizējot administratīvās funkcijas***, it sevišķi kopīgiem uzdevumiem un ar mērķi optimizēt resursu izlietojumu***;

Grozījums Nr. 132

Regulas priekšlikums

Pielikums – 1. pants – 1. punkts – na apakšpunkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	na) izšķiroši svarīga būs kopīgu pasākumu nodrošināšana ar citām attiecīgajām pētniecības un inovācijas iniciatīvām Savienības, valstu un reģionālā līmenī, lai panāktu lielāku ietekmi, nodrošinātu rezultātu izmantošanu un optimālu starpsavienojumu līmeni;

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 133

Regulas priekšlikums

Pielikums – 1. pants – 1. punkts – oa apakšpunkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	oa) veicina MVU iesaisti savās darbībās un veic pasākumus, ar ko nodrošina informāciju MVU, atbilstoši pamatprogrammas "Apvārsnis Eiropa" mērķiem;

Grozījums Nr. 134

Regulas priekšlikums

Pielikums – 2. pants – 1. punkts – b apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
b) Austrija, Beļģija, Bulgārija, Čehijas Republika, Dānija, Francija, Grieķija, Horvātija, Igaunija, Islande, Itālija, Īrija, Latvija, Lietuva, Luksemburga, Kipra, [Melnkalne], Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovākija, Slovēnija, Somija, Spānija, [Šveice], [Turcija], Ungārija, Vācija, [Ziemeļmaķedonija], Zviedrija;	b) Austrija, Beļģija, Bulgārija, Čehijas Republika, Dānija, Francija, Grieķija, Horvātija, Igaunija, Islande, Itālija, Īrija, Latvija, Lietuva, Luksemburga, ***[Malta]***, Kipra, [Melnkalne], Nīderlande, Norvēģija, Polija, Portugāle, Rumānija, Slovākija, Slovēnija, Somija, Spānija, [Šveice], [Turcija], Ungārija, Vācija, [Ziemeļmaķedonija], Zviedrija;

Grozījums Nr. 135

Regulas priekšlikums

Pielikums – 3. pants – 6. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(6) Katrs privātā sektora loceklis ***reizi gadā*** informē kopuzņēmumu par visām būtiskajām izmaiņām šā privātā sektora locekļa sastāvā. Ja Komisija, ņemot vērā drošības vai sabiedriskās kārtības apsvērumus, uzskata, ka šīs izmaiņas sastāvā var ietekmēt Savienības vai kopuzņēmuma intereses, tā var ierosināt Valdei izbeigt attiecīgā privātā sektora locekļa dalību. Dalības izbeigšana stājas spēkā un kļūst neatsaucama sešus mēnešus pēc Valdes lēmuma vai dienā, kas norādīta minētajā lēmumā, atkarībā no tā, kurš no minētajiem termiņiem ir agrāks.	(6) Katrs privātā sektora loceklis ***nekavējoties*** informē kopuzņēmumu par visām būtiskajām izmaiņām šā privātā sektora locekļa sastāvā. Ja Komisija, ņemot vērā drošības vai sabiedriskās kārtības apsvērumus, uzskata, ka šīs izmaiņas sastāvā var ietekmēt Savienības vai kopuzņēmuma intereses, tā var ierosināt Valdei izbeigt attiecīgā privātā sektora locekļa dalību. Dalības izbeigšana stājas spēkā un kļūst neatsaucama sešus mēnešus pēc Valdes lēmuma vai dienā, kas norādīta minētajā lēmumā, atkarībā no tā, kurš no minētajiem termiņiem ir agrāks.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 136

Regulas priekšlikums

Pielikums – 6. pants – 5. punkts – ievaddaļa

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(5) Attiecībā uz tiem uzdevumiem, kuri minēti šo statūtu 7. panta 4. punkta f), g) un h) apakšpunktā, un attiecībā uz katru EuroHPC superdatoru piedalīgo valstu balsstiesības ir sadalītas proporcionāli to solītajam finansiālajam ieguldījumam un to ieguldījumiem natūrā minētajā superdatorā līdz brīdim, kad vai nu tā īpašumtiesības nodod mitinātājam saskaņā ar šīs regulas 8. panta 3. punktu, vai arī tas tiek pārdots vai izņemts no ekspluatācijas; ieguldījumus natūrā ņem vērā tikai tad, ja to iepriekš ir apstiprinājis neatkarīgs eksperts vai revidents.	(5) Attiecībā uz tiem uzdevumiem, kuri minēti šo statūtu 7. panta 4. punkta f), g) un h) apakšpunktā, un attiecībā uz katru EuroHPC superdatoru piedalīgo valstu balsstiesības ir sadalītas proporcionāli to solītajam finansiālajam ieguldījumam un to ieguldījumiem natūrā minētajā superdatorā līdz brīdim, kad vai nu tā īpašumtiesības nodod mitinātājam saskaņā ar šīs regulas 8. panta 3. punktu, vai arī tas tiek pārdots vai izņemts no ekspluatācijas; ieguldījumus natūrā ņem vērā tikai tad, ja to iepriekš ir apstiprinājis neatkarīgs eksperts vai revidents***, izmantojot vienkāršu, efektīvu un pārredzamu procesu***.

Grozījums Nr. 137

Regulas priekšlikums

Pielikums – 6. pants – 10. punkts – 2. daļa

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
Katra novērotāja valsts var Valdē iecelt vienu delegātu, kurš saņem visus attiecīgos dokumentus un var piedalīties jebkura Valdes jautājuma apspriešanā, ja vien Valde, izskatot katru gadījumu atsevišķi, nav nolēmusi citādi. ***Minētajiem delegātiem nav balsstiesību, un viņi nodrošina sensitīvas informācijas konfidencialitāti saskaņā ar šīs regulas 27. pantu un ievēro noteikumus par interešu konfliktu.***	Katra novērotāja valsts var Valdē iecelt vienu delegātu, kurš saņem visus attiecīgos dokumentus un var piedalīties jebkura Valdes jautājuma apspriešanā, ja vien Valde, izskatot katru gadījumu atsevišķi, nav nolēmusi citādi.

Grozījums Nr. 138

Regulas priekšlikums

Pielikums – 6. pants – 14.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(14a) Divi vai vairāki lietotāju foruma pārstāvji, kas izraudzīti saskaņā ar foruma reglamentu, tiek aicināti piedalīties Valdes sanāksmēs kā novērotāji un piedalās apspriešanā, bet viņiem nav balsstiesību.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 139

Regulas priekšlikums

Pielikums – 6. pants – 14.b punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(14b) Nevienam no novērotājiem, kas piedalās Valdes sanāksmēs, nav balsstiesību, un viņi nodrošina sensitīvas informācijas konfidencialitāti saskaņā ar šīs regulas 27. pantu un ievēro noteikumus par interešu konfliktu.

Grozījums Nr. 140

Regulas priekšlikums

Pielikums – 7. pants – 3. punkts – ja apakšpunkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	ja) izveido darba grupu kā lietotāju forumu, kura uzdevums ir konsultēt Valdi par lietotāju prasību aspektiem, ievērojot Valdes reglamentu;

Grozījums Nr. 141

Regulas priekšlikums

Pielikums – 7. pants – 3. punkts – jb apakšpunkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	jb) paredz noteikumus un konkrētus kritērijus to lietotāju foruma un konsultatīvo grupu locekļu izraudzīšanai, iecelšanai un atlaišanai, kas izveidotas saskaņā ar j) un k) apakšpunktu, cita starpā ņemot vērā dzimumu un ģeogrāfiskās pārstāvības apsvērumus, un apstiprina reglamentu, kuru autonomi izstrādājis šis lietotāju forums un šīs konsultatīvās grupas; ar lietotāju foruma starpniecību būtu jāuzrunā konkrētas lietotāju grupas, tostarp attiecībā uz piekļuvi studentiem no piedalīgajām valstīm, lai sekmētu viņu nākotnes karjeru superdatošanas jomā. Šajā nolūkā atlases kritērijos paredz, ka lietotāju forumā ir pārstāvēti vismaz divi maģistra vai doktorantūras līmeņa studenti. Studentu atlasē var iesaistīt Eiropas akadēmijas;

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 142

Regulas priekšlikums

Pielikums – 8. pants – 1. punkts – ievaddaļa

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(1) Komisija ierosina izpilddirektora amata kandidātu sarakstu pēc apspriešanās ar kopuzņēmuma locekļiem, kas nav Savienība. Šādas apspriešanās vajadzībām kopuzņēmuma locekļi, kas nav Savienība, savstarpēji vienojoties, ieceļ pārstāvjus, kā arī novērotāju Valdes vārdā.	(1) Komisija ierosina izpilddirektora amata kandidātu sarakstu pēc apspriešanās ar kopuzņēmuma locekļiem, kas nav Savienība. Šādas apspriešanās vajadzībām kopuzņēmuma locekļi, kas nav Savienība, savstarpēji vienojoties, ieceļ pārstāvjus, kā arī novērotāju Valdes vārdā. ***Saraksts nodrošina vienlīdzīgu pārstāvību un iespējas vīriešiem un sievietēm.***

Grozījums Nr. 143

Regulas priekšlikums

Pielikums – 10. pants – 2. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(2) Pētniecības un inovācijas konsultatīvajā grupā ir ne vairāk kā ***desmit locekļu***, ***kurus*** ieceļ privātā sektora locekļi, ņemot vērā to saistības attiecībā pret kopuzņēmumu.	(2) Pētniecības un inovācijas konsultatīvajā grupā ir ne vairāk kā ***divpadsmit locekļu***, ***no kuriem ne vairāk kā sešus*** ieceļ privātā sektora locekļi, ņemot vērā to saistības attiecībā pret kopuzņēmumu***, un ne vairāk kā sešus locekļus ieceļ lietotāju forums pēc Valdes ieteikuma. Lietotāju forums nosaka konkrētus kritērijus un atlases procesa kārtību attiecībā uz locekļiem, kurus tas ieceļ.***

Grozījums Nr. 144

Regulas priekšlikums

Pielikums – 10. pants – 3. punkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
(3) Infrastruktūras konsultatīvajā grupā ir ***desmit*** locekļi. Valde nosaka īpašus kritērijus, kas tiks ņemti vērā Infrastruktūras konsultatīvās grupas locekļu atlasē. Valdes priekšsēdētājs un priekšsēdētāja vietnieks ieceļ Infrastruktūras konsultatīvās grupas locekļus, ņemot vērā no Valdes un izpilddirektora saņemto informāciju.	(3) Infrastruktūras konsultatīvajā grupā ir ***divpadsmit*** locekļi. Valde nosaka īpašus kritērijus, kas tiks ņemti vērā Infrastruktūras konsultatīvās grupas locekļu atlasē. Valdes priekšsēdētājs un priekšsēdētāja vietnieks ieceļ Infrastruktūras konsultatīvās grupas locekļus, ņemot vērā no Valdes un izpilddirektora saņemto informāciju ***un lietotāju foruma viedokli***.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 145

Regulas priekšlikums

Pielikums – 10. pants – 3.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	(3a) Valde nosaka īpašus kritērijus un kārtību, kas tiks ņemti vērā, izraugoties Pētniecības un inovācijas konsultatīvās grupas un Infrastruktūras konsultatīvās grupas locekļus.

Grozījums Nr. 146

Regulas priekšlikums

Pielikums – 13. pants – 1. punkts – a apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
a) izstrādā un regulāri atjaunina šo statūtu 19. panta 1. punktā minēto daudzgadu stratēģiskās programmas projektu, lai sasniegtu šīs regulas 3. pantā izklāstītos kopuzņēmuma mērķus. Šīs daudzgadu stratēģiskās programmas projektā ietver: i) stratēģisko pētniecības un inovācijas programmu, kurā noteiktas pētniecības un inovācijas prioritātes tehnoloģiju un galveno prasmju attīstīšanai un ***pieņemšanai*** augstas veiktspējas datošanas un kvantiskās datošanas jomā dažādās lietojumu jomās, lai atbalstītu integrētas augstas veiktspējas datošanas, kvantiskās datošanas un datu ekosistēmas izstrādi Savienībā, palielinātu ***tās*** noturību un palīdzētu radīt jaunus tirgus un lietojumu veidus sabiedrībā, un pasākumus, lai veicinātu Eiropas tehnoloģiju izstrādi un ieviešanu, ii) iespējamos starptautiskās sadarbības pasākumus pētniecības un inovācijas jomā, kuri nodrošina pievienoto vērtību un par kuriem ir savstarpēja interese, iii) mācību un izglītības prioritātes, kas paredzētas, lai novērstu prasmju trūkumu augstas veiktspējas datošanas un kvantiskās datošanas tehnoloģiju un lietojumu jomā, jo īpaši nozares gadījumā. ***To*** regulāri pārskata saskaņā ar zinātnes un rūpniecības nozaru vajadzību attīstību Eiropā;	a) izstrādā un regulāri atjaunina šo statūtu 19. panta 1. punktā minēto daudzgadu stratēģiskās programmas projektu, lai sasniegtu šīs regulas 3. pantā izklāstītos kopuzņēmuma mērķus. Šīs daudzgadu stratēģiskās programmas projektā ietver: i)stratēģisko pētniecības un inovācijas programmu, ***kura balstotīta uz zinātnisko un rūpniecisko pieprasījumu un*** kurā noteiktas pētniecības un inovācijas prioritātes ***lietotāju*** tehnoloģiju***, pakalpojumu, lietojumu*** un galveno prasmju attīstīšanai un ***ieviešanai*** augstas veiktspējas datošanas un kvantiskās datošanas jomā dažādās lietojumu jomās, lai atbalstītu integrētas augstas veiktspējas datošanas, kvantiskās datošanas un datu ekosistēmas izstrādi Savienībā, palielinātu ***Savienības*** noturību un palīdzētu radīt jaunus tirgus un lietojumu veidus sabiedrībā, un pasākumus, lai veicinātu Eiropas tehnoloģiju izstrādi un ieviešanu, ii) iespējamos starptautiskās sadarbības pasākumus pētniecības un inovācijas jomā, kuri nodrošina pievienoto vērtību un par kuriem ir savstarpēja interese, iii)mācību un izglītības prioritātes, kas paredzētas, lai novērstu ***kompetenču un*** prasmju trūkumu augstas veiktspējas datošanas un kvantiskās datošanas tehnoloģiju un lietojumu jomā, jo īpaši nozares gadījumā. ***Minēto daudzgadu stratēģiskās programmas projektu*** regulāri pārskata saskaņā ar zinātnes un rūpniecības nozaru vajadzību attīstību Eiropā;

Grozījums Nr. 147

Regulas priekšlikums

Pielikums – 13. pants – 1.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	Pildot savus uzdevumus, Pētniecības un inovācijas konsultatīvā grupa vēršas pie Lietotāju foruma, lai saņemtu atzinumu.

Ceturtdiena, 2021. gada 24. jūnijs

Grozījums Nr. 148

Regulas priekšlikums

Pielikums – 14. pants – 1. punkts – a apakšpunkts

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
a) izstrādā un regulāri atjaunina šo statūtu 19. panta 1. punktā minēto daudzgadu stratēģiskās programmas projektu, lai sasniegtu šīs regulas 3. pantā izklāstītos kopuzņēmuma mērķus. Daudzgadu stratēģiskās programmas projektā pievēršas: i) EuroHPC superdatoru iegādei, cita starpā ņemot vērā iegādes plānošanu, vajadzīgo jaudas palielinājumu, lietojumu veidus un attiecīgās lietotāju kopienas, attiecīgo lietotāju prasības un piemērotus sistēmas arhitektūras veidus, lietotāju prasības un infrastruktūras arhitektūru, ii) šīs infrastruktūras federācijai un savstarpējam savienojumam, cita starpā ņemot vērā integrāciju ar valsts augstas veiktspējas datošanas vai kvantiskās datošanas infrastruktūru, kā arī hipersavienotas un federalizētas infrastruktūras arhitektūru, un iii) spēju veidošanai, tostarp kompetenču centriem un galalietotājiem paredzētajām paplašināšanas un mācību darbībām, kā arī iespējām veicināt Eiropas tehnoloģiju risinājumu ieviešanu un izmantošanu, jo īpaši kompetenču centru līmenī;	a) izstrādā un regulāri atjaunina šo statūtu 19. panta 1. punktā minēto daudzgadu stratēģiskās programmas projektu, lai sasniegtu šīs regulas 3. pantā izklāstītos kopuzņēmuma mērķus. Daudzgadu stratēģiskās programmas projektā pievēršas: i) EuroHPC superdatoru iegādei, cita starpā ņemot vērā iegādes plānošanu, vajadzīgo jaudas palielinājumu, lietojumu veidus un attiecīgās lietotāju kopienas, attiecīgo lietotāju prasības un piemērotus sistēmas arhitektūras veidus, lietotāju prasības un infrastruktūras arhitektūru, ii) šīs infrastruktūras federācijai un savstarpējam savienojumam, cita starpā ņemot vērā integrāciju ar valsts augstas veiktspējas datošanas vai kvantiskās datošanas infrastruktūru, kā arī hipersavienotas un federalizētas infrastruktūras arhitektūru, un iii)spēju veidošanai, tostarp ***Savienības un valstu augstas veiktspējas datošanas*** kompetenču centriem un ***augstas veiktspējas datošanas izcilības centriem*** galalietotājiem paredzētajām paplašināšanas un mācību darbībām, kā arī iespējām veicināt Eiropas tehnoloģiju risinājumu ieviešanu un izmantošanu, jo īpaši kompetenču centru līmenī;

Grozījums Nr. 149

Regulas priekšlikums

Pielikums – 14. pants – 1.a punkts (jauns)

Komisijas ierosinātais teksts	*Grozījums*
	Pildot savus uzdevumus, Infrastruktūras konsultatīvā grupa vēršas pie Lietotāju foruma, lai saņemtu atzinumu.