



Briselē, 2018. gada 29. novembrī
(OR. en)

Starpiestāžu lieta:
2018/0227(COD)

14488/1/18
REV 1

TELECOM 419	CYBER 289
AUDIO 104	JAI 1165
CULT 149	DIGIT 231
EDUC 435	DATAPROTECT 253
COMPET 794	DAPIX 356
RECH 498	FREMP 202
IND 358	RELEX 985
MI 859	CADREFIN 369
ESPACE 68	CODEC 2052

PIEZĪME

Sūtītājs:	prezidentvalsts
Saņēmējs:	Padome
lepr. dok. Nr.:	12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18
K-jas dok. Nr.:	10167/18 + ADD 1, ADD2, ADD 3
Temats:	Priekšlikums – Eiropas Parlamenta un Padomes Regula, ar ko laikposmam no 2021. līdz 2027. gadam izveido programmu "Digitālā Eiropa" – daļēja vispārēja pieeja

I. IEVADS

1. 2018. gada 6. jūnijā Komisija pieņēma priekšlikumu Eiropas Parlamenta un Padomes regulai, ar ko laikposmam no 2021. līdz 2027. gadam izveido programmu "Digitālā Eiropa" ¹. Tas ir viens no priekšlikumiem, kas saistīts ar daudzgadu finanšu shēmu (turpmāk DFS), un ietilpst sadaļā "Vienotais tirgus, inovācija un digitalizācija".

¹ Dok. 10167/18 + ADD 1.

2. Priekšlikuma mērķis ir izveidot apropriāciju instrumentu, lai pēc iespējas palielinātu digitālās pārveides dotos ieguvumus ES pilsoņiem, uzņēmumiem un valsts pārvaldei, konkrēti – pastiprinot ES digitālās spējas piecās galvenajās jomās (t. s. "konkrētie mērķi"): augstas veiktspējas datošana, kibernetika, mākslīgais intelekts, padziļinātas digitālās prasmes un izvēršana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbība. Ierosinātais kopējais finanšu līdzekļu apjoms ir 9,2 miljardi EUR.
3. Eiropas Parlamentā šai dosjē vadošā ir Rūpniecības, pētniecības un enerģētikas komiteja (*ITRE*), un par dosjē referenti ir iecelta *Angelika Mlinar* kundze (*ALDE*, Austrija). Komiteja par pirmo ziņojuma projektu balsoja 2018. gada 21. novembrī. Balsošana plenārsēdē notiks vienā no nākamajām plenārsesijām.
4. Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komiteja atzinumu pieņēma 2018. gada 17. oktobrī.

II. DARBS PADOMĒ

5. Komisija 2018. gada jūlijā priekšlikumu un ietekmes novērtējumu iesniedza Telesakaru un informācijas sabiedrības jautājumu darba grupai.
6. Attiecībā uz ietekmes novērtējumu delegācijas kopumā uzskatīja, ka tajā ir sniegta laba analīze un adekvāts pamats Komisijas priekšlikumam. Dažas delegācijas uzskatīja, ka nav pietiekami daudz informācijas par iespējamām īstenošanas izmaksām un līdzfinansēšanu no dalībvalstu puses. Tās arī vēlējas skaidrību par iespējamu pārklāšanos un sinerģijām ar citām līdzīgām programmām, lai pilnībā izprastu kopainu attiecībā uz visām attiecīgām digitālās jomas nozaru programmām. Kopumā tika izteikta vēlme pēc skaidrāka pārvaldības modeļa. Dažas delegācijas būtu vēlējušās plašāku analīzi par ietekmi uz MVU. Tika izteiktas bažas arī saistībā ar esošiem un jaunizveidotiem digitālās inovācijas centriem.

7. Telesakaru un informācijas sabiedrības jautājumu darba grupa priekšlikumu sāka izskatīt 2018. gada septembrī, un kopš tā laika priekšlikums ir intensīvi pārrunāts vairākās sanāksmēs, pamatojoties uz vairākiem prezidentvalsts kompromisa tekstiem². Delegācijas visumā izteica atzinību par Komisijas priekšlikumu, bet uzdeva vairākus jautājumus un prasīja papildinformāciju, precizējumus un izteica bažas, kurām pēc tam pievērsās prezidentvalsts kompromisa teksts. Pēc apspriedēm darba grupas līmenī prezidentvalsts iekļāva vairākus grozījumus, konkrēti par šiem aspektiem:
- grozīja Eiropas digitālās inovācijas centra un padziļinātu digitālo prasmju definīcijas un pievienoja trīs jaunas definīcijas;
 - uzlaboja tekstu attiecībā uz dažiem konkrētajiem mērķiem;
 - iekļāva detalizētākus noteikumus par programmas īstenošanu un pārvaldību, tostarp precizējumu par to, kurus no konkrētajiem mērķiem īsteno tiešā pārvaldībā un kurus – netiešā, un precizējumu, ka tiešajā pārvaldībā esošās darbības programmas pieņems ar īstenošanas aktu starpniecību;
 - precizēja Eiropas digitālās inovācijas centru kritērijus un iecelšanas/atlases procedūru;
 - grozīja programmas īstenošanas uzraudzības darbības rādītājus.
8. Pamatojoties uz darba grupas līmenī panākto progresu, prezidentvalsts ierosinās daļējo vispārējo pieeju pieņemt 4. decembra Transporta, telekomunikāciju un enerģētikas padomē. Daļējās vispārējās pieejas teksts ir iekļauts šās piezīmes pielikumā. Daļējā vispārējā pieejā nav iekļauti šie elementi (pielikumā norādīti ar kvadrātiekvām):

² Dok. 12705/18, 13243/18, 13467/18, 14262/18.

- 6. panta 1. punkta c), d) un e) apakšpunkts, daļa no 22. apsvēruma un 6. panta 2. punkts, kas attiecas uz konkrēto mērķi "Kiberdrošība", kamēr citās Padomes darba sagatavošanas struktūrās notiek apspriedes par Regulu, ar ko izveido Eiropas Industriālo, tehnoloģisko un pētniecisko kiberdrošības kompetenču centru un Nacionālo koordinācijas centru tīklu ³.
- 15. pantā "Eiropas partnerības" iekļautā atsauce uz stratēģiskās plānošanas procesu starp Eiropas Komisiju un dalībvalstīm atbilstoši "Apvārsnis Eiropa", kamēr citās Padomes darba sagatavošanas struktūrās notiek apspriedes par regulu "Apvārsnis Eiropa" ⁴.
- 22. panta 2. punkts par izcilības sertifikātu, jo citās Padomes darba sagatavošanas struktūrās vēl notiek apspriedes par horizontālajiem noteikumiem par atbalstu tādām darbībām, kam piešķirts izcilības sertifikāts, un par citiem noteikumiem atbalsta sniegšanai.
- Tā kā ierosinātā regula ir daļa no priekšlikumu kopuma, kas attiecas uz daudzgadu finanšu shēmu (DFS), visi noteikumi, kam ir ietekme uz budžetu vai kas pēc būtības ir horizontāli, ir atlikti un tāpēc nav iekļauti ierosinātajā daļējā vispārējā pieejā, gaidot turpmākā darba rezultātus saistībā ar DFS. Minētie noteikumi ir šie: mērķis noteiktu procentu no ES budžeta izdevumiem novirzīt klimata mērķu veicināšanai (43. apsvēruma), Savienības budžeta aizsardzība vispārēju trūkumu gadījumā saistībā ar tiesiskumu dalībvalstīs (49. apsvēruma), finansējums programmas īstenošanai (9. panta 1. punkts), orientējošais sadalījums konkrētajiem mērķiem (9. panta 2. punkts), programmas asociēto trešo valstu dalība, (10. pants un 48. apsvēruma) un Savienības finanšu interešu aizsardzība (28. pants).

³ Komisijas priekšlikums 2018/0328 (2018. gada 12. septembris).

⁴ Komisijas priekšlikums 2018/0435 (2018. gada 8. jūnijs).

NB! Dažas šās piezīmes pielikumā iekļautā teksta daļas (kas nav uzskaitītas iepriekš) ir figūriekavās. Tās lielākoties skar atsaucē uz tiesību aktiem, kas vēl tiek apspriesti. Figūriekavas lietotas vien tāpēc, lai norādītu, ka procesa beigās atsaucē būs jāatjaunina.

9. Daļējās vispārējās pieejas pirmā redakcija (dok. 14488/18) tika nedaudz atjaunināta pēc Pastāvīgo pārstāvju komitejas sanāksmes 2018. gada 28. novembrī. Šās piezīmes pielikumā attiecīgās izmaiņas ir marķētas ar **pasvītrojumu**, un tās ir šādas:
- 10. pants un 48. apsvēruma par programmas asociētām trešās valstīm ir tikuši svītroti no daļējās vispārējās pieejas un tādēļ parādās kvadrātiekvāpas;
 - angļu valodas redakcijā 1. pielikuma, 1. daļas 1. punktā vārds "on" svītrots, jo tas ir lieks. Labojums neattiecas uz tekstu latviešu valodā.

III. NOBEIGUMS

10. Ņemot vērā iepriekš minēto, prezidentvalsts uzskata, ka pašreizējais teksts ir stabils un līdzsvarots pamats daļējas vispārējās pieejas panākšanai. Tāpēc Padome ir aicināta 2018. gada 4. decembra sanāksmē pieņemt šo daļējo vispārējo pieeju.

Priekšlikums

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA,

ar ko laikposmam no 2021. līdz 2027. gadam izveido programmu "Digitālā Eiropa"

EIROPAS PARLAMENTS UN EIROPAS SAVIENĪBAS PADOME,

ņemot vērā Līgumu par Eiropas Savienības darbību un jo īpaši tā 172. pantu un 173. panta 3. punktu,

ņemot vērā Eiropas Komisijas priekšlikumu,

pēc leģislatīvā akta projekta nosūtīšanas valstu parlamentiem,

ņemot vērā Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejas atzinumu ⁵,

ņemot vērā Reģionu komitejas atzinumu ⁶,

saskaņā ar parasto likumdošanas procedūru,

tā kā:

- (1) Šajā regulā ir noteikts programmas "Digitālā Eiropa" finansējums laikposmam no 2021. līdz 2027. gadam, un tas Eiropas Parlamentam un Padomei ikgadējās budžeta procedūras laikā ir galvenā atsauces summa atbilstīgi {atsauce attiecīgi jāatjaunina atbilstoši jaunajam starpiestāžu nolīgumam: 17. punkts Eiropas Parlamenta, Padomes un Komisijas 2013. gada 2. decembra Iestāžu nolīgumā par budžeta disciplīnu, sadarbību budžeta jautājumos un pareizu finanšu pārvaldību ⁷}.

⁵ OV C [...], [...], [...]. lpp. [jāapstiprina]

⁶ OV C [...], [...], [...]. lpp. [jāapstiprina]

⁷ *Atsauce jāatjaunina:* OV C 373, 20.12.2013., 1. lpp. *Nolīguma teksts pieejams:* http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/?uri=uriserv:OJ.C_.2017.434.01.0023.01.LAV&toc=OJ:C:2013:373:TOC

- (2) Šai programmai piemēro Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES, *Euratom*) 2018/1046 [...] [...] (turpmāk "Finanšu regula"). Tajā ir izklāstīti noteikumi par Savienības budžeta izpildi, tostarp noteikumi par dotācijām, godalgām, iepirkumu, netiešu izpildi, finansiālo palīdzību, finanšu instrumentiem un budžeta garantijām.
- (3) Saskaņā ar Finanšu regulu, Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES, *Euratom*) Nr. 883/2013 ⁸, Padomes Regulu (*Euratom*, EK) Nr. 2988/95 ⁹, Padomes Regulu (*Euratom*, EK) Nr. 2185/96 ¹⁰ un Regulu (ES) 2017/1939 ¹¹ Savienības finanšu intereses jāaizsargā, piemērojot samērīgus pasākumus, tostarp pārkāpumu un krāpšanas gadījumu novēršanu, konstatēšanu, labošanu un izmeklēšanu, zaudēto, kļūdaini izmaksāto vai nepareizi izmantoto līdzekļu atgūšanu un – vajadzības gadījumā – administratīvus un finansiālus sodus. Konkrētāk, saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES, *Euratom*) Nr. 883/2013 un Regulā (*Euratom*, EK) Nr. 2185/96 noteiktajiem noteikumiem un procedūrām Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*) var veikt administratīvu izmeklēšanu, tostarp pārbaudes un apskates uz vietas, lai noteiktu, vai ir notikusi krāpšana, korupcija vai jebkāda cita nelikumīga darbība, kas ietekmē Savienības finanšu intereses. Saskaņā ar Regulu (ES) 2017/1939 Eiropas Prokuratūra (*EPPO*) var izmeklēt un ierosināt kriminālvajāšanu par krāpšanu un citiem noziedzīgiem nodarījumiem, kas skar Savienības finanšu intereses, kā paredzēts Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā (ES) 2017/1371 ¹². Saskaņā ar Finanšu regulu jebkurai personai vai subjektam, kas saņem Savienības līdzekļus, pilnībā jāsadarbojas Savienības finanšu interešu aizsardzībā, jāpiešķir Komisijai, *OLAF*, *EPPO* un Eiropas Revīzijas palātai nepieciešamās tiesības un piekļuve un jānodrošina, ka līdzvērtīgas tiesības piešķir Savienības līdzekļu apgūšanā iesaistītās trešās personas.

⁸ OV L 248, 18.9.2013., 1.–22. lpp. Šī regula ir pieejama:

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:32013R0883&rid=1>

⁹ OV L 312, 23.12.1995., 1.–4. lpp. Šī regula ir pieejama:<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:31995R2988&rid=1>

¹⁰ OV L 292, 15.11.1996., 2.–5. lpp. Šī regula ir pieejama:<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:31996R2185&rid=1>

¹¹ OV L 283, 31.10.2017., 1.–71. lpp. Šī regula ir pieejama: <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LV/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017R1939&rid=1>

¹² Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva (ES) 2017/1371 (2017. gada 5. jūlijs) par cīņu pret krāpšanu, kas skar Savienības finanšu intereses, izmantojot krimināltiesības (OV L 198, 28.7.2017., 29. lpp.).

- (4) Saskaņā ar {atsauce atbilstīgi jāatjaunina saskaņā ar jaunu lēmumu par aizjūras zemēm un teritorijām: Padomes Lēmuma .../ES ¹³ 88. pantu} fiziskām personām un tiesību subjektiem no aizjūras zemēm un teritorijām (AZT) vajadzētu būt tiesīgiem saņemt finansējumu saskaņā ar programmas noteikumiem un mērķiem un iespējamajiem režīmiem, kas piemērojami dalībvalstī, ar kuru attiecīgā aizjūras zeme vai teritorija ir saistīta.
- (5) Saskaņā ar 22. un 23. punktu 2016. gada 13. aprīļa Iestāžu nolīgumā par labāku likumdošanas procesu ¹⁴ šo programmu ir nepieciešams izvērtēt, pamatojoties uz informāciju, kas savāktā atbilstīgi īpašām uzraudzības prasībām, taču vienlaikus jāizvairās no pārmērīga regulējuma un administratīvā sloga, jo īpaši dalībvalstīm, **un ņemot vērā esošās mērīšanas un salīdzinošās novērtēšanas sistēmas digitālajā jomā**. Šajās prasības vajadzības gadījumā var iekļaut izmērāmus rādītājus, ko izmantot, izvērtējot programmas ietekmi uz vietas.
- (6) Tallinas digitālajā samitā ¹⁵, kas norisinājās 2017. gada septembrī, un Eiropadomes 2017. gada 19. oktobra secinājumos ¹⁶ tika norādīts, ka Eiropai ir jāinvestē savu tautsaimniecību digitalizācijā un prasmju deficīta novēršanā, lai uzturētu un uzlabotu Eiropas konkurētspēju, mūsu dzīves kvalitāti un sociālo struktūru. Eiropadome secināja, ka digitālā pārveide paver lielas inovācijas, izaugsmes un nodarbinātības iespējas, un tā sekmēs mūsu globālo konkurētspēju un uzlabos radošo un kultūras daudzveidību. Lai šīs iespējas varētu izmantot, ir kopīgi jārisina daži digitālās pārveides radīti problēmjautājumi un jāpārskata digitālās pārveides skartās rīcībpolitikas.
- (7) Eiropadome secināja, ka Savienībai būtu steidzami jāpievēršas jaunajām tendencēm: tas ietver tādus jautājumus kā mākslīgais intelekts un sadalītās virsgrāmatas (piemēram, blokķēdes) tehnoloģijas, taču vienlaikus ir jānodrošina augsta līmeņa datu aizsardzība, digitālās tiesības un ētikas standarti. Eiropadome aicināja Komisiju līdz 2018. gada sākumam izstrādāt Eiropas pieeju mākslīgajam intelektam un nākt klajā ar pamatnosacījumu nostiprināšanas iniciatīvām, lai ES varētu apgūt jaunus tirgus ar radikālām, riskos balstītām inovācijām un no jauna apliecināt, ka tās rūpniecība ir līderpozīcijās.

¹³ Padomes lēmums .../ES.

¹⁴ 2016. gada 13. aprīļa Iestāžu nolīgums starp Eiropas Parlamentu, Eiropas Savienības Padomi un Eiropas Komisiju par labāku likumdošanas procesu; OV L 123, 12.5.2016., 1.–14. lpp.

¹⁵ <https://www.eu2017.ee/news/insights/conclusions-after-tallinn-digital-summit>

¹⁶ <https://www.consilium.europa.eu/media/21620/19-euco-final-conclusions-en.pdf>

- (8) Komisijas paziņojumā "Jauna un moderna Eiropas Savienības daudzgadu finanšu shēma, kura efektīvi īsteno tās prioritātes pēc 2020. gada" ¹⁷ kā viens no nākamās finanšu shēmas iespējamiem elementiem ir minēta Eiropas digitālās pārveides programma, ar ko tiktu panākts "ievērojams progress virzībā uz gudru izaugsmi tādās jomās kā augstas kvalitātes datu infrastruktūra, savienojamība un kiberdrošība". Tas palīdzētu nodrošināt Eiropas vadošo lomu attiecībā uz superdatošanu, nākamās paaudzes internetu, mākslīgo intelektu, robotiku un lielajiem datiem. Tas nostiprinātu Eiropas rūpniecības un uzņēmumu konkurētspēju digitālajā ekonomikā, un tam būtu ievērojama ietekme uz prasmju deficīta novēršanu Savienībā.
- (9) Paziņojumā "Ceļā uz vienotas datu telpas izveidi Eiropā" ¹⁸ ir apskatīti jaunie pasākumi, kurus ir svarīgi veikt, lai ES izveidotu vienotu datu telpu – vienotu digitālo telpu, kurai ir tāds mērogs, kas ļautu attīstīt jaunus datus balstītus produktus un pakalpojumus.
- (10) Programmas vispārīgais mērķis būtu atbalstīt rūpniecības digitālo pārveidi un veicināt inovācijas, pētniecības un tehnoloģiskās attīstības rīcībpolitiku rūpnieciskā potenciāla labāku izmantošanu, lai ieguvēji būtu uzņēmumi un iedzīvotāji visā Savienībā, **ietverot tālākos, kā arī ekonomiski nelabvēlīgākā situācijā esošos reģionus**. Programma būtu jāstrukturē izveidojot piecus konkrētus mērķus, kas atspoguļo galvenās rīcībpolitikas jomas, proti: augstas veiktspējas datošana, [...] mākslīgais intelekts, **kiberdrošība**, padziļinātas digitālās prasmes un izvēršana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbība. Tāpat visās šajās jomās ar programmu būtu jācenšas labāk saskaņot Savienības, dalībvalstu un reģionālās rīcībpolitikas un sakopot privātos un rūpniecības nozares resursus, lai vairotu investīcijas un radītu spēcīgākas sinerģijas.

¹⁷ COM(2018) 98 *final*

¹⁸ COM(2018) 125 *final*

- (11) Programmas īstenošanā centrāla loma būtu jāpiešķir **Eiropas** digitālās inovācijas centriem, kuriem būtu jāsekmē progresīvu digitālo tehnoloģiju plaša ieviešana rūpniecībā, jo īpaši MVU un struktūrās (**vidējas kapitalizācijas uzņēmumos**), kas nodarbina līdz **3000 darbinieku un nav MVU**, publiskā sektora organizācijās un akadēmiskajās iestādēs. **Lai precizētu atšķirību starp digitālās inovācijas centriem, kas ievēro atbilstības kritērijus saskaņā ar šo programmu, un digitālās inovācijas centriem, kas ir izveidoti, vadoties pēc paziņojuma par Eiropas rūpniecības digitalizāciju (COM(2016) 180 final), un finansēti no citiem avotiem, digitālās inovācijas centri, ko finansē saskaņā ar šo programmu, būtu jāsauc par Eiropas digitālās inovācijas centriem. [...] Eiropas digitālās inovācijas centri būs piekļuves punkti jaunākajām digitālajām spējām, tai skaitā augstas veiktspējas datošanai, mākslīgajam intelektam, kibernetiķi, kā arī citām esošām inovatīvām tehnoloģijām, piemēram, svarīgām pamattehnoloģijām, kas pieejamas arī ražojošās laboratorijās (*fablabs*) vai pilsētlaboratorijās (*citylabs*). Tie darbosies kā vienas pieturas aģentūra, kurā varēs piekļūt pārbaudītām un validētām tehnoloģijām, un tie sekmēs atvērtu inovāciju. Tie arī atbalstīs padziļinātas digitālās prasmes. **Eiropas** digitālās inovācijas centru tīklam būtu arī jāveicina tālāko reģionu dalība digitālajā vienotajā tirgū. Digitālās inovācijas centru tīklam būtu jānodrošina [...] **plašs** Eiropas ģeogrāfiskais aptvērums ¹⁹.**
- (11a) Pirmie Eiropas digitālās inovācijas centri tiks atlasīti, pamatojoties uz dalībvalstu priekšlikumiem, un pēc tam tīklu paplašinās, izmantojot atklātu konkursa procedūru. **Dalībvalstīm vajadzētu būt iespējai brīvi izvērtēt kandidātus saskaņā ar savas valsts procedūrām, un Komisijai būtu maksimāli jāņem vērā katras dalībvalsts viedoklis pirms Eiropas digitālās inovācijas centra atlases tās teritorijā. Komisija atlases procesā var iesaistīt neatkarīgus ārējos ekspertus. Komisijai un dalībvalstīm būtu jāizvairās no nevajadzīgas kompetenču un funkciju dublēšanās valsts un ES līmenī. Tāpēc, izraugoties centrus un nosakot to darbības un sastāvu, vajadzētu būt adekvātai elastībai.**
- (11b) Tiesību subjektu konsorciju var [...] izvēlēties par Eiropas digitālās inovācijas centru saskaņā ar Finanšu regulas 197. panta 2. punkta c) apakšpunkta noteikumu, kas ļauj subjektam, kas nav juridiskas personas saskaņā ar piemērojamiem valsts tiesību aktiem, piedalīties uzaicinājumā iesniegt priekšlikumus ar noteikumu, ka to pārstāvjiem ir tiesības uzņemties juridiskas saistības subjektu vārdā un ka subjekti piedāvā tādas pašas Savienības finanšu interešu aizsardzības garantijas kā juridiskās personas.

¹⁹ Kā norādīts paziņojumā par Eiropas rūpniecības digitalizāciju (COM(2016) 180 final).

- (11c) **Būtu jāparedz iespēja Eiropas digitālās inovācijas centriem saņemt finansējumu no dalībvalstīm, piedalīgajām trešām valstīm vai to publiskajām iestādēm, kā arī finansējumu no starptautiskām struktūrām vai iestādēm, privātā sektora finansējumu, it īpaši Eiropas digitālās inovācijas centru dalībnieku, ieinteresēto personu vai partneru finansējumu, izmantojot ieņēmumus, ko nodrošina Eiropas digitālās inovācijas centru pašu aktīvu izmantošana un darbības, kā arī saņemt novēlējumus, ziedojumus un finansējumu no privātpersonām vai finansējumu dotāciju formā [...] no programmas un citu Savienības programmu līdzekļiem.**
- (12) Programma būtu jāīsteno ar tādu projektu palīdzību, kuri nostiprina digitālās pamatspējas un to plašāku izmantojumu. Dalībvalstīm un vajadzības gadījumā arī privātajam sektoram šajos projektos būtu jāpiedalās ar **līdzfinansējumu [...]. Līdzfinansējuma [...] īpatsvars būtu jānosaka darba programmā. Tikai izņēmuma gadījumos ar Savienības finansējumu var segt līdz 100 % no attiecināmajām izmaksām.** Tam būtu vajadzīgs sasniegt kritisko masu iepirkumos, lai iegūtu saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu un nodrošinātu, ka piegādātāji Eiropā joprojām ir tehnoloģisko sasniegumu priekšgalā.
- (13) Šīs programmas politikas mērķi tiks īstenoti arī ar finanšu instrumentiem un budžeta garantijām no fonda *InvestEU* [...].
- (14) Programmas darbības būtu jāizmanto, lai samērīgā veidā novērstu tirgus nepilnības vai nepietiekamu investīciju problēmu, nedublējot vai neizstumjot privāto finansējumu, un tām ir jābūt skaidrai Eiropas pievienotajai vērtībai.
- (15) Lai panāktu maksimālu elastīgumu visā programmas dzīves ciklā un radītu sinerģijas starp tās komponentiem, katru konkrēto mērķi var īstenot ar jebkuru no Finanšu regulā paredzētajiem instrumentiem. Izmantojamie izpildes mehānismi ir tieša pārvaldība un netieša pārvaldība, ja Savienības finansējumu vajadzētu kombinēt ar citiem finansējuma avotiem vai ja izpildes vajadzībām ir vajadzīgs izveidot kopīgi pārvaldītas struktūras. **Turklāt, lai reaģētu jo īpaši uz jaunām norisēm un vajadzībām, piemēram, jaunajām tehnoloģijām, Komisija var ikgadējā budžeta procedūrā ierosināt novirzi no indikatīvajām summām, kas izklāstītas šajā regulā.**

- (15a) **Lai līdzekļi no Savienības vispārējā budžeta tiktu iedalīti efektīvi, jānodrošina, lai visām programmas ietvaros veiktajām darbībām un pasākumiem būtu Eiropas pievienotā vērtība un lai tie būtu papildināmi ar dalībvalstu pasākumiem, vienlaikus cenšoties nodrošināt saskaņotību, papildināmību un sinerģiju ar finansēšanas programmām, kas atbalsta politikas jomas, kuras ir cieši saistītas savā starpā. Lai gan tieši un netieši pārvaldītām darbībām attiecīgās darba programmas sniedz instrumentu, lai nodrošinātu saskaņotību, sadarbība būtu jāizveido starp Komisiju un attiecīgajām dalībvalstu iestādēm, lai nodrošinātu saskaņotību un papildināmību arī starp tieši vai netieši pārvaldītiem fondiem un fondiem, kas ir pakļauti dalītai pārvaldībai. [...]**
- (16) **Augstas veikspējas datošanai un saistītajām datu apstrādes jaudām Savienībā būtu jānodrošina plašāks augstas veikspējas datošanas izmantojums rūpniecībā un vispārīgi sabiedrības interešu jomās, lai izmantotu unikālās iespējas, ko superdatošana paver sabiedrībai veselības, vides un drošības jomā, kā arī attiecībā uz rūpniecības, jo īpaši mazo un vidējo uzņēmumu, konkurētspēju.**
- (17) Atbalstu Savienības intervencei šajā jomā ir paudusi Padome ²⁰ un Eiropas Parlaments ²¹. Turklāt {2017. – 2018. gadā deviņpadsmit} dalībvalstis parakstīja *EuroHPC* deklarāciju ²², kas ir vairāku valdību vienošanās, ar kuru tās apņemas sadarboties ar Komisiju, lai Eiropā izveidotu un izvērstu modernas augstas veikspējas datošanas un datu infrastruktūras, kuras būtu pieejamas zinātnieku aprindām un publiskajiem un privātajiem partneriem visā Savienībā.

20

21

22

- (18) Uzskata, ka vispiemērotākais konkrētā augstas veiktspējas datošanas mērķa īstenošanas mehānisms ir kopuzņēmums: tam būs jākoordinē valstu un Savienības stratēģijas un investīcijas augstas veiktspējas datošanas infrastruktūrā un pētniecībā un izstrādē, jāsakopo resursi no publiskajiem un privātajiem fondiem un jāaizsargā Savienības ekonomiskās un stratēģiskās intereses ²³. Turklāt augstas veiktspējas datošanas kompetenču centri, **kā noteikts Padomes Regulas (ES) 2018/1488 2. panta 4. punktā**, dalībvalstīs nodrošinās augstas veiktspējas datošanas pakalpojumus uzņēmumiem, akadēmiskajām iestādēm un publiskās pārvaldes iestādēm.
- (19) Ļoti svarīgs dzinējspēks, kas virza rūpniecības, **pakalpojumu** un arī publiskā sektora digitālo pārveidi, ir ar mākslīgo intelektu saistīto spēju pilnveidošana. Roboti kļūst arvien autonomāki, un tos izmanto rūpnīcās, dziļūdens izpētē, mājokļos, pilsētās un slimnīcās. Komerciālas mākslīgā intelekta platformas no testēšanas ir pārgājušas uz reālu lietojumu vides un veselības jomā; visi lielie automobiļu ražotāji izstrādā pašbraucošus automobiļus, un visu galveno tīmekļa vietņu platformu un lielo datu lietojumprogrammu pamatā ir mašīnmācīšanās paņēmieni. **Lai Eiropa būtu starptautiski konkurētspējīga, tai ir būtiski apvienot spēkus visos līmeņos. Dalībvalstis to ir atzinušas, uzņemoties konkrētas saistības sadarboties koordinētā rīcības plānā.**
- (19a) **Algoritmu krātuves var aptvert lielu algoritmu kopumu, tostarp vienkāršus risinājumus, piemēram, klasifikācijas algoritmus, neironu tīkla algoritmus vai plānošanas vai argumentācijas algoritmus, vai arī sarežģītākus risinājumus, piemēram, runas atpazīšanas algoritmus, navigācijas algoritmus, kas iebūvēti autonomās ierīcēs, piemēram, dronos vai autonomos vieglajos automobiļos, ar mākslīgā intelekta algoritmiem aprīkotas robotus, kas tiem ļauj mijiedarboties ar apkārtējo vidi un pielāgoties tai. Algoritmu krātuves būtu jāpadara viegli pieejamas visiem, pamatojoties uz taisnīgiem, saprātīgiem un nediskriminējošiem noteikumiem.**
- (20) Mākslīgā intelekta attīstīšanai ir ļoti svarīgi, lai būtu pieejamas liela mēroga datu kopas un testēšanas un eksperimentālās iekārtas.
- (21) Savā 2017. gada 1. jūnija rezolūcijā par Eiropas rūpniecības digitalizāciju ²⁴ Eiropas Parlaments uzsvēra, ka ir svarīgi izstrādāt kopīgu Eiropas kiberdrošības pieeju, atzīstot nepieciešamību vairost informētību, un pauda uzskatu, ka ir kritiski svarīgi, lai atbildību par kiberneturību uzņemtos uzņēmumu vadītāji un valstu un Eiropas rūpnieciskās drošības politikas veidotāji.

²³ Ietekmes novērtējums, kas pievienots dokumentam "Priekšlikums Padomes regulai par Eiropas Augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmuma izveidi" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>)

²⁴ Dokuments ar atsauces Nr. A8-0183/2017, pieejams: <http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//LV>

- (22) Kiberdrošība ir problēma, kas jārisina visai Savienībai. [...] Būtu jānostiprina Eiropas kiberdrošības spēja, lai Eiropa iegūtu vajadzīgās spējas aizsargāt savus iedzīvotājus un uzņēmumus pret kiberdraudiem. Turklāt ir jāaizsargā patērētāji, kuri izmanto tīklā savienotus produktus, jo tos var uzlauzt un tas var apdraudēt viņu drošību. Tas būtu jāpanāk kopā ar dalībvalstīm un privāto sektoru, izstrādājot un koordinējot projektus, kas stiprina Eiropas kiberdrošības spējas un kas nodrošina jaunāko kiberdrošības risinājumu, **[tostarp divējāda lietojuma projektu, pakalpojumu un kompetenču un lietojumu]**, plašu izvēršanu visā ekonomikā, kā arī apkopojot kompetences šajā jomā, lai panāktu kritisko masu un izcilību.
- (23) Komisija 2017. gada septembrī nāca klajā ar vairākām iniciatīvām ²⁵, ar kurām izklāstīja vispusīgu Savienības pieeju kiberdrošībai nolūkā nostiprināt Eiropas spējas tikt galā ar kiberuzbrukumiem un kiberdraudiem un stiprināt tehnoloģiskās un rūpnieciskās spējas šajā jomā. **Jo īpaši tas ietvēra jaunas pilnvaras Eiropas Savienības Tīklu un informācijas drošības aģentūrai (ENISA) un brīvprātīga Savienības mēroga kiberdrošības sertifikācijas satvara izveidi, *inter alia*, lai uzlabotu un paplašinātu ar kiberdrošību saistītas spējas.**
- (24) Lai digitālais vienotais tirgus būtu darbotiespējīgs, ir vajadzīga uzticēšanās. Lai varētu garantēt drošību un panāktu, ka iedzīvotāji, publiskās pārvaldes iestādes un uzņēmumi uzticas tiešsaistes darbībām un darījumiem, ļoti svarīga loma ir tādām kiberdrošības tehnoloģijām kā digitālā identitāte, kriptogrāfija un neatļautas iekļūšanas konstatēšana, kā arī to izmantojumam tādās jomās kā finanses, 4.0 rūpniecība, enerģētika, transports, veselības aprūpe un e-pārvaldība.
- (25) Eiropadome savos 2017. gada 19. oktobra secinājumos uzsvēra – lai sekmīgi panāktu Eiropas digitalizāciju, Savienībai vajadzīgi digitalizācijas laikmetam pielāgoti darba tirgi un apmācības un izglītības sistēmas un ka ir jāinvestē digitālajās prasmēs, lai sniegtu iespējas visiem eiropiešiem.

²⁵ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/policies/cybersecurity>

- (26) Savos 2017. gada 14. decembra secinājumos Eiropadome aicināja dalībvalstis, Padomi un Komisiju īstenot 2017. gada novembra Gēteborgas sociālā samita izglītības un apmācības programmu, ieskaitot Eiropas sociālo tiesību pīlāru, kā arī izglītību un apmācību, un jauno Eiropas prasmju programmu. Eiropadome arī aicināja Komisiju, Padomi un dalībvalstis izvērtēt pasākumus, ar ko varētu risināt ar digitalizāciju, kiberneti, medijpratību un mākslīgo intelektu saistītus prasmju problēmjautājumus un ar ko izglītībā un apmācībā varētu ieviest iekļaujošu, mūžizglītībā balstītu un uz inovāciju orientētu pieeju. Atbildot uz šo aicinājumu, Komisija 2018. gada 17. janvārī nāca klajā ar pirmo pasākumu paketi, kura pievēršas galvenajām kompetencēm, digitālajām prasmēm ²⁶, kā arī kopīgajām vērtībām un iekļaujošai izglītībai. 2018. gada maijā tika publicēta otrā pasākumu pakete, kas palīdz sagatavoties Eiropas izglītības telpas izveidei 2025. gadā, un arī šajā paketē uzsvērtā digitālo prasmju centrālā loma.
- (27) Savā 2017. gada 1. jūnija rezolūcijā par Eiropas rūpniecības digitalizāciju ²⁷ Eiropas Parlaments norādīja, ka digitālajā sabiedrībā izglītība, apmācība un mūžizglītība ir sociālās kohēzijas pamats.
- (28) Šajā programmā atbalstītās progresīvās digitālās tehnoloģijas, piemēram, augstas veiktspējas datošana, kiberneti un mākslīgais intelekts, ir sasniegušas pietiekamu brieduma pakāpi, lai no pētniecības varētu pāriet uz izvēršanu, īstenošanu un mēroga paplašināšanu Savienības līmenī. Savienības līmeņa rīcība vajadzīga ne tikai minēto tehnoloģiju izvēršanai, bet arī prasmju jomā. Ir jāpaplašina, jāvairo un visā ES jādara pieejamas padziļinātu digitālo prasmju apguves iespējas. Ja tas netiks izdarīts, varētu aizkavēties progresīvu digitālo tehnoloģiju sekmīga izvēršana un tādējādi mazināsies Savienības ekonomikas vispārējā konkurētspēja. Šajā programmā atbalstītās darbības papildina ESF, ERAF un "Apvārsnis Eiropa" programmas. **To mērķauditorija būs darbaspēks privātajā, kā arī publiskajā sektorā, jo īpaši IKT profesionāļi un citi saistīti profesionāļi, kā arī studenti. Šajās kategorijās iekļauti gan apmācāmie, gan izglītotāji. Jēdziens "darbaspēks" apzīmē ekonomiski aktīvo iedzīvotāju daļu un ietver gan nodarbinātos (darbiniekus vai pašnodarbinātas personas), gan bezdarbniekus.**

²⁶ Šajā paketē Digitālās izglītības rīcības plānā (COM(2018) 22 *final*) ir izklāstīti vairāki pasākumi, ar kuriem dalībvalstis tiks atbalstītas digitālo prasmju un kompetenču pilnveidē formālajā izglītībā.

²⁷ Dokuments ar atsauces Nr. A8-0183/2017, pieejams:
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//LV>

- (29) Lai iedzīvotājiem un rūpniecībai samazinātu administratīvo slogu, paātrinot to saziņu ar publiskā sektora iestādēm un padarot to ērtāku un lētāku, un lai palielinātu iedzīvotājiem un uzņēmumiem sniegto pakalpojumu efektivitāti un kvalitāti, ir ļoti svarīgi, ka publiskās pārvaldes iestādes un pakalpojumi tiktu modernizēti ar digitalizācijas palīdzību. Tā kā vairākiem sabiedriskas nozīmes pakalpojumiem jau ir Savienības dimensija, ar atbalstu to īstenošanai un izvēršanai Savienības līmenī būtu jānodrošinās, ka iedzīvotāji un uzņēmumi visā Eiropā varēs piekļūt augstas kvalitātes digitālajiem pakalpojumiem. **Turklāt ir gaidāms, ka Savienības atbalsts šajā jomā veicinās publiskā sektora informācijas atkalizmantošanu.**
- (30) Lai varētu īstenot digitālo pārveidi tādās sabiedrības interešu jomās kā veselības aprūpe²⁸, mobilitāte, tiesiskums, zemes novērošana, vides monitorings, kultūra un izglītība, ir jāturpina izstrādāt un jāpaplašina digitālo pakalpojumu infrastruktūras, kas ļauj pāri robežām droši apmainīties ar datiem un sekmē valstu attīstību. Šādu infrastruktūru koordinācija ar šīs regulas palīdzību sniedz vislabākās iespējas izmantot sinerģiju potenciālu.
- (30a) Nepieciešamo digitālo tehnoloģiju izvēršana, jo īpaši to, kas ir saskaņā ar konkrētajiem mērķiem – augstas veiktspējas datošana, mākslīgais intelekts un kibernetika – un uzticēšanās ir galvenie faktori, lai gūtu labumu no digitālās pārveides, un tos varētu papildināt ar citām augstajām un nākotnes tehnoloģijām – tādām kā sadalītās virsgrāmatas (piemēram, blokkēdes) tehnoloģijas.**
- (31) ES Padome savā Tallinas 2017. gada 6. oktobra deklarācijā secināja, ka digitālais progress nozīmē mūsu sabiedrības un ekonomikas fundamentālu pārveidi, un tas liek apšaubīt senāk izstrādāto rīcībpolitiku lietderīgumu daudzās jomās, kā arī publiskās pārvaldes iestāžu lomu un funkcijas kopumā. Mūsu pienākums ir šīs grūtības paredzēt un tikt ar tām galā, lai apmierinātu iedzīvotāju un uzņēmumu vajadzības un gaidas.
- (32) Eiropas publiskās pārvaldes iestāžu modernizācija ir viena no galvenajām prioritātēm, lai varētu sekmīgi īstenot digitālā vienotā tirgus stratēģiju. Stratēģijas vidusposma izvērtējumā tika uzsvērtā nepieciešamība stiprināt publiskās pārvaldes iestāžu pārveidi un nodrošināt, ka iedzīvotājiem ir viegla, uzticama un ērta piekļuve sabiedriskajiem pakalpojumiem.
- (33) Komisijas 2017. gadā publicētais gada izaugsmes pētījums²⁹ rāda, ka Eiropas publiskās pārvaldes iestāžu kvalitāte tiešā mērā ietekmē ekonomikas vidi, tāpēc tai ir izšķiroša nozīme produktivitātes, konkurētspējas, ekonomiskās sadarbības, izaugsmes un nodarbinātības veicināšanā. Tas nozīmē, ka ir vajadzīgas efektīvas un pārredzamas publiskās pārvaldes iestādes un iedarbīga tiesu sistēma, lai tiktu atbalstīta ekonomikas izaugsme un uzņēmumi un iedzīvotāji saņemtu augstas kvalitātes pakalpojumus.

²⁸ http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628

²⁹ COM(2016) 725 final

- (34) Eiropas sabiedrisko pakalpojumu sadarbība ir aktuāls jautājums visos pārvaldes līmeņos: Savienības, valsts, reģionālā un vietējā līmenī. Sadarbība ne tikai likvidē šķēršļus vienotā tirgus darbībai, bet arī sekmē rīcībpolitiku veiksmīgu īstenošanu un sniedz lielisku iespēju novērst pārrobežu elektroniskos šķēršļus, vēl vairāk sekmējot pilnīgi jaunu kopīgu sabiedrisko pakalpojumu rašanos vai izstrādes stadijā esošo pakalpojumu konsolidāciju Savienības līmenī. Lai novērstu Eiropas pakalpojumu sadrumstalotību, lai atbalstītu pamatbrīvības un funkcionējošu savstarpējo atzīšanu ES, būtu jāveicina holistiska starpnozarju un pārrobežu pieeja sadarbībai veidā, kas galalietotājiem sniegtu vislabākos rezultātus un būtu visatbilstošākais. Tas nozīmē, ka sadarbība ir jāsaprot plašā nozīmē, kas ietver tehniskos un juridiskos aspektus un rīcībpolitiskos elementus šajā jomā. Tādējādi darbību tvērums pārsniegs risinājumu ierasto dzīves ciklu, jo tikai tā varēs aptvert visus intervences elementus, kas palīdzētu veicināt nepieciešamos pamatnosacījumus ilgtspējīgai sadarbībai plašā mērogā.
- (35) Budžets, kas iedalīts konkrētām darbībām, kuras paredzētas sadarbības satvara ieviešanai un izstrādāto risinājumu sadarbības nodrošināšanai, ir 194 miljoni EUR.
- (36) Eiropas Parlamenta 2017. gada 1. jūnija rezolūcijā par Eiropas rūpniecības digitalizāciju ³⁰ ir uzsvērts, ka ir svarīgi rast pietiekamu publisko un privāto finansējumu Eiropas rūpniecības digitalizācijai.
- (37) Komisija 2016. gada aprīlī pieņēma Eiropas rūpniecības digitalizācijas iniciatīvu, lai nodrošinātu, ka "visa Eiropas rūpniecība neatkarīgi no nozares, atrašanās vietas un lieluma var pilnībā gūt labumu no digitālās inovācijas". ³¹
- (38) Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komiteja paziņojumu "Eiropas rūpniecības digitalizācija" vērtēja atzinīgi un pauž, ka kopā ar pavaddokumentiem tas "ir pirmais pasākums plašā Eiropas darba programmā, kas īstenojama ciešā sadarbībā ar visiem ieinteresētajiem publiskā un privātā sektora dalībniekiem". ³²
- (39) Izvirzīto mērķu sasniegšanai var būt nepieciešama papildinošu tehnoloģiju potenciāla veicināšana tīklošanas un datu apmaiņas jomās, kā norādīts paziņojumā "Eiropas rūpniecības digitalizācija" ³³, kur atzīts, ka "augstākā līmeņa tīklošanai un mākoņa infrastruktūrai" ir būtiska nozīme rūpniecības digitalizācijā.

³⁰

³¹

³²

³³ COM(2016) 180 *final* Eiropas rūpniecības digitalizācija – Digitālā vienotā tirgus priekšrocību izmantošana pilnā apmērā

- (40) Vispārīgā datu aizsardzības regula (VDAR), kas piemērojama no 2018. gada maija, nodrošina vienotu noteikumu kopumu, kas ir tieši piemērojams dalībvalstu tiesību sistēmās, un tā garantē personas datu brīvu apriti starp ES dalībvalstīm un nostiprina personu uzticību un drošību, kas ir divi neaizstājami patiesa digitālā vienotā tirgus elementi. Tāpēc, ja darbības, ko veic saskaņā ar šo programmu, ietver personas datu apstrādi, tām būtu jāatbalsta VDAR piemērošana, piemēram, mākslīgā intelekta un blokķēdes tehnoloģijas jomā.
- (41) Programma būtu jāīsteno, pilnībā ievērojot starptautisko un ES regulējumu intelektuālā īpašuma tiesību aizsardzības un izpildes jomā. Intelektuālā īpašuma sekmīgai aizsardzībai ir būtiska loma inovācijā, un tā ir vajadzīga, lai šo programmu varētu sekmīgi īstenot.
- (42) Struktūrām, kuras īsteno šo programmu, būtu jāievēro Savienības iestādēm piemērojamie noteikumi un valstu tiesību akti, kas attiecas uz rīkošanos ar datiem, jo īpaši – ar sensitīvu neklasificētu informāciju un ES klasificētu informāciju. **Kas attiecas uz konkrēto mērķi Nr. 3, drošības apsvērumu dēļ no šīs programmas priekšlikumu un piedāvājumu konkursiem var būt jāizslēdz trešo valstu kontrolētas vienības. Izņēmuma gadījumos šāda izslēgšana var būt nepieciešama arī saistībā ar konkrētajiem mērķiem Nr. 1 un Nr 2. Drošības apsvērumiem šādai izslēgšanai vajadzētu būt proporcionāliem un pienācīgi pamatotiem, ņemot vērā riskus, ko radītu šādu vienību iekļaušana.**
- (43) Ņemot vērā to, cik svarīgi ir cīnīties pret klimata pārmaiņām atbilstīgi Savienības saistībām īstenot Parīzes nolīgumu un Apvienoto Nāciju Organizācijas ilgtspējīgas attīstības mērķus, šī programma palīdzēs integrēt klimata darbības un sasniegt vispārējo mērķi, proti, [25] % no ES budžeta izdevumiem novirzīt klimata mērķu veicināšanai ³⁴. Attiecīgās darbības tiks apzinātas programmu sagatavošanā un īstenošanā un tiks atkārtoti novērtētas attiecīgajos izvērtēšanas un pārskatīšanas procesos.

³⁴ COM(2018) 321 *final*, 1. lappuse

- (44) Lai nodrošinātu vienādus nosacījumus šīs regulas īstenošanai, būtu Komisijai jādeleģē īstenošanas pilnvaras darba programmu pieņemšanai, lai programmas mērķi tiktu sasniegti saskaņā ar Savienības un dalībvalstu prioritātēm, vienlaikus nodrošinot Savienības un dalībvalstu kopīgās rīcības konsekveni, pārredzamību un nepārtrauktību. Minētās pilnvaras būtu jāizmanto saskaņā ar [...] **pārbaudes** procedūru, kura minēta [...] **5.** pantā Regulā (ES) Nr. 182/2011³⁵, ar ko nosaka normas un vispārīgus principus par dalībvalstu kontroles mehānismiem, kuri attiecas uz Komisijas īstenošanas pilnvaru izmantošanu. **Attiecībā uz darbībām, kas ir pakļautas netiešai pārvaldībai, darba programmas būtu jāpieņem saskaņā ar noteikumiem, kas reglamentē finansēšanas struktūru valdes.**
- (45) Darba programmas principā būtu jāpieņem kā daudzgadu darba programmas (parasti ik pēc diviem gadiem) vai, ja to prasa ar programmas īstenošanu saistītas vajadzības, – kā gada darba programmas. Finansēšanas veidi un īstenošanas metodes regulā būtu jāizvēlas, pamatojoties uz to spēju sasniegt konkrētos darbību mērķus un dot rezultātus, jo īpaši ņemot vērā kontroles izmaksas, administratīvo slogu un sagaidāmo neatbilstības risku. Būtu arī jāapsver vienreizēju maksājumu, vienotas likmes un vienības izmaksu izmantošana, kā arī finansējums, kas nav saistīts ar izmaksām, kā minēts Finanšu regulas 125. panta 1. punktā.
- (46) Lai pārskatītu un/vai papildinātu rādītājus, būtu jādeleģē Komisijai pilnvaras pieņemt aktus saskaņā ar Līguma par Eiropas Savienības darbību 290. pantu attiecībā uz grozījumu izdarīšanu II pielikumā. Ir īpaši būtiski, lai Komisija, veicot sagatavošanas darbus, rīkotu atbilstīgas apspriešanās, tostarp ekspertu līmenī, un lai minētās apspriešanās tiktu rīkotas saskaņā ar principiem, kas noteikti 2016. gada 13. aprīļa Iestāžu nolīgumā par labāku likumdošanas procesu. Jo īpaši, lai deleģēto aktu sagatavošanā nodrošinātu vienādu dalību, Eiropas Parlaments un Padome visus dokumentus saņem vienlaicīgi ar dalībvalstu ekspertiem, un minēto iestāžu ekspertiem ir sistemātiska piekļuve Komisijas ekspertu grupu sanāksmēm, kurās notiek deleģēto aktu sagatavošana.

³⁵ Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 182/2011 (2011. gada 16. februāris), ar ko nosaka normas un vispārīgus principus par dalībvalstu kontroles mehānismiem, kuri attiecas uz Komisijas īstenošanas pilnvaru izmantošanu (OV L 55, 28.2.2011., 13. lpp.).

- (47) Šajā regulā ir ievērotas pamattiesības un principi, kas atzīti Eiropas Savienības Pamattiesību hartā un jo īpaši tās 8., 11., 16., 21., 35., 38. un 47. pantā un kas attiecas uz personas datu aizsardzību, vārda un informācijas brīvību, darījumdarbības brīvību, diskriminācijas aizliegumu, veselības aprūpi, patērētāju tiesību aizsardzību un tiesībām uz efektīvu tiesību aizsardzību un taisnīgu tiesu. Dalībvalstīm šī regula jāpiemēro, ievērojot minētās tiesības un principus.
- [(48) Trešās valstis, kas ir Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) dalībvalstis, Savienības programmās var piedalīties tādas sadarbības ietvaros, kura izveidota saskaņā ar EEZ līgumu, kas paredz programmu īstenošanu, pieņemot lēmumu saskaņā ar minēto līgumu. Šajā regulā būtu jāievieš īpašs noteikums, lai atbildīgajam kredītrīkotājam, Eiropas Birojam krāpšanas apkarošanai (*OLAF*), Eiropas Revīzijas palātai piešķirtu vajadzīgās tiesības un piekļuvi, lai tie varētu pilnīgi īstenot savu attiecīgo kompetenci.]
- (49) Uz šo regulu attiecas horizontālie finanšu noteikumi, kurus pieņēmis Eiropas Parlaments un Padome, pamatojoties uz Līguma par Eiropas Savienības darbību 322. pantu. Šie noteikumi ir noteikti Finanšu regulā, un tie nosaka procedūru budžeta izveidei un izpildei, izmantojot dotācijas, iepirkumu, godalgas, netiešu izpildi, un paredz finanšu jomas subjektu atbildības kontroli. [Noteikumi, kas pieņemti, pamatojoties uz LESD 322. pantu, attiecas arī uz Savienības budžeta aizsardzību vispārēju trūkumu gadījumā saistībā ar tiesiskumu dalībvalstīs, jo tiesiskuma ievērošana ir būtisks priekšnoteikums pareizai finanšu pārvaldībai un lietderīgam ES finansējumam],

IR PIEŅĒMUŠI ŠO REGULU.

1. pants

Priekšmets

Ar šo regulu izveido programmu "Digitālā Eiropa" ("programma").

Regulā ir izklāstīti programmas mērķi, budžets laikposmam no 2021. gada līdz 2027. gadam, Eiropas Savienības finansējuma formas un šāda finansējuma sniegšanas noteikumi.

2. pants

Definīcijas

Šajā regulā izmanto šādas definīcijas:

- a) "finansējuma apvienošanas darbība" ir ES budžeta atbalstītas darbības, tostarp Finanšu regulas 2. panta 6. punktā minētā finansējuma apvienošanas mehānisma ietvaros, kuras apvieno no ES budžeta finansēta neatmaksājamā atbalsta formas un/vai finanšu instrumentus ar atmaksājama atbalsta formām no attīstības vai citām publisko finanšu iestādēm, kā arī komerciālām finanšu iestādēm un investoriem;
- b) "tiesību subjekts" ir jebkura fiziska persona vai juridiska persona, kas izveidota saskaņā ar valsts, Savienības vai starptautiskajiem tiesību aktiem un kas minētajos aktos par tādu ir atzīta, un kam ir juridiskās personas statuss, un kas, rīkodamās savā vārdā, var īstenot tiesības, un kam var būt saistoši pienākumi, vai jebkurš subjekts bez juridiskas personas statusa saskaņā ar Finanšu regulas 197. panta 2. punkta c) apakšpunktu;
- c) "trešā valsts" ir valsts, kas nav Savienības locekle;
- d) "asociētā valsts" ir trešā valsts, kas ir puse ar Savienību noslēgtā nolīgumā, kurš tai ļauj piedalīties programmā saskaņā ar 10. pantu; "Eiropas nozīmes starptautiska organizācija" ir starptautiska organizācija, kuras locekļu vairākums ir dalībvalstis vai kuras galvenā mītne atrodas dalībvalstī;

- e) **"Eiropas digitālās inovācijas centrs"** ir tiesību subjekts, [...] atlasīts atklātā konkursa procedūrā, lai izpildītu programmā paredzētus uzdevumus, **kā noteikts 16. pantā**, proti, **tieši sniegt vai nodrošināt** piekļuvi speciālām tehnoloģiskajām zināšanām un eksperimentālām iekārtām, piemēram, aprīkojumam un programmatūras rīkiem, kas ļautu īstenot rūpniecības, **jo īpaši MVU un uzņēmumu ar vidēji lielu kapitālu, un publiskā sektora digitālo pārveidi**;
- f) "padziļinātas digitālās prasmes" ir tās prasmes un **profesionālās kompetences, kas prasa** [...] **zināšanas, attieksmes un pieredzi**, ko vajag, lai **saprastu**, plānotu, izstrādātu, pārvaldītu, pārbaudītu, izvērstu, **izmanto** un uzturētu ar šo regulu atbalstītās tehnoloģijas, **produktus un pakalpojumus**, kā minēts **3. panta 2. punkta a), b), c) un e) apakšpunktā**;
- g) **"kiberdrošība"** ir tīklu un informācijas sistēmu, to lietotāju un citu personu aizsardzība pret kiberdraudiem;
- h) **"digitālo pakalpojumu infrastruktūras"** ir infrastruktūras, kas ļauj sniegt tīkla pakalpojumus elektroniski, parasti internetā;
- i) **"izcilības zīmogs"** ir ar sertifikātu apliecināts marķējums, kas apliecina, ka priekšlikums, kas iesniegts pēc uzaicinājuma iesniegt priekšlikumus, ir pārsniedzis visas darba programmā noteiktās sliekšņa vērtības, bet kam nav bijis iespējams piešķirt finansējumu šajā darba programmas uzaicinājumā pieejamo līdzekļu trūkuma dēļ.

3. pants

Programmas mērķi

1. Programmas vispārējais mērķis ir atbalstīt Eiropas ekonomikas un sabiedrības digitālo pārveidi, [...] panākt, ka no digitālās pārveides iegūst Eiropas iedzīvotāji un uzņēmumi, **un uzlabot Eiropas konkurētspēju globālajā digitālajā ekonomikā. Tam ir nepieciešams holistisks, starpnozaru un pārrobežu atbalsts un spēcīgāks Savienības ieguldījums. Programma, ko attiecīgā gadījumā īsteno ciešā koordinācijā ar citām Savienības finansēšanas programmām:**
 - a) [...] **stiprinās un veicinās** Eiropas spējas svarīgās digitālo tehnoloģiju jomās un izvērsīs tās plašā mērogā,
 - b) paplašinās šādu tehnoloģiju izplatīšanu un ieviešanu sabiedrības interešu jomās un privātajā sektorā.
2. Programmai būs pieci **savstarpēji saistīti** konkrēti mērķi:
 - a) Konkrētais mērķis Nr. 1: "Augstas veiktspējas datošana",
 - b) Konkrētais mērķis Nr. 2: "Mākslīgais intelekts",
 - c) Konkrētais mērķis Nr. 3: "Kiberdrošība un uzticēšanās",
 - d) Konkrētais mērķis Nr. 4: "Padziļinātas digitālās prasmes",
 - e) Konkrētais mērķis Nr. 5: "Izvēršana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbība".

4. pants

Augstas veiktspējas datošana

1. Savienības finansiālajai intervencei saskaņā ar konkrēto mērķi Nr. 1 "Augstas veiktspējas datošana" ir šādi darbības mērķi:
 - a) Savienības līmenī izvērst un koordinēt un Savienībā ekspluatēt tādu integrētu **uz pieprasījumu vērstu un uz pielietojuma balstītu** pasaules klases eksalīmeņa superdatošanas un datu infrastruktūru, kura ir **viegli** [...] pieejama publiskā un privātā sektora lietotājiem, **jo īpaši MVU, neatkarīgi no dalībvalsts, kurā tie atrodas**, un [...] publiskiem līdzekļiem finansētas pētniecības **ietvaros** [...] **saskaņā ar {Regulu par Eiropas Augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmuma izveidi}**;
 - b) izvērst izmantošanai gatavas/strādājošas tehnoloģijas, kuras iegūtas pētījumu un inovāciju rezultātā, lai izveidotu integrētu Savienības augstas veiktspējas datošanas ekosistēmu, kas aptvertu [...] **dažādus aspektus** zinātniskās un rūpnieciskās vērtību ķēdes segmentos, ietverot aparatūru, programmatūru, lietotnes, pakalpojumus, starpsavienojumus un digitālās prasmes;
 - c) izvērst un ekspluatēt pēceksalīmeņa ³⁶ infrastruktūru, tai skaitā integrēt kvantu datošanas tehnoloģijas un [...] pētniecības infrastruktūras informātikas zinātnei.
2. **Darbības saskaņā ar šo konkrēto mērķi [...] galvenokārt īsteno, izmantojot kopuzņēmumu, kas izveidots ar {Regulu par Eiropas Augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmuma izveidi}.**

³⁶ [...]

5. pants

Mākslīgais intelekts

1. Savienības finansiālajai intervencei saskaņā ar konkrēto mērķi Nr. 2 "Mākslīgais intelekts" ir šādi darbības mērķi:
 - a) Savienībā veidot un stiprināt mākslīgā intelekta pamatspējas **un zināšanas**, tostarp **kvalitatīvus** datu resursus **un attiecīgus apmaiņas mehānismus** un algoritmu krātuves, **vienlaikus nodrošinot uz cilvēku orientētu un iekļaujoši pieeju [...]; [...]** **Pilnībā** ievērojot datu aizsardzības tiesību aktus, **uz mākslīgo intelektu balstītos risinājumos un datos, ko dara pieejamus, tiek respektēts integrētas privātuma aizsardzības princips un integrētas drošības princips un ņemti vērā [...]** ētiskie principi, kas respektē Eiropas vērtības;
 - b) darīt šīs spējas pieejamas [...] uzņēmumiem, **pilsoniskajai sabiedrībai** un publiskās pārvaldes iestādēm, lai maksimāli vairotu to labvēlīgo ietekmi uz Eiropas sabiedrību un ekonomiku **un tādējādi atvieglotu mākslīgā intelekta metožu pārņemšanu, *inter alia*, uz komerclietojumiem;**
 - c) nostiprināt un savienot tīklā [...] esošās mākslīgā intelekta testēšanas un eksperimentālās iekārtas dalībvalstīs [...].
2. **Darbības saskaņā ar šo konkrēto mērķi [...], izņemot apvienošanas darbības, īsteno, izmantojot tiešo pārvaldību.**

6. pants

Kiberdrošība un uzticēšanās

1. Savienības finansiālajai intervencei saskaņā ar konkrēto mērķi Nr. 3 "Kiberdrošība un uzticēšanās" ir šādi darbības mērķi:
 - a) [...] **pilnībā** ievērojot datu aizsardzības tiesību aktus, kopā ar dalībvalstīm atbalstīt progresīva kiberdrošības aprīkojuma, rīku un datu infrastruktūru **izveidi un** iepirkšanu **Eiropā;**
 - b) atbalstīt ar kiberdrošību saistīto Eiropas zināšanu, spēju un prasmju **uzkrāšanu un** optimālu izmantojumu;

- c) nodrošināt [...] **iedarbīgu un modernu** kiberdrošības risinājumu plašu izvēršanu [...] **Eiropas** ekonomikā;
 - d) nostiprināt spējas dalībvalstīs un privātajā sektorā, lai tiem palīdzētu izpildīt Eiropas Parlamenta un Padomes 2016. gada 6. jūlija Direktīvu (ES) 2016/1148 par pasākumiem nolūkā panākt vienādi augsta līmeņa tīklu un informācijas sistēmu drošību visā Savienībā ³⁷, **tostarp izmantojot pasākumus, kuru mērķis ir attīstīt kiberdrošības kultūru organizācijās.**
 - e) **stiprināt sadarbību starp civilo un aizsardzības jomu saistībā ar divējāda lietojuma kiberdrošības projektiem, pakalpojumiem, kompetencēm un lietotnēm saskaņā ar 4. panta 7. punktu Regulā 2019/XXXX, ar ko izveido Eiropas Industriālo, tehnoloģisko un pētniecisko kiberdrošības kompetenču centru un Nacionālo koordinācijas centru tīklu.] [...]**
2. **[Darbības saskaņā ar šo konkrēto mērķi [...] galvenokārt īsteno, izmantojot Eiropas Industriālo, tehnoloģisko un pētniecisko kiberdrošības kompetenču centru un kiberdrošības kompetences tīklu saskaņā ar {Regulu 2019/XXXX [...], ar ko izveido Eiropas Industriālo, tehnoloģisko un pētniecisko kiberdrošības kompetenču centru un Nacionālo koordinācijas centru tīklu}.]**

7. pants

Padziļinātas digitālās prasmes

1. Savienības finansiālā intervence saskaņā ar konkrēto mērķi Nr. 4. "Padziļinātas digitālās prasmes" atbalsta padziļinātu digitālo prasmju pilnveidi šīs programmas atbalstītajās jomās, tādējādi palīdzot palielināt Eiropas talantu kopumu un sekmējot augstāku profesionalitāti, it sevišķi saistībā ar augstas veiktspējas datu apstrādi, lielo datu analītiku, kiberdrošību, sadalītās virsrāmātas (**piemēram, blokkēdes**) tehnoloģijām, **kvantu tehnoloģijām**, robotiku un mākslīgo intelektu. Finansiālajai intervencei ir šādi darbības mērķi:
- a) atbalstīt ilgtermiņa apmācību un kursu izstrādi un pasniegšanu studentiem [...] un darbaspēkam;

³⁷ OV L 194, 19.7.2016., 1.–30. lpp.

- b) atbalstīt īstermiņa apmācību un kursu izstrādi un pasniegšanu [...] darbaspēkam, **jo īpaši MVU un publiskajā sektorā**;
 - c) atbalstīt apmācības darbavietā un [...] **norīkojumus darbā** studentiem [...] **un darbaspēkam, jo īpaši MVU un publiskajā sektorā**.
- 2. Darbības saskaņā ar šo konkrēto mērķi [...] īsteno atbilstoši tiešas pārvaldības principam.**

8. pants

Izvēršana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbspēja

- 1.** Savienības finansiālajai intervencei saskaņā ar konkrēto mērķi Nr. 5 "Izvēršana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbspēja" ir šādi darbības mērķi:
- a) [...] **atbalstīt** publisko sektoru un tādas sabiedrības interešu jomas kā **veselība un aprūpe, izglītība, tiesu sistēma, muiža, transports, mobilitāte, enerģētika, vide un kultūras un radošās nozares**, lai [...] izvērstu **efektīvas** modernas [...] digitālās tehnoloģijas, [...] piemēram, augstas veiktspējas datu apstrādi, mākslīgo intelektu un kibernetiku, un tām piekļūtu;
 - b) izvērst, ekspluatēt un uzturēt Eiropas mēroga sadarbspējīgas digitālo pakalpojumu infrastruktūras (ietverot saistītos pakalpojumus), papildinot valstu un reģionu darbības;
 - ba) atbalstīt Eiropas mēroga digitālo pakalpojumu infrastruktūru un saskaņotu Eiropas digitālo standartu integrēšanu un izmantošanu publiskajā sektorā un sabiedrības interešu jomās, lai veicinātu izmaksu ziņā efektīvu īstenošanu un sadarbspēju;**
 - c) sekmēt, ka Eiropas publiskās pārvaldes iestādes, uzņēmumi un iedzīvotāji izstrādā, atjaunina un izmanto risinājumus un satvarus, ietverot sadarbspējas risinājumu un satvaru atkalizmantošanu;
 - d) piedāvāt [...] **publiskajam sektoram [...] un [...] Savienības rūpniecībai, jo īpaši MVU, viegļu** piekļuvi digitālo tehnoloģiju testēšanai un pilotēšanai, ietverot to pārrobežu izmantošanu;
 - e) atbalstīt progresīvu digitālo un saistīto tehnoloģiju – it sevišķi augstas veiktspējas datu apstrādi, mākslīgā intelekta, kibernetikas, **citu augsto** un nākotnes [...] tehnoloģiju, **piemēram, sadalītās virsgrāmatas (piem. blokķēžu)** tehnoloģiju [...] – ieviešanu **publiskajā sektorā un Savienības rūpniecībā, jo īpaši MVU**;

- f) atbalstīt sadarbspējīgu digitālo risinājumu, **tostarp digitālo pārvaldes risinājumu**, izstrādi, testēšanu, ieviešanu un izvēršanu ES līmenī sniegtiem sabiedriskiem pakalpojumiem, kurus realizē ar datus balstītu atkārtoti izmantojamu risinājumu platformas palīdzību, veicinot inovāciju un izveidojot kopīgus satvarus, lai pilnībā atraisītu Eiropas iedzīvotājiem un uzņēmumiem sniegto publiskās pārvaldes iestāžu pakalpojumu potenciālu;
 - g) Savienības līmenī nodrošināt nepārtrauktu spēju novērot un analizēt strauji mainīgās digitālās tendences, un pielāgoties tām, kā arī paraugprakses kopīgošanu un integrēšanu;
 - h) atbalstīt sadarbību nolūkā ar sadalītās virsgrāmatas pakalpojumiem un lietotnēm izveidot Eiropas ekosistēmu uzticamai **datu koplietošanai un digitālajām** infrastruktūrām, ietverot atbalstu sadarbībai un standartizācijai un veicinot ES pārrobežu lietotņu izvēršanu;
 - i) izveidot un nostiprināt [...] **Eiropas** digitālās inovācijas centrus **un to tīklu**.
2. **Darbības saskaņā ar šo konkrēto mērķi [...], izņemot apvienošanas darbības, īsteno, izmantojot tiešo pārvaldību.**

9. pants

Budžets

1. Finansējums programmas īstenošanai laikposmā no 2021. gada līdz 2027. gadam ir [9 194 000 000 EUR pašreizējās cenās].
2. Minētās summas orientējošais sadalījums ir šāds:
 - (a)[...] [2 698 240 000 EUR] konkrētajam mērķim Nr. 1 "Augstas veiktspējas datošana",
 - (b)[...] [2 498 369 000 EUR] konkrētajam mērķim Nr. 2 "Mākslīgais intelekts",
 - (c)[...] [1 998 696 000 EUR] konkrētajam mērķim Nr. 3 "Kiberdrošība un uzticēšanās",
 - (d)[...] [699 543 000 EUR] konkrētajam mērķim Nr. 4 "Padziļinātas digitālās prasmes",
 - (e)[...] [1 299 152 000 EUR] konkrētajam mērķim Nr. 5 "Izvēršana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbība".

3. Šā panta 1. punktā minēto summu var **arī** izmantot tehniskajai un administratīvajai palīdzībai, kas vajadzīga programmas īstenošanai, piemēram, sagatavošanas, uzraudzības, kontroles, revīzijas un izvērtēšanas darbībām, tostarp korporatīvajām informācijas tehnoloģiju sistēmām.
4. Budžeta saistības darbībām, kas ilgst ilgāk par vienu finanšu gadu, var sadalīt gada maksājumos pa vairākiem gadiem.
5. Resursus, kas dalībvalstīm piešķirti dalītas pārvaldības ietvaros **un ir pārvietojami saskaņā ar {Kopīgo noteikumu regulas 21. pantu}**, var pēc to pieprasījuma pārvietot uz programmu, **jo īpaši lai papildinātu darbībai piešķirtās dotācijas līdz 100 % no kopējām attiecināmajām izmaksām, ja iespējams**. Komisija apgūst minētos resursus tieši, saskaņā ar Finanšu regulas 62. panta 1. punkta a) apakšpunktu, vai netieši, saskaņā ar minēta punkta c) apakšpunktu. [...] minētos resursus izmanto **tikai** attiecīgās dalībvalsts labā.
6. Neskarot Finanšu regulu, izdevumi par darbībām, kas saistītas ar pirmajā darba programmā iekļautajiem projektiem, var būt attiecināmie izdevumi no 2021. gada 1. janvāra.

[10. pants

Ar programmu asociētās trešās valstis

Programmā var piedalīties:

1. Eiropas Brīvās tirdzniecības asociācijas dalībvalstis (**EBTA**), kas ir Eiropas Ekonomikas zonas dalībvalstis, saskaņā ar nosacījumiem, kas noteikti Eiropas Ekonomikas zonas līgumā;
2. valstis, kas pievienojas, kandidātvalstis un potenciālās kandidātvalstis – saskaņā ar attiecīgajos pamat nolīgumos un Asociācijas padomes lēmumos vai līdzīgos nolīgumos noteiktajiem vispārējiem principiem un vispārīgajiem noteikumiem un nosacījumiem, kas reglamentē šo valstu līdzdalību Savienības programmās, un saskaņā ar īpašajiem noteikumiem, kas ietverti nolīgumos starp Savienību un šīm valstīm;
3. valstis, uz kurām attiecas Eiropas kaimiņattiecību politika, – saskaņā ar attiecīgajos pamat nolīgumos un Asociācijas padomes lēmumos vai līdzīgos nolīgumos noteiktajiem vispārējiem principiem un vispārīgajiem noteikumiem un nosacījumiem, kas reglamentē šo valstu līdzdalību Savienības programmās, un saskaņā ar īpašajiem noteikumiem, kas ietverti nolīgumos starp Savienību un šīm valstīm;
4. **[...]** Trešās valstis, – saskaņā ar nosacījumiem, kas izklāstīti īpašā nolīgumā, kas attiecas uz trešās valsts dalību jebkurā Savienības programmā, ja vien šis nolīgums:
 - nodrošina taisnīgu līdzsvaru attiecībā uz tādas trešās valsts iemaksām un ieguvumiem, kas piedalās Savienības programmās;
 - nosaka nosacījumus par dalību programmās, arī par to, kā aprēķina finansiālās iemaksas dažādajās programmās un programmu administratīvās izmaksas. Šīs iemaksas veido piešķirtos ieņēmumus saskaņā ar [jaunās Finanšu regulas] [21. panta 5. punktu];
 - trešai valstij nepiešķir pilnvaras pieņemt lēmumus par šo programmu;
 - garantē Savienības tiesības nodrošināt pareizu finanšu pārvaldību un aizsargāt savas finanšu intereses.]

11. pants

Starptautiskā sadarbība

1. Savienība drīkst sadarboties ar 10. pantā minētajām trešām valstīm, citām trešām valstīm un starptautiskām organizācijām vai struktūrām, kas izveidotas šajās valstīs, it sevišķi Eiropas un Vidusjūras reģiona partnerības un Austrumu partnerības ietvaros, un ar kaimiņvalstīm, it sevišķi ar Rietumbalkānu un Melnās jūras reģiona valstīm. Neskarot [...] 19. pantu [...], programma nesedz saistītās izmaksas.
2. Uz 1. punktā minēto sadarbību ar trešām valstīm un organizācijām, ko īsteno saskaņā ar **konkrēto mērķi Nr. 1 "Augstas veiktspējas datošana", konkrēto mērķi Nr. 2 "Mākslīgais intelekts" un konkrēto mērķi Nr. 3 "Kiberdrošība un uzticēšanās"**, [...] attiecas [12.] pants.

12. pants

Drošība

- [...]1. Programmā īstenotajās darbībās nodrošina atbilstību piemērojamajiem drošības noteikumiem, tostarp attiecīgajiem valstu un Savienības tiesību aktiem, un tas it sevišķi attiecas uz klasificētas informācijas aizsardzību pret neatļautu izpaušanu. Gadījumā, ja darbības tiek veiktas ārpus Savienības, **izmantojot un/vai radot klasificētu informāciju**, papildus minēto prasību izpildei ir jābūt noslēgtam drošības nolīgumam starp Savienību un trešo valsti, kurā tiek veikta darbība.
- [...]2. Attiecīgā gadījumā priekšlikumos un piedāvājumos iekļauj drošības pašnovērtējumu, kurā norāda drošības problēmas un sīki izklāsta, kā šīs problēmas tiks risinātas, lai nodrošinātu atbilstību attiecīgajiem valstu un Savienības tiesību aktiem.
- [...]3. Attiecīgā gadījumā Komisija vai finansēšanas struktūra veic drošības pārbaudi priekšlikumiem, kas rada bažas par drošības problēmām.
- [...]4. Attiecīgā gadījumā darbībās nodrošina atbilstību Komisijas Lēmumam (ES, *Euratom*) 2015/444 ³⁸ un tā īstenošanas noteikumiem.

³⁸ Komisijas Lēmums (ES, *Euratom*) 2015/444 (2015. gada 13. marts) par drošības noteikumiem ES klasificētas informācijas aizsardzībai (OV L 72, 17.3.2015., 53. lpp.).

- [...]5. Darba programmā var arī paredzēt, ka tiesību subjektiem, kas veic uzņēmējdarbību asociētajās valstīs, un tiesību subjektiem, kas veic uzņēmējdarbību ES, bet ko kontrolē no trešām valstīm, nav tiesību piedalīties nevienā vai dažās no konkrētā mērķa **Nr. 1, Nr. 2 un Nr. 3** darbībām **pienācīgi pamatotu** drošības apsvērumu dēļ. Šādos gadījumos uzaicinājumi iesniegt priekšlikumus un uzaicinājumi iesniegt piedāvājumus ir atvērti tikai tiem subjektiem, kas veic uzņēmējdarbību dalībvalstīs vai par ko uzskata, ka tie veic uzņēmējdarbību dalībvalstīs, un ko kontrolē dalībvalstis un/vai dalībvalstu valstspiederīgie. **Jebkādi ierobežojumi attiecībā uz tādu tiesību subjektu dalību, kuri veic uzņēmējdarbību asociētajās valstīs, ir saskaņā ar attiecīgā nolīguma noteikumiem.**

13. pants

Sinerģijas ar citām Savienības programmām

1. Programma ir izstrādāta tā, lai to varētu īstenot, veidojot sinerģijas, kas sīkāk aprakstītas III pielikumā, ar citām Savienības finansējuma programmām, jo īpaši ar pasākumiem, kas nodrošina komplementāru finansējumu no ES programmām, ja to atļauj pārvaldības kārtība; šādos pasākumos finansējums var būt secīgs, pēc kārtas mainīties vai to var kombinēt, tostarp darbību kopīgai finansēšanai.
2. **Komisija sadarbībā ar dalībvalstīm nodrošina vispārēju konsekvenci un papildināmību starp programmu un attiecīgiem politikas pasākumiem un Savienības programmām. Šajā nolūkā Komisija sekmē to, ka tiek izveidoti [...] atbilstoši mehānismi koordinācijai starp attiecīgajām iestādēm un veidos atbilstošus uzraudzības rīkus [...], lai sistemātiski nodrošinātu sinerģijas starp programmu un jebkuriem attiecīgiem ES finansēšanas instrumentiem. Šie pasākumi palīdz izvairīties no dublēšanās, un ar tiem maksimizē izdevumu ietekmi.**

14. pants

Finansējuma apgūšana un forma

1. Programmu īsteno, izmantojot tiešu pārvaldību, saskaņā ar Finanšu regulu vai, izmantojot netiešu pārvaldību, kopā ar struktūrām, kas minētas Finanšu regulas 62. panta 1. punkta c) apakšpunktā [...] **saskaņā ar 4.–8. pantu.** [...] Finansēšanas struktūras var atkāpties no šajā regulā noteiktajiem dalības un izplatīšanas noteikumiem tikai tad, ja tas paredzēts pamataktā, ar ko izveido finansēšanas struktūru un/vai uztic tai budžeta izpildes uzdevumus, vai – attiecībā uz Finanšu regulas 62. panta 1. punkta c) apakšpunkta ii), iii) vai v) punktā minētajām finansēšanas struktūrām – ja tas ir paredzēts iemaksu nolīgumā un to prasa specifiskas struktūras darbības vajadzības vai darbību veids.
2. Programma var sniegt finansējumu jebkurā no Finanšu regulā noteiktajām formām, tostarp kā galveno formu izmantojot iepirkumu, taču var izmantot arī dotācijas un godalgas. Tajā var būt paredzēts arī finansējums finanšu instrumentu formā finansējuma apvienošanas darbību ietvaros.
3. Risku, kas saistīts ar līdzekļu atgūšanu no saņēmējiem, var segt ar iemaksām savstarpējās apdrošināšanas mehānismā, un tās tiek uzskatītas par pietiekamu garantiju saskaņā ar Finanšu regulu. Piemēro {Regulas XXX, kas nomaina Regulu par garantiju fondu, X. pantā} noteiktos noteikumus.

15. pants

Eiropas partnerības

Programmu var īstenot ar Eiropas partnerībām, **kas izveidotas saskaņā ar ["Apvārsnis Eiropa" regulu stratēģiskās plānošanas procesa ietvaros starp Eiropas Komisiju un dalībvalstīm].** Proti, tas var ietvert iemaksas esošās vai jaunās publiskā un privātā sektora partnerībās, kuru forma ir saskaņā ar LESD 187. pantu izveidots kopuzņēmums. Šādām iemaksām piemēro noteikumus par Eiropas partnerībām, kas noteikti ["Apvārsnis Eiropa" regulā, jāpievieno atsauce].

16. pants

Eiropas digitālās inovācijas centri

1. Programmas pirmajā īstenošanas gadā izveido sākotnēju **Eiropas** digitālās inovācijas centru tīklu.
2. Lai izveidotu 1. punktā minēto tīklu, katra dalībvalsts [...] **saskaņā ar valsts procedūrām** izraugās kandidātsubjektus [...], pamatojoties uz šādiem kritērijiem:
 - a) **16. panta 6. punktā noteiktajām Eiropas** digitālās inovācijas centru funkcijām atbilstošas kompetences **un kompetences vienā vai vairākās 3. panta 2. punktā noteiktajās jomās;**
 - b) atbilstoša pārvaldības spēja, darbinieki un infrastruktūra, **kas vajadzīgi, lai veiktu 16. panta 6. punktā noteiktās funkcijas;**
 - c) operacionālie un juridiskie līdzekļi piemērot Savienības līmenī noteiktos administratīvos, līgumiskos un finanšu pārvaldības noteikumus;
 - d) atbilstoša finansiālā **dzīvotspēja, kas attiecīgā gadījumā tiek pierādīta ar garantijām**, ko, vēlamas, izsniegusi publiska iestāde un kas atbilst Savienības finansējuma apmēram, kuru tam uzticēs pārvaldīt.
3. Komisija pieņem lēmumu par atlasītajiem subjektiem, kas veidos sākotnējo tīklu [...] **saskaņā ar 27.a panta 2. punktā minēto procedūru, īpaši uzmanīgi ņemot vērā katras dalībvalsts viedokli pirms tās teritorijā tiek atlasīts Eiropas digitālās inovācijas centrs.** Minētos subjektus Komisija atlasa no dalībvalstu izraudzītajiem kandidātsubjektiem, pamatojoties uz 2. punktā minētajiem kritērijiem un šādiem papildu kritērijiem:
 - a) sākotnējā tīkla finansēšanai pieejamais budžets;
 - b) vajadzība nodrošināt, ka sākotnējais tīkls aptver vajadzības rūpniecības nozarēs un sabiedrības interešu jomās un nodrošina visaptverošu un līdzsvarotu ģeogrāfisko aptvērumu.

4. **Ievērojot atklātu konkursa procedūru un īpaši uzmanīgi ņemot vērā katras dalībvalsts viedokli pirms tās teritorijā tiek atlasīts Eiropas digitālās inovācijas centrs, Komisija atlasa [...] papildu Eiropas digitālās inovācijas centrus [...] saskaņā ar 27.a panta 2. punktā minēto procedūru, [...] lai tiktu nodrošināts [...] plašs Eiropas ģeogrāfiskais aptvērumš. Vienību skaits tīklā [...] atbilst pieprasījumam pēc centra pakalpojumiem konkrētajā dalībvalstī, un katrā dalībvalstī ir vismaz viens Eiropas digitālās inovācijas centrs. Lai ņemtu vērā specifiskos ierobežojumus, ar ko saskaras ES tālākie reģioni, to vajadzībām var izraudzīties īpašus subjektus.**

4.a **Eiropas digitālās inovācijas centriem ir nozīmīga vispārējā autonomija noteikt savu [...] uzbūvi, sastāvu un darba metodes.**

5[...]. **Eiropas Digitālās inovācijas centri [...] iesaistās programmas īstenošanā, [...] veicot šādas funkcijas, lai ieguvēji būtu Savienības rūpniecības uzņēmumi, jo īpaši MVU un uzņēmumi ar vidēji lielu kapitālu, kā arī publiskais sektors:**

- a) **vairo informētību un sniedz tiešā veidā digitālās pārveides speciālās zināšanas, zinātību un pakalpojumus, tostarp testēšanas un eksperimentālās iekārtas [...] vai nodrošina tiem piekļuvi;**
- b) **atvieglo** speciālo zināšanu un zinātību nodošanu starp reģioniem, it sevišķi savienojot tīklā MVU un vidējas kapitalizācijas uzņēmumus, kas veic uzņēmējdarbību kādā reģionā, ar tādiem citos reģionos izveidotiem **Eiropas** digitālās inovācijas centriem, kuri ir vispiemērotākie attiecīgo pakalpojumu sniegšanai;
- c) sniedz **tiešā veidā** tematiskus pakalpojumus, [...] **jo īpaši** ar mākslīgo intelektu, augstas veiktspējas datošanu un kiberdrošību un uzticēšanos saistītus pakalpojumus **publiskās** pārvaldes iestādēm, publiskā sektora organizācijām, MVU un vidēji liela kapitāla uzņēmumiem, **vai nodrošina tiem piekļuvi. [...]** **Eiropas** digitālās inovācijas centri var specializēties specifisku tematisko pakalpojumu sniegšanā un nesniegt visus šajā punktā minētos tematiskos pakalpojumus **vai minētos pakalpojumus nesniegt visām subjektu kategorijām; un**
- d) sniedz finansiālu atbalstu trešām personām saskaņā ar konkrēto mērķi Nr. 4 "Padziļinātas digitālās prasmes".

6[...]. **Saskaņā ar šo programmu [...] Eiropas digitālās inovācijas centri [...] saņem finansējumu dotāciju formā.**

II NODAĻA

ATTIECINĀMĪBA

17. pants

Attiecināmās darbības

1. Uz finansējumu var pretendēt vienīgi darbības, kuras palīdz sasniegt 3. pantā un 4.–8. pantā minētos mērķus.
2. Darbībām piemērojamos attiecināmības kritērijus nosaka darba programmās.

18. pants

Subjekti, kas tiesīgi piedalīties

1. [...]
- [...]1. Tiesīgi piedalīties ir šādi **tiesību** subjekti:
 - a) tiesību subjekti, kuri veic uzņēmējdarbību:
 - i) dalībvalstī vai ar to saistītā aizjūras zemē vai teritorijā,
 - ii) programmas asociētajās trešās valstīs;
 - b) tiesību subjekti, kas izveidoti saskaņā ar Savienības tiesību aktiem, vai jebkura starptautiska organizācija;
- [...]2. Tiesību subjekti, kuri veic uzņēmējdarbību trešā valstī, kas nav programmas asociētā valsts, izņēmuma kārtā ir tiesīgi piedalīties atsevišķās darbībās, ja tas ir vajadzīgs programmas mērķu sasniegšanai. Fiziskas personas nav tiesīgas piedalīties; **Šādi tiesību subjekti sedz savas līdzalības izmaksas, ja vien darba programmā nav noteikts citādi.**
- [...]3. Fiziskas personas nav tiesīgas piedalīties, izņēmums ir dotācijas, ko piešķir saskaņā ar konkrēto mērķi Nr. 4 "Padziļinātas digitālās prasmes".

[...]4. Drošības apsvērumu dēļ vai tādu darbību gadījumā, kas ir tieši saistītas ar ES stratēģisko autonomiju, **23. pantā minētajā** darba programmā var paredzēt, ka dalība ir atvērta tikai tādiem atbalsta saņēmējiem, kuri veic uzņēmējdarbību dalībvalstīs, vai atbalsta saņēmējiem, kuri veic uzņēmējdarbību dalībvalstīs un noteiktās asociētās vai citās trešās valstīs. **Jebkādi ierobežojumi attiecībā uz tādu tiesību subjektu dalību, kuri veic uzņēmējdarbību asociētajās valstīs, ir saskaņā ar attiecīgā nolīguma noteikumiem.**

6. [...]

[...]5. **23. pantā minētajā darba programmā var noteikt, ka ar attiecīgo dalībvalstu piekrišanu priekšlikumus var iesniegt viena vai vairākas dalībvalstis vai starptautiskas organizācijas, kopuzņēmumi vai publiski vai privāti uzņēmumi vai struktūras, kas veic uzņēmējdarbību dalībvalstīs.**

III NODAĻA

DOTĀCIJAS

19. pants

Dotācijas

Programmas dotācijas piešķir un pārvalda saskaņā ar Finanšu regulas VIII sadaļu.

20. pants

Piešķiršanas kritēriji

1. Piešķiršanas kritērijus nosaka darba programmās un uzaicinājumos iesniegt priekšlikumus, ņemot vērā vismaz šādus elementus:
 - a) darbības gatavība projektu izstrādē;
 - b) ierosinātā īstenošanas plāna pamatīgums;
 - c) [...]

[...] c) vajadzība pārvarēt finansiālus šķēršļus, piemēram, tirgus finansējuma trūkumu.[...]

2. [...] **Attiecīgā gadījumā [...] ņem vērā šādus elementus:**

[...] **a) Savienības atbalsta stimulējošā ietekme uz publiskajām un privātajām investīcijām;**

b) [...] [...] sagaidāmā ekonomiskā, sociālā, klimatiskā un vidiskā ietekme [...];

[...] **c) [...] pieejamība un piekļuves ērtums attiecīgajiem dienestiem;**

[...] **d) [...] Eiropas mēroga dimensija;**

[...] **e) [...], līdzsvarots Savienības ģeogrāfiskais aptvērums [...], [...];**

[...] **f) [...] ilgtermiņa ilgtspējas plāna esība;**

[...] **g) [...] sinerģija un papildināmība ar citām Savienības programmām.**

20.a pants

Izvērtēšana

Saskaņā ar Finanšu regulas 150. pantu [...] dotācijas pieteikumus izvērtē izvērtēšanas komiteja, kuru pilnībā vai daļēji veido neatkarīgi ārēji eksperti.

IV NODAĻA

FINANSĒJUMA APVIENOŠANAS DARBĪBAS UN CITU VEIDU KOMBINĒTAIS FINANSĒJUMS

21. pants

Finansējuma apvienošanas darbības

Finansējuma apvienošanas darbības, par kurām pieņemts lēmums šajā programmā, īsteno saskaņā ar {InvestEU regula} un Finanšu regulas X sadaļu.

22. pants

Kumulatīvs, komplementārs un kombinēts finansējums

1. Darbība, kura saņēmusi finansējumu no citas Savienības programmas, **tostarp no dalītas pārvaldības fondiem**, var saņemt finansējumu arī [...] saskaņā ar šo programmu ar noteikumu, ka finansējums nesedz vienas un tās pašas izmaksas. Darbības finansējumam attiecīgi piemēro katras tās Savienības programmas noteikumus, no kuras finansējums piešķirts. Kumulatīvais finansējums nepārsniedz darbības kopējās attiecināmās izmaksas, un atbalstu no dažādajām Savienības programmām var aprēķināt proporcionāli saskaņā ar dokumentiem, kuros noteikti atbalsta nosacījumi.
- [2. Darbības, kurām piešķirts izcilības sertifikāts vai kuras izpilda šādus kumulatīvus [...] nosacījumus:
 - (a) tās ir novērtētas programmas uzaicinājumā iesniegt priekšlikumus;
 - (b) tās atbilst minētajā uzaicinājumā iesniegt priekšlikumus noteiktajām minimālajām kvalitātes prasībām;
 - (c) tās nevar finansēt saskaņā ar minēto uzaicinājumu iesniegt priekšlikumus budžeta ierobežojumu dēļ,

var saņemt atbalstu no Eiropas Reģionālās attīstības fonda, [...], Eiropas Sociālā fona Plus vai Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai saskaņā ar Regulas (ES) XX [Kopīgo noteikumu regula] [67.] panta 5. punktu un Regulas (ES) XX [par kopējās lauksaimniecības politikas finansēšanu, pārvaldību un uzraudzību [8.] pantu ar noteikumu, ka šādas darbības ir saskanīgas ar attiecīgās programmas mērķiem. Piemēro tā fonda noteikumus, no kura piešķirts atbalsts [...] .]

V NODAĻA

PLĀNOŠANA, UZRAUDZĪBA, IZVĒRTĒŠANA UN KONTROLE

23. pants

Darba programmas

1. Programmu īsteno ar Finanšu regulas 110. pantā minētajām darba programmām.
2. Minētās darba programmas pieņem kā daudzgadu programmas, [...] **kas attiecas uz vienu vai vairākiem no konkrētajiem mērķiem**. Tās var arī pieņemt kā gada programmas [...], ja tas ir vajadzīgs specifisku īstenošanas vajadzību dēļ.
3. Pirmās daudzgadu darba programmas koncentrējas uz **1.** pielikumā izklāstītajām darbībām un nodrošina, ka ar to atbalstītās darbības neizstumj privāto finansējumu. Turpmākās darba programmas drīkst ietvert darbības, kas nav izklāstītas [...] **minētajā** pielikumā, ja tās ir saskanīgas ar šīs regulas mērķiem, kas noteikti 4.–8. pantā.
4. Darba programmās attiecīgā gadījumā norāda kopējo summu, kas atvēlēta finansējuma apvienošanas darbībām.
5. **Darba programmas konkrētajam mērķim [...] Nr. 2 "Mākslīgais intelekts", konkrētajam mērķim Nr. 4 "Padziļinātas digitālās prasmes" un konkrētajam mērķim Nr. 5 "Izvēršana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbība" un iespējamām citām tiešas pārvaldības darbībām konkrētajam mērķim Nr. 1 "Augstas veiktspējas datošana" un konkrētajam mērķim Nr. 3 "Kiberdrošība un uzticēšanās" Komisija pieņem ar īstenošanas aktiem. Minētos īstenošanas aktus pieņem saskaņā ar pārbaudes procedūru, kas minēta 27.a panta 2. punktā.**

24. pants

Uzraudzība un ziņošana

1. Regulas II pielikumā ir noteikti rādītāji, ar kuriem uzrauga programmas īstenošanu un virzību uz 3. pantā noteikto vispārīgo un konkrēto mērķu sasniegšanu.
2. Lai nodrošinātu, ka tiek efektīvi novērtēta programmas virzība uz tās mērķu sasniegšanu, Komisija ir pilnvarota pieņemt deleģētos aktus saskaņā ar 27. pantu attiecībā uz II pielikuma grozījumiem, lai vajadzības gadījumā pārskatītu un/vai papildinātu rādītājus un papildinātu šo regulu ar noteikumiem par uzraudzības un izvērtēšanas satvara izveidi.
3. Sistēma ziņošanai par veikumu nodrošina, ka programmas īstenošanas un rezultātu uzraudzībai vajadzīgie dati tiek savākti efektīvi, lietderīgi un savlaicīgi. Šim nolūkam Savienības līdzekļu saņēmējiem un dalībvalstīm uzliek samērīgas ziņošanas prasības.
4. Pēc iespējas izmanto oficiālo ES statistiku, piemēram, regulārus IKT statistiskos apsekojumus. Par statistikas rādītājiem, kurus izmantos programmas īstenošanas un digitālās pārveides progresu uzraudzībai, to sākotnējā un turpmākā izstrādē apspriežas ar valstu statistikas institūtiem un kopā ar Eurostat iesaista to izstrādē.

25. pants

Programmas [...] izvērtēšana

1. Izvērtējumus veic savlaicīgi, lai to rezultātus varētu ņemt vērā lēmumu pieņemšanas procesā.
2. Programmas starpposma izvērtējumu veic, tiklīdz par programmas īstenošanu ir pieejama pietiekama informācija, bet ne vēlāk kā pēc četriem gadiem kopš programmas īstenošanas sākuma. **Starpposma izvērtējums attiecīgā gadījumā ir par pamatu programmas īstenošanas pielāgošanai, arī ņemot vērā attiecīgus jaunus tehnoloģiskos sasniegumus.**
3. Programmas īstenošanas beigās, bet ne vēlāk kā pēc četriem gadiem no 1. pantā norādītā termiņa beigām, Komisija veic programmas galīgo izvērtēšanu.

4. Izvērtēšanai paredzētā ziņošanas sistēma nodrošina, ka programmas izvērtēšanai vajadzīgie dati tiek savākti efektīvi, lietderīgi un savlaicīgi ar pietiekamu detalizētības pakāpi dalījumā pa Savienības līdzekļu saņēmējiem.
5. Komisija Eiropas Parlamentam, Padomei, Eiropas Ekonomikas un sociālo lietu komitejai un Reģionu komitejai paziņo šīs izvērtēšanas rezultātus kopā ar saviem apsvērumiem.

26. pants

Revīzijas

1. Saskaņā ar Finanšu regulas 127. pantu vispārēja ticamības apliecinājuma pamatā ir personu vai subjektu, tostarp tādu, kas nav Savienības iestāžu vai struktūru pilnvarotās personas vai subjekti, veiktas revīzijas par Savienības finansējuma izmantošanu.
2. Kontroles sistēma nodrošina pienācīgu līdzsvaru starp uzticēšanos un kontroli, ņemot vērā administratīvās izmaksas un citas kontroles izmaksas visos līmeņos.
3. Izdevumu revīziju veic konsekventi, ievērojot ekonomijas, efektivitātes un lietderīguma principus.
4. Kontroles sistēmā revīzijas stratēģijas pamatā var būt izdevumu reprezentatīvas izlases finanšu revīzija. Šādu reprezentatīvu izlasi papildina ar atlasi, kuras pamatā ir ar izdevumiem saistītu risku novērtējums.
5. Darbības, kas saņem kumulatīvu finansējumu no dažādām Savienības programmām, revidē tikai vienu reizi, aptverot visas attiecīgās programmas un to attiecīgos piemērojamos noteikumus.

27. pants

Deleģēšanas īstenošana

1. Pilnvaras pieņemt deleģētos aktus Komisijai piešķir, ievērojot šajā pantā izklāstītos nosacījumus.
2. Pilnvaras pieņemt 24. pantā minētos deleģētos aktus Komisijai piešķir līdz 2028. gada 31. decembrim.

3. Eiropas Parlaments vai Padome jebkurā laikā var atsaukt 24. pantā minēto pilnvaru deleģēšanu. Ar lēmumu par atsaukšanu izbeidz tajā norādīto pilnvaru deleģēšanu. Lēmums stājas spēkā nākamajā dienā pēc tā publicēšanas Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī vai vēlākā dienā, kas tajā norādīta. Tas neskar jau spēkā esošos deleģētos aktus.
4. Pirms deleģēta akta pieņemšanas Komisija apspriežas ar katras dalībvalsts ieceltajiem ekspertiem saskaņā ar principiem, kas paredzēti 2016. gada 13. aprīļa Iestāžu nolīgumā par labāku likumdošanas procesu.
5. Tiklīdz Komisija pieņem deleģētu aktu, tā par to paziņo vienlaikus Eiropas Parlamentam un Padomei.
6. Saskaņā ar 24. pantu pieņemts deleģētais akts stājas spēkā **tikai** tad, ja divos mēnešos no dienas, kad minētais akts paziņots Eiropas Parlamentam un Padomei, ne Eiropas Parlaments, ne Padome nav izteikuši iebildumus vai ja pirms minētā laikposma beigām gan Eiropas Parlaments, gan Padome ir informējuši Komisiju par savu nodomu neizteikt iebildumus. Pēc Eiropas Parlamenta vai Padomes iniciatīvas šo laikposmu pagarina par diviem mēnešiem.

27.a pants

Komiteju procedūra

1. **Komisijai palīdz programmas "Digitālā Eiropa" koordinācijas komiteja. Minētā komiteja ir komiteja Regulas (ES) Nr. 182/2011 nozīmē.**
- [...]**2. Ja ir atsauce uz šo punktu, piemēro Regulas (ES) Nr. 182/2011 5. pantu.**

[28. pants

Savienības finanšu interešu aizsardzība

Ja trešā valsts programmā piedalās, pamatojoties uz lēmumu, kas pieņemts saskaņā ar starptautisku nolīgumu, vai uz kādu citu juridisku aktu, šī trešā valsts piešķir vajadzīgās tiesības un piekļuvi, lai atbildīgais kredītrīkotājs, Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*), Eiropas Revīzijas palāta varētu pilnīgi īstenot savu attiecīgo kompetenci. *OLAF* gadījumā šīs tiesības ietver tiesības veikt izmeklēšanu, tostarp pārbaudes un apskates uz vietas, kā paredzēts Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES, *Euratom*) Nr. 883/2013 par izmeklēšanu, ko veic Eiropas Birojs krāpšanas apkarošanai (*OLAF*).]

VI NODAĻA

PĀREJAS UN NOBEIGUMA NOTEIKUMI

29. pants

Informēšana, komunikācija, publicitāte, politikas atbalsts un izplatīšana

1. Savienības finansējuma saņēmēji atzīst Savienības finansējuma izcelsmi un nodrošina tā redzamību (jo īpaši darbību un to rezultātu popularizēšanā), sniedzot dažādām auditorijām, tostarp plašsaziņas līdzekļiem un sabiedrībai, mērķorientētu informāciju, kas ir konsekventa, lietderīga un samērīga.
2. Saistībā ar programmu, tās darbībām un rezultātiem Komisija rīko informācijas un komunikācijas pasākumus. Programmai piešķirtie finanšu resursi veicina arī Savienības politisko prioritāšu korporatīvo komunikāciju, ciktāl šīs prioritātes saistītas ar 3. pantā minētajiem mērķiem.
3. Programma sniedz atbalstu politikas izstrādei, informēšanai, informētības vairošanai un darbību izplatīšanai un sekmē sadarbību un pieredzes apmaiņu 4.–8. pantā minētajās jomās.

30. pants

Atcelšana

[...] No 2021. gada 1. janvāra atceļ Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 25. novembra Lēmumu (ES) 2015/2240, ar ko izveido programmu Eiropas publiskās pārvaldes iestāžu, uzņēmumu un iedzīvotāju sadarbības risinājumu un kopīgu sistēmu nodrošināšanai (programma *ISA2*) kā līdzekli publiskā sektora modernizācijai.

31. pants

Pārejas noteikumi

1. Šī regula neskar attiecīgo darbību turpināšanu vai grozīšanu – līdz to slēgšanai – saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 283/2014³⁹ un Lēmumu (ES) 2015/2240⁴⁰, ko attiecīgajām darbībām turpina piemērot līdz to slēgšanai.
2. No programmas finansējuma var segt arī izdevumus par tehnisko un administratīvo palīdzību, kas ir vajadzīga, lai nodrošinātu pāreju starp programmu un pasākumiem, kuri pieņemti saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 283/2014 un Lēmumu (ES) 2015/2240⁴¹.
3. Lai varētu pārvaldīt darbības, kuras līdz 2027. gada 31. decembrim nebūs pabeigtas, 9. panta 4. punktā minēto izmaksu segšanai budžetā vajadzības gadījumā var iekļaut apropriācijas arī pēc 2027. gada.

³⁹ Eiropas Parlamenta un Padomes 2014. gada 11. marta Regula (ES) Nr. 283/2014 par pamatnostādņēm Eiropas komunikāciju tīkliem telekomunikāciju infrastruktūras jomā, ar ko atceļ Lēmumu Nr. 1336/97/EK (OV L 86, 21.3.2014., 14. lpp.).

⁴⁰ Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 25. novembra Lēmums (ES) 2015/2240, ar ko izveido programmu Eiropas publiskās pārvaldes iestāžu, uzņēmumu un iedzīvotāju sadarbības risinājumu un kopīgu sistēmu nodrošināšanai (programma *ISA2*) kā līdzekli publiskā sektora modernizācijai.

⁴¹ Eiropas Parlamenta un Padomes 2015. gada 25. novembra Lēmums (ES) 2015/2240, ar ko izveido programmu Eiropas publiskās pārvaldes iestāžu, uzņēmumu un iedzīvotāju sadarbības risinājumu un kopīgu sistēmu nodrošināšanai (programma *ISA2*) kā līdzekli publiskā sektora modernizācijai.

32. pants

Stāšanās spēkā

[...] Šī regula stājas spēkā divdesmitajā dienā pēc tās publicēšanas *Eiropas Savienības Oficiālajā Vēstnesī*.

Šī regula uzliek saistības kopumā un ir tieši piemērojama visās dalībvalstīs.

Briselē,

*Eiropas Parlamenta vārdā —
priekšsēdētājs*

*Padomes vārdā —
priekšsēdētājs*

1. PIELIKUMS

DARBĪBAS

Programmas tehniskais apraksts: darbību sākotnējais tvērums

Programmas sākotnējās darbības īsteno saskaņā ar turpmāk sniegto tehnisko aprakstu.

Konkrētais mērķis Nr. 1. Augstas veiktspējas datošana

Programma īsteno Eiropas augstas veiktspējas datošanas stratēģiju, atbalstot pilnīgas ES ekosistēmas izveidi, kura nodrošinātu augstas veiktspējas datošanas un datu jaudas, kas vajadzīgas, lai Eiropa varētu konkurēt pasaules mērogā. Stratēģijas mērķis ir līdz 2022./2023. gadam izvērst pasaules klases augstas veiktspējas datošanas un datu infrastruktūru ar eksalīmeņa jaudu, bet līdz 2026./2027. gadam – ar pēceksalīmeņa jaudu, un tādējādi Savienību apgādāt ar saviem neatkarīgiem un konkurētspējīgiem augstas veiktspējas datošanas tehnoloģiju resursiem, panākot izcilību augstas veiktspējas datošanas lietojumā un paplašinot tās pieejamību un izmantojumu.

Sākotnējās darbības ietver:

1. kopīga iepirkuma satvaru, **kas dod iespējas īstenot kopīgi izstrādātu pieeju** [...] integrēta pasaules klases augstas veiktspējas datošanas tīkla **iegādei**, ietverot eksalīmeņa (**izpilda desmit astoņpadsmitajā pakāpē darbības sekundē**) superdatošanas un datu infrastruktūru. Tas būs [...] **viegli pieejams publiskā un privātā sektora lietotājiem, jo īpaši MVU, neatkarīgi no tā, kurā dalībvalstī tie atrodas**, un publiskā sektora finansētas pētniecības [...] **ietvaros, saskaņā ar {Regulu par Eiropas Augstas veiktspējas datošanas kopuzņēmuma izveidi}**;
2. pēceksalīmeņa (**izpilda desmit divdesmitpirmajā pakāpē darbības sekundē**) superdatošanas infrastruktūras kopīga iepirkuma satvaru, ietverot integrāciju ar kvantu datošanas tehnoloģijām;
3. ES līmeņa koordināciju un pietiekamus finanšu resursus šādas infrastruktūras izstrādes, iepirkuma un ekspluatācijas atbalstam;
4. dalībvalstu augstas veiktspējas datošanas un datu jaudu savienošanu tīklā un atbalstu dalībvalstīm, kuras vēlas modernizēt vai iegūt jaunas augstas veiktspējas datošanas jaudas;
5. augstas veiktspējas datošanas kompetences centru (**vismaz** katrā dalībvalstī pa vienam, kas sasaistīts ar valsts superdatošanas centriem) savienošana tīklā nolūkā sniegt superdatošanas pakalpojumu rūpniecībai (jo īpaši MVU), akadēmiskajām iestādēm un publiskās pārvaldes iestādēm;
6. izmantošanai gatavu / strādājošu tehnoloģiju izvēšanu: pētniecības un inovācijas ceļā radīto superdatošanas pakalpojumu izvēšanu nolūkā izveidot integrētu Eiropas augstas veiktspējas datošanas ekosistēmu, kas aptvertu visus zinātniskās un rūpnieciskās vērtību ķēdes segmentus (aparātūra, programmatūra, lietotnes, pakalpojumi, starpsavienojumi un padziļinātas digitālās prasmes).

Konkrētais mērķis Nr. 2. Mākslīgais intelekts

Programma veido un nostiprina mākslīgā intelekta pamatspējas Eiropā, tai skaitā datu resursus un algoritmu krātuves, un dara tās pieejamas visiem uzņēmumiem un publiskās pārvaldes iestādēm, kā arī nostiprina un savieno tīklā jau esošās un **no jauna izveidotās** mākslīgā intelekta testēšanas un eksperimentu iekārtas dalībvalstīs.

Sākotnējās darbības ietver:

1. kopīgu Eiropas datu telpu izveidi, kurās apkopos publiskā sektora informāciju no visas Eiropas, **tostarp no publiskā sektora informācijas atkalizmantošanas**, un kuras kļūs par ievaddatu avotu mākslīgā intelekta risinājumiem. Šīs telpas būtu [...] pieejamas publiskajam un privātajam sektoram. Lielākam izmantojumam šiem datiem vajadzētu būt [...] savietojamākiem, **jo īpaši [...] ar tādiem datu formātiem, kas būtu atvērti, mašīnlasāmi, standartizēti un dokumentēti**, gan darbībās starp publisko un privāto sektoru, gan starp dažādām nozarēm, gan arī pašās nozarēs (semantiskā savietojamība);
2. kopīgu Eiropas algoritmu **krātuvju vai krātuvju saskarņu** izveidi, kuras būtu visiem **viegli pieejamas, pamatojoties uz taisnīgiem, samērīgiem un nediskriminējošiem nosacījumiem**. Uzņēmumi un publiskais sektors varētu apzināt un iegūt savām vajadzībām vispiemērotāko risinājumu;
3. kopīgas investīcijas ar dalībvalstīm pasaules līmeņa references objektos eksperimentiem un testēšanai reālos apstākļos, koncentrējoties uz mākslīgā intelekta lietojumu tādās svarīgās nozarēs kā veselība, zemes novērošana /vides monitorings, **transports un** mobilitāte, drošība, ražošana vai finanses, kā arī citās sabiedrības interešu jomās. Objektiem būtu jābūt pieejamiem visiem aktoriem visā Eiropā un pievienotiem digitālās inovācijas centru tīklam. Tiem būtu jābūt aprīkoti **vai savienoti** ar lielām datu apstrādes iekārtām, kā arī jaunākajām mākslīgā intelekta tehnoloģijām, tai skaitā tādās jaunās jomās [...] **cita starpā** kā neiromorfiskā datošana, mašīnu dziļā mācīšanās un robotika.

Konkrētais mērķis Nr. 3. Kiberdrošība un uzticēšanās

Programma stimulē būtisku spēju **nostiprināšanu**, veidošanu **un iegūšanu** nolūkā sniegt drošību ES digitālajai ekonomikai, sabiedrībai un demokrātijai, un tas tiks darīts, nostiprinot ES kiberdrošības rūpniecisko potenciālu un konkurētspēju, kā arī uzlabojot kā privātā, tā publiskā sektora spējas aizsargāt Eiropas pilsoņus un uzņēmumus pret kiberuzbrukumu draudiem, tostarp atbalstot Tīklu un informācijas drošības direktīvas īstenošanu.

Šā mērķa sākotnējās darbības ietver:

1. kopīgas investīcijas ar dalībvalstīm progresīvā kiberdrošības aprīkojumā, infrastruktūrā un speciālajās zināšanās, kas ir būtiskas, lai aizsargātu kritiskās infrastruktūras un digitālo vienoto tirgu kopumā. Tas varētu būt investīcijas kvantu iekārtās un datu resursos kiberdrošībai, situācijas apzināšanai kibertelpā, kā arī citos rīkos, kas jādara pieejami publiskajam un privātajam sektoram visā Eiropā;
2. esošo tehnoloģisko jaudu mēroga paplašināšanu un dalībvalstīs esošo kompetences centru savienošanu tīklā, nodrošinot, ka šīs jaudas atbilst publiskā sektora un rūpniecības vajadzībām, tai skaitā tādu produktu un pakalpojumu sektorā, kas nostiprina kiberdrošību un uzticēšanos digitālajam vienotajam tirgum;
3. [...] **iedarbīgu un modernu** kiberdrošības un uzticēšanās risinājumu plašas izvēšanas nodrošināšanu [...] dalībvalstīs. Te ietilpst integrētas drošības un drošuma [...] **nostiprināšana** [...] produktiem, **sākot no to dizaina līdz komerciālai izmantošanai**;
4. atbalstu ciešu kiberdrošības prasmju deficīta novēršanai, piemēram, saskaņojot kiberdrošības prasmju programmas, pielāgojot tās konkrētām nozaru vajadzībām un atvieglējot piekļuvi mērķorientētiem specializētiem apmācības kursiem.

Konkrētais mērķis Nr. 4. Padziļinātas digitālās prasmes

Programma atbalsta padziļinātu digitālo prasmju vieglu pieejamību pašreizējam un nākotnes darbaspēkam, jo īpaši augstas veiktspējas datošanas, mākslīgā intelekta, **lielo datu analītiku**, sadalīto virsgrāmatu (piemēram, blokķēžu) un kiberdrošības jomā, piedāvājot *inter alia* studentiem, augstskolu nesen absolvējušajiem un [...] **esošiem** darba ņēmējiem neatkarīgi no to atrašanās vietas apgūt un pilnveidot šīs prasmes.

Sākotnējās darbības ietver:

1. piekļuvi apmācībai uz vietas darbā, stažējoties kompetences centros un uzņēmumos, kas plaši ievieš progresīvās **digitālās** tehnoloģijas;
2. piekļuvi progresīvu digitālo tehnoloģiju apguves kursiem, kurus piedāvās [...] **augstākās izglītības iestādes, pētniecības iestādes un nozares profesionālās sertifikācijas iestādes** sadarbībā ar programmā iesaistītajām struktūrām (**sagaidāms, ka** to temati ietvers mākslīgo intelektu, kiberdrošību, sadalītās virsgrāmatas (blokķēdes), augstas veiktspējas datošanu un kvantu tehnoloģijas);
3. dalību īstermiņa specializētos profesionālās apmācībasursos, kas iepriekš sertificēti, piemēram, kiberdrošības jomā.

Intervence ir vērsta uz [...] **padziļinātām** digitālajām prasmēm, kas saistītas ar konkrētām tehnoloģijām.

Visas intervences tiks izstrādātas un īstenotas, [...] izmantojot **tiešo pārvaldību**. **Eiropas** digitālās inovācijas centri, kā definēts [...] **16. pantā**, [...] **darbojas kā apmācību iespēju sekmētāji, sadarbojoties ar izglītības un apmācību sniedzējiem**.

Konkrētais mērķis Nr. 5. Izvēšana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbība

I. Sākotnējās darbības, kas saistītas ar digitālo pārveidi sabiedrības interešu jomās

[...]

1. Publisko pārvaldes iestāžu modernizācija:

- 1.1. atbalstīt dalībvalstis Tallinas deklarācijas par e-pārvaldību principu īstenošanā visās politikas jomās, vajadzības gadījumā izveidojot vajadzīgos reģistrus un tos savienojot tīklā, pilnībā ievērojot Vispārīgo datu aizsardzības regulu;
- 1.2. atbalstīt saskanīgas pārrobežu digitālo pakalpojumu infrastruktūras ekosistēmas izstrādi, pilotēšanu, izvēšanu, uzturēšanu un veicināšanu un sekmēt gludus pilncikla, drošus, sadarbībspējīgus un daudzvalodīgus pārrobežu vai starpnozaru risinājumus un kopīgus satvarus publiskajā pārvaldē. Te ietilpst arī ietekmes un ieguvumu novērtēšanas metodika;
- 1.3. atbalstīt pašreizējo kopīgo specifikāciju un standartu izvērtēšanu, atjaunināšanu un veicināšanu, kā arī jaunu kopīgo specifikāciju un atvērto specifikāciju un standartu izstrādi, ieviešanu un veicināšanu, izmantojot Savienības standartizācijas platformas un attiecīgā gadījumā sadarbojoties ar Eiropas vai starptautiskajām standartizācijas organizācijām;
- 1.4. sadarboties, lai, **iespējams**, ar sadalītās virsgrāmatas (piemēram, blokkēdes) pakalpojumiem un lietotnēm izveidotu Eiropas ekosistēmu uzticamām infrastruktūrām, ietverot atbalstu sadarbībai un standartizācijai un ES pārrobežu lietotņu ieviešanas veicināšanu.

2. Veselība ⁴²

- 2.1. nodrošināt, ka visiem ES iedzīvotājiem **ir kontrole pār saviem personas datiem un** viņi var kopīgot, izmantot un pārvaldīt savus personīgos medicīniskos datus un piekļūt tiem droši pāri robežām neatkarīgi no savas atrašanās vietas vai datu atrašanās vietas **saskaņā ar piemērojamiem datu aizsardzības tiesību aktiem**; pabeigt e-veselības digitālo pakalpojumu infrastruktūras izveidi un to papildināt ar jauniem digitālajiem pakalpojumiem, **kas saistīti ar slimību profilaksi, veselības aprūpi un ārstēšanu [...]**, atbalstīt **to** izvēšanu, **pamatojoties uz [...] plašu atbalstu no ES darbībām un dalībvalstīm, jo īpaši e-veselības tīklā saskaņā ar Direktīvas 2011/24/ES 14. pantu**;

⁴² COM(2018) 233 *final*, "Kā digitālajā vienotajā tirgū īstenot veselības un aprūpes digitālo pārveidi; iedzīvotāju iespēju stiprināšana un veselīgākas sabiedrības veidošana".

- 2.2. darīt pieejamus labākus datus pētniecībai, slimību profilaksei un personalizētiem veselības un aprūpes pakalpojumiem; nodrošināt, ka Eiropas veselības pētniekiem un klīniskās prakses speciālistiem ir pieejami vajadzīgā mēroga resursi (kopīgas datu telpas, **tostarp datu uzglabāšana un datošana**, speciālās zināšanas un analītiskās jaudas), lai izdarītu atklājumus bieži sastopamo, kā arī reto slimību jomā. Mērķis ir nodrošināt vismaz 10 miljonu iedzīvotāju kohortu. [...]
- 2.3. darīt pieejamus digitālos rīkus, lai iespēcinātu iedzīvotājus un lai tos izmantotu uz pacientu orientētā aprūpē, atbalstot apmaiņu ar inovatīvu praksi un paraugpraksi digitālās veselības, spēju veidošanas un tehniskās palīdzības jomā, jo īpaši attiecībā uz kiberdrošību, mākslīgo intelektu un augstas veiktspējas datošanu.
3. Tiesu sistēma: nodrošināt gludu un drošu pārrobežu elektronisko saziņu tiesu sistēmā un starp tiesu iestādēm un citām kompetentām struktūrām civiltiesiskajās un krimināltiesiskajās procedūrās; uzlabot iedzīvotāju, uzņēmumu, praktizējošo juristu un tiesu iestāžu darbinieku piekļuvi tiesai un juridiskai informācijai un procedūrām, izmantojot semantiski savietojamus starpsavienojumus ar valstu datubāzēm un reģistriem, kā arī sekmējot ārpusstiesas strīdu izšķiršanu tiešsaistē; veicināt tādu inovatīvu [...] **praktizējošiem juristiem domātu cita starpā** mākslīgā intelekta risinājumus balstītu tehnoloģiju izstrādi un ieviešanu, kuras palīdzētu racionalizēt un paātrināt procedūras (piemēram, juridisko tehnoloģiju lietotnes).
4. Transports, **mobilitāte**, enerģētika un vide: izvērst decentralizētus risinājumus un infrastruktūras, kas vajadzīgi plaša mēroga digitālajām lietotnēm, piemēram, **savienota automatizēta auto vadīšana, bezpilota gaisa kuģi, viedās mobilitātes koncepcijas**, viedās pilsētas vai viedie lauku apvidi, lai atbalstītu transporta, enerģētikas un vides rīcībpolitikas, **koordinējot ar transporta un enerģētikas nozaru digitalizēšanas darbībām, ko veic saskaņā ar Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumentu**.
5. Izglītība, [...] kultūra **un plašsaziņas līdzekļi**: nodrošināt autoriem, [...] radošajām nozarēm **un kultūras sektoram** Eiropā piekļuvi jaunākajām digitālajām tehnoloģijām, sākot ar mākslīgo intelektu un beidzot ar progresīvu datošanu; izmantot Eiropas kultūras mantojumu, **tostarp *Europeana***, [...] **ar mērķi atbalstīt izglītību un pētniecību un stimulēt** [...] kultūras daudzveidību, sociālo kohēziju un Eiropas [...] **sabiedrību**; atbalstīt digitālo tehnoloģiju izmantošanu izglītības jomā, **kā arī privāti un publiski finansētās kultūras iestādes**.

[...]

6. **Citas darbības, kas atbalsta** [...] digitālo vienoto tirgu [...], **piemēram**, sekmēt digitālo **un mediju** pratību un vairot [...] izpratni nepilngadīgo, vecāku un skolotāju vidū attiecībā uz riskiem, ar ko nepilngadīgie var saskarties tiešsaistē, un to, kā viņus pasargāt, [...] cīnīties pret [...] **kiberterorizēšanu un, atbalstot Eiropas mēroga drošāka interneta centru tīklu**, pret bērnu seksuālo izmantošanu attēlojošu materiālu izplatīšanu tiešsaistē; **veicināt** [...] pasākumus, kuru mērķis ir **atklāt un** apkarot tīšu dezinformācijas izplatīšanu, **tādējādi pastiprinot Savienības vispārējo noturību; atbalstīt** ES digitālo platformu ekonomikas novērošanas centru, kā arī pētījumus un informatīvus pasākumus.

1.–[...] 6. punktā minētās darbības daļēji var atbalstīt Eiropas digitālās inovācijas centri, izmantojot tās pašas spējas, kas izveidotas, lai atbalstītu rūpniecības digitālo pārveidi (sk. II punktu).

II. Sākotnējās darbības, kas saistītas ar rūpniecības digitalizāciju

1. Ieguldījums **Eiropas** digitālās inovācijas centru tīkla paplašināšanā [...], lai ikvienam uzņēmumam, jo īpaši MVU, nodrošinātu piekļuvi digitālajām spējām jebkurā ES reģionā. Tas ietver:
 - 1.1. piekļuvi vienotai Eiropas datu telpai, mākslīgā intelekta platformām un Eiropas augstas veiktspējas datu iekārtām, kas vajadzīgas datu analītikai un augstas datu jaudas lietotnēm;
 - 1.2. piekļuvi mākslīgā intelekta plaša mēroga testēšanas iekārtām un moderniem kibernetikas rīkiem;
 - 1.3. piekļuvi padziļinātām **digitālajām** prasmēm.
2. Darbības koordinēs ar programmā "Apvārsnis Eiropa" atbalstītajām **Eiropas** digitālo tehnoloģiju inovācijas darbībām, un tās šīs darbības papildinās, kā arī darbības koordinēs ar Eiropas Reģionālās attīstības fonda atbalstītajām investīcijām digitālās inovācijas centros, un tās šīs investīcijas papildinās. Programmā "Digitālā Eiropa" drīkst arī piešķirt dotācijas pavairošanai tirgum, ievērojot valsts atbalsta noteikumus. Atbalsts, kas paredzēts, lai piekļūtu finansējumam, kas vajadzīgs digitālās pārveides tālāko soļu finansēšanai, tiks nodrošināts ar finanšu instrumentiem *InvestEU* shēmā.

2. PIELIKUMS

Veikuma rādītāji

Konkrētais mērķis Nr. 1 "Augstas veiktspējas datošana"

1.1 Kopīgi iepirkto augstas veiktspējas datošanas infrastruktūru skaits

1.2 Eksalīmeņa un pēceksalīmeņa datoru kopējais izmantojums un pa dažādām ieinteresēto personu grupām (universitātes, MVU u. c.)

Konkrētais mērķis Nr. 2 "Mākslīgais intelekts"

2.1 Kopējā summa, kas kopīgi investēta eksperimentālajos un testēšanas objektos

2.2 [...] **Kopīgu Eiropas algoritmu krātuvju vai krātuvju saskarņu izmantošana, kopīgu Eiropas datu telpu izmantošana un eksperimentālo un testēšanas objektu izmantošana saistībā ar šajā regulā noteiktajām darbībām [...]**

Konkrētais mērķis Nr. 3 "Kiberdrošība un uzticēšanās"

3.1 Kopīgi iepirkto kiberdrošības infrastruktūru un/vai rīku skaits ⁴³.

3.2 To lietotāju un lietotāju kopienu skaits, kam ir piekļuve Eiropas kiberdrošības iekārtām

⁴³ Atbildot uz precizēšanas lūgumu, var sniegt šādu izskaidrojumu attiecībā uz veikuma rādītāju:
"Infrastruktūras" parasti nozīmētu pētniecības vai eksperimentālās infrastruktūras, piemēram, izmēģinājumu platformas, kiberpoligonus vai datošanas/saziņas iekārtas. Tā varētu būt vai nu tikai dati un/vai programmatūra, vai ietvert fiziskas iekārtas.
"Rīki" parasti nozīmētu fizisku ierīci un/vai programmatūru/algoritmu, ko izmanto IKT sistēmu drošības uzlabošanai. Kā piemērus var minēt programmatūru neatļautas iekļūšanas konstatēšanai vai datu resursus, kas ļauj apzināties situāciju saistībā ar kritiskajām infrastruktūrām.
Ar Kompetences centra priekšlikumu tiek atļauti visa veida iepirkumi (ne tikai kopīgi iepirkumi), ko veic Kompetences centrs kā Savienības struktūra, citi ar Savienības dotācijas palīdzību vai vairākas citas puses.

Konkrētais mērķis Nr. 4 "Padziļinātas digitālās prasmes"

4.1 To [...] personu skaits, kuras ir izgājušas apmācību, lai iegūtu padziļinātas digitālās prasmes

4.2 To uzņēmumu, **jo īpaši MVU**, skaits, kuriem ir grūtības pieņemt darbā IKT speciālistus

Konkrētais mērķis Nr. 5 "Izvērsšana, digitālo spēju optimāla izmantošana un sadarbība"

5.1 Digitālo sabiedrisko pakalpojumu ieviešana

5.2 Uzņēmumi ar augstu digitālās intensitātes rādītāju

5.3 Valstu sadarbības satvaru saskaņotība ar Eiropas sadarbības satvaru

5.4 To uzņēmumu un [...] publiskās pārvaldes iestāžu skaits, kuras ir izmantojušas digitālās inovācijas centru pakalpojumus.

3. PIELIKUMS

Sinergijas ar citām Savienības programmām

[...]1. Sinergijas ar programmu "Apvārsnis Eiropa" nodrošina, ka:

- a) tā kā vairākas tematiskās jomas, kam pievēršas programma "Digitālā Eiropa" un programma "Apvārsnis Eiropa", saplūst kopā, atbalstāmo darbību veids, to gaidāmā izlaide un to intervences loģika atšķiras un ir savstarpēji papildinoša;
- b) programma "Apvārsnis Eiropa" sniegs plašu atbalstu pētniecībai, tehnoloģiju izstrādei, demonstrācijai, pilotēšanai, koncepcijas pamatošanai, testēšanai un inovācijai, ietverot inovatīvu digitālo tehnoloģiju izvēšanu pirmskomercializācijas posmā, un tam izmantos: i) atsevišķu digitalizācijas un rūpniecības budžetu globālo problēmu pīlārā, kuru izmantos, lai izstrādātu pamattehnoloģijas (mākslīgais intelekts un robotika, nākamās paaudzes internets, augstas veiktspējas datošana un lielle dati, svarīgas digitālās tehnoloģijas, digitālo un citu tehnoloģiju kombinēšana); ii) atbalstu e-infrastrukturām atvērtās zinātnes pīlārā; iii) digitālās dimensijas integrēšanu visās globālajās problēmās (veselība, drošība, enerģētika un mobilitāte, klimats utt.); un iv) atbalstu revolucionāru inovāciju vērtībai plašumā atvērtās inovācijas pīlārā (daudzas inovācijas sevī ietver digitālo un fizisko tehnoloģiju kombināciju);
- c) Programma "Digitālā Eiropa" investēs i) digitālo spēju veidošanā augstas veiktspējas datošanas, mākslīgā intelekta, kibernetikas un padziļinātu digitālo prasmju jomā; un ii) valsts un reģionālā līmenī ES satvarā — digitālo spēju izvēšanā, kā arī jaunāko digitālo tehnoloģiju izvēšanā sabiedrības interešu jomās (veselība, publiskā pārvalde, tiesu sistēma un izglītība) vai jomās, kurās nepietiek ar tirgus spēkiem (piem., uzņēmumu, jo īpaši MVU, digitalizācija);
- d) Programmas "Digitālā Eiropa" spējas un infrastruktūras darīs pieejamas pētniecības un inovācijas kopienai, tostarp darbībām, kas tiek atbalstītas programmā "Apvārsnis Eiropa", tai skaitā testēšanai, eksperimentiem un demonstrējumiem visās nozarēs un disciplīnās;
- e) jaunajām digitālajām tehnoloģijām nobriestot programmā "Apvārsnis Eiropa", tās tiks pakāpeniski ieviestas un izvērtas ar programmu "Digitālā Eiropa";
- f) programmas "Apvārsnis Eiropa" iniciatīvas prasmju un kompetenču mācību programmu izstrādei, tostarp tādu, ko pasniegs Eiropas Inovāciju un tehnoloģiju institūts digitālās ZIK koplietošanas centros, papildinās programmas "Digitālā Eiropa" atbalstītā spēju veidošana padziļinātu digitālo prasmju jomā;
- g) ir izveidoti spēcīgi plānošanas un īstenošanas koordinācijas mehānismi, ar kuriem pēc iespējas saskaņos visas abu programmu procedūras. Pārvaldības struktūras ietvers visus attiecīgos Komisijas dienestus.

[...]2. Sinerģijas ar Savienības dalītās pārvaldības programmām, tai skaitā Eiropas Reģionālās attīstības fondu (ERAF), Eiropas Sociālo fondu Plus (ESF+), Eiropas Lauksaimniecības fondu lauku attīstībai (ELFLA) un Eiropas Jūrlietu un zivsaimniecības fondu (EJZF), nodrošina, ka:

- a) tiek izmantoti pasākumi komplementāra finansējuma saņemšanai no Savienības dalītās pārvaldības programmām un programmas "Digitālā Eiropa", lai atbalstītu darbības, kas veido tiltu starp pārdomātu specializāciju un Eiropas ekonomikas **un sabiedrības** digitālās pārveides atbalstu;
- b) ERAF palīdz attīstīt un stiprināt reģionālās un vietējās inovācijas ekosistēmas, [...] rūpniecības pārveidi, **kā arī sabiedrības un valsts pārvaldes digitālo pārveidi, tādējādi arī stimulējot Tallinas deklarācijas par e-pārvaldi īstenošanu.** Tas ietver atbalstu rūpniecības digitalizācijai un rezultātu izvēršanai, kā arī jaunu tehnoloģiju un inovatīvu risinājumu ieviešanai. [...] Programma "Digitālā Eiropa" papildinās un atbalstīs digitālo spēju starptautisku satīklošanu un kartēšanu, lai darītu tās pieejamas MVU un lai sadarbspējīgi IT risinājumi būtu pieejami visiem ES reģioniem.

[...]3. Sinerģijas ar Eiropas infrastruktūras savienošanas instrumentu (EISI) nodrošina, ka:

- a) programma "Digitālā Eiropa" koncentrējas uz liela mēroga digitālo spēju un infrastruktūras veidošanu augstas veiktspējas datošanas, mākslīgā intelekta, kibernetikas un padziļinātu digitālo prasmju jomā, cenšoties panākt esošo un testēto kritisko inovatīvo digitālo risinājumu plašu ieviešanu un izvēršanu visā Eiropā ES satvarā sabiedrības interešu jomās vai jomās, kurās nepietiek ar tirgus spēkiem. programma "Digitālā Eiropa" galvenokārt tiek īstenota, izmantojot koordinētas un stratēģiskas investīcijas ar dalībvalstīm, jo īpaši ar kopīgu publisko iepirkumu, investējot digitālajās spējās, kas tiks kopīgotas visā Eiropā, un ES mēroga darbībās, ar kurām atbalsta sadarbspēju un standartizāciju, kas vajadzīgas digitālā vienotā tirgus izveidei.
- b) programmas "Digitālā Eiropa" spējas un infrastruktūras dara pieejamas inovatīvu jauno tehnoloģiju un risinājumu izvēršanai transporta un mobilitātes jomā. EISI atbalsta inovatīvu jauno tehnoloģiju un risinājumu ieviešanu un izvēršanu transporta un mobilitātes jomā;
- c) tiks izveidoti koordinācijas mehānismi, izmantojot atbilstošas pārvaldības struktūras.

[...]4. Sinerģijas ar *InvestEU* nodrošina, ka:

- a) ar fonda *InvestEU* regulu tiks sniegts atbalsts tirgū balstīta finansējuma formā, tostarp īstenojot šīs programmas politikas mērķus. Šādu tirgū balstītu finansējumu var kombinēt ar dotāciju atbalstu;
- b) uzņēmumu piekļuve finanšu instrumentiem tiks sekmēta ar digitālās inovācijas centriem sniegto atbalstu.

[...]5. Sinerģijas ar programmu *Erasmus* nodrošina, ka:

- a) programma atbalsta tādu padziļinātu digitālo prasmju pilnveidi un ieguvi, kas vajadzīgas progresīvo tehnoloģiju (piem., mākslīgais internets vai augstas veikspējas datošana) izvērsšanai sadarbībā ar attiecīgajām nozarēm;
- b) programmas *Erasmus* padziļināto prasmju daļa papildinās programmas "Digitālā Eiropa" intervenci, kas vērsta uz prasmju apguvi visās jomās un visos līmeņos, izmantojot mobilitātes ceļā gūto pieredzi.

5.a Sinerģijas ar programmu "Apvārsnis Eiropa" nodrošina, ka:

- a) **Programmas "Radošā Eiropa" apakšprogramma "MEDIA" atbalsta iniciatīvas, kas var radīt reālu ietekmi attiecībā uz nozarēm visā Eiropā, palīdzot pielāgoties digitālajai pārveidei.**
 - b) **Programma "Digitālā Eiropa" cita starpā nodrošina autoriem, radošajām nozarēm un kultūras sektoram Eiropā piekļuvi jaunākajām digitālajām tehnoloģijām, sākot ar mākslīgo intelektu un beidzot ar progresīvu datošanu.**
- 6. Nodrošina sinerģijas ar citām ES programmām un iniciatīvām par kompetencēm un prasmēm.**