

Briuselis, 2024 m. gegužės 21 d.
(OR. en)

9957/24

TELECOM 184
DIGIT 135
CYBER 165
COMPET 556
RECH 233
PI 68
MI 505
EDUC 175
JAI 802
ENFOPOL 232
COSI 83

POSĖDŽIO REZULTATAI

nuo: Tarybos generalinio sekretoriato
data: 2024 m. gegužės 21 d.
kam: Delegacijoms

Ankstesnio
dokumento Nr.: 9484/24

Dalykas: ES skaitmeninės politikos ateitis
– Tarybos išvados (2024 m. gegužės 21 d.)

Delegacijoms priede pateikiamos Tarybos išvados dėl ES skaitmeninės politikos ateities, kurias Taryba (transportas, telekomunikacijos ir energetika) patvirtino 2024 m. gegužės 21 d. įvykusiame 4024-ajame posėdyje.

ES SKAITMENINĖS POLITIKOS ATEITIS

EUROPOS SĄJUNGOS TARYBA,

PRIMINDAMA

- 2019 m. birželio 7 d. Tarybos išvadas dėl aukšto skaitmeninimo lygio Europos ateities po 2020 m. „Skaitmeninio ir ekonominio konkurencingumo visoje Sąjungoje ir skaitmeninės sanglaudos stiprinimas“,
- 2020 m. vasario 19 d. Komisijos komunikatą „Europos duomenų strategija“,
- 2020 m. birželio 5 d. Tarybos išvadas „Europos skaitmeninės ateities kūrimas“,
- 2020 m. gruodžio 11 d. Tarybos išvadas „Skaitmeninimas aplinkos labui“,
- 2021 m. balandžio 21 d. Komisijos komunikatą „Europos požiūrio į dirbtinį intelektą formavimas“ ir jo priedą „Suderinto dirbtinio intelekto plano 2021 m. peržiūra“,
- 2022 m. vasario 2 d. Komisijos komunikatą „ES standartizacijos strategija. Pasaulinių standartų, kuriais remiama atspari, žalioji ir skaitmeninė ES bendroji rinka, nustatymas“,
- 2022 m. gegužės 11 d. Komisijos komunikatą „Skaitmeninis dešimtmetis vaikams ir jaunimui: nauja Europos strategija dėl vaikams geresnio interneto (VGI+)“,
- 2022 m. gruodžio 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimą, kuriuo nustatoma 2030 m. Skaitmeninio dešimtmečio politikos programa (toliau – Skaitmeninio dešimtmečio politikos programa), ir 2023 m. rugsėjo 27 d. Komisijos komunikatą „2023 m. skaitmeninio dešimtmečio padėties ataskaita“,
- 2023 m. sausio 23 d. Europos deklaraciją dėl skaitmeninio dešimtmečio skaitmeninių teisių ir principų,
- 2023 m. kovo 13 d. Tarybos išvadas dėl konkurencingumo, bendrosios rinkos ir ekonomikos,

- 2023 m. gegužės 10 d. Europos Parlamento ir Tarybos sprendimą dėl Europos įgūdžių metų,
- 2023 m. birželio 15 d. Komisijos komunikatą dėl 5G kibernetinio saugumo priemonių rinkinio įgyvendinimo,
- 2023 m. birželio 20 d. Komisijos komunikatą „Europos ekonominio saugumo strategija“,
- 2022 m. liepos 18 d. ir 2023 m. birželio 26 d. Tarybos išvadas dėl ES skaitmeninės diplomatijos,
- 2023 m. liepos 11 d. Komisijos komunikatą „ES ketvirtosios kartos saityno ir virtualių pasaulių iniciatyva: gera naujos technologinės pertvarkos pradžia“,
- 2023 m. spalio 3 d. Komisijos rekomendaciją dėl ES ekonominiam saugumui itin svarbių technologijų sričių, kad kartu su valstybėmis narėmis būtų galima toliau vertinti riziką,
- 2023 m. lapkričio 17 d. Tarybos poziciją ir išvadas dėl Bendrojo duomenų apsaugos reglamento (BDAR) taikymo,
- 2023 m. lapkričio 23 d. Tarybos rekomendacijas dėl skaitmeninių įgūdžių ir kompetencijų ugdymo švietimo ir mokymo srityje gerinimo ir dėl pagrindinių sėkmingo skaitmeninio švietimo ir mokymo įgalinamųjų veiksnių,
- 2024 m. sausio 24 d. Komisijos DI inovacijų dokumentų rinkinį, skirtą dirbtinio intelekto startuoliams ir MVĮ remti,
- 2024 m. vasario 26 d. Komisijos rekomendaciją dėl saugios ir atsparios jūrinių kabelių infrastruktūros,
- 2024 m. gegužės 21 d. Tarybos išvadas dėl kibernetinio saugumo ateities: įgyvendinimas ir apsauga bendromis pastangomis,

1. PABRĖŽIA, kad skaitmeninė transformacija ir bendrosios skaitmeninės rinkos plėtra suteikia didelių galimybių užtikrinti geresnę gyvenimo kokybę, ekonomikos augimą bei tvarumą ir yra itin svarbūs veiksniai siekiant prisidėti prie inovatyvios, efektyviai išteklius naudojančios ir teisingos Sąjungos ekonomikos ir visuomenės;
2. PABRĖŽIA, kad sėkminga mūsų šalių visuomenės skaitmeninė transformacija gali būti grindžiama tik visų dalyvių, įskaitant valstybes nares, piliečius ir įmones, tarpusavio pasitikėjimu, ir PABRĖŽIA Skaitmeninio dešimtmečio politikos programoje ES priimtą įsipareigojimą užtikrinti patikimą, saugią, įtraukią, prieinamą ir tvarią skaitmeninę transformaciją, grindžiamą technologine lyderyste, konkurencingumu ir į žmogų orientuotu požiūriu, kai ES vertybės propaguojamos ir pagrindinės teisės saugomos visapusiškai laikantis Europos Sąjungos pagrindinių teisių chartijos ir pagal ES deklaraciją dėl skaitmeninių teisių ir principų;
3. AKCENTUOJA ES užmojų pasauliniu lygmeniu imtis vadovaujamo vaidmens skaitmeninės transformacijos ir skaitmeninio valdymo srityse gerbiant, propaguojant ir apsaugant visuotines žmogaus teises, demokratiją ir darnų vystymąsi, taip pat daugiausia dėmesio skiriant žmonėms ir jų visuotinėms žmogaus teisėms, laikantis tarptautinės teisės ir ES deklaracijos dėl skaitmeninių teisių ir principų;
4. DAR KARTĄ PATVIRTINA, kad atviras skaitmeninis suverenumas yra būtinas, kad Sąjunga galėtų nustatyti savo pačios skaitmeninės transformacijos kelią, stiprinti savo atvirą strateginį savarankiškumą ir atsparumą, stiprinti savo ekonomiką bei pramonę ir skatinti tvarią technologinę plėtrą visoje Sąjungoje. PRIMENA, kad tai turėtų atitikti Sąjungos pasiryžimą užtikrinti teisingą, atvirą ir taisyklėmis grindžiamą pasaulinę skaitmeninę rinką ir turėtų būti vykdoma glaudžiai bendradarbiaujant su tarptautiniais partneriais;

5. PABRĖŽIA, neužbėgant už akių diskusijoms dėl kito Daugiametės finansinės programos (DFP) reglamento, kad skaitmeninei transformacijai reikia tinkamų, bendrų ir koordinuotų investicijų ES lygmeniu, kurios papildytų viešojo ir privačiojo sektorių subjektų investicijas nacionaliniu lygmeniu. Šios investicijos, visų pirma pritrauktos pagal Skaitmeninės Europos programą, Europos infrastruktūros tinklų priemonę (EITP skaitmeninės ekonomikos sektoriaus dalį) ir programą „Europos horizontas“, yra svarbios siekiant skatinti atsakingus mokslinius tyrimus ir inovacijas, skaitmeninius įgūdžius, infrastruktūrą ir skaitmeninių technologijų plėtrą bei diegimą visoje ES. AKCENTUOJA, jog svarbu užtikrinti, kad būtų supaprastintos ES finansavimo programų procedūros, siekiant padidinti tikrumą bei nuspėjamumą ir skatinti vienodas sąlygas visiems susijusiems subjektams, įskaitant MVĮ ir startuolius, visoje ES. RAGINA Komisiją veiksmus išdėstyti pagal svarbą rengiant Sąjungos bendrojo biudžeto projektą laikantis taikytinų DFP viršutinių ribų ir skatinti mokslinių tyrimų bei inovacijų pastangų pagal programą „Europos horizontas“ ir praktinių diegimo iniciatyvų pagal Skaitmeninės Europos programą ir EITP skaitmeninės ekonomikos sektoriaus dalį sinergiją, kadangi šios programos yra itin svarbios siekiant Sąjungos skaitmeninio dešimtmečio politikos programos tikslų. RAGINA Komisiją sumažinti administracines kliūtis viešojo ir privačiojo sektorių subjektams gauti ES finansavimą;

Skaitmeninės taisyklės ir valdymas

6. ATKREIPIA DĖMESĮ į tai, kad pastaraisiais metais buvo priimta daug ES teisėkūros procedūra priimamų aktų, skirtų bendrajai skaitmeninei rinkai stiprinti, ir PABRĖŽIA, kad ateinančiais metais reikia teikti pirmenybę veiksmingam ir efektyviam jų įgyvendinimui. AKCENTUOJA, kad reikia nuodugniai įvertinti bet kokios naujos teisėkūros iniciatyvos poveikį, visų pirma siekiant užtikrinti inovacijų ir reguliavimo naštos pusiausvyrą užtikrinant nuoseklią reguliavimo sistemą, kuo labiau sumažinant administracinę naštą ir užkertant kelią rizikai, kad bus trukdoma dinamiškai ir inovacijoms palankiai Europos bendrajai skaitmeninei rinkai, kartu atidžiai stebint naujų technologinių pokyčių keliamą galimą riziką. RAGINA Komisiją atlikti horizontaliųjų ir sektorialiųjų ES skaitmeninės sritys teisėkūros procedūra priimamų aktų sąveikos laikotarpio vidurio analizę;

7. **PALANKIAI VERTINA** tai, kad buvo įsteigta keletas ES lygmens valdybų siekiant užtikrinti nacionalinių kompetentingų institucijų veiklos koordinavimą, ir **ATKREIPIA DĖMESĮ** į ES tenkantį vykdymo užtikrinimo vaidmenį, pavyzdžiui, kaip nustatyta Skaitmeninių paslaugų akte, Skaitmeninių rinkų akte, Duomenų valdymo akte, Duomenų akte, Europos sąveikumo akte ir Dirbtinio intelekto akte. **PABRĖŽIA**, kad Komisija ir valstybės narės turi skatinti sinergiją, vengti veiksmų dubliavimo ir laikytis suderinto požiūrio į esamas valdymo struktūras, atsižvelgiant į kompetencijų pasidalijimą ES ir nacionaliniu lygmeniu, kad būtų užkirstas kelias ES skaitmeninės bendrosios rinkos susiskaidymui ir užtikrintas teisinis tikrumas. **AKCENTUOJA** sąsajas su darbu, kurį atliko kitos įstaigos, turinčios kompetenciją skaitmeninių, kibernetinių ir duomenų klausimų srityje, pavyzdžiui, Europos Sąjungos kibernetinio saugumo agentūra (ENISA), Europos kibernetinio saugumo pramonės, technologijų ir mokslinių tyrimų kompetencijos centras (ECCC), Europos duomenų apsaugos valdyba ir Europos elektroninių ryšių reguliuotojų institucija (BEREC);
8. **RAGINA** Komisiją, bendradarbiaujant su valstybėmis narėmis, apsvarstyti priemones ir sprendimus, siekiant kurti sinergiją ir užtikrinti esamų teisėkūros procedūra priimamų aktų taikymo nuoseklumą, taip pat išnagrinėti, kokiais būdais būtų galima sumažinti viešojo ir privačiojo sektorių subjektams, visų pirma MVI, startuoliams ir veiklą plečiančioms įmonėms, taip pat vietos valdžios institucijoms tenkančią administracinę naštą;
9. **PAŽYMI**, kad, atsižvelgiant į vis didėjančią skaitmeninių technologijų svarbą, dabartinė teisinė sistema apima svarbius kibernetinio saugumo elementus, kaip antai pritaikytasis saugumas ir atsparumas, kad būtų reaguojama į skaitmeninių produktų, paslaugų ir procesų pažeidžiamumo kibernetinio saugumo srityje aspektus. Todėl **PABRĖŽIA**, kad reikia užtikrinti ES skaitmeninės ir kibernetinio saugumo politikos būdingąjį nuoseklumą;

10. PABRĖŽIA, kad svarbu veiksmingai ir efektyviai įgyvendinti Dirbtinio intelekto aktą ir užtikrinti jo vykdymą, siekiant skatinti inovacijas, plėtoti ir propaguoti patikimą dirbtinį intelektą (toliau – DI). Šiuo atžvilgiu AKCENTUOJA, kad labai svarbus yra AI tarnybos, DI valdybos, DI ekspertų mokslinės grupės ir patariamojo forumo glaudus bendradarbiavimas, ir PRAŠO Komisijos taip pat apsvarstyti būsimą Europos algoritmų skaidrumo centro vaidmenį ir pasinaudoti jo ekspertinėmis žiniomis neapsiribojant Skaitmeninių paslaugų aktu. Taip pat RAGINA Komisiją ir valstybes nares stiprinti DI inovacijų sistemą, be kita ko, toliau koordinuojant paramą DI sprendimų kūrimui, testavimui, diegimui ir plėtrai;
11. AKCENTUOJA darniųjų standartų ir sertifikavimo svarbą, visų pirma DI, kibernetinio saugumo, skaitmeninės tapatybės, dalijimosi duomenimis mechanizmų bei paslaugų ir bendrų Europos duomenų erdvių srityse, taip pat apribotos bandomosios reglamentavimo aplinkos potencialą, siekiant toliau sudaryti sąlygas su ES teisės aktų reikalavimais suderintoms skaitmeninėms technologijoms ir skatinti jų diegimą. RAGINA Komisiją laiku, atvirai ir nuosekliai teikti standartizavimo pavedimus, atitinkamai įtraukiant valstybes nares, Europos standartizacijos organizacijas ir suinteresuotuosius subjektus, kuo labiau palengvinant sąlygas valstybėms narėms ir įmonėms laikytis reikalavimų;

Skaitmenizacijos poveikis visuomenei

12. PRIPAŽĮSTA, kad reikia skatinti inovacijas, verslumą bei kapitalo rinkos plėtrą ir kuo labiau padidinti skaitmenizacijos naudą visiems, kartu nustatant apsaugos priemones, susijusias su skaitmeninių technologijų ir paslaugų keliama rizika bei iššūkiais, įskaitant diskriminaciją, dezinformaciją, neteisėtą turinį internete, kibernetinį smurtą, tapatybės vagystes, saugumo pažeidimus, duomenų apsaugos klausimus, taip pat prieigos nebuvimą ir pasirinkimo naudotojui galimybių trūkumą. Šiuo atžvilgiu PABRĖŽIA Bendrojo duomenų apsaugos reglamento, taip pat naujų taisyklių, kuriomis apibrėžiamos interneto platformų, interneto paieškos sistemų ir prieigos valdytojų pareigos, visų pirma pagal Skaitmeninių paslaugų aktą ir Skaitmeninių rinkų aktą, svarbą. RAGINA Komisiją ir valstybes nares toliau užtikrinti giežtą šių taisyklių vykdymą siekiant užtikrinti, kad būtų kovojama su visuomenei kylančia rizika, visų pirma kiek tai susiję su vaikų apsauga, ir tęsti diskusijas dėl didėjančių iššūkių, susijusių su saugesnės, atsakingos ir patikimos interneto aplinkos puoselėjimu, įskaitant galimą papildomų bendrų pastangų poreikį;
13. PAREIŠKIA SUSIRŪPINIMĄ dėl to, kad mainais už prieigą prie skaitmeninių paslaugų naudotojai dažnai pateikia labai daug duomenų nevisiškai suprasdami, kaip jų duomenys yra naudojami ir kokios to pasekmės. PABRĖŽIA, kad svarbu toliau nagrinėti skaitmeninių paslaugų keliamą riziką visuomenei ir apsvarstyti poreikį imtis kokių nors priemonių, įskaitant ne teisėkūros priemones, kad būtų sprendžiamos problemos, susijusios su priklausomybę sukeliančiu ir manipuliatyviu dizainu, taip pat su pertekliniu sekimu internete, vykdomu skaitmeninių paslaugų teikėjams naudojant sekimo technologijas. PRIMENA, kad itin daug dėmesio reikia skirti vaikų gerovei, apsaugant juos nuo tam tikrų rūšių turinio poveikio, saugant jų duomenis, apsaugant jų privatumą ir įgalinant juos priimti informacija pagrįstus sprendimus;

14. RAGINA Komisiją išnagrinėti Direktyvos dėl privatumo ir elektroninių ryšių veikimą ir galimus trūkumus, atsižvelgiant į technologinę plėtrą ir skaitmeninių paslaugų bei jų verslo modelių raidą, duomenų ekonomikos augimą, taip pat platesnę ES teisėkūros aplinką ir politikos priemones, kurios yra aktualios skaitmeniniame kontekste;
15. PRIPAŽĮSTA, kad reikia užtikrinti kompetentingų saugumo ir baudžiamosios teisenos srities institucijų, pavyzdžiui, teisėsaugos ir teisminių institucijų, galimybes naudotis savo teisėtais įgaliojimais tiek virtualiame, tiek nevirtualiame gyvenime, siekiant apsaugoti mūsų visuomenės ir piliečius. Kompetentingos institucijos turėtų turėti galimybę teisėtai ir tikslingai prieiti prie duomenų, visapusiškai gerbiant pagrindines teises ir laikantis atitinkamų duomenų apsaugos teisės aktų, kartu užtikrinant kibernetinį saugumą. PABRĖŽIA, kad imantis bet kokių veiksmų turėtų būti kruopščiai išlaikyta šių interesų ir būtinumo, proporcingumo bei subsidarumo principų pusiausvyra;
16. RAGINA plėtoti konkrečius viešojo ir privačiojo sektorių paslaugų naudojimo atvejus, susijusius su europinės skaitmeninės tapatybės dėklės ir patikimumo užtikrinimo paslaugų naudojimu, remiantis Reglamentu dėl Europos skaitmeninės tapatybės sistemos, be kita ko, užtikrinant visų ES teisės aktų suderinamumą, kartu atsižvelgiant į savanorišką šios dėklės pobūdį galutiniam naudotojui. RAGINA Komisiją, glaudžiai bendradarbiaujant su valstybėmis narėmis, pateikti gaires ir parengti suderintą politiką ir priemones, kad būtų užtikrinti saugūs, patogūs naudoti ir sąveikūs skaitmeninės tapatybės sprendimai ir patikimumo užtikrinimo paslaugos, be kita ko, amžiaus ir tapatybės patikrinimo tikslais;
17. PRAŠO Komisijos ir valstybių narių toliau svarstyti galimas nepageidaujamas skaitmenizacijos pasekmes visuomenei, klimatui ir ekonomikai, remiantis esamais mechanizmais, pavyzdžiui, Deklaracija dėl skaitmeninių teisių ir principų arba ES skaitmeninio dešimtmečio politikos programa;

Skaitmeninės ir pažangiosios technologijos

18. PRIPAŽĮSTA, koks svarbus yra bendras ir strateginis Europos požiūris į novatoriškas skaitmenines technologijas, pavyzdžiui, pažangiuosius puslaidininkius, DI, kvantines technologijas, 6G technologiją, blokų grandinės paslaugų infrastruktūrą, skaitmeninius dvynius ir virtualiuosius pasaulius, ir į ateities technologijas, nes visa tai sudaro sąlygas ES technologinei plėtrai ir konkurencingumui pasauliniu lygmeniu, taip pat tvariam vystymuisi. RAGINA skatinti dinamiškas ekosistemas, susijusias su bazinėmis skaitmeninėmis technologijomis, kuriomis remiamas jų kūrimas, diegimas ir naudojimas ES viešajame ir privačiąjame sektoriuose, remiantis atvirumu ir vienodomis sąlygomis, visų pirma MVI, startuoliams ir veiklą plečiančioms įmonėms, laikantis Tvarios ir skaitmeninės Europos MVI strategijos. RAGINA plėtoti bendruosius skaitmeninius išteklius, kurie padeda didinti naujų technologijų ir duomenų tinkamumą naudoti visos visuomenės labui;
19. PABRĖŽIA, kad svarbu remti atsparią, žaliąją, saugią ir patikimą Europos ekosistemą puslaidininkų ir mikroelektronikos srityje ir sudaryti jai sąlygas, ir šiuo atžvilgiu AKCENTUOJA greitą Europos lustų akto įgyvendinimą, visų pirma kompetencijos centrų steigimą;
20. PABRĖŽIA ekonominę ir strateginę kvantinių technologijų potencialą ES konkurencingumui mokslo, technologijų ir pramonės srityse ir RAGINA Komisiją ir valstybes nares toliau dėti ir koordinuoti pastangas, kuriomis siekiama sukurti mokslinių tyrimų ir plėtros veiklos sinergiją, remti bendras iniciatyvas ir skatinti tolesnes viešojo ir privačiojo sektorių investicijas į ES kvantinių technologijų įmones;

21. PRIPAŽĮSTA daugiašalių projektų svarbą palengvinant didelio masto projektų, kuriais prisidedama prie ES skaitmeninių pajėgumų didinimo ir stiprinimo ir naudos piliečiams, taip pat viešiesiems ir privatiesiems subjektams, plėtojimą. Šiuo atžvilgiu REMIA tolesnį Europos skaitmeninės infrastruktūros konsorciūmų, Europos skaitmeninių inovacijų centrų ir, kai pagrįsta, bendriems Europos interesams svarbių projektų (BEISP) plėtojimą, kartu pabrėždama, kad reikia toliau optimizuoti BEISP sistemą, visų pirma tobulinti jų procedūras ir terminus;
22. PRIMENA Europos ekonominio saugumo strategijoje išdėstytą trijų ramsčių požiūrį į skatinimą, apsaugą ir partnerystes ir PABRĖŽIA, kad Sąjungos konkurencingumui svarbu užtikrinti ypatingos svarbos technologijų sričių saugumą ir apsaugoti nuo technologijų nutekėjimo rizikos, kartu išsaugant ekonominį atvirumą bei dinamiškumą ir remiantis partnerystėmis su bendraminčiais tarptautiniais partneriais. RAGINA Komisiją ir valstybes nares toliau dirbti drauge atliekant trijų ypatingos svarbos skaitmeninių technologijų sričių rizikos vertinimą, kad būtų nustatyti bendri sprendimai, kuriais būtų galima geriausiai sumažinti riziką;

Skaitmeninė infrastruktūra

23. PAREIŠKIA, kad svarbu pasiekti Skaitmeninio dešimtmečio politikos programoje nustatytus junglumo tikslus ir remti novatorišką ir konkurenciją grindžiamą skaitmeninės infrastruktūros ekosistemą, t. y. užtikrinti, kad iki 2030 m. visi ES namų ūkiai turėtų prieigą prie gigabitinės spartos ir belaidžio sparčiojo tinklo, kurio veikimo charakteristikos būtų bent lygiavertės 5G technologijos veikimo charakteristikoms. Tuo atžvilgiu RAGINA Komisiją ir valstybes nares skatinti ir palengvinti saugaus ir atsparaus 5G tinklo ir šviesolaidinio tinklo diegimą, taip pat palengvinti dalijimąsi infrastruktūra, kad būtų sumažintos itin didelio pralaidumo tinklų diegimo sąnaudos ir paspartintas jų diegimas visoje Sąjungoje;

24. **PALANKIAI VERTINA** diskusijas dėl Europos skaitmeninės infrastruktūros poreikių ateities, siekiant užtikrinti saugius ir atsparius skaitmeninius tinklus ir infrastruktūrą visoje Sąjungoje ir pasauliniu mastu, be kita ko, kiek tai susiję su 5G tinklu ir šviesolaidiniu tinklu, taip pat jūriniais kabeliais ir kosmoso sistemomis. **ATKREIPIA DĖMESĮ** į 2024 m. vasario 21 d. Komisijos baltąją knygą „Kaip patenkinti Europos skaitmeninės infrastruktūros poreikius?“, 2024 m. vasario 26 d. Komisijos rekomendaciją dėl saugios ir atsparios jūrinių kabelių infrastruktūros ir 2024 m. balandžio mėn. Enrico Letta pristatytą aukšto lygio ataskaitą „Much More Than A Market“ („Daug daugiau nei rinka“). **RAGINA** Komisiją ir valstybes nares atidžiai įvertinti dabartinę skaitmeninės infrastruktūros ir reglamentavimo aplinkos padėtį, kad būtų užtikrinta saugi, patikima ir perspektyvi skaitmeninės infrastruktūros ir tinklų sistema visoje ES, kuri gali skatinti inovacijas ir konkurenciją galutinių naudotojų naudai. **PABRĖŽIA**, kad būtina puoselėti vartotojų gerovę kaip reguliavimo sistemos pagrindą. **PRAŠO** Komisijos, glaudžiai bendradarbiaujant su valstybėmis narėmis, parengti ilgalaikę skaitmeninių tinklų viziją ir, atsižvelgiant į Komisijos ataskaitą dėl Elektroninių ryšių kodekso veikimo (ją tikimasi pateikti iki 2025 m. gruodžio 21 d.), parengti pagrindą galimiems veiksams, kuriais siekiama stiprinti elektroninių ryšių paslaugų bendrąją rinką;
25. **RAGINA** Komisiją ir valstybes nares toliau dėti ir stiprinti pastangas siekiant sukurti patrauklią politikos sistemą 6G moksliniams tyrimams ir plėtrai, taip pat 6G diegimui, remiantis tinkama 6G strategine vizija, kuria atsižvelgiama į ankstyvą spektro poreikių pripažinimą, grindžiamą aprėpties ir pajėgumo reikalavimų 6G naudojimo atvejams ir jo poveikio aplinkai vertinimu;
26. **PRIPAŽIŪSTA** valstybių narių ir Komisijos pastangas per Europos našiosios kompiuterijos bendrąją įmonę koordinuoti Europos investicijas į svarbią superkompiuterių infrastruktūrą ir susijusius programinės įrangos sprendimus, kurie bus labai svarbūs siekiant užtikrinti Europos lyderystę daugybėje mokslinio ir pramoninio pritaikymo sričių, ir **PALANKIAI VERTINA** Bendrosios įmonės misijos išplėtimą, kad ji investuotų ir į DI optimizuotus superkompiuterius, į DI fabrikų, kurių ištekliais turėtų galėti naudotis daug viešųjų ir privačiųjų naudotojų, visų pirma Europos DI startuoliai, kad jie galėtų mokyti savo didelius DI modelius ir generatyvinio DI sistemas, kūrimą;

Duomenų strategija

27. PABRĖŽIA, kad imtasi reikšmingų veiksmų siekiant plėtoti patikimą ES duomenų valdymą, kuris pagerina laisvą duomenų srautą, sąžiningą prieigą prie jų ir jų naudojimą saugiu, sąveikiu ir patikimu būdu, laikantis Duomenų valdymo akte ir Duomenų akte nustatytų principų ir apsaugos priemonių, taip pat duomenų apsaugos taisyklių. AKCENTUOJA, kad svarbu toliau plėtoti saugias duomenų erdves sektoriuose ir tarp sektorių, remiantis esamų duomenų erdvių patirtimi. RAGINA Komisiją visapusiškai pasinaudoti Europos duomenų inovacijų valdybos užduotimis ir toliau stiprinti jos vaidmenį remiant koordinavimą tarp valstybių narių ir su jomis, siekiant užtikrinti sėkmingą ES duomenų teisės aktų sistemos įgyvendinimą ir skatinti jos suderinamumą su sektorių iniciatyvomis;
28. PRIPAŽIŠTA svarbius veiksmus, kurių imtasi siekiant plėtoti sąveikias, patikimas, saugias ir apsaugotas debesijos ir tinklo paribio paslaugas. RAGINA Komisiją toliau dėti pastangas, remiantis sparčiu Duomenų akto įgyvendinimu, skatinti sąveikumą bei perkeliamumą ir užtikrinti sąžiningą, nediskriminacinę ir plačią įmonių, visų pirma MVĮ, prieigą prie debesijos ir tinklo paribio sprendimų. PABRĖŽIA, kad svarbu užtikrinti atvirą, saugią, patikimą ir konkurencingą ES debesijos ir tinklo paribio rinką Europos įmonių ir naudotojų naudai. PRAŠO Komisijos tęsti darbą skatinant tikslines investicijas į ES debesijos ir tinklo paribio paslaugas ir šių naujos kartos paslaugų, kaip svarbaus atviro Sąjungos skaitmeninio suverenumo aspekto ir konkurencingumo aspekto plėtojimą;

Skaitmeniniai įgūdžiai

29. PABRĖŽIA, kad reikia dėti daugiau pastangų siekiant panaikinti skaitmeninę atskirtį, įskaitant skaitmeninę lyčių atskirtį, visais gyvenimo etapais ugdant visų piliečių skaitmeninį sąmoningumą, žinias, įgūdžius ir kompetencijas, ypatingą dėmesį skiriant pažeidžiamiesiems asmenims. PABRĖŽIA Skaitmeninio dešimtmečio politikos programos ir 2021–2027 m. skaitmeninio švietimo veiksmų plano vaidmenį užtikrinant, kad skaitmeninė transformacija atlieptų ES visuomenės ir darbo rinkos poreikius, be kita ko, pasitelkiant regioninius ir vietos tinklus. PRAŠO visų institucijų remti šias pastangas mažinti skaitmeninę atskirtį ir remti sprendimų rengimą bei įsisavinimą siekiant ES piliečius, viešąjį ir privatųjį sektorius geriau parengti skaitmeninės transformacijos metu ir jiems padėti šiame procese;
30. PABRĖŽIA, kad reikia daugiau dėmesio skirti būdams, kaip pritraukti ir išlaikyti talentus ES, kad būtų sustiprintas Europos Sąjungos konkurencingumas ir jos, kaip pasaulinio masto skaitmeninės veikėjos, pozicionavimas. RAGINA Komisiją padėti valstybėms narėms siekti Skaitmeninio dešimtmečio politikos programos skaitmeninių įgūdžių tikslų, visų pirma pasitelkiant akademines ir pramonės partnerystes, mažinant kliūtis, trukdančias pritraukti ir įdarbinti skaitmeninės srities talentus, taip pat pripažįstant mikrokredencialus darbo rinkoje, laikantis ES Tarybos rekomendacijos dėl europinio požiūrio į mikrokredencialus;
31. PABRĖŽIA, kad reikia skatinti formalųjį ir neformalųjį švietimą ir mokymą IRT ir mokslo, technologijų, inžinerijos, menų ir matematikos (STEAM) srityse, kad būtų toliau ugdomi skaitmeniniai įgūdžiai ir kompetencijos, ypatingą dėmesį skiriant moterims ir mergaitėms, nes didelis ir nuolatinis lyčių atotrūkis skaitmeniniame sektoriuje kenkia skaitmeninių sprendimų rengimui ir diegimui, o tai turi įrodomų neigiamų pasekmių socialinei įtraukčiai, lyčių lygybei, gyvenimo kokybei ir ekonomikos augimui;

Žalioji ir skaitmeninė pertvarka

32. TVIRTAI PABRĖŽIA, kad skaitmeninė transformacija turėtų vykti kartu su žaliaja pertvarka. AKCENTUOJA, kad skaitmeninių technologijų, pavyzdžiui, DI, debesijos ir tinklo paribio kompiuterijos, virtualių pasaulių, blokų grandinės, našiosios kompiuterijos, kvantinių technologijų ir daiktų interneto, kūrimas ir vis platesnis naudojimas gali suteikti galimybių skatinti konkurencingą Europos žiedinę ekonomiką, mažinti aplinkosauginį pėdsaką ir paspartinti žaliąją pertvarką. Tačiau PRIPAŽIŠTA, kad šioms skaitmeninėms technologijoms ir didesniai duomenų ir duomenų centrų kiekiui reikia daug išteklių, įskaitant energiją, vandenį ir ypatingos svarbos žaliavas, o tai daro spaudimą aplinkai ir klimatui;
33. PABRĖŽIA, kad būtina sumažinti IRT sektoriaus aplinkosauginį pėdsaką ir remti šio sektoriaus perėjimą, iki 2050 m., prie poveikio klimatui neutralumo. PABRĖŽIA, kad reikia skatinti sąmoningumą, be kita ko, taikant skaidrumo reikalavimus ir skatinant skaitmeninį saikingumą, taip pat plėtoti įmonėms, viešajam sektoriui ir vartotojams skirtus sprendimus, pavyzdžiui, darnų projektavimą, kad būtų sumažintas jų skaitmeninis pėdsakas ir EEĮ atliekos, siekiant išvengti neefektyvaus vartojimo ir laikantis mažinimo, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo principo;
34. PABRĖŽIA, jog svarbu, kad Komisija ir valstybės narės remtų jungtinių skaitmeninių ir žaliųjų sprendimų, skirtų būsimoms inovacijoms ir augimui visose pramonės šakose ir viešosiose organizacijose, diegimą. Tuo atžvilgiu PALANKIAI VERTINA ES iniciatyvas, kurių imtasi siekiant pagerinti dalijimąsi informacija apie produktų ir duomenų centrų poveikį energetikai ir aplinkai;
35. RAGINA plėtoti įrodymais pagrįstas vertinimo metodikas, pagal kurias būtų vertinamas aplinkosauginis pėdsakas ir teigiamas skaitmeninių technologijų poveikis remiantis aukštos kokybės, palyginamais, patikimais ir standartizuotais duomenimis, ir RAGINA Komisiją, valstybes nares ir suinteresuotuosius subjektus naudoti šias metodikas siekiant ištirti ir išnaudoti galimą teigiamą grynąjį skaitmenizacijos poveikį aplinkai, kad padėtų ES pasiekti savo tikslą iki 2050 m. pereiti prie poveikio klimatui neutralumo ir pasiekti 2030 m. energijos vartojimo efektyvumo tikslus;

36. PRIMENA ES skaitmeninio dešimtmečio politikos programos peržiūrą ir PRAŠO Komisijos ir valstybių narių apsvarstyti galimybę įtraukti tikslą, susijusį su žalesne skaitmenine pertvarka, siekiant optimizuoti energijos vartojimą ir išteklių naudojimą skaitmeniniame sektoriuje ir skatinti novatoriškų technologijų diegimą klimato politikos veiksmų labui;

Skaitmeninė valdžia

37. PABRĖŽIA, kad reikia skaitmeninės valdžios, vedamos į žmogų orientuotos, duomenimis ir DI grindžiamos viešojo sektoriaus transformacijos, kartu įtvirtinant pagrindinius gero valdymo principus, kaip antai sąveikumo, įtraukumo, skaidrumo ir tvarumo principus. Šiuo atžvilgiu RAGINA Komisiją skatinti keitimąsi žiniomis ir remti bendras valstybių narių iniciatyvas;
38. PRAŠO Komisijos toliau remti sąveikių viešųjų skaitmeninių paslaugų plėtojimą ir viešojo administravimo institucijų infrastruktūros, įskaitant debesijos ir tinklo paribio infrastruktūras, tarpvalstybines jungtis, kad būtų užtikrintas didesnis jų atsparumas, veiksmingumas ir tvarumas, ir kartu su valstybėmis narėmis toliau svarstyti jų technines, teises, semantines ir veiklos kliūtis ir tai, kaip jas įveikti;
39. PABRĖŽIA, kad reikia apsvarstyti politikos poveikį skaitmenizacijai ir sąveikumui nuo pat pradžių, siekiant iš anksto išspręsti galimas problemas, užtikrinti sklandų teisės aktų įgyvendinimą ir sumažinti reguliavimo ataskaitų teikimo našą bei įmonėms tenkančias reikalavimų laikymosi išlaidas. Šiuo atžvilgiu RAGINA Komisiją praktikoje taikyti skaitmenizacijai tinkamą politikos formavimą pasitelkiant gaires, priemones ir mokymus, kad būtų panaikintas atotrūkis tarp politikos rengimo ir įgyvendinimo;

Tarptautinis ES skaitmeninės politikos aspektas

40. MANO, kad skaitmeniniai klausimai – svarbūs ES konkurencingumą ir saugumą įgalinantys veiksniai – įgyja didelę reikšmę tarptautiniu mastu;
41. PALANKIAI VERTINA dvišalių ir regioninių skaitmeninių partnerysčių ir skaitmeninės prekybos susitarimų plėtojimą ir stiprinimą, taip pat bendradarbiavimą atitinkamuose daugiašaliuose ir daugiašaliuose suinteresuotųjų subjektų forumuose ir su jais, siekiant propaguoti ES strateginius interesus, įskaitant ekonominį saugumą, ir į žmogų orientuotą požiūrį į skaitmeninį valdymą, grindžiamą visuotinėmis žmogaus teisėmis;
42. RAGINA Komisiją, vyriausiąjį įgaliotinį ir valstybes nares užtikrinti proaktyvų ir koordinuotą požiūrį siekiant plėtoti stipresnę, strategiškesnę, nuoseklesnę ir veiksmingesnę ES politiką bei veiksmus ir toliau sėkmingai bendradarbiauti su esamais subjektais, pavyzdžiui, Europos pašto ir telekomunikacijų administracijų konferencija (CEPT). AKCENTUOJA, kad reikia stiprinti ES lyderystę pasaulinių skaitmeninių reikalų srityje, ir PRAŠO Komisijos bei vyriausiojo įgaliotinio parengti bendrą komunikatą šia tema, kuriame būtų išnaudota tiek techninė, tiek diplomatinė patirtis ir remiamasi bendra atsakomybe ir ištekiais ES ir nacionaliniu lygmenimis. Šiame kontekste PALANKIAI VERTINA darbą, atliktą siekiant palaikyti nuoseklią ES skaitmeninę diplomatiją, kurią vykdo valstybės narės, vyriausiasis įgaliotinis ir Komisija, ir RAGINA toliau stiprinti Europos komandos požiūrį, pavyzdžiui, kiek tai susiję su saugiu ir patikimu junglumu ir DI pasauliniu valdymu;
43. PABRĖŽIA, kad reikia parengti ES strategiją dėl daugiašalių suinteresuotųjų subjektų vykdomo interneto valdymo, kad būtų nustatyta bendra pozicija, kurios turi būti laikomasi tarptautiniuose forumuose, siekiant užtikrinti atvirą, laisvą, įperkamą, neutralų, pasaulinį, sąveikų, patikimą ir saugų internetą;
44. PALANKIAI VERTINA siekį stiprinti Europos lyderystę rengiant pasaulinius standartus, kad būtų skatinamas didesnis Europos mokslinių tyrimų ir inovacijų veiklos poveikis, naudojant standartizaciją kaip tarptautinę inovacijų plėtros platformą, atitinkančią ES vertybes.