



Briuselis, 2020 m. gruodžio 17 d.
(OR. en)

14169/20

ENV 822
CLIMA 358
TELECOM 274
DIGIT 156
ENER 504
COMPET 650
RECH 535
MI 589

POSĖDŽIO REZULTATAI

nuo: Tarybos generalinio sekretoriato
data: 2020 m. gruodžio 17 d.
kam: Delegacijoms

Ankstesnio
dokumento Nr.: 13957/20

Dalykas: Skaitmeninimas aplinkos labui
- Tarybos išvados

Delegacijoms priede pateikiamos Tarybos išvados pirmiau nurodytu klausimu, kurias Taryba patvirtino 2020 m. gruodžio 17 d. įvykusiame 3782-ame posėdyje.

Skaitmeninimas aplinkos labui

- Tarybos išvados -

EUROPOS SAJUNGOS TARYBA,

PRIMINDAMA:

- liepos 21 d. Europos Vadovų Tarybos išvadas dėl daugiametės finansinės programos (DFP) ir Europos Sąjungos ekonomikos gaivinimo priemonės „Next Generation EU“ (NGEU)¹
- 2020 m. spalio 2 d. Europos Vadovų Tarybos išvadas dėl skaitmeninės transformacijos²

Komisijos komunikatus

- „Europos žaliasis kursas“³
- „Europos skaitmeninės ateities kūrimas“⁴
- „Europos duomenų strategija“⁵
- Baltąją knygą „Dirbtinis intelektas. Europos požiūris į kompetenciją ir pasitikėjimą“⁶
- „Naujas žiedinės ekonomikos veiksmų planas, kuriuo siekiama švaresnės ir konkurencingesnės Europos“⁷
- „2030 m. ES biologinės įvairovės strategija. Gamtos gražinimas į savo gyvenimą“⁸
- „Sąžininga, sveika ir aplinkai palanki maisto sistema pagal strategiją „Nuo ūkio iki stalo“⁹
- „Saugaus 5G ryšio diegimas ES. ES priemonių rinkinio įgyvendinimas“¹⁰
- „Nauja Europos pramonės strategija“¹¹

¹ Dok. EUCO 10/20.

² Dok. EUCO 13/20.

³ 15051/19 + ADD 1 - COM(2019) 640 final + priedas.

⁴ Dok. 6237/20 - COM(2020) 67 final.

⁵ Dok. 6250/20 - COM(2020) 66 final.

⁶ Dok. 6266/20 - COM(2020) 65 final.

⁷ Dok. 6766/20 + ADD 1 – COM(2020) 98 final.

⁸ 8219/20 + ADD 1 - COM(2020) 380 final + priedas.

⁹ Dok. 8280/20 + ADD 1 - COM(2020) 381 final.

¹⁰ Dok. 5664/20 - COM(2020) 50 final.

¹¹ Dok. 6782/20 - COM(2020) 102 final.

- „Tvarios ir skaitmeninės Europos MVĮ strategija“¹²
- „Neutralaus poveikio klimatui ekonomikos stimuliavimas: ES energetikos sistemos integravimo strategija“¹³
- „Cheminių medžiagų strategija tvarumui užtikrinti. Aplinkos be toksinių medžiagų kūrimas“¹⁴

Komisijos pasiūlymus dėl:

- Europos Parlamento ir Tarybos sprendimo dėl bendrosios Sąjungos aplinkosaugos veiksmų programos iki 2030 m.¹⁵
- Reglamento dėl Europos duomenų valdymo (Duomenų valdymo aktas)¹⁶
- Reglamento dėl baterijų ir baterijų atliekų¹⁷

Tarybos išvadas:

- „Europos skaitmeninės ateities kūrimas“¹⁸
- „Didesnis žiediškumas. Perėjimas prie tvarios visuomenės“¹⁹
- dėl aukšto skaitmeninio lygio Europos ateities po 2020 m. „Skaitmeninio ir ekonominio konkurencingumo visoje Sąjungoje ir skaitmeninės sanglaudos stiprinimas“²⁰
- „Sukurti tvarią Europą iki 2030 m. Iki šiol padaryta pažanga ir tolesni veiksmai“²¹
- „Biologinė įvairovė. Būtinybė skubiai imtis veiksmų“²²
- „Žiedinio ir žalio atsigavimo užtikrinimas“²³

¹² Dok. 6783/20 - COM(2020) 103 final.

¹³ Dok. 9389/20 - COM(2020) 299 final.

¹⁴ Dok. 11976/20 - COM(2020) 667 final.

¹⁵ Dok. 11987/20 - COM(2020) 652 final.

¹⁶ Dok. 13351/20 - COM(2020) 767 final.

¹⁷ Dok. 13944/20 + ADD 1 - COM(2020) 798 final + priedai.

¹⁸ Dok. 8711/20.

¹⁹ Dok. 12791/19.

²⁰ Dok. 10102/19.

²¹ Dok. 14835/19.

²² Dok. 12210/20.

²³ Dok. 14167/20.

PABRĖŽDAMA Europos Sąjungos ekonomikos gaivinimo priemonės „Next Generation EU“ (NGEU), daugiametės finansinės programos (DFP) ir nacionalinių reformų bei investicijų dokumentų rinkinių svarbą siekiant, kad Sąjunga tvirtai žengtų tvaraus ir atsparaus atsigavimo keliu, kartu remdama Sąjungos žaliuosius ir skaitmeninius prioritetus; PAKARTODAMA, kad Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonė (EGADP) turėtų veiksmingai prisidėti prie žaliosios pertvarkos ir skaitmeninės transformacijos; PALANKIAI VERTINDAMA 2020 m. spalio 2 d. Europos Vadovų Tarybos išvadas, kuriose teigiama, kad bent 20 % lėšų pagal ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonę bus skirta skaitmeninei pertvarkai, *inter alia*, kad būtų pasinaudota visu skaitmeninių technologijų potencialu siekiant plataus užmojo aplinkos ir klimato politikos tikslų;

PRITARDAMA Komisijos nustatytam „dvejopam iššūkiui“ dėl žaliosios pertvarkos ir skaitmeninės transformacijos; PABRĖŽDAMA, kad ieškant šio dvejopo iššūkio sprendimo reikia politikos suderinamumo ir glaudaus bendradarbiavimo įvairiose politikos srityse; PABRĖŽDAMA dvejopos pertvarkos potencialą sukurti naujų žaliųjų ir skaitmeninių darbo vietų, būtinų siekiant ekonomikos atsigavimo po COVID-19 pandemijos; PABRĖŽDAMA, kad skaitmeninis komponentas bus itin svarbus siekiant Europos žaliojo kurso ir darnaus vystymosi tikslų (DVT), kaip nurodyta ES skaitmeninėje strategijoje „Europos skaitmeninės ateities kūrimas“; PRIMINDAMA, kad svarbu paspartinti Darbotvarkės iki 2030 m. ir DVT, be kita ko, kaip politikos suderinamumo užtikrinimo priemonių, įgyvendinimą sprendžiant dvejopą iššūkį holistiniu ir sisteminiu būdu;

PABRĖŽDAMA, kad reikia tikslinių iniciatyvų siekiant užtikrinti Europos skaitmeninės strategijos ir Europos žaliojo kurso tikslų sąveiką ir taip išnaudoti skaitmeninio teikiamas galimybes aplinkos apsaugos, klimato politikos ir gamtos išsaugojimo srityse, taip pat apriboti neigiamą skaitmeninių technologijų ir infrastruktūros poveikį aplinkai;

RAGINDAMA Komisiją ir valstybes nares gilinti supratimą apie galimą skaitmeninių technologijų indėlį į tvarumą ir išnagrinėti, kaip politika galėtų maksimaliai padidinti šį potencialą, *inter alia*, imantis prognozavimo veiksmų;

PRIPAŽINDAMA, kad skaitmeninės taikomosios programos ir technologijos gali būti galinga priemonė darant pažangą aplinkos apsaugos, gamtos ir biologinės įvairovės išsaugojimo, žiediško ir klimato politikos srityse; PABRĖŽDAMA, kad skaitmeninimas taip pat gali padidinti gerovę ir konkurencingumą, skatinti socialinį teisingumą ir pagerinti dalyvavimo galimybes; vis dėlto PRIPAŽINDAMA galimą grįžtamąjį skaitmeninimo poveikį ir PABRĖŽDAMA, kad tvarkant duomenis, taip pat projektuojant, plėtojant, gaminant ir naudojant skaitmeninę infrastruktūrą ir įrenginius sunaudojama vis daugiau vertingų žaliavų ir energijos pasaulinėse vertės ir tiekimo grandinėse ir dėl to gali padidėti išmetamas šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis, tarša, suintensyvėti gamtos būklės blogėjimas, biologinės įvairovės nykimas ir atliekų susidarymas; todėl ATKREIPDAMA DĖMESĮ Į TAI, kad reikia palankios politikos sistemos, kad būtų sudarytos galimybės pasinaudoti teigiamu skaitmeninimo poveikiu, kartu apribojant jo neigiamą ekologinį poveikį;

PABRĖŽDAMA, kad spartus itin gerai veikiančios skaitmeninės infrastruktūros, įskaitant 5G ir būsimus plačiajuosčio ryšio tinklus, diegimas yra būtina ilgalaikio ES konkurencingumo ir tvarumo sąlyga; šiuo atžvilgiu PABRĖŽDAMA kaimo, kalnų, atokių ir mažiau apgyvendintų vietovių ir salų skaitmeninius poreikius;

PRIPAŽINDAMA būtinybę skatinti sąžiningą ir įtraukią skaitmeninę transformaciją, nė vieno nepaliekant nuošalyje, socialinę sanglaudą ir konkurencingumą, taip pat investicijų į žmonių skaitmeninius gebėjimus svarbą siekiant išvengti skaitmeninės atskirties rizikos ir todėl PALANKIAI VERTINDAMA 2020 m. gruodžio mėn. valstybių narių bendrą Berlyno deklaraciją dėl skaitmeninės visuomenės ir vertybėmis grindžiamos skaitmeninės vyriausybės;

PRIPAŽINDAMA, kad svarbu atsižvelgti į skaitmeninės politikos tarptautinį aspektą, įskaitant besiformuojančios rinkos ekonomikos ir besivystančioms šalims susirūpinimą keliančius klausimus ir jų interesus, bendradarbiaujant su daugiašalėmis institucijomis;

PABRĖŽDAMA, kad patikimi, prieinami, palyginami, susieti, aukštos kokybės ir naujausi duomenys, susiję su aplinkos politika, yra reikalingi faktais grindžiamai ES aplinkos politikai ir duomenimis grindžiamiems sprendimams dėl aplinkos apsaugos, švietimo siekiant darnaus vystymosi, taip pat mokslinių tyrimų aplinkos ir klimato srityse, taip pat siekiant naudotojams patogiu būdu įgyvendinti ES aplinkos teisės aktus ir veiksmingai stebėti to įgyvendinimo pažangą bei rezultatus;

PRIPAŽINDAMA, kad siekiant užtikrinti skaitmeninių technologijų naudojimą ir pripažinimą tvarumo tikslais reikia skaitmeninių įgūdžių bei raštingumo ir inovacijų kultūros; PABRĖŽDAMA, kad reikia stiprinti ES mokslinių tyrimų ir inovacijų politiką ir geriau ją susieti su aplinkos, ekonomikos ir socialiniu tvarumu bei skaitmeninimu, siekiant mokslinių tyrimų rezultatus nuosekliai įtraukti į praktinius inovacijų procesus ir sistemas ir šiuo tikslu nukreipti atitinkamas paramos programas;

Europos duomenų erdvė Europos žaliojo kurso tikslais

1. PABRĖŽIA, kad duomenų rinkimas, prieigos prie jų lengvinimas, jų tvarkymas, naudojimas, dalijimasis jais ir jų analizavimas yra pagrindas siekiant remti įrodymais grindžiamą politikos formavimą žinių, mokslinių tyrimų bei inovacijų srityse ir priemonių, kurios padeda siekti Europos žaliojo kurso tikslų, Europos ekonomikos atsigavimo ir ilgalaikio konkurencingumo, įgyvendinimą; PRITARIA tam, kad strateginėse srityse būtų sukurtos Europos duomenų erdvės, kaip nurodyta Europos duomenų strategijoje, taip pat kad būtų nustatytos bendros taisyklės dėl būtiniausio duomenų turinio, formatų, kokybės ir prieigos prie duomenų bei keitimosi jais procedūrų; visų pirma PRITARIA tam, kad būtų sukurta Europos žaliojo kurso duomenų erdvė, kurioje dalyvautų viešojo ir privačiojo sektorių subjektai, siekiant palengvinti keitimąsi visų rūšių aktualiais duomenimis, įskaitant sistemos „Copernicus“ duomenis, didelės vertės viešųjų duomenų rinkinius ir privačiojo sektoriaus duomenis apie atitinkamus sektorius;
2. PABRĖŽIA, kad tvari itin gerai veikianti Europos debesijos infrastruktūra ir susijusios paslaugos yra itin svarbios siekiant stiprinti ES skaitmeninį suverenumą ir konkurencingumą ir yra būtina sąlyga siekiant visapusiškai pasinaudoti duomenų ekonomikos teikiama nauda; PALANKIAI VERTINA bendrą valstybių narių deklaraciją „Naujos kartos debesijos įmonėms ir viešajam sektoriui kūrimas ES“ („Building the next generation cloud for businesses and the public sector in the EU“); Dar KARTĄ PATVIRTINA, kad šia infrastruktūra turėtų būti siekiama aukščiausių kibernetinio saugumo, duomenų apsaugos, energijos vartojimo efektyvumo, sąveikumo ir skaidrumo standartų, kuriais prisidedama prie tvarumo, ir RAGINA atitinkamus subjektus taip pat atsižvelgti į išteklių ir medžiagų naudojimo efektyvumą;

3. RAGINA Komisiją kartu su valstybėmis narėmis ir kitais atitinkamais suinteresuotaisiais subjektais išnagrinėti, koku mastu su aplinka susiję įmonių, mokslinių tyrimų, administravimo institucijų, vartotojų ir piliečių duomenys yra arba gali būti prieinami ir naudojami valdžios institucijoms plėtojant ir įgyvendinant aplinkos politiką; PABRĖŽIA, kad reikia užtikrinti viešojo intereso viršenybę, įskaitant aukšto lygio aplinkos apsaugą, kartu apsaugant verslo ir komercines paslaptis ir užtikrinant privatumą, duomenų apsaugą ir intelektinės nuosavybės teises, laikantis ES ir pačių valstybių narių teisės aktuose nustatytų pareigų dėl dalijimosi duomenimis ir duomenų apsaugos taisyklių;
4. PABRĖŽIA Europos Žemės stebėjimo programos „Copernicus“ ir nuotolinio stebėjimo duomenų, kaip Europos žaliojo kurso įgyvendinimo, aplinkos rodiklių stebėsenos ir atitikties aplinkos politikai stiprinimo priemonių, potencialą; todėl RAGINA Komisiją toliau plėtoti projekto „Tikslas – Žemė“ (Žemės skaitmeninio dvynio kūrimo) turinį, valdymą ir funkcijas, kad būtų galima geriau vizualizuoti, stebėti, numatyti ir valdyti pokyčius planetoje;
5. PABRĖŽIA, kad svarbu stiprinti Europos aplinkos agentūrą (EAA), kuri yra viena iš pagrindinių laiku teikiamos, tikslinės, aktualios, patikimos ir palyginamos informacijos aplinkos srityje, naudojant, inter alia, valstybių narių pagal INSPIRE pateiktus duomenis, teikėjų politikos formuotojams ir visuomenei, kartu kuo labiau atsižvelgiant į duomenų nuoseklumą ir sinergiją su Europos statistikos sistemos ir kitų kompetentingų institucijų teikiama informacija;

6. PRIPAŽIŠTA, kad reikia optimizuoti ir standartizuoti prieigą prie duomenų, susijusių su aplinkos politika, jų naudojimą ir tvarkymą, laikantis Atvirųjų duomenų ir INSPIRE direktyvų²⁴ bei intelektinės nuosavybės teisių; PRIMYGTINAI RAGINA Komisiją kartu su valstybėmis narėmis ir suinteresuotaisiais subjektais toliau plėtoti sąveikių ir kompiuterio skaitomų duomenų ir paslaugų formatų, taikomųjų programų sąsajų ir didelio kiekio parsisiuntimų apimant įvairius sektorius ir administracinius lygius reikalavimus, kad būtų galima išnaudoti inovacijų potencialą; PABRĖŽIA, kad svarbu sudaryti palankesnes sąlygas keitimuisi duomenimis valstybėse narėse ir tarp jų, taip pat duomenų, esančių įvairių sektorių duomenų erdvėse ir tarp jų, sąveikumui, kaip nustatyta Europos sąveikumo sistemoje; PABRĖŽIA, kad reikia daugiau dėmesio skirti duomenų aktualumui ir skatinti naudotis piliečių mokslu ir pažangiomis skaitmeninėmis technologijomis, pavyzdžiui, jutikliais ar dirbtiniu intelektu (DI);
7. RAGINA valstybes nares naudotis esamomis Europos programomis kuriant pavyzdines ir lengvai atkuriamas taikomąsias programas ir paslaugas, skirtas aktualiems duomenims rinkti, tvarkyti ir analizuoti, siekiant remti Europos aplinkos apsaugos nuostatų laikymąsi ir ES aplinkos teisės aktų vykdymo užtikrinimą, taip pat atsižvelgiant į Europos žaliojo kurso prioritetus;
8. PRIPAŽIŠTA, kad reikia suderinti prieigos prie aplinkos duomenų ir jų pakartotinio naudojimo sąlygas, kartu laikantis ES duomenų apsaugos standartų ir intelektinės nuosavybės teisių, kad būtų išspręsti klausimai, susiję su skirtingais licencijavimo modeliais, teisiniu netikrumu ir papildomomis naudotojų pastangomis;

²⁴ 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva (ES) 2019/1024 dėl atvirųjų duomenų ir viešojo sektoriaus informacijos pakartotinio naudojimo, OL L 172, 2019 6 26, p. 56, ir 2007 m. kovo 14 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2007/2/EB, sukurianti Europos bendrijos erdvinės informacijos infrastruktūrą (INSPIRE), OL L 108, 2007 4 25, p. 1.

9. RAGINA Komisiją ir valstybes nares remti Jungtinių Tautų aplinkos programą (UNEP) rengiant pasaulinę aplinkos duomenų strategiją ir steigiant Pasaulio aplinkos situacijų centrą, taip pat remti besiformuojančios rinkos ekonomikos ir besivystančias šalis joms kuriant infrastruktūrą, skirtą su aplinka susijusiems duomenims registruoti, ir įtraukti šias šalis į pirmiau minėtas pastangas dėl duomenų, susijusių su aplinka, rinkimo, analizavimo, prieigos prie jų ir keitimosi jais;

Skaitmeninių sprendimų panaudojimas aplinkos apsaugai, klimato politikai, gamtos išsaugojimui ir žiediškumui stiprinti

10. PRIPAŽĮSTA, kad skaitmeninimas yra puikus svirtas siekiant paspartinti perėjimą prie neutralaus poveikio klimatui, žiedinės ir atsparesnės ekonomikos; RAGINA Komisiją, valstybes nares ir suinteresuotuosius subjektus toliau nagrinėti ir išnaudoti didžiulį skaitmeninimo potencialą siekiant padėti ES pasiekti Europos žaliojo kurso tikslus ir iki 2050 m. pereiti prie neutralaus poveikio klimatui; PRIPAŽĮSTA, kad skaitmeninimas gali padėti sumažinti išmetamą šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį įvairiuose sektoriuose ir pagerinti prisitaikymą prie klimato kaitos, inter alia, didinant ES gebėjimą numatyti ir valdyti su klimatu susijusias nelaimes;
11. RAGINA Komisiją pradėti dirbti su atitinkamais suinteresuotaisiais subjektais siekiant parengti nuoseklias ir skaidrias vertinimo ir stebėsenos metodikas, skirtas informacinių ir ryšių technologijų (IRT) indėliui į žaliąją pertvarką nustatyti ir kuo labiau šiam indėliui padidinti; PRAŠO Komisijos ir atitinkamų suinteresuotųjų subjektų parengti įvairiems sektoriams skirtas gaires ir rekomendacijas, kad būtų sudarytos sąlygos klimatui ir aplinkai nekenkiančiam skaitmeninių sprendimų naudojimui, tuo pačiu metu didinant išteklių, medžiagų ir energijos vartojimo efektyvumą ir vengiant grįžamojo poveikio;

12. PRIPAŽĮSTA, kad veiksmingas skaitmeninių technologijų diegimas gali padėti atsieti ekonomikos augimą nuo išteklių naudojimo ir jo neigiamo poveikio aplinkai; šiuo atžvilgiu AKCENTUOJA skaitmeninių ir duomenimis grindžiamų technologijų potencialą didinti žiediškumą geriau projektuojant produktus ir procesus, koordinuojant vertės grandines, mažinant sandorių sąnaudas, gerinant reversinę logistiką, tarpininkavimą, dalijimosi ir bendradarbiavimo sistemas, užtikrinant geresnę informaciją apie produktus gamintojams, vartotojams, taisytojams bei perdirbėjams ir geriau tvarkant atliekas; PRIPAŽĮSTA, kad IRT taip pat gali sudaryti sąlygas labiau žiediniams verslo modeliams, kuriais būtų palengvinamas optimalus turto naudojimas, pridėtinių paslaugų teikimas, virtualizavimas ir dematerializavimas, produktų ir medžiagų atsekimo, dalijimosi jais ir jų pakartotinio naudojimo platformų veikimas ir kuriuos taikant būtų efektyviau tvarkomos medžiagos bei mažinamas atliekų kiekis;
13. PRIPAŽĮSTA skaitmeninių sprendimų potencialą sekti, stebėti ir analizuoti išteklių, įskaitant antrines žaliavas, atsargas ir srautus, stiprinti jų paskirstymą ir optimalų naudojimą, taip pat užtikrinti skaidrumą pasaulinėse tiekimo ir vertės grandinėse visiems suinteresuotiesiems subjektams, nes tai padėtų išsaugoti ir tausiai naudoti gamtos išteklius ir biologinę įvairovę ir skatinti atsakingus vartotojų sprendimus žiedinėje ekonomikoje;
14. RAGINA ES iniciatyvomis gerinti informacijos prieinamumą ir srautą pasaulinėse tiekimo ir vertės grandinėse ir sukurti žiedinę ekonomiką, apimančią ekologiniu požiūriu patikimus, uždarus, švarius, netoksiškus ir saugius medžiagų ciklus, sudaryti palankesnes sąlygas rinkos dalyviams bendradarbiauti ir susitarti dėl to, kokia informacija turėtų būti teikiama, kartu užtikrinant aiškius tokios informacijos naudojimo ir apsaugos kriterijus pagal ES teisinės sistemas; RAGINA Komisiją parengti reguliavimo reikalavimus dėl informacijos apie produktus ir suburti suinteresuotuosius subjektus, kad būtų parengti abipusiai sutarti protokolai, taksonomijos ir klasifikacijos siekiant lengviau dalytis informacija vertės grandinėse; todėl PALANKIAI VERTINA tai, kad paskelbta apie Europos bendrą pažangiųjų žiedinės ekonomikos prietaikų duomenų erdvę, kuria bus užtikrinta struktūra ir valdymo sistema, kad būtų skatinama naudoti prietaikas ir teikti paslaugas, pavyzdžiui, sukurti produktų pasus, inventorizuoti išteklius ir informuoti vartotojus, ir PRIMYGTINAI RAGINA valstybes nares, atitinkamus ekonominės veiklos vykdytojus ir kitas patikimas trečiąsias šalis prisidėti prie šios erdvės kūrimo;

15. PRIMYGTINAI RAGINA Komisiją pateikti pasiūlymą dėl skaitmeninio produkto paso tvarių gaminių politikos sistemos kontekste – taip būtų sudarytos galimybės stebėti ir sekti produktus bei jų sudedamąsias dalis ir užtikrinti prieigą prie informacijos apie produktų kilmę ir sudėtį, įskaitant susirūpinimą keliančias medžiagas, jų pakartotinio naudojimo, pataisymo, išmontavimo ir perdirbimo galimybes, tvarkymą pasibaigus gyvavimo ciklui, taip pat jų aplinkosauginį pėdsaką ir veiksmingumą, kad būtų sudarytos palankesnės sąlygos tvariai gamybai ir vartojimui; PRAŠO Komisijos kaip atskaitos tašką naudoti esamus duomenų rinkinius; RAGINA Komisiją pradėti bandomuosius projektus, kuriuose dalyvautų atitinkami suinteresuotieji subjektai, siekiant sukurti skaitmeninius produktų pasus Žiedinės ekonomikos veiksmų plane numatytoms pagrindinėms produktų vertės grandinėms, pradedant 2021 m. nuo elektrinių transporto priemonių baterijų;
16. PRIPAŽIŠTA skaitmeninių sprendimų potencialą siekiant ES biologinės įvairovės strategijos iki 2030 m. plataus užmojo tikslų įgyvendinimo; PALANKIAI VERTINA tai, kad 2020 m. spalio mėn. Komisija įsteigė Europos biologinės įvairovės žinių centrą; RAGINA Komisiją gerinti aplinkos duomenų ir duomenų iš kitų susijusių sektorių rinkimą, stebėseną ir keitimąsi jais; RAGINA Komisiją skatinti optimizuoti duomenų tvarkymą ir atsakingai naudotis skaitmeninėmis technologijomis, pavyzdžiui, DI, nuotoliniu stebėjimu, didžiųjų duomenų analize ir robotika, siekiant pagerinti ES ir jos valstybių narių žinias apie augalų bei gyvūnų rūšis ir jų buveines, užimti priešakinę poziciją biologinės įvairovės stebėsenos, išsaugojimo, atkūrimo ir tausaus naudojimo srityse ir taip padėti užkirsti kelią jos nykimui; PRAŠO Komisijos parengti biologinės įvairovės vertinimo priemones, grindžiamas patikimais duomenimis ir skaitmeninėmis technologijomis, kad būtų galima geriau įgyvendinti Biologinės įvairovės konvencijos biologinės įvairovės programą po 2020 m. ir geriau vykdyti jos stebėseną;

17. RAGINA Komisiją sudaryti palankesnes sąlygas dalytis žiniomis ir bendradarbiauti klausimais, susijusiais su skaitmeninių technologijų ir novatoriškų metodų naudojimu vykdant biologinės įvairovės, ekosistemų stebėseną, bendrą aplinkos stebėseną ir teikiant ataskaitas, per specialų techninį valstybių narių ir Komisijos forumą, taip pat SUVOKIA galimą poreikį pritaikyti teisinius stebėsenos ir ataskaitų teikimo reikalavimus, kad būtų įtrauktos naujos technologijos, ir SKATINA kurti, prižiūrėti, atnaujinti ir naudoti elektronines informacijos priemones ir skaitmenines aplinkos informacijos sistemas siekiant aktyviai platinti informaciją apie aplinką Europos ir nacionaliniu lygmenimis, kad tinkama informacija būtų gaunama tinkama forma ir tinkamu metu ir būtų mažinama administracinė našta;
18. RAGINA Komisiją rengti ambicingą politikos darbotvarkę dėl skaitmeninių sprendimų naudojimo siekiant nulinės taršos tikslo ir skatinant duomenų apie visų rūšių taršą rinkimą, analizę, valdymą ir ataskaitų apie juos teikimą; PABRĖŽIA, kad svarbu remti regionų ir vietos valdžios institucijas ir kitus suinteresuotuosius subjektus ir su jais bendradarbiauti siekiant remti vietos strategijas dėl žaliosios ir skaitmeninės transformacijos;

Investicijos į skaitmeninius sprendimus siekiant ekonomikos ir visuomenės tvarios transformacijos

19. PABRĖŽIA, kad ES ir jos valstybės narės turėtų naudoti ir galbūt padidinti savo pajėgumus, kad galėtų skirti tinkamą finansavimą bazinėms didelio poveikio technologijoms (įskaitant būtiną aparatinės įrangos plėtojimą ir saugią duomenų infrastruktūrą), pvz., DI, blokų grandinei, daiktų internetui ir itin našioms kompiuterinėms sistemoms, tačiau tuo neapsiribojant, siekdamas prisidėti prie aplinkos ir klimato tikslų įgyvendinimo, integracinio, socialiniu požiūriu teisingo ir tvaraus ekonomikos augimo ir konkurencingumo bei klestėjimo didinimo;

20. PAKARTOJA, kad DFP ir NGEU, įskaitant EGADP, taip pat nacionaliniai gaivinimo ir atsparumo planai turėtų būti naudojami viešosioms ir privačiosioms investicijoms skatinti; PABRĖŽIA, kad reikia sutelkti dėmesį į skaitmeninimo ir tvarumo sinergiją ES finansavimo programose, o gaivinimo ir atsparumo planuose reikia sinerginių iniciatyvų siekiant skaitmeninės ir žaliosios pertvarkos; RAGINA Komisiją ir valstybes nares užtikrinti, kad finansavimas skaitmeninimo ir tvarumo tikslais būtų geriau suderintas siekiant skatinti tvarius skaitmeninius sprendimus, ir naudoti ES, valstybių narių ir privatačiojo sektoriaus finansavimą siekiant padidinti galimybes gauti nuosavo kapitalo finansavimą pradiniam etape esantiems ir veiklą plečiantiems startuoliams ir MVI, kurie daugiausia dėmesio skiria perversminių skaitmeninių technologijų diegimui švərių technologijų sprendimų tikslais;
21. PRIMYGTINAI RAGINA valstybes nares, be kita ko, įgyvendinant gaivinimo ir atsparumo planus, telkti viešąsias ir privačiąsias investicijas į skaitmenines technologijas, kurios padeda siekti aplinkosaugos tikslų, taip pat į aplinką tausojančias IRT, ir didinti informuotumą ekonomikos kontekste, visų pirma finansų sektoriuje, apie tvarias investicijas, visų pirma sparčiai užbaigiant rengti tvarių finansų taksonomiją ir tinkamai ją naudojant kaip atskaitos tašką;
22. PRIPAŽIŠTA, kad reikia sistemingos ir ilgalaikės paramos tvarioms inovacijoms; PAŽYMI, kad plataus užmojo aplinkos ir klimato politikai reikalingas nuolatinis mokslinių tyrimų indėlis, pagrįstas tvirtomis mokslinių tyrimų ir inovacijų struktūromis; PABRĖŽIA, kad skaitmeninių inovacijų pajėgumai užtikrinant aplinkos apsaugos ir klimato politikos sąsają turi būti stiprinami taikant tikslinę paramą ir skatinamąsias priemones; RAGINA valstybes nares dalytis praktikos pavyzdžiais ir patirtimi, įgyta plėtojant ir įsisavinant novatoriškus sprendimus ir technologijas, ir PRAŠO Komisijos sudaryti palankesnes sąlygas tokiam keitimuisi;

Labiau aplinką tausojančios informacinės ir ryšių technologijos

23. PRIPAŽĮSTA, kad reikia skubiai plėsti skaitmeninę infrastruktūrą, ir kartu PABRĖŽIA, jog reikia užtikrinti, kad būtų projektuojama aplinkai nekenkiančiu būdu ir kad būtų diegiamos skaitmeninės technologijos, taip garantuojant efektyvesnę energijos, išteklių ir medžiagų naudojimą ir didesnę antrinių žaliavų naudojimą; PAŽYMI, kad trūksta išsamios informacijos apie grynąjį skaitmeninimo poveikį aplinkai; todėl RAGINA Komisiją išnagrinėti, koks yra bendras energijos, išteklių ir vandens suvartojimas, išmetamas šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis, į aplinkos terpes išmetamų teršalų kiekis, gamtos būklės blogėjimas ir atliekų susidarymas įvairiose IRT srityse; taip pat RAGINA Komisiją nedelsiant pradėti rengti nuoseklius rodiklius ir standartus siekiant efektyviai sutelkti veiksmus į skaitmeninimo neigiamo poveikio aplinkai mažinimą ir susitarti dėl tokių standartų pasauliniu lygmeniu ilgalaičiu laikotarpiu, kad būtų sudarytos palankesnės sąlygos laikytis įrodymais ir duomenimis grindžiamo požiūrio ir tas poveikis būtų stebimas ir analizuojamas;
24. PRIPAŽĮSTA, kad aplinkai nekenkiantis Europos IRT projektavimas, gamyba ir naudojimas gali padėti pasinaudoti rinkos galimybėmis ir padidinti Europos IRT sektoriaus konkurencingumą, taip pat užtikrinti teigiamą skaitmeninių sprendimų indėlį aplinkos atžvilgiu (pvz., dematerializavimą, didesnę efektyvumą);
25. PALANKIAI VERTINA Komisijos tikslą iki 2030 m. sukurti neutralaus poveikio klimatui, itin efektyviai išteklius, energiją ir medžiagas naudojančius duomenų centrus ir todėl RAGINA Komisiją neatidėliojant pasiūlyti reguliavimo ar su reguliavimu nesusijusias priemones, atsižvelgiant į išsamaus poveikio vertinimo rezultatus, ir įgyvendinti valdymo ir rinkos priemones, kuriomis būtų remiamas dokumentų standartizavimas, duomenų centrų ir ryšių tinklų skaidrumas ir aplinkosauginio pėdsako mažinimas. Tos priemonės taip pat turėtų padėti kurti labiau žiedinę energetikos sistemą, kaip nustatyta ES energetikos sistemų integracijos strategijoje; RAGINA valstybes nares savo nacionaliniuose viešųjų pirkimų veiksmų planuose naudoti Komisijos naujus žaliųjų viešųjų pirkimų kriterijus duomenų centrų ir debesijos paslaugų atžvilgiu;

26. AKCENTUOJA, kad Europoje ir visame pasaulyje būtina apibrėžti standartus ir nustatyti paskatas projektuoti, plėtoti ir eksploatuoti patvarias, klimatui nekenkiančias, išteklius, energiją ir medžiagas efektyviai naudojančias IRT ir paslaugas; PRIPAŽĮSTA, kad besiformuojančios rinkos ekonomikos ir besivystančios šalys ypač kenčia nuo žaliavų eksploatavimo ir IRT produktų gamybos, naudojimo ir šalinimo; RAGINA Komisiją išnagrinėti būdus, kaip užtikrinti didesnę vartotojams skirtos informacijos apie IRT produktų ir paslaugų anglies, išteklių, energijos ir medžiagų bei aplinkosauginį pėdsaką skaidrumą, siekiant skatinti informacija pagrįstus sprendimus; PRITARIA Komisijos pasiūlymui pateikti Žiedinės ekonomikos veiksmų plane paskelbtą Žiedinės elektronikos iniciatyvą;
27. PRIMYGTINAI RAGINA Komisiją nustatyti arba pritaikyti esamus efektyvaus energijos vartojimo IRT sistemų, elektros ir elektroninių įrenginių ekologinio projektavimo reikalavimus, siekiant padidinti jų pakartotinio naudojimo galimybes, patvarumą, taisytumą ir perdirbamumą, užtikrinti, kad būtų lengviau juos atnaujinti, palengvinti svarbiausių medžiagų išgavimą iš elektroninių atliekų ir pakartotinį naudojimą ir apriboti pavojingų medžiagų naudojimą; RAGINA Komisiją išnagrinėti priemones, kuriomis tokie standartai būtų propaguojami ir tarptautiniu mastu; RAGINA Komisiją taip pat aptarti žaliavų taupymo panaudojant perdirbtas medžiagas IRT produktuose klausimą; PRAŠO Komisijos iki 2021 m. pateikti pasiūlymą dėl IRT produktų taisytumumo padidinimo, įskaitant programinės įrangos atnaujinimą, kaip numatyta Žiedinės ekonomikos veiksmų plane; PRIPAŽĮSTA, kad pereinant prie 5G reikės naujos kartos įrenginių, naudojančių 5G, todėl PABRĖŽIA, kad reikia imtis plataus užmojo veiksmų siekiant surinkti ir perdirbti pasenusius arba nebetinkamus įrenginius;
28. PRAŠO Komisijos bendradarbiauti su atitinkamais suinteresuotaisiais subjektais siekiant kartu parengti sprendimus, kuriais būtų geriau atsižvelgiama į energijos, išteklių ir medžiagų naudojimo efektyvumą, taip pat perdirbamumo pasibaigus gyvavimo ciklui, pakartotinio naudojimo ir taisytumumo kriterijus sparčiais inovacijų ciklais aukštųjų technologijų produktų kategorijose; todėl PRAŠO Komisijos parengti priemones ir paskatas pagal Žiedinės elektronikos iniciatyvą, kad būtų integruota proaktyvių rinkos dalyvių dinamika, ir iki 2021 m. pabaigos pateikti veiksmų planą, kaip iki 2025 m. gerokai sumažinti išmetamų IRT produktų kieki;

29. PRIPAŽŪSTA, kad greitas fiksuotų kompiuterių tinklų diegimas, taip pat greitas bei veiksmingas 5G technologijos ir naujų kartų korinio plačiajuosčio ryšio tinklų ir infrastruktūros diegimas yra itin svarbūs elementai siekiant užtikrinti ilgalaikį Europos ekonomikos konkurencingumą ir įgyvendinti tvarumą užtikrinančias paslaugas; RAGINA valstybes nares plėtoti geriausią praktiką, kad būtų skatinama diegti naujus elektroninių ryšių tinklus, visų pirma itin didelio pralaidumo tinklus, kurių aplinkosauginis pėdsakas mažesnis, vadovaujantis 2020 m. rugsėjo 18 d. Komisijos rekomendacija (ES) 2020/1307, kartu užtikrinant visuomenės sveikatą nelėtinant tinklų diegimo;
30. PABRĖŽIA, kad svarbu didinti aplinką tausojančių IRT produktų, paslaugų ir sprendimų paklausą viešuosiuose pirkimuose atsižvelgiant į aplinkos aspektus, kartu atsižvelgiant į rinkos sąlygas, nes tai padės plačiau naudoti tvarius skaitmeninius sprendimus, ir RAGINA valstybes nares visapusiškai pasinaudoti žaliaisiais viešaisiais pirkimais, kad būtų skatinama visų tipų IRT produktų ir paslaugų paklausa remiantis geriausia patirtimi;

Dirbtinio intelekto (DI) naudojimas aplinkos apsaugai gerinti

31. PRIPAŽŪSTA, kad DI naudojimas gali svariai padėti siekiant Europos žaliojo kurso tikslų ir padėti aplinkos ir klimato interesus suderinti su poreikiu stiprinti konkurencingumą; PRITARIA Komisijos nuomonei, kad Europos teisės aktų dėl DI sistema turėtų būti grindžiama galimybėmis ir rizika grindžiamu požiūriu; PAŽYMI, kad toks požiūris turi būti toliau svarstomas; PABRĖŽIA, kad aplinkos ir klimato apsauga taip pat turėtų būti pripažinta susirūpinimą keliančiu klausimu siekiant visapusiškai išnaudoti Europos požiūrio į kompetenciją ir pasitikėjimą dirbtiniu intelektu potencialą klimato politikos ir aplinkos apsaugos srityse, kartu sutelkiant dėmesį į galimą tiesioginį ir netiesioginį neigiamą DI poveikį aplinkai ir nagrinėjant priemones šiam poveikiui sumažinti; RAGINA valstybes nares dalytis praktikos pavyzdžiais ir patirtimi, įgyta plėtojant ir taikant DI šioje srityje, ir PRAŠO Komisijos pasiūlyti būdų, kaip palengvinti tokį keitimąsi;

32. PRIMYGTINAI RAGINA Komisiją atnaujintame suderintame plane pabrėžti aukšto lygio socialinę ir ekologinę gerovę kaip svarbų DI principą, kaip siūloma baltojoje knygoje dėl dirbtinio intelekto; PABRĖŽIA, kad plėtojant DI turėtų būti kuo anksčiau atsižvelgiama į socialinių ir aplinkos iššūkių sprendimą („tvarumas projektuojant“), pvz., svarstant galimybę taikyti bendrus duomenimis ir modeliais grindžiamus metodus, kurie mažiau pagrįsti dideliu duomenų kiekiu;
33. PABRĖŽIA, kad prireiks vis daugiau daiktų interneto prijungtųjų įrenginių siekiant surinkti atitinkamus su mašinomis ir produktais susijusius duomenis per visą jų gyvavimo ciklą, kad būtų išnaudotas visas DI potencialas; PRIPAŽIŠTA, kad tokie įrenginiai, ypač tie, kurie pasižymi tinklo paribio kompiuterijos pajėgumais, gali sumažinti delsą, padidinti dažnių juostos plotį ir taupyti energiją, palengvindami duomenų perdavimą; RAGINA Komisiją toliau tirti daiktų interneto įrenginių plėtros ir perėjimo prie tinklo paribio kompiuterijos poveikį, kartu užtikrinant, kad taikant tokių įrenginių ekologinio projektavimo kriterijus būtų išsaugoti aukšti patvarumo, išteklių, medžiagų ir energijos vartojimo efektyvumo standartai;

Paramos moksliniams tyrimams ir inovacijoms stiprinimas

34. PABRĖŽIA, kad ES mokslinių tyrimų politika ir parama inovacijoms laikantis atsakingų mokslinių tyrimų ir inovacijų požiūrio turėtų padėti įgyvendinti DVT; atsižvelgdama į tai, PABRĖŽIA, kad naujoji ES mokslinių tyrimų bendroji programa „Europos horizontas“ turi padėti formuoti tiek skaitmeninę, tiek tvarią pertvarką ir taip stiprinti transformaciją ir transformuojamojo pobūdžio mokslinius tyrimus;
35. AKCENTUOJA, kad mokslinių tyrimų ir inovacijų stiprinimas yra labai svarbus siekiant remti tvariai suprojektuotą IRT plėtojimą, taip pat skaitmeninių sprendimų, kuriais skatinamas tvarumas, naudojimą ir integravimą; PABRĖŽIA, kad Skaitmeninės Europos programa ir EITP skaitmeninės ekonomikos sektoriaus dalies programa turi remti inovacijas ir skaitmeninių technologijų, infrastruktūros ir paslaugų diegimą remiant Europos žaliojo kurso tikslus;

36. RAGINA tvarumo ir skaitmeninimo sąveiką integruoti į šiuo metu vykdomą Europos mokslinių tyrimų erdvės plėtrą, kad būtų galima analizuoti būsimus mokslinių tyrimų poreikius ir parengti strateginius sprendimus aktyviau vykdant mainus tarp atitinkamų suinteresuotųjų subjektų visoje mokslo bendruomenėje ir už jos ribų; RAGINA Komisiją toliau vykdyti Europos inovacijos ir technologijos instituto (EIT) plėtrą, kad jis taptų žinių ir inovacijų bendruomene, bendradarbiaujančia mokslo, pramonės ir visuomenės klausimais;
37. PABRĖŽIA, kad ES valstybės narės turi geriau bendradarbiauti ir keistis geriausios praktikos pavyzdžiais, susijusiais su aplinkai naudingais skaitmeniniais sprendimais, skatinant ES masto skaitmenines ekosistemas, vadovaujantis Skaitmeninės Europos programoje nurodytomis prioritetinėmis sritimis; AKCENTUOJA, kad aplinkosauginėms inovacijoms skatinti reikia bandymų vietų ir eksperimentinių erdvių; RAGINA Komisiją ir valstybes nares rengti tarpvalstybinius bandomuosius projektus, kuriais būtų diegiamos didelio poveikio skaitmeninės technologijos, siekiant remti žiedinės ekonomikos, tvarumo ir efektyvumo tikslus ūkininkavimo, judumo, statybos, gamybos, energetikos ir kituose sektoriuose.
-