



Briuselis, 2019 m. vasario 11 d.  
(OR. en)

6177/19

**COMPET 114**  
**MI 127**  
**IND 40**  
**DIGIT 29**  
**JUSTCIV 40**  
**RECH 82**  
**EDUC 56**

## PRANEŠIMAS

---

nuo: Nuolatinųjų atstovų komiteto (COREPER I)

kam: Tarybai

---

Ankstesnio  
dokumento Nr.: 5808/19 COMPET 75 MI 70 IND 22 DIGIT 15 JUSTCIV 26 RECH 56  
EDUC 33

---

Dalykas: **Dirbtinis intelektas**  
**b) Išvados dėl Suderinto dirbtinio intelekto plano**  
– *Priėmimas*

---

1. 2018 m. gruodžio 7 d. Komisija Europos Parlamentui, Europos Vadovų Tarybai, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų komitetui pateikė komunikatą „Suderintas dirbtinio intelekto planas“<sup>1</sup> kartu su 2018 m. suderintu dirbtinio intelekto plėtros ir naudojimo Europoje planu<sup>2</sup>, kurį parengė valstybės narės (kurios priklauso Europos pramonės skaitmeninimo ir dirbtinio intelekto grupei) Norvegija, Šveicarija ir Komisija.

---

<sup>1</sup> Dok. 15641/18.

<sup>2</sup> Dok. 15641/18 ADD 1.

2. Pirmininkaujanti valstybė narė, siekdama pakartoti Europos Vadovų Tarybos ir Tarybos raginimus reaguoti į kylančias tendencijas, be kita ko, pateikiant pasiūlymą dėl Europos požiūrio dėl dirbtinio intelekto, ir dar kartą patvirtinti, jog Taryba teikia svarbą tam, kad dėmesys būtų telkiamas į inovacijų raidą ir būtų vadovaujamosi pagrindinėmis, į ateitį orientuotomis tendencijomis, įskaitant dirbtinį intelektą, parengė Tarybos išvadų dėl Suderinto Europoje kuriamo dirbtinio intelekto plėtros ir naudojimo plano projektą.
3. Konkurencingumo ir augimo darbo grupė (pramonė) 2019 m. sausio 7, 14, 18 ir 30 d. posėdžiuose išnagrinėjo Komisijos komunikatą bei suderintą planą ir aptarė Tarybos išvadų projektą. Pasibaigus diskusijoms darbo grupėje, pirmininkaujanti valstybė narė, siekdama tinkamos įvairių valstybių narių interesų ir tikslų pusiausvyros, į savo pasiūlymą įtraukė kelis pakeitimus.
4. 2019 m. vasario 6 d. posėdyje Nuolatinių atstovų komitetas patvirtino priede išdėstytą išvadų projektą ir susitarė šių išvadų projektą perduoti Tarybai (konkurencingumas), kad jos būtų priimtos 2019 m. vasario 18 d. posėdyje.
5. Todėl Tarybos (konkurencingumas) prašoma priimti priede išdėstytas išvadas.

**TARYBOS IŠVADŲ DĖL SUDERINTO**

**EUROPOJE KURIAMO DIRBTINIO INTELEKTO PLĖTROS IR NAUDOJIMO PLANO  
PROJEKTAS**

EUROPOS SĄJUNGOS TARYBA,

PRIMINDAMA

- 2017 m. rugsėjo 13 d. Komisijos komunikatą „Investavimas į pažangią, novatorišką ir tvarią pramonę. Atnaujinta ES pramonės politikos strategija“<sup>3</sup>, kuriame dirbtinis intelektas akcentuojamas kaip viena iš pramonės pritaikymo prie skaitmeninio amžiaus priemonių;
- 2017 m. spalio 19 d. Europos Vadovų Tarybos susitikimo išvadas<sup>4</sup>, kuriose pabrėžta būtinybė parengti Europos požiūrį dėl dirbtinio intelekto;
- 2018 m. kovo 12 d. Tarybos išvadas dėl ES pramonės politikos strategijos, skirtos konkurencingumui, ekonomikos augimui ir inovacijoms<sup>5</sup>, kuriose pabrėžta, kad įmonės turi nuolat telkti dėmesį į inovacijų raidą ir vadovautis pagrindinėmis, į ateitį orientuotomis tendencijomis, įskaitant dirbtinį intelektą;
- 2018 m. balandžio 10 d. 2018 m. skaitmeninės dienos progai paminėti skirtame renginyje visų valstybių narių ir Norvegijos paskelbtą ministrų Deklaraciją dėl bendradarbiavimo dirbtinio intelekto srityje;
- 2018 m. balandžio 25 d. Komisijos komunikatą Europos Parlamentui, Europos Vadovų Tarybai, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų Komitetui „Dirbtinis intelektas Europai“<sup>6</sup>;

---

<sup>3</sup> Dok. 12202/17.

<sup>4</sup> Dok. EUCO 14/17, 11 punktas.

<sup>5</sup> Dok. 7037/18.

<sup>6</sup> Dok. 8507/18.

- 2018 m. birželio 28 d. susitikime priimtas Europos Vadovų Tarybos išvadas<sup>7</sup>, kuriose Komisijos prašoma bendradarbiauti su valstybėmis narėmis rengiant suderintą dirbtinio intelekto planą, remiantis naujausiu jos komunikatu;
  - 2018 m. gruodžio 7 d. Komisijos komunikatą Europos Parlamentui, Europos Vadovų Tarybai, Tarybai, Europos ekonomikos ir socialinių reikalų komitetui ir Regionų Komitetui „Suderintas dirbtinio intelekto planas“<sup>8</sup>;
  - diskusijas dirbtinio intelekto tema, vykusias Konkurencingumo taryboje ir Konkurencingumo ir augimo aukšto lygio darbo grupėje;
  - 2018 m. gruodžio 13–14 d. Europos Vadovų Tarybos susitikime priimtas išvadas<sup>9</sup>, kuriose pabrėžta, kad bendroji rinka turi vystytis, kad ji visapusiškai pasinaudotų skaitmenine transformacija, įskaitant dirbtinį intelektą,
1. PALANKIAI VERTINA 2018 m. gruodžio 7 d. Komisijos komunikatą „Suderintas dirbtinio intelekto planas“ ir jo priedą „2018 m. suderintas dirbtinio intelekto plėtros ir naudojimo Europoje planas“, kurį *valstybių narių Europos pramonės skaitmeninimo ir dirbtinio intelekto grupės* darbo kontekste parengė valstybės narės, Norvegija, Šveicarija ir Komisija; REMIA šios grupės pastangas koordinuojant valstybių narių veiksmus įvairiose politikos srityse; RAGINA aktyviau plėtoti, diegti ir naudoti dirbtinio intelekto prietaikas visuose ekonomikos sektoriuose, kad Europa pirmautų pasaulyje dirbtinio intelekto srityje;

---

<sup>7</sup> Dok. EUCO 9/18, 20 punktas.

<sup>8</sup> Dok. 15641/18.

<sup>9</sup> Dok. EUCO 17/18, 2 punktas.

2. AKCENTUOJA lemiamą dirbtinio intelekto Europoje plėtojimo ir naudojimo skatinimo svarbą didinant investicijas šioje srityje, stiprinant kompetenciją dirbtinio intelekto technologijų ir prietaikų srityje, tvirtinant pramonės ir akademinės bendruomenės atstovų bendradarbiavimą mokslinių tyrimų ir inovacijų srityje dirbtinio intelekto klausimais, kad nauji dirbtinio intelekto srities mokslinių tyrimų rezultatai ir išvalgos greitai ir veiksmingai pasiektų pramonę ir galiausiai rinkas, viešąjį sektorių bei vartotojus; REKOMENDUOJA visuose ekonomikos sektoriuose plėtoti aukštos kokybės prietaikas, kad būtų paskatintas ekonomikos augimas ir padedama spręsti didžiausius pasaulio uždavinius – nuo ligų gydymo iki energetikos pertvarkos, kovos su klimato kaita ir pasirengimo gaivalinėms nelaimėms, saugesnio transporto užtikrinimo, kovos su nusikalstamumu ir kibernetinio saugumo didinimo; RAGINA skatinti ir plėtoti bazines didelio poveikio technologijas ir dirbtinio intelekto prietaikas, remiantis tokiais labiau pažengusių sričių, kaip sveikatos priežiūra, žemės ūkis arba susietasis ir autonominis judumas, pavyzdžiais;
3. PALANKIAI VERTINA Komisijos planą kurti tvirtas jos Dirbtinio intelekto strategijos ir Sąjungos kosmoso programos sąsajas, nes abi šios veiklos viena kitą stiprins ES piliečių ir daugelio pramonės sektorių naudai; visų pirma PRIPAŽŪSTA, kad daugybės „Copernicus“ programos įgyvendinimo metu surinktų Žemės stebėjimo duomenų panaudojimas taikant naujus dirbtinio intelekto algoritmus padės keliems ekonomikos sektoriams sukurti naujus, novatoriškus produktus ir paslaugas, taip pat gyvybiškai svarbias prietaikas, skirtas klimato kaitai stebėti ir su ja kovoti;
4. PRIMYGTINAI RAGINA startuolius, veiklą plečiančias įmones, mažąsias ir vidutines įmones (MVI) ir novatoriškas bendroves prisidėti prie dirbtinio intelekto plėtojimo ir kuo platesnio jo diegimo ekonomikoje bei tuo pačioms pasinaudoti; TVIRTAI PABRĖŽIA, kad būtina užtikrinti, kad kiekviena įmonė (didelė ar maža, susijusi su aukštosiomis technologijomis ar ne) galėtų pasinaudoti šiomis skaitmeninėmis galimybėmis, ar tai būtų susiję su duomenimis, bazinėmis didelio poveikio technologijomis ar įgūdžiais; Todėl PABRĖŽIA, kad svarbu padėti MVI kurti naujoves naudojant dirbtinio intelekto technologijas, imantis tokių veiksmų, kaip plėtojimo arba bandymų ir eksperimentavimo veikla, pavyzdžiui, prietaikų bandymo stenduose;

5. REMIA plačią dirbtinio intelekto pajėgumų sklaidą ir galimybę plačiai jais naudotis kiekvienoje valstybėje narėje, pavyzdžiui, naudojant dirbtinio intelekto užsakomųjų dirbtinio intelekto paslaugų platformą, skaitmeninių inovacijų centrų ir klasterių tinklą, taip pat kompetencijos centrų tinklą įgyvendinant būsimoje daugiametėje finansinėje programoje (DFP) siūlomas programas, pavyzdžiui, Skaitmeninės Europos programą, programą „InvestEU“, programą „Europos horizontas“ ir Bendrosios rinkos programą, nedarant poveikio vykstančioms deryboms dėl būsimos DFP; PABRĖŽIA suderintų veiksmų svarbą siekiant kuo labiau padidinti investicijų Europos, nacionaliniu ir regionų lygmeniu poveikį, įskaitant Europos investicijų banko remiamas investicijas, kad Europos pramonės konkurencingumas padidėtų pasaulio mastu; PABRĖŽIA būsimos DFP programų svarbą dirbtinio intelekto plėtojimui Europos Sąjungoje ateityje;
6. PABRĖŽIA, kad būtina turėti prieigą prie saugesnių ir aukštos kokybės viešai ir privačiai saugomų duomenų, užtikrinus būtinas apsaugos priemones, kad būtų galima plėtoti dirbtinio intelekto technologijas ir sukurti patikimas Europos bendras duomenų erdves, kurios, pavyzdžiui, sudarytų sąlygas kurti naujus duomenimis grindžiamus produktus ir paslaugas, įskaitant sąveikumo sistemą ir duomenų mainų bei pakartotinio naudojimo praktikos valdymo struktūrą; RAGINA parengti saugius sprendimus, kad duomenimis naudotis būtų lengva ir kad būtų užtikrintas duomenų vientisumas; PRIPAŽIŠTA, kad Sąjungoje būtina kurti ir stiprinti pagrindinius dirbtinio intelekto pajėgumus, įskaitant duomenų išteklius, patikimus duomenų mainų mechanizmus, pavyzdžiui, virtualias duomenų saugyklas ir algoritmų bibliotekas; AKCENTUOJA bandymams ir eksperimentams dirbtinio intelekto srityje skirtų tikroviško dydžio pagrindinių infrastruktūros objektų ES svarbą, laikantis ES teisinio pagrindo;
7. SUPRANTA, kad dirbtinis intelektas dabartinei darbo rinkai, pavyzdžiui, pramonės sektoriuose, turės ardomąjį poveikį ir suteiks potencialo transformuotis; LAUKIA ataskaitos dėl skaitmeninės transformacijos poveikio ES darbo rinkoms, kurią 2019 m. pavasarį pateiks *Aukšto lygio ekspertų grupė*, ir TIKISI socialinių partnerių indėlio;

8. ATKREIPIA DĖMESĮ Į IRT specialistų, inžinierių, dirbtinio intelekto specialistų ir kitų susijusių specialistų trūkumą valstybėse narėse; PABRĖŽIA, kad reikia skubiai skatinti gilesnį esminių skaitmeninimo ir dirbtinio intelekto koncepcijų supratimą, visose švietimo pakopose įtraukti skaitmeninius įgūdžius, ypač akcentuojant dirbtinį intelektą, ir tretiniame moksle didinti aukštos kokybės IRT programų, akcentuojant automatizavimą, robotiką ir dirbtinį intelektą, taip pat programinės įrangos patikimumą ir saugumą, prieinamumą; AKCENTUOJA, kad reikia didinti dabartines pastangas, pavyzdžiui, bendradarbiaujant su Europos inovacijos ir technologijos institutu, kad dirbtinio intelekto srityje būtų išplėtota IRT srities profesija, profesinis mokymas ir mokymasis visą gyvenimą, tuo pačiu metu šiame sektoriuje skatinant lyčių pusiausvyrą ir įvairovę; PABRĖŽIA, kad, be nacionalinių priemonių, papildomai reikia imtis konkrečių veiksmų Sąjungos mastu, kad Europoje liktų dirbtinio intelekto srities tyrėjai ir specialistai; PRAŠO taikyti platesnį požiūrį į švietimą dirbtinio intelekto, mokslo, technologijų, inžinerijos ir matematikos srityse visais lygmenimis ir specialistų mokymą dabartinėje darbo rinkoje;
9. RAGINA valstybes nares ir Komisiją keistis geriausios praktikos pavyzdžiais, kaip sustiprinti kompetenciją ir kurti ekosistemas, siekiant išlaikyti ES talentus ir juos pritraukti į ES, remti dirbtinio intelekto plėtojimą ir jo diegimą; PALANKIAI VERTINA Komisijos ketinimą remti magistrantus ir doktorantus dirbtinio intelekto srityje, taip pat Komisijos pasiūlymą skatinti įvesti dirbtinio intelekto modulius tarpdisciplininių jungtinių laipsnių programose, pavyzdžiui, su dirbtiniu intelektu sujungtos teisės arba psichologijos srityse;

10. SKATINA viešojo administravimo institucijas Europos Sąjungoje prisidėti prie dirbtiniu intelektu grindžiamų sprendimų ir paslaugų plėtojimo ir padaryti juos prieinamus piliečiams ir verslo įmonėms, kad teikiamos paslaugos, be kita ko, vykdant viešuosius pirkimus ir viešuosiuose pirkimuose, būtų veiksmingesnės ir efektyvesnės; PALANKIAI VERTINA Komisijos ketinimą tirti dirbtinio intelekto panaudojimo galimybes stebint, kaip taikomos bendrosios rinkos taisyklės prekėms, paslaugoms ir žmonėms, taip pat atliekant kitas viešojo sektoriaus užduotis, ir užtikrinant jų vykdymą; GERAI VERTINA Komisijos pasirengimą padėti viešiesiems pirkėjams, norintiems pirkti dirbtiniu intelektu paremtus ir kibernetinio saugumo sprendimus bei paslaugas, pavyzdžiui, sukuriant pagalbos centrą;
11. PABRĖŽIA, kad svarbu užtikrinti visapusišką pagarbą Europos piliečių teisėms, įgyvendinant dirbtinio intelekto plėtojimo ir naudojimo Europos Sąjungoje bei pasaulio mastu etikos gaires, etiką dirbtinio intelekto srityje padarant konkurenciniu Europos pramonės pranašumu; ATKREIPIA DĖMESĮ į artėjančią etikos gairių, kurias pristatys nepriklausoma *Aukšto lygio ekspertų grupė dirbtinio intelekto klausimais*, paskelbimą, ir tikisi, kad bus toliau dirbama šia kryptimi; REMIA Komisijos pastangas ES taikomą etišką požiūrį perkelti į pasaulio areną ir RAGINA jį propaguoti tokiose tarptautinėse dirbtinio intelekto iniciatyvose, kaip EBPO iniciatyvoje ir Tarptautinėje dirbtinio intelekto grupėje;
12. AKCENTUOJA, kad visi ES teisės aktai turėtų atitikti paskirtį ir skatinti tarpvalstybinį dirbtiniu intelektu grindžiamų technologijų plėtojimą bei jų taikymą, ir PRAŠO Komisijos į šį tikslą atsižvelgti vertinant galiojančius arba svarstant galimybę pasiūlyti naujus teisės aktus; RAGINA peržiūrėti, kai tinkama, galiojančius šios srities teisės aktus pagal geresnio reglamentavimo principus siekiant užtikrinti, kad šie teisės aktai atitiktų paskirtį naujų dirbtinio intelekto suteiktų galimybių ir keliamų iššūkių požiūriu, be kita ko, tokiais klausimais, kaip sauga, privatumas ir atsakomybė, taip pat sprendimai bei veiksmai be žmogaus dalyvavimo; PABRĖŽIA, kad būtina nustatyti tinkamus kibernetinio saugumo reikalavimus dirbtinio intelekto srityje ir užtikrinti atskaitomybę ir pagrindinių teisių apsaugą;



13. REMIA valstybių narių pastangas siekti, kad ES taptų viena iš pasaulio dirbtinio intelekto srities lyderių, ir šiuo tikslu PRITARIA suderintame plane pasiūlytiems veiksams, susijusiems su keitimusi geriausios praktikos pavyzdžiais, sąsajų kūrimu ir glaudesniu bei veiksmingesniu bendradarbiavimu visoje Sąjungoje; RAGINA visus suinteresuotuosius subjektus dalyvauti kuriant dirbtinio intelekto technologijų standartus siekiant didesnio konkurencingumo;
  14. RAGINA valstybes nares iki 2019 m. vidurio parengti nacionalines dirbtinio intelekto strategijas arba programas arba įtraukti dirbtinio intelekto aspektus į kitas susijusias strategijas bei programas, nurodant planuojamas investicijas ir įgyvendinimo priemones; PRIMYGTINAI RAGINA visus ekonominės veiklos vykdytojus daugiau investuoti dirbtinio intelekto srityje;
  15. PABRĖŽIA, kad Taryba, vadovaudamasi *Valstybių narių Europos pramonės skaitmeninimo ir dirbtinio intelekto grupės darbu, turėtų atlikti vieną iš pagrindinių vaidmenų* stebint, kaip yra įgyvendinamas ir kasmet atnaujinamas *Suderintas dirbtinio intelekto planas*; AKCENTUOJA Konkurencingumo tarybos, kurią remia Konkurencingumo ir augimo aukšto lygio darbo grupė, užduotį į visas ES politikos sritis, įskaitant dirbtinio intelekto sritį, integruoti pramonės konkurencingumo aspektą.
-