



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 21. toukokuuta 2024
(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

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähettäjä: Neuvoston pääsihteeristö

Päivämäärä: 21. toukokuuta 2024

Vastaanottaja: Valtuuskunnat

Ed. asiak. nro: 9484/24

Asia: EU:n digitaalipolitiikan tulevaisuus
– Neuvoston päätelmät (21. toukokuuta 2024)

Valtuuskunnille toimitetaan liitteessä neuvoston (liikenne, televiestintä ja energia)

4024. istunnossaan 21. toukokuuta 2024 hyväksymät neuvoston päätelmät EU:n digitaalipolitiikan tulevaisuudesta.

EU:N DIGITAALIPOLITIIKAN TULEVAISUUS

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

PALAUTTAA MIELEEN

- neuvoston 7. kesäkuuta 2019 antamat päätelmät pitkälle digitalisoidun Euroopan tulevaisuudesta vuoden 2020 jälkeen: ”Digitaalisen ja taloudellisen kilpailukyvyn sekä digitaalisen yhteenkuuluvuuden tehostaminen koko unionissa”,
- komission 19. helmikuuta 2020 antaman tiedonannon ”Euroopan datastrategia”,
- neuvoston 5. kesäkuuta 2020 antamat päätelmät Euroopan digitaalisen tulevaisuuden rakentamisesta,
- neuvoston 11. joulukuuta 2020 antamat päätelmät ”Digitalisaatio toimimaan ympäristön hyväksi”,
- komission 21. huhtikuuta 2021 antaman tiedonannon ”Tekoälyä koskevan eurooppalaisen lähestymistavan edistäminen” ja sen liitteen ”Koordinoidun tekoälysuunnitelman vuoden 2021 uudelleentarkastelu”,
- komission 2. helmikuuta 2022 antaman tiedonannon ”Standardointia koskeva EU:n strategia – Tuetaan EU:n sisämarkkinoiden häiriönsietokykyä, vihreyttä ja digitaalisuutta maailmanlaajuisien standardien avulla”,
- komission 11. toukokuuta 2022 antaman tiedonannon ”Lasten ja nuorten digitaalinen vuosikymmen: uusi eurooppalainen Parempi internet lapsille -strategia (BIK+)”,
- digitaalinen vuosikymmen 2030 -ohjelman perustamisesta 14. joulukuuta 2022 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen ja komission 27. syyskuuta 2023 antaman tiedonannon ”Digitaalisen vuosikymmenen edistyminen 2023”,
- 23. tammikuuta 2023 annetun eurooppalaisen julistuksen digitaalisen vuosikymmenen digitaalisista oikeuksista ja periaatteista,
- neuvoston 13. maaliskuuta 2023 antamat päätelmät kilpailukyvystä, sisämarkkinoista ja taloudesta,

- Euroopan osaamisen teemavuodesta 10. toukokuuta 2023 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen,
- komission 15. kesäkuuta 2023 antaman tiedonannon 5G-kyberturvallisuusvälineistön täytäntöönpanosta,
- 20. kesäkuuta 2023 annetun yhteisen tiedonannon Euroopan taloudellisen turvallisuuden strategiasta,
- neuvoston 18. heinäkuuta 2022 ja 26. kesäkuuta 2023 antamat päätelmät EU:n digitaalisesta diplomatiasta,
- komission 11. heinäkuuta 2023 antaman tiedonannon ”Web 4.0:aa ja virtuaalimaailmoja koskeva EU:n aloite: kärjessä kohti seuraavaa teknologista siirtymää”,
- komission 3. lokakuuta 2023 antaman suosituksen EU:n taloudellisen turvallisuuden kannalta kriittisistä teknologia-aloista jäsenvaltioiden kanssa tehtävää riskinarviointia varten,
- neuvoston 17. marraskuuta 2023 vahvistaman kannan yleisen tietosuoja-asetuksen soveltamiseen ja sitä koskevat havainnot,
- neuvoston 23. marraskuuta 2023 antamat suositukset digitaitojen ja -osaamisen tarjonnan parantamisesta koulutuslalla sekä digitaalisen koulutuksen onnistumisen keskeisistä mahdollistavista tekijöistä,
- komission 24. tammikuuta 2024 antaman tekoälyn toimenpidepaketin tekoälyalan startup- ja pk-yritysten tueksi,
- komission 26. helmikuuta 2024 antaman suosituksen turvallisista ja häiriönsietokykyisistä merikaapeli-infrastruktuureista,
- neuvoston 21. toukokuuta 2024 antamat päätelmät ”Kyberturvallisuuden tulevaisuus: toteutetaan ja suojellaan yhdessä”,

1. KOROSTAA, että digitalisaatio ja digitaalisten sisämarkkinoiden kehittäminen tarjoavat merkittäviä mahdollisuuksia parempaan elämänlaatuun, talouskasvuun ja kestävyYTEEN ja että ne ovat olennaisen tärkeitä innovatiivisen, resurssitehokkaan ja oikeudenmukaisen talouden ja yhteiskunnan edistämiseksi unionissa.
2. PAINOTTAA, että yhteiskuntiemme onnistunut digitalisaatio voi perustua ainoastaan kaikkien toimijoiden, myös jäsenvaltioiden, kansalaisten ja yritysten, keskinäiseen luottamukseen, ja KOROSTAA digitaalinen vuosikymmen 2030 -ohjelmassa annettua EU:n sitoumusta varmistaa turvallinen, turvattu, osallistava, esteetön ja kestävä digitalisaatio, joka perustuu teknologiseen johtoasemaan, kilpailukykyyn ja ihmiskeskeiseen lähestymistapaan ja jolla edistetään EU:n arvoja ja suojellaan perusoikeuksia täysin Euroopan unionin perusoikeuskirjaa noudattaen ja digitaalisia oikeuksia ja periaatteita koskevan EU:n julistuksen mukaisesti.
3. KOROSTAA EU:n pyrkimyksiä toimia maailmanlaajuisessa johtoasemassa digitalisaatiossa ja digitaalisessa hallinnossa, joissa kunnioitetaan, edistetään ja suojellaan yleismaailmallisia ihmisoikeuksia, demokratiaa ja kestävää kehitystä ja asetetaan ihmiset ja heidän yleismaailmalliset ihmisoikeutensa keskeiselle sijalle kansainvälisen oikeuden ja digitaalisia oikeuksia ja periaatteita koskevan EU:n julistuksen mukaisesti.
4. VAHVISTAA, että on olennaisen tärkeää toteuttaa digitaalinen suvereniteetti avoimella tavalla, jotta unioni voi edetä kohti digitalisaatiota, vahvistaa unionin avointa strategista riippumattomuutta ja häiriönsietokykyä, vahvistaa talouttaan ja teollisuuttaan ja edistää kestävää teknologista kehitystä kaikkialla unionissa. PALAUTTAA MIELEEN, että tämän olisi oltava linjassa sen kanssa, että unioni on sitoutunut oikeudenmukaisiin, avoimiin ja sääntöihin perustuviin maailmanlaajuisiin digitaalisiin markkinoihin, ja toteuduttava tiiviissä yhteistyössä kansainvälisten kumppaneidensa kanssa.

5. PAINOTTAA, että digitalisaatio edellyttää riittäviä, yhdistettyjä ja koordinoituja investointeja EU:n tasolla julkisten ja yksityisten toimijoiden kansallisella tasolla tekemien investointien lisäksi, tämän kuitenkin rajoittamatta keskustelua seuraavaa monivuotista rahoituskehystä koskevasta asetuksesta. Nämä investoinnit, jotka perustuvat erityisesti Digitaalinen Eurooppa -ohjelmaan, Verkkojen Eurooppa -välineen digitaaliosioon ja Horisontti Eurooppa -puiteohjelmaan, ovat tärkeitä vastuullisen tutkimuksen ja innovoinnin, digitaalisten taitojen, infrastruktuurin sekä digitaalitekniologioiden kehittämisen ja käyttöönoton edistämiseksi kaikkialla EU:ssa. PAINOTTAA, että on tärkeää varmistaa EU:n rahoitusohjelmien menettelyjen yksinkertaistaminen, jotta voidaan parantaa varmuutta ja ennakoitavuutta ja edistää tasapuolisia toimintaedellytyksiä kaikille asianomaisille toimijoille, myös pk-yrityksille ja startup-yrityksille, kaikkialla EU:ssa. KEHOTTA komissiota asettamaan unionin yleistä talousarvioesitystä laatiessaan etusijalle toimet monivuotisen rahoituskehysten sovellettavien enimmäismäärien puitteissa ja edistämään synergioita Horisontti Eurooppa -puiteohjelman tutkimus- ja innovointitoimien ja Digitaalinen Eurooppa -ohjelman ja Verkkojen Eurooppa -välineen digitaaliosion käytännön soveltamista koskevien aloitteiden välillä, koska nämä ohjelmat ovat olennaisen tärkeitä unionin digitaalisen vuosikymmen 2030 -ohjelman tavoitteiden saavuttamiseksi. KEHOTTA komissiota vähentämään hallinnollisia esteitä, jotka haittaavat julkisten ja yksityisten toimijoiden mahdollisuuksia saada EU:n rahoitusta.

Digitaalialan säännöt ja digitaalinen hallinto

6. PANEE MERKILLE, että EU:ssa on viime vuosina annettu huomattava määrä säädöksiä digitaalisten sisämarkkinoiden vahvistamiseksi, ja KOROSTAA, että tulevina vuosina etusijalle on asetettava niiden vaikuttava ja tehokas täytäntöönpano. KOROSTAA, että kaikkien uusien lainsäädäntöaloitteiden vaikutuksia on arvioitava perusteellisesti, erityisesti jotta voidaan varmistaa tasapaino innovoinnin ja sääntelytaakan välillä takaamalla johdonmukainen sääntelykehys, minimoimalla hallinnollinen rasite ja ehkäisemällä riskiä joustavien ja innovaatiomyönteisten Euroopan digitaalisten sisämarkkinoiden toiminnan vaikeutumisesta, samalla kun pysytään valppaana uuden teknologisen kehityksen mahdollisten riskien varalta. KANNUSTAA komissiota tekemään väliarvioinnin horisontaalisten ja alakohtaisten EU:n säädösten vuorovaikutuksesta digitaaliasioissa.

7. PANEE MERKILLE useiden EU:n lautakuntien ja neuvostojen perustamisen kansallisten toimivaltaisten viranomaisten koordinoinnin varmistamiseksi sekä EU:n täytäntöönpanotehtävän esimerkiksi digipalvelusäädöksen, digimarkkinasäädöksen, datanhallinta-asetuksen, datasäädöksen, Yhteentoimiva Eurooppa -säädöksen ja tekoälysäädöksen yhteydessä. PAINOTTAA, että komission ja jäsenvaltioiden on edistettävä synergioita, vältettävä päällekkäisyyksiä ja omaksuttava koordinoitu lähestymistapa nykyisiin hallintorakenteisiin ottaen huomioon toimivallan jaon EU:n ja kansallisella tasolla, jotta vältetään EU:n digitaalisten sisämarkkinoiden hajanaisuus ja varmistetaan oikeusvarmuus. KOROSTAA vuorovaikutusta muiden digitaali-, kyber- ja data-asioissa toimivaltaisten elinten, kuten Euroopan unionin kyberturvallisuusviraston (ENISA), Euroopan kyberturvallisuuden tutkimus- ja osaamiskeskuksen, Euroopan tietosuojaneuvoston ja Euroopan sähköisen viestinnän sääntelyviranomaisten yhteistyöelimen (BEREC), tekemän työn kanssa.
8. KEHOTTA komissiota pohtimaan yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa välineitä ja ratkaisuja synergioiden luomiseksi ja voimassa olevien säädösten johdonmukaisen soveltamisen varmistamiseksi sekä tutkimaan tapoja vähentää julkisten ja yksityisten toimijoiden, erityisesti pk-yritysten, startup- ja scale-up-yritysten sekä paikallisviranomaisten hallinnollista taakkaa.
9. PANEE MERKILLE, että kun otetaan huomioon digitaaliteknologioiden kasvava merkitys, nykyiseen oikeudelliseen kehykseen sisältyy tärkeitä kyberturvallisuuden osatekijöitä, kuten sisäänrakennettu turvallisuus ja häiriönsietokyky, joilla voidaan puuttua kyberturvallisuushaavoittuvuuksiin digitaalisissa tuotteissa, palveluissa ja prosesseissa. KOROSTAA sen vuoksi tarvetta varmistaa EU:n digitaali- ja kyberturvallisuuspolitiikan luontainen johdonmukaisuus.

10. KOROSTAA tekoälysäädöksen vaikuttavan ja tehokkaan täytäntöönpanon ja noudattamisen valvonnan merkitystä innovoinnin edistämiseksi sekä luotettavan tekoälyn kehittämiseksi ja edistämiseksi. PAINOTTAA tässä yhteydessä, että tiivis yhteistyö tekoälytoimiston, tekoälyneuvoston, tekoälyn tiedelautakunnan ja neuvoa-antavan foorumin välillä on keskeistä, ja KEHOTTA komissiota pohtimaan myös EU:n algoritmikeskuksen tulevaa roolia ja hyödyntämään sen asiantuntemusta digipalvelusäädöksen ohella myös muissa yhteyksissä. KANNUSTAA myös komissiota ja jäsenvaltioita vahvistamaan tekoälyinnovoinnin ekosysteemiä muun muassa koordinoimalla edelleen tukea tekoälyratkaisujen kehittämiseksi, testaamiselle, käyttöönotolle ja laajentamiselle.
11. PAINOTTAA yhdenmukaistettujen standardien ja sertifiointien merkitystä erityisesti tekoälyn, kyberturvallisuuden, digitaalisen identiteetin, datan jakamismekanismien ja -palvelujen sekä yhteisten eurooppalaisten data-avaruuksien yhteydessä sekä korostaa sääntelyn testiympäristöjen potentiaalia, jotta voidaan edelleen mahdollistaa ja edistää EU:n lainsäädännön vaatimusten mukaisten digitaaliteknologioiden käyttöönottoa. KEHOTTA komissiota esittämään standardointipyyntöjä oikea-aikaisesti, avoimesti ja johdonmukaisesti siten, että jäsenvaltiot, eurooppalaiset standardointiorganisaatiot ja sidosryhmät osallistuisivat niihin asianmukaisesti, mikä helpottaa mahdollisimman paljon vaatimusten noudattamista jäsenvaltioissa ja yrityksissä.

Digitalisaation yhteiskunnalliset vaikutukset

12. PANEE MERKILLE, että on tarpeen edistää innovointia, yrittäjyyttä ja pääomamarkkinoiden kehittämistä ja maksimoida digitalisaation hyödyt kaikille samalla kun otetaan käyttöön suojoitoimia, jotka koskevat digitaalitekologioihin ja -palveluihin liittyviä riskejä ja haasteita, kuten syrjintää, disinformaatiota, laitonta verkkosisältöä, verkkoväkivaltaa, identiteettivarkauksia, tietoturvaloukkauksia, tietosuojakysymyksiä sekä saatavuuden ja käyttäjien valinnanvaran puutetta. PAINOTTAA tässä yhteydessä yleisen tietosuoja-asetuksen sekä verkkoalustojen, verkossa toimivien hakukoneiden ja portinvartijoiden velvoitteita koskevien uusien sääntöjen merkitystä erityisesti digipalvelusäädöksen ja digimarkkinasäädöksen avulla. KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita valvomaan edelleen tiukasti näiden sääntöjen täytäntöönpanoa sen varmistamiseksi, että yhteiskunnallisiin riskeihin puututaan erityisesti lasten suojelemiseksi, ja jatkamaan keskusteluja turvallisemman, vastuullisen ja luotettavan verkkoympäristön edistämiseen liittyvistä kasvavista haasteista, mukaan lukien mahdollinen yhteisten lisätoimien tarve.
13. ILMAISEE HUOLENSA siitä, että vastineeksi digitaalisiin palveluihin pääsystä käyttäjät luovuttavat usein valtavia määriä dataa ymmärtämättä täysin sitä, miten heidän dataansa käytetään ja mitä seurauksia sillä on. PAINOTTAA, että on tärkeää pohtia tarkemmin digitaalisista palveluista aiheutuvia yhteiskunnallisia riskejä ja harkita mahdollista tarvetta toimenpiteille, myös muille kuin lainsäädännöllisille toimenpiteille, sellaisten ongelmien ratkaisemiseksi, jotka liittyvät riippuvuutta aiheuttaviin ja vilpillisiin malleihin sekä liialliseen verkkoseurantaan, joka johtuu siitä, että digitaalisten palvelujen tarjoajat käyttävät seurantateknologioita. PALAUTTAA MIELEEN, että lasten hyvinvointiin on kiinnitettävä erityistä huomiota suojelemalla heitä altistumiselta tietäntyyppiselle sisällölle, turvaamalla heitä koskeva data suojaamalla heidän yksityisyyttään ja antamalla heille mahdollisuus tehdä tietoon perustuvia valintoja.

14. KEHOTTA komissiota tarkastelemaan sähköisen viestinnän tietosuojadirektiivin toimivuutta ja mahdollisia puutteita ottaen huomioon teknologian kehityksen ja digitaalisten palvelujen ja niiden liiketoimintamallien kehityksen, datatalouden kasvun sekä laajemman EU:n lainsäädäntöympäristön ja politiikkatoimet, joilla on merkitystä digitaalisen ympäristön kannalta.
15. PANE MERKILLE tarpeen varmistaa, että turvallisuus- ja rikosoikeusalan toimivaltaisilla viranomaisilla, kuten lainvalvonta- ja oikeusviranomaisilla, on valmiudet käyttää laillisia valtuuksiaan sekä verkossa että sen ulkopuolella yhteiskuntiemme ja kansalaistemme suojelemiseksi. Toimivaltaisten viranomaisten olisi voitava päästä tietoihin laillisesti ja kohdennetusti perusoikeuksia ja asiaankuuluvaa tietosuojalainsäädäntöä täysimääräisesti noudattaen, samalla kun pidetään yllä kyberturvallisuutta. PAINOTTA, että kaikissa toteutettavissa toimissa olisi punnittava huolellisesti näitä etuja suhteessa tarpeellisuus-, suhteellisuus- ja toissijaisuusperiaatteisiin.
16. KANNUSTAA kehittämään konkreettisia käyttötapauksia, joissa eurooppalaista digitaalisen identiteetin lompakkoa ja luottamuspalveluja käytetään julkisen ja yksityisen sektorin palveluihin eurooppalaista digitaalisen identiteetin kehystä koskevan asetuksen perusteella muun muassa varmistamalla yhdenmukaisuus EU:n lainsäädännön kanssa ja pitäen samalla mielessä sen vapaaehtoisuuden loppukäyttäjän kannalta. KEHOTTA komissiota antamaan ohjeistusta ja kehittämään yhdenmukaistettuja toimintapolitiikkoja ja välineitä tiiviissä yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa turvallisten, käyttäjäystävällisten ja yhteentoimivien digitaalisten identiteettiratkaisujen ja luottamuspalvelujen varmistamiseksi, myös iän ja henkilöllisyyden todentamista varten.
17. PYYTÄÄ komissiota ja jäsenvaltioita pohtimaan tarkemmin digitalisaation mahdollisia ei-toivottuja seurauksia yhteiskunnalle, ilmastolle ja taloudelle nykyisten mekanismien, kuten digitaalisia oikeuksia ja periaatteita koskevan julistuksen tai EU:n digitaalinen vuosikymmen 2023 -ohjelman, puitteissa.

Digitaali- ja huipputason teknologiat

18. TIEDOSTAA yhteisen ja strategisen eurooppalaisen lähestymistavan merkityksen innovatiivisissa digitaalitekologioissa, kuten kehittyneissä puolijohdeissa, tekoälyssä, kvanttitekologioissa, 6G-teknologiassa, lohkoketjuinfrastruktuurissa, digikaksosissa ja virtuaalimaailmoissa, sekä tulevaisuuden teknologioissa, sillä ne mahdollistavat EU:n teknologisen kehityksen ja kilpailukyvyn sekä kestäväen kehityksen maailmanlaajuisella tasolla. KANNUSTAA edistämään keskeisiin digitaalitekologioihin liittyviä dynaamisia ekosysteemejä tukemalla niiden kehittämistä, käyttöönottoa ja käyttöä EU:n julkisella ja yksityisellä sektorilla avoimuuden ja tasapuolisten toimintaedellytysten pohjalta, erityisesti pk-yritysten, startup-yritysten ja scale-up-yritysten osalta, kestävää ja digitaalista Eurooppaa koskevan pk-yritysstrategian mukaisesti. KANNUSTAA kehittämään digitaalisia yhteisresursseja, jotka osaltaan parantavat uusien teknologioiden ja datan käytettävyyttä koko yhteiskunnan hyödyksi.
19. KOROSTAA, että on tärkeää tukea häiriönsietokykyistä, vihreää, turvallista ja turvattua eurooppalaista puolijohde- ja mikroelektroniikkaekosysteemiä ja mahdollistaa se, ja PAINOTTAA tässä yhteydessä EU:n sirusäädöksen nopeaa täytäntöönpanoa ja erityisesti osaamiskeskusten perustamista.
20. PAINOTTAA kvanttitekologioiden taloudellista ja strategista potentiaalia EU:n tieteellisen, teknologisen ja teollisen kilpailukyvyn kannalta ja KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita jatkamaan ja koordinoimaan toimia synergioiden luomiseksi tutkimus- ja kehittämistoimien välille, tukemaan yhteisiä aloitteita ja kannustamaan investoimaan lisää EU:n kvanttiyrityksiin julkisella ja yksityisellä sektorilla.

21. TIEDOSTAA monikansallisten hankkeiden merkityksen sellaisten laajamittaisten hankkeiden kehittämisen helpottamisessa, jotka edistävät EU:n digitaalisten valmiuksien laajentamista ja vahvistamista ja hyödyttävät kansalaisia sekä julkisia ja yksityisiä toimijoita. TUKEE tässä yhteydessä eurooppalaisten digitaali-infrastruktuurikonsortioiden, eurooppalaisten digitaali-innovointikeskittymien ja perustelluissa tapauksissa Euroopan yhteistä etua koskevien tärkeiden hankkeiden (IPCEI) kehittämistä edelleen korostaen samalla, että IPCEI-kehystä on edelleen optimoitava ja erityisesti niiden menettelyjä ja aikatauluja on parannettava.
22. PALAUTTAA MIELEEN Euroopan taloudellisen turvallisuuden strategiassa esitetyn kolmen pilarin lähestymistavan edistämiseen, suojeluun ja kumppanuuteen ja PAINOTTAA, että unionin kilpailukyvyn kannalta on tärkeää varmistaa kriittisten teknologia-alojen turvallisuus ja suojautua teknologiavuodon riskeiltä, samalla kun säilytetään talouden avoimuus ja dynaamisuus ja hyödynnetään kumppanuuksia samanmielisten kansainvälisten kumppaneiden kanssa. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita jatkamaan yhteistyötä kolmen kriittisen digitaaliteknologian alan riskinarvioinnissa, jotta voidaan löytää yhteisiä ratkaisuja, joilla riskejä voidaan parhaiten lieventää.

Digitaalinen infrastruktuuri

23. TOTEAA, että on tärkeää saavuttaa digitaalinen vuosikymmen 2030 -ohjelman yhteenliitettävyystavotteet ja tukea innovatiivista ja kilpailuun perustuvaa digitaalisen infrastruktuurin ekosysteemiä eli varmistaa, että kaikilla EU:n kotitalouksilla on vuoteen 2030 mennessä mahdollisuus käyttää gigabittinopeuksia ja langatonta nopeaa verkkoa, joiden suorituskyky vastaa vähintään 5G-teknologian suorituskykyä. KEHOTTA tässä yhteydessä komissiota ja jäsenvaltioita edistämään ja helpottamaan turvallisten ja häiriönsietokykyisten 5G- ja kuituverkkojen käyttöönottoa sekä helpottamaan infrastruktuurin yhteiskäyttöä, jotta voidaan alentaa erittäin suuren kapasiteetin verkkojen käyttöönottokustannuksia ja nopeuttaa niiden käyttöönottoa kaikkialla unionissa.

24. SUHTAUTUU MYÖNTEISESTI keskusteluihin Euroopan digitaalisen infrastruktuurin tulevaisuudesta, jotta voidaan varmistaa turvalliset ja häiriönsietokykyiset digitaaliset verkot ja infrastruktuurit kaikkialla unionissa ja maailmanlaajuisesti, mukaan lukien 5G- ja kuituverkot sekä merenalaiset kaapelit ja avaruuspohjaiset järjestelmät. PANEE MERKILLE 21. helmikuuta 2024 annetun komission valkoisen kirjan ”Miten vastata Euroopan digi-infrastrukturitarpeisiin?”, 26. helmikuuta 2024 annetun komission suosituksen turvallisista ja häiriönsietokykyisistä merikaapeli-infrastruktuureista ja Enrico Lettan huhtikuussa 2024 esittämän korkean tason selvityksen ”Much more than a market”. KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita arvioimaan huolellisesti digitaalisen infrastruktuurin ja sääntely-ympäristön nykytilaa, jotta kaikkialla EU:ssa voidaan varmistaa turvallinen, vahva ja tulevaisuuden vaatimukset huomioon ottava digitaalisia infrastruktuureja ja verkkoja koskeva kehys, joka voi edistää innovointia ja kilpailua loppukäyttäjien eduksi. PAINOTTA, että kuluttajien hyvinvointi on säilytettävä sääntelykehyksen ytimessä. KEHOTTA komissiota kehittämään tiiviissä yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa pitkän aikavälin vision digitaalisista verkoista sekä valmistelemaan perustaa mahdollisille toimille sähköisten viestintäpalvelujen sisämarkkinoiden vahvistamiseksi ottaen huomioon sähköisen viestinnän säännösten toimintaa koskevan komission kertomuksen, jonka odotetaan valmistuvan 21. joulukuuta 2025 mennessä.
25. KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita jatkamaan ja vahvistamaan pyrkimyksiä luoda houkutteleva toimintapoliittinen kehys 6G:n tutkimukselle ja kehittämiselle sekä 6G:n käyttöönotolle sellaisen asianmukaisen 6G:tä koskevan strategisen vision pohjalta, jossa otetaan huomioon taajuustarpeiden varhainen tunnustaminen 6G-käyttötapausten kattavuus- ja kapasiteettivaatimusten ja niiden ympäristövaikutusten arvioinnin perusteella.
26. PANEE MERKILLE jäsenvaltioiden ja komission Euroopan suurteholaskennan yhteisyrityksen avulla toteuttamat toimet, joilla koordinoitaan eurooppalaisia investointeja merkittäviin suurteholaskentainfrastruktuureihin ja niihin liittyviin ohjelmistoratkaisuihin, mikä on olennaisen tärkeää Euroopan johtoaseman varmistamiseksi lukuisissa tiede- ja teollisuussovelluksissa, ja SUHTAUTUU MYÖNTEISESTI yhteisyrityksen toimeksiannon laajentamiseen siten, että se investoi myös tekoälyä hyödyntäviin supertietokoneisiin ja sellaisten tekoälytehtaiden perustamiseen, joiden resurssit olisi asetettava monien julkisten ja yksityisten käyttäjien, erityisesti eurooppalaisten tekoälyalan startup-yritysten, käyttöön suurten tekoälymallien ja generatiivisten tekoälyjärjestelmien kouluttamiseksi.

Datastrategia

27. KOROSTAA merkittäviä toimia, joita on toteutettu sellaisen vankan EU:n datahallinnon kehittämiseksi, jolla parannetaan datan vapaata liikkuvuutta, oikeudenmukaista saatavuutta ja käyttöä turvatulla, yhteentoimivalla ja luotettavalla tavalla datanhallinta-asetuksessa ja datasäädöksessä vahvistettujen periaatteiden ja suojatoimien sekä tietosuojasääntöjen mukaisesti. PAINOTTAA, että on tärkeää jatkaa turvallisten data-avaruuksien kehittämistä eri aloilla ja niiden välillä nykyisistä data-avaruuksista saatujen kokemusten perusteella. KEHOTTA komissiota hyödyntämään kaikilta osin Euroopan datainnovaatiolautakunnan toimeksiantoa ja vahvistamaan edelleen sen roolia jäsenvaltioiden välisen ja niiden kanssa toteutettavan koordinoinnin tukemisessa, jotta voidaan varmistaa EU:n datalainsäädännön onnistunut täytäntöönpano ja edistää sen johdonmukaisuutta alakohtaisten aloitteiden kanssa.
28. PANEE MERKILLE, että yhteentoimivien, luotettavien, turvallisten ja turvattujen pilvi- ja reunapalvelujen kehittämisessä on edistytty merkittävästi. KEHOTTA komissiota jatkamaan pyrkimyksiään datasäädöksen nopean täytäntöönpanon pohjalta yhteentoimivuuden ja siirrettävyyden edistämiseksi ja varmistamaan yrityksille, erityisesti pk-yrityksille, oikeudenmukaisen, syrjimättömän ja laajan pääsyn pilvi- ja reunaratkaisuihin. KOROSTAA, että on tärkeää varmistaa avoimet, turvalliset, luotettavat ja kilpailukykyiset EU:n pilvi- ja reunapalvelumarkkinat eurooppalaisten yritysten ja käyttäjien hyödyksi. KEHOTTA komissiota jatkamaan työtään EU:n pilvi- ja reunapalveluihin kohdennettujen investointien edistämiseksi ja näiden seuraavan sukupolven palvelujen kehittämiseksi avoimella ja kilpailukykyisellä tavalla, sillä ne ovat tärkeä osa unionin digitaalista suvereniteettia.

Digitaidot

29. PAINOTTAA tarvetta lisätä toimia digitaalisen kuilun, myös sukupuolten välisen digitaalisen kuilun, umpeen kuromiseksi kehittämällä kaikkien kansalaisten digitaalista tietoisuutta ja tietämystä sekä digitaitoja ja -osaamista kaikissa eri elämänvaiheissa kiinnittäen erityistä huomiota haavoittuvassa asemassa oleviin ihmisiin. PAINOTTAA digitaalinen vuosikymmen 2030 -ohjelman ja digitaalisen koulutuksen toimintasuunnitelman 2021–2027 roolia sen varmistamisessa, että digitalisaatio vastaa EU:n yhteiskuntien ja työmarkkinoiden tarpeisiin, myös alueellisten ja paikallisten verkostojen avulla. KEHOTTAÄ kaikkia toimielimiä tukemaan näitä pyrkimyksiä kuroa umpeen digitaalinen kuilu ja tukemaan ratkaisujen kehittämistä ja käyttöönottoa, jotta EU:n kansalaiset sekä julkinen ja yksityinen sektori olisivat paremmin valmistautuneita digitalisaatioon ja saisivat siihen tukea.
30. KOROSTAA, että on keskityttävä entistä enemmän tapoihin houkutella lahjakkuuksia EU:hun ja pitää heidät EU:ssa, jotta voidaan vahvistaa Euroopan unionin kilpailukykyä ja sen asemaa maailmanlaajuisena digitaalisena toimijana. KEHOTTAÄ komissiota tukemaan jäsenvaltioita digitaalinen vuosikymmen 2030 -ohjelman digitaitoja koskevien tavoitteiden saavuttamisessa erityisesti akateemisten ja teollisuuskumppanuuksien avulla, vähentämällä esteitä digialan osaajien houkuttelemiselle ja työllistämiselle sekä tunnustamaan pienet osaamiskokonaisuudet työmarkkinoilla pieniä osaamiskokonaisuuksia koskevasta eurooppalaisesta lähestymistavasta annetun neuvoston suosituksen mukaisesti.
31. PAINOTTAA tarvetta edistää virallista ja epävirallista koulutusta tieto- ja viestintätekniikan sekä luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden, taidealan ja matematiikan (STEAM) aloilla, jotta voidaan kehittää edelleen digitaitoja ja -osaamista keskittyen erityisesti naisiin ja tyttöihin, sillä digitaali-alalla vallitsee huomattava ja sitkeä sukupuolten välinen kuilu, joka vaikuttaa kielteisesti tapoihin suunnitella ja ottaa käyttöön digitaalisia ratkaisuja ja jolla on todistetusti kielteisiä vaikutuksia sosiaaliseen osallisuuteen, sukupuolten tasa-arvoon, elämänlaatuun ja talouskasvuun.

Vihreä ja digitaalinen siirtymä

32. KOROSTAA VOIMAKKAASTI, että digitalisaation olisi kuljettava käsi kädessä vihreän siirtymän kanssa. KOROSTAA, että digitaalitekniikoiden, kuten tekoälyn, pilvipalvelujen ja reunalaskennan, virtuaalimaailmojen, lohkoketjujen, suurteholaskennan, kvanttitekniikoiden ja esineiden internetin, kehittäminen ja yhä laajempi käyttö voivat tarjota mahdollisuuksia edistää kilpailukykyistä Euroopan kiertotaloutta, pienentää ympäristöjalanjälkeä ja nopeuttaa vihreää siirtymää. PANEE kuitenkin MERKILLE, että nämä digitaalitekniikat sekä datan ja datakeskusten määrän kasvu edellyttävät suuria määriä resursseja, kuten energiaa, vettä ja kriittisiä raaka-aineita, mikä aiheuttaa painetta ympäristölle ja ilmastolle.
33. PAINOTTAA tarvetta pienentää tieto- ja viestintätekniikan alan ympäristöjalanjälkeä ja tukea sen siirtymistä ilmastoneutraaliuteen vuoteen 2050 mennessä. KOROSTAA tarvetta edistää tietoisuutta muun muassa avoimuusvaatimusten ja digitaalisen kohtuullisuuden avulla sekä kehittää yrityksille, julkiselle sektorille ja kuluttajille ratkaisuja, kuten sisäänrakennettua kestävyyttä, jotta voidaan pienentää niiden digitaalista jalanjälkeä ja sähkö- ja elektroniikkalaiteromun määrää tehottoman kulutuksen välttämiseksi ja noudattaen vähentämisen, uudelleenkäytön ja kierrättämisen periaatteita.
34. PAINOTTAA, että komission ja jäsenvaltioiden on tärkeää tukea yhdistettyjen digitaalisten ja vihreiden ratkaisujen käyttöönottoa tulevaa innovointia ja kasvua varten kaikilla toimialoilla ja kaikissa julkisissa organisaatioissa. PANEE tässä yhteydessä TYYTYVÄISENÄ MERKILLE EU:n aloitteet, joilla pyritään parantamaan tietojen jakamista tuotteiden ja datakeskusten energia- ja ympäristövaikutuksista.
35. KEHOTTA kehittämään näyttöön perustuvia arviointimenetelmiä, joilla mitataan ympäristöjalanjälkeä ja digitaalitekniikoiden myönteistä vaikutusta ja jotka perustuvat laadukkaisiin, vertailukelpoisiin, luotettaviin ja standardoituihin tietoihin, ja KANNUSTAA komissiota, jäsenvaltioita ja sidosryhmiä käyttämään näitä menetelmiä digitalisaation mahdollisten myönteisten nettoympäristövaikutusten tutkimiseen ja hyödyntämiseen, jotta EU:ta voidaan auttaa saavuttamaan tavoitteensa siirtyä ilmastoneutraaliuteen vuoteen 2050 mennessä ja energiatehokkuustavoitteensa vuodelle 2030.

36. PALAUTTAA MIELEEN digitaalinen vuosikymmen 2023 -ohjelman uudelleentarkastelun ja KEHOTTAÄ komissiota ja jäsenvaltioita harkitsemaan vihreämpään digitaaliseen siirtymään liittyvän tavoitteen mukaan ottamista, jotta voidaan optimoida energiankulutus ja resurssien käyttö digitaali-alalla ja kannustaa innovatiivisten teknologioiden käyttöönottoon ilmastotoimia hyödyttävällä tavalla.

Digitaalinen hallinto

37. KOROSTAA tarvetta digitaaliselle hallinnolle, jota ohjaa julkisen sektorin ihmiskeskeinen, datavetoinen ja tekoälypohjainen muutos ja johon sisällytetään hyvän hallinnon peruseriaatteet, kuten yhteentoimivuus, osallistavuus, avoimuus ja kestävyys. KEHOTTAÄ tässä yhteydessä komissiota edistämään tietämyksen vaihtoa ja tukemaan jäsenvaltioiden yhteisiä aloitteita.
38. PYYTÄÄ komissiota jatkamaan tukeaan yhteentoimivien digitaalisten julkisten palvelujen kehittämiselle ja julkishallinnon infrastruktuurien, myös pilvi- ja reunainfrastruktuurien, rajatylittävälle yhteenliittämiselle niiden häiriönsietokyvyn, tehokkuuden ja kestävyiden parantamiseksi sekä pohtimaan edelleen yhdessä jäsenvaltioiden kanssa niiden teknisiä, oikeudellisia, semanttisia ja operatiivisia esteitä ja keinoja näiden esteiden poistamiseksi.
39. PAINOTTAA, että toimintapolitiikkojen digitaaliset ja yhteentoimivuuteen liittyvät vaikutukset on otettava huomioon alusta alkaen, jotta mahdollisiin ongelmiin voidaan puuttua ennakoivasti ja jotta voidaan varmistaa lainsäädännön sujuva täytäntöönpano ja vähentää sääntelyyn liittyvästä raportoinnista aiheutuvaa raskautta ja yrityksille säännösten noudattamisesta aiheutuvia kustannuksia. KEHOTTAÄ tässä yhteydessä komissiota ottamaan käyttöön digivalmiin päätöksenteon suuntaviivojen, välineiden ja koulutuksen avulla, jotta voidaan kuroa umpeen toimintapolitiikan suunnittelun ja täytäntöönpanon välinen kuilu.

EU:n digitaalipolitiikan kansainvälinen ulottuvuus

40. KATSOO, että digitaaliasioilla, jotka ovat tärkeitä EU:n kilpailukyvyn ja turvallisuuden kannalta, on merkittävä kansainvälinen painoarvo.
41. SUHTAUTUU MYÖNTEISESTI kahdenvälisen ja alueellisten digitaalisten kumppanuuksien ja digitaalista kauppaa koskevien sopimusten kehittämiseen ja lujittamiseen sekä yhteistyöhön asiaankuuluvilla monenvälisillä ja usean sidosryhmän foorumeilla ja niiden kanssa, jotta voidaan edistää EU:n strategisia etuja, myös taloudellista turvallisuutta, ja ihmiskeskeistä lähestymistapaa digitaaliseen hallintoon yleismaailmallisten ihmisoikeuksien perusteella.
42. KEHOTTA komissiota, korkeaa edustajaa ja jäsenvaltioita varmistamaan ennakoivan ja koordinoitun lähestymistavan vahvempien, strategisempien, johdonmukaisempien ja tehokkaampien EU:n toimintapolitiikkojen ja toimien kehittämiseen ja jatkamaan menestyksestä yhteistyötä olemassa olevien tahojen, kuten Euroopan posti- ja telehallintojen neuvottelukunnan (CEPT), kanssa. KOROSTAA tarvetta vahvistaa EU:n johtajuutta maailmanlaajuisissa digitaaliasioissa ja KEHOTTA komissiota ja korkeaa edustajaa laatimaan aiheesta yhteisen tiedonannon, jossa hyödynnetään sekä teknistä että diplomaattista asiantuntemusta ja joka pohjautuu yhteisiin vastuisiin ja resursseihin EU:n ja kansallisella tasolla. PANEE tässä yhteydessä TYYTYVÄISENÄ MERKILLE jäsenvaltioiden, korkean edustajan ja komission tekemän työn johdonmukaisen EU:n digitaalisen diplomatian kehittämiseksi ja KEHOTTA vahvistamaan edelleen Team Europe -lähestymistapaa esimerkiksi turvallisten ja luotettavien yhteyksien ja tekoälyn maailmanlaajuisen hallinnan yhteydessä.
43. KOROSTAA tarvetta laatia EU:n monisidosryhmäinen internetin hallintostrategia, jotta voidaan vahvistaa yhteinen kanta kansainvälisiä foorumeita varten avoimen, vapaan, kohtuuhintaisen, neutraalin, maailmanlaajuisen, yhteentoimivan, luotettavan ja turvallisen internetin varmistamiseksi.
44. SUHTAUTUU MYÖNTEISESTI tavoitteeseen vahvistaa Euroopan johtoasemaa maailmanlaajuisen standardien kehittämisessä, jotta voidaan lisätä eurooppalaisten tutkimus- ja innovointitoimien vaikutusta hyödyntämällä standardointia kansainvälisenä alustana EU:n arvojen mukaisen innovoinnin edistämiseksi.

