



Bryssel, 29. marraskuuta 2024
(OR. en)

16179/24

RECH 520
COMPET 1158

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähettiläjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Päivämäärä:	29. marraskuuta 2024
Vastaanottaja:	Valtuuskunnat
Ed. asiak. nro:	15553/24
Asia:	EU:n kilpailukyvyyn parantaminen, eurooppalaisen tutkimusalueen vahvistaminen ja sen hajanaisuuden poistaminen – Neuvoston päätelmät (29. marraskuuta 2024)

Valtuuskunnille toimitetaan liitteessä neuvoston 4063. istunnossaan 29. marraskuuta 2024 hyväksymät neuvoston päätelmät *EU:n kilpailukyvyyn parantamisesta, eurooppalaisen tutkimusalueen vahvistamisesta ja sen hajanaisuuden poistamisesta*.

**NEUVOSTON PÄÄTELMÄT EU:N KILPAILUKYVYN PARANTAMISESTA,
EUROOPPALAISEN TUTKIMUSALUEEN VAHVISTAMISESTA JA SEN
HAJANAISUUDEN POISTAMISESTA**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

PALAUTTAA MIELEEN:

- 28. toukokuuta 2021 antamansa päätelmät ”Eurooppalaisen tutkimusalueen syventäminen: tarjotaan tutkijoille houkuttelevia ja kestäviä uria ja työehtoja ja tehdään osaamiskierrosta todellisuutta”, joissa korostetaan, että tutkijavirtojen epätasaisuuteen on puututtava paitsi kansallisella tasolla, myös EU:n tasolla, ja että on tuettava heikommin suoriutuvia tutkimusjärjestelmiä niiden houkuttelevuuden lisäämiseksi;
- Euroopan tutkimus- ja innovaationsopimuksesta 26. marraskuuta 2021 antamansa suosituksen sekä eurooppalaisen tutkimusalueen (ERA) tulevasta hallinnoinnista antamansa päätelmät, joiden tarkoituksena on vahvistaa EU:n jäsenvaltioiden välistä yhteistyötä kilpailukykyisen eurooppalaisen tutkimusalueen edistämiseksi;
- uudesta eurooppalaisesta innovaatio-ohjelmasta 2. joulukuuta 2022 antamansa päätelmät, joissa korostetaan tasapainoisen osaamiskierroksen merkitystä ja sitä, että on tärkeää nopeuttaa startup-yritysten ja pk-yritysten mahdollisuuksia saada toiminnan laajentamiseen suunnattavaa scale-up-rahoitusta, tukea ja houkutella lahjakkuuksia ja varmistaa heidän pysyvyytensä, myös syväteknologian alalla, parantaa ja lujittaa innovaatioekosysteemejä ja kuroa umpeen innovaatiokuilua Euroopassa;
- tutkimusinfrastruktuureista 2. joulukuuta 2022 antamansa päätelmät, joissa kehoitetaan erityisesti varmistamaan eurooppalaisten tutkimusinfrastruktuurien pitkän aikavälin kestävyys ja edistämään Euroopan tutkimusinfrastruktuurien ekosysteemiä;

- maaliskuussa 2023 ja huhtikuussa 2024 annetut Eurooppa-neuvoston päätelmät, joissa korostetaan, että on tärkeää edistää huipputason tieteeseen perustuvaa innovaatioystävällisempää ympäristöä, joka nopeuttaa markkinoille saattamista ja toiminnan laajentamista, ja lisätä tulevia investointeja, jotta saavutetaan tutkimuksen ja kehityksen menotavoite, joka on 3 prosenttia BKT:stä;
- tutkimuksen ja innovoinnin roolin ja vaikutuksen vahvistamisesta unionin päätöksentekoprosessissa 8. joulukuuta 2023 antamansa päätelmät, joissa todetaan, että tieteeseen perustuvat päätöksentekoprosessit voivat parantaa poliittisten aloitteiden laatua ja lisätä niiden johdonmukaisuutta ja vahvistaa unionin kilpailukykyä ja että innovaatioekosysteemien välisen koordinoinnin lisääminen ja kaikkien valmiuksien ja resurssien tehokkaampi käyttö parantaisivat unionin kilpailukykyä ja innovoinnin tuloksellisuutta sekä kansalaisten elämää;
- eurooppalaisesta kehyksestä tutkimus-, innovointi- ja yrittäjyysosaajien houkuttelemiseksi Eurooppaan ja heidän pitämisekseen Euroopassa 18. joulukuuta 2023 antamansa suosituksen, jossa kehoitetaan luomaan perusedellytykset lahjakkaiden tutkijoiden pitämiselle unionissa ja korostetaan, että on tärkeää tukea tutkijanurien houkuttelevuutta ja vahvistaa tutkimuksen hallinnointia;
- tietämyksen hyödyntämistä ohjaavista periaatteista 2. joulukuuta 2022 antamansa suosituksen, jonka tavoitteena on hyväksyä toimenpiteitä ja poliittisia aloitteita koskeva yhteinen kanta tietämyksen hyödyntämisen parantamiseksi unionissa;
- tutkimuksen turvallisuuden parantamisesta 23. toukokuuta 2024 antamansa suosituksen, jossa pyritään lisäämään toimintatapojen johdonmukaisuutta kaikkialla unionissa ja suositellaan, että jäsenvaltiot pyrkivät kehittämään ja toteuttamaan johdonmukaisia politiikkatoimia tutkimuksen turvallisuuden parantamiseksi;
- tietämyksen hyödyntämisen tehostamisesta välineenä parantaa EU:n teollisuuden selviytymis- ja kilpailukykyä sekä strategista riippumattomuutta avoimessa taloudessa 23. toukokuuta 2024 antamansa päätelmät, joissa kehoitetaan helpottamaan riskirahoituksen saantia sekä yksityisen ja julkisen siemen- ja kasvupääoman lisäämistä sekä innovaatioekosysteemien, tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurien ja muiden ekosysteemin toimijoiden yhteen saattamista;

- Horisontti 2020 -puiteohjelman jälkiarvioinnista ja tulevaisuudennäkymistä 23. toukokuuta 2024 antamansa päätelmät, joissa korostetaan puiteohjelman roolia EU-tason keskeisenä välineenä tutkimuksen ja innovoinnin tukemisessa;
- eurooppalaisen tutkimusalueen täytäntöönpanosta 22. lokakuuta 2024 annetun komission tiedonannon, jossa arvioidaan saavutettua edistystä ja hahmotellaan mahdollisia keinoja eurooppalaisen tutkimusalueen kehittämiseksi tulevaisuudessa;
- 10. huhtikuuta 2024 julkaistun Lettan raportin, jossa kehotetaan toteuttamaan sisämarkkinoiden viides vapaus muun muassa ottamalla käyttöön tutkimuksen ja innovoinnin vapaa liikkuvuus;
- 9. syyskuuta 2024 julkaistun Draghin raportin, jossa EU:ta kehotetaan vapauttamaan innovaatiopotentialinsa kohdentamalla yhteiset toimensa EU:n ja muiden maailmantalouksien välisen innovaatiokuilun umpeen kuromiseen,

Tutkimuksen ja innovoinnin vahvempi rooli EU:n kilpailukyvyn parantamisessa

1. VAHVISTAA, että EU on sitoutunut parantamaan pitkän aikavälin kilpailukykyään, lisäämään vaurauttaan, saavuttamaan ilmastoneutraaliuden vuoteen 2050 mennessä ja varmistamaan maailmanpoliittisen johtoasemansa. KOROSTAA unionin ja jäsenvaltioiden tutkimus- ja innovaatiopolitiikan keskeistä roolia tämän tavoitteen saavuttamisessa. KANNATTAA tutkimuksen ja innovoinnin sisällyttämistä unionin ja jäsenvaltioiden strategioiden ytimeen. VAHVISTAA, että EU:n kilpailukyvyn lujittamiseksi on ensiarvoisen tärkeää parantaa unionin kansainvälistä asemaa ja johtajuutta urauurtavan perus- ja soveltavan tutkimuksen ja murroksellisen innovoinnin sekä tieteellisen huippuosaamisen avulla. KOROSTAA unionin kasvavia ja toisiinsa kytkeytyviä haasteita, jotka liittyvät kilpailukyvyn parantamiseen, vihreän ja digitaalisen siirtymän nopeuttamiseen, yhteenkuuluvuuden ja osallisuuden turvaamiseen sekä taloudellisen turvallisuuden ja strategisen riippumattomuuden varmistamiseen, kun samalla säilytetään avoin talous. KATSOO että EU:n keskeisten arvojen ja prioriteettien mukaisella tutkimuksella ja innovoinnilla, mukaan lukien kilpailukyky yhdistettynä taloudelliseen, ympäristöön liittyvään ja sosiaaliseen kestävyYTEEN, olisi oltava keskeinen rooli näiden haasteiden ratkaisemisessa.

2. PANEE MERKILLE Euroopan kilpailukyvyyn tulevaisuutta käsittelevän Draghin raportin, jolla pyritään edistämään unionin kilpailukykyä erityisesti kehittyneiden teknologioiden alalla. ON TYYTYVÄINEN raportin yksityiskohtaiseen analyysiin maailmanlaajuisesta kilpailukyvystä ja tutkimuksen ja innovoinnin suuntauksista, visioon siitä, miten tutkimus ja innovointi voi osaltaan parantaa tuottavuutta ja kilpailukykyä, ja PALAUTTAA MIELEEN Budapestin julistuksen¹, jossa korostetaan, että innovaatiokuilu on kurottava kiireesti umpeen niin maailmanlaajuisten kilpailijoidemme kanssa kuin EU:n sisälläkin.
3. TOISTAA, että on keskeisen tärkeää lisätä investointeja tutkimukseen ja kehitykseen ja saavuttaa vuoteen 2030 mennessä menotavoite, joka on 3 prosenttia BKT:stä, kuten viimeksi on todettu Eurooppa-neuvoston 17.–18. huhtikuuta 2024 annetuissa päätelmissä ja 8. marraskuuta 2024 annetussa Budapestin julistuksessa, ja KOROSTAA, että EU:n tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman varoja on käytettävä tehokkaasti ja varmistettava kansallisen ja EU:n rahoituksen yhteensovittaminen, jotta voidaan mobilisoida sekä julkisia että yksityisiä lisäinvestointeja. PALAUTTAA MIELEEN, että Horisontti 2020 -ohjelman jälkiarvioinnista annetuissa neuvoston päätelmissä todettiin, että EU:n tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman täytäntöönpanovaiheessa tarvitaan riittävä budjetti ja vakaus, sanotun kuitenkin rajoittamatta unionin tulevaa monivuotista rahoituskehystä. PALAUTTAA MIELEEN, että on mobilisoitava tutkimukseen ja kehitykseen liittyviä julkisia investointeja kansallisella ja EU:n tasolla sekä suunniteltava ja pantava täytäntöön tutkimus- ja innovaatiopolitiikkaa ja -uudistuksia, joilla luodaan oikeanlaiset edellytykset kannustaa lisäämään yksityisiä tutkimus- ja kehitysinvestointeja. KANNUSTAA lisäksi jäsenvaltioita ja komissiota määrittämään parhaan mahdollisen politiikkayhdistelmän, jolla saadaan kasvatettua yksityiset menot kahteen kolmasosaan tutkimus- ja kehitysinvestoinneista.

¹ [Budapestin julistus uudesta Euroopan kilpailukykyohjelmasta.](#)

4. TOTEAA, että tietämys ja ideat edistävät kilpailukykyä ja että unioni on riippuvainen koko tutkimus- ja innovaatioyhteisönsä osaamisen ja luovuuden tehokkaasta hyödyntämisestä siten, että edistetään tutkimus- ja innovaatorahoituksen saatavuutta ja tieteelliseen huippuosaamiseen perustuvaa yhteistyötä sekä toteutetaan yksinkertaistamiseen tähtääviä konkreettisia toimenpiteitä. KANNATTAA siksi investointeja kansallisiin tutkimus- ja innovaatiojärjestelmiin sekä kohdennettuja ja tehokkaita EU:n tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelmia, joista rahoitetaan huipputason tutkimusta ja innovointia. KOROSTAA lisäksi, että on tärkeää vastata eurooppalaisiin ja maailmanlaajuisiin sosioekonomisiin haasteisiin tekemällä laajaa, osallistavaa ja strategista yleiseurooppalaista yhteistyötä, johon osallistuu sekä yksityisiä että julkisia tahoja, ja PAINOTTAA sekä pienten että suurten tutkimus- ja innovaatioyhteistyöhankkeiden eurooppalaista lisäarvoa.
5. TOTEAA, että jäsenvaltioiden välisen innovaatiokuilun poistaminen on tärkeää Euroopan kilpailukyvyn parantamiseksi. PANEE tältä osin MERKILLE toteutetut merkittävät toimet, mutta myös sen, että tarvitaan vielä huomattavaa edistystä. KOROSTAA sen vuoksi, että innovaatiokuilun kaventaminen edellyttää jatkuvia toimia kansallisten uudistusten ja investointien sekä tutkimusta ja innovointia tukevien asiaankuuluvien EU:n ohjelmien avulla, sanotun kuitenkin rajoittamatta tulevaa monivuotista rahoituskehystä. PALAUTTAA sen vuoksi MIELEEN komissiolle esitetyn pyynnön arvioida ja esitellä eri vaihtoehtojen vaikutusta tehokkaampaan lähestymistapaan, mukaan lukien osallistumispohjaa laajentavia maita koskevat räätälöidyt toimet, joissa otetaan huomioon havaitut perimmäiset syyt ja edistetään tutkimus- ja innovaatiokuilun kaventamista. TOTEAA, että levittämällä huippuosaamista jäsenvaltioiden välisen yhteistyön avulla voitaisiin välttää syventämästä olemassa olevaa eriarvoisuutta.
6. KOROSTAA, että on olennaisen tärkeää jatkaa tutkimus- ja innovaatioekosysteemien kehittämistä ja vahvistamista yhdistämällä neloiskiirteen toimijat EU:n, kansallisella ja alueellisella tasolla ja varmistamalla huippututkimuksen tulosten ja innovatiivisten ratkaisujen vaikutus, jotta voidaan vastata sosioekonomisiin haasteisiin ja parantaa strategista riippumattomuutta ja digitaalista suvereniteettia. HUOMAUTTAA, että näissä tutkimus- ja innovaatioekosysteemeissä olisi otettava huomioon haasteet, tarpeet ja mahdollisuudet hyödyntämällä alueellisen vahvuuden strategisia aloja esimerkiksi älykkään erikoistumisen strategioiden periaatteen mukaisesti.

7. KOROSTAA näyttöön perustuvan politiikan ja päätöksenteon merkitystä EU:n tasolla ja kansallisella tasolla sekä sellaisen yhteiskehittämisen prosessin merkitystä, jonka avulla kaikki neloiskierteen toimijat (tiedeyhteisö, hallinto, teollisuus ja yhteiskunta) voivat tuoda esiin tietojaan ja kokemuksiaan.
8. VAHVISTAA, että on tärkeää tehdä kansainvälistä yhteistyötä huippuosaamisen ja maailmanluokan tutkimuksen ja innovoinnin edistämiseksi, jotta voidaan parantaa Euroopan kilpailukykyä ja vastata ilmastonmuutokseen, terveyteen ja digitalisaatioon liittyviin yhteiskunnallisiin haasteisiin maailmanlaajuisten kumppaneiden kanssa. Tutkimuksen ja innovoinnin kasvavan geopoliittisen merkityksen huomioon ottaen KOROSTAA, että tutkimuksen turvallisuuden parantamiseksi on toteutettava oikeasuhteisia ja tehokkaita toimenpiteitä.

Eurooppalaisen tutkimusalueen rooli kilpailukyvyn lisäämisessä ja hajanaisuuden vähentämisessä

9. KANNATTAA eurooppalaisen tutkimusalueen vahvistamista, koska se edistää unionin kilpailukykyä. KOROSTAA, että eurooppalaisen tutkimusalueen ensimmäisen toimintapoliittisen ohjelman (2022–2024) toteuttamisessa on edistytty merkittävästi ja että on tärkeää arvioida saatuja kokemuksia. PAINOTTAA, että vuonna 2021 käyttöön otetuilla eurooppalaisen tutkimusalueen uudella toimintapoliittisella kehyksellä ja hallintorakenteilla, erityisesti yhteiseen suunnitteluun ja yhteistoteutukseen perustuvalla lähestymistavalla, on ratkaisevan tärkeä merkitys. VAHVISTAA olevan tärkeää saada vähintään puolet jäsenvaltioista sitoutumaan, jotta eurooppalaisen tutkimusohjelman toimintapoliittisen ohjelman täytäntöönpanolla on laaja poliittinen tuki ja jotta eurooppalaisen tutkimusalueen toimien täytäntöönpanoon voidaan soveltaa vapaaehtoista ja joustavaa lähestymistapaa eli niin kutsuttua vaihtelevan geometrian käsitettä, samalla kun todetaan, että on tarpeen jatkaa yhteistyötä osaamisen, tutkimuksen ja innovoinnin sisämarkkinoiden toteuttamiseksi ja hajanaisuuden vähentämiseksi, kuten eurooppalaisen tutkimusalueen toteuttamisesta annetussa komission tiedonannossa todetaan.
10. KANNATTAA eurooppalaisen tutkimusalueen toimintapoliittisen ohjelman uuden vaiheen (2025–2027) kunnianhimoista tavoitetta vauhdittaa yhteisiä aloitteita, joilla vahvistetaan tutkimuksen ja innovoinnin keskeisiä arvoja ja valmiuksia Euroopassa, ja luoda synergioita tutkimuksen ja innovoinnin sekä koulutuksen, teollisuuden ja alakohtaisten politiikkojen välille, kuten tutkimus- ja innovaationsopimuksessa edellytetään. KOROSTAA, että jatkossakin on keskityttävä saamaan aikaan konkreettisia tuotoksia ja vaikuttavia tuloksia toteuttamalla virtaviivaistettuja toimia avoimella ja tehokkaalla tavalla eurooppalaisen tutkimusalueen tavoitteiden saavuttamiseksi. KOROSTAA, että eurooppalaisen tutkimusalueen toimissa olisi käsiteltävä sopimuksen prioriteetteja, pyrittävä asianmukaiseen tasapainoon kunnianhimoisen ja saavutettavissa olevan työsuunnitelman välillä ja vastattava tarpeeseen toteuttaa yhteisiä toimia Euroopan tasolla.

11. KATSOO, että on tärkeää vahvistaa unionin ja jäsenvaltioiden asiaankuuluvien rahastojen ja ohjelmien välistä synergiaa, jotta voidaan tukea eurooppalaisen tutkimusalueen kehittämistä; TOISTAA erityisesti, että puiteohjelma on sovittava paremmin yhteen eurooppalaisen tutkimusalueen toimintapoliittisen kehyksen kanssa. PALAUTTAA MIELEEN, että on tärkeää varmistaa eurooppalaisen tutkimusalueen toimien ja asiaankuuluvien poliittisten aloitteiden, kuten uuden eurooppalaisen innovaatio-ohjelman, välinen johdonmukaisuus. TOTEAA, että nämä synergiat olisi nimenomaisesti suunnattava EU:n strategisen ohjelman (2024–2029) toteuttamiseen.
12. TOISTAA, että eurooppalaisen tutkimusalueen ja innovoinnin komitean roolia yhteisessä prioriteettien asettamisessa ja strategisessa suunnittelussa samoin kuin eurooppalaisen tutkimusalueen foorumin ja muiden asiaankuuluvien temaattisten ryhmien roolia eurooppalaisen tutkimusalueen toimintapoliittisen ohjelman täytäntöönpanossa on vahvistettava, jotta voidaan parantaa koordinoitua ja yhdenmukaistamista EU:n ja kansallisen politiikan suunnittelun ja täytäntöönpanon välillä. ON TYYTYVÄINEN siihen, että uudistettu eurooppalainen tutkimusalue on lisännyt sidosryhmäorganisaatioiden osallistumista, ja SUOSITTAA lisäämään sidosryhmien, erityisesti teollisuuden, osallistumista tarkastelemalla uudelleen eurooppalaisen tutkimusalueen foorumilla edustettuina olevia ryhmiä.
13. TOTEAA, että Lettan raportin asiaankuuluvia suosituksia, jotka koskevat erityisesti viidettä vapautta, ja Draghin raportin suosituksia olisi tarkasteltava SEUT 179 artiklan 1 kohdan yhteydessä, jotta voidaan kehittää täysin toimiva eurooppalainen tutkimusalue. PYYTÄÄ komissiota tekemään tiivistä yhteistyötä jäsenvaltioiden ja tarvittaessa assosioituneiden maiden ja sidosryhmäorganisaatioiden kanssa eurooppalaisen tutkimusalueen kehittämiseksi poistamalla jäljellä olevat esteet tutkijoiden, tieteellisen tietämyksen, teknologian ja datan vapaalta liikkuvuudelta sekä edistämään tutkimus- ja innovaationsopimuksen ja sisämarkkinoiden täytäntöönpanoa. PALAUTTAA MIELEEN, että yhteisen edun mukaisia strategisia aloja voisivat olla tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurit, avoin tiede, rajat ylittävä ja kansainvälinen yhteistyö, sukupuolten tasapuolinen edustus tutkimuksessa ja innovoinnissa, yhteinen ohjelmasuunnittelu, tutkijanurat ja tutkijoiden liikkuvuus sekä eurooppalaisen tutkimusalueen rakenneuudistukset.

14. KOROSTAA, että on tärkeää seurata edistymistä eurooppalaisen tutkimusalueen toteuttamisessa, ja TOTEAA, että eurooppalaisen tutkimusalueen seurantamekanismi tarjoaa tietoja ja näkemyksiä edistymisestä. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita hienosäätämään tätä mekanismia laatimalla eurooppalaisen tutkimusalueen maaraportit yhteistyössä asiantuntijoiden ja jäsenvaltioiden kanssa ja tarjoamalla tukikehyksen, jolla edistetään vahvempaa sitoutumista tutkimuksen ja innovoinnin kansallisiin uudistuksiin ja näyttöön perustuvaan päätöksentekoon.

Euroopan osaamispotentialin vapauttaminen ja voimaannuttaminen

15. TOTEAA, että osaaminen on keskeinen voimavara, joka vie eteenpäin talouskasvua, kilpailukykyä, innovointia ja teknologista kehitystä sekä yhteiskunnallista edistystä. MUISTUTTA, että tutkijanurista annetussa neuvoston suosituksessa sovitut prioriteetit, joita ovat muun muassa akateeminen vapaus, institutionaalinen riippumattomuus ja asianmukaiset uranäkymät, ovat keskeisessä asemassa, kun kehitetään tutkimuksen ja innovoinnin osaamista ja pidetään Eurooppa maailmanlaajuisesti houkuttelevana paikkana tutkimukselle. Tämän vuoksi KANNATTAA sellaisia sekä kansallisia että eurooppalaisia politiikkoja, aloitteita ja ohjelmia, joilla edistetään osaamiskiertoa, torjutaan aivovuotoa ja tuetaan osaamista ja urakehitystä ja joita ovat muun muassa Euroopan tutkimusneuvosto (ERC) ja Marie Skłodowska-Curie -toimet. KANNUSTAA edistämään sukupuolten tasa-arvoa, sukupuolten tasapuolista edustusta, yhtäläisiä mahdollisuuksia ja osallistavuutta kaikenlaisista taustoista tulevien tutkijoiden osalta sekä institutionaaliseen muutokseen tähtäävien välineiden, kuten osallistavien sukupuolten tasa-arvoa koskevien suunnitelmien, käyttöä, täytäntöönpanoa ja valvontaa.
16. KOROSTAA, että on tärkeää avata ja vahvistaa Euroopan laajuisia tutkijoiden, yrittäjien, innovoijien, tutkimusjohtajien ja tukitoimintojen ammattilaisten verkostoja tietämyksen, ideoiden ja ihmisten liikkuvuuden parantamiseksi. KOROSTAA Euroopan tiede- ja teknologiayhteistyön (COST) mukaisten toimien Euroopan laajuisista lisäarvoa ja tuloksia, kun luodaan osallistavia eurooppalaisia tutkimus- ja innovaatioverkostoja, joiden vaikutukset tuottavat huippuosaamista ja tutkimus- ja innovaatioyhteistyötä.

17. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita lisäämään tutkijoiden, yrittäjien, innovoijien ja kaikkien tutkimusjohtajien ja tukitoimintojen ammattilaisten valmiuksia parantaa taitojaan, osaamistaan ja huippuosaamiseen ja vaikutuksiin liittyviä asenteitaan, ja mahdollistamaan digitaalitekniikan käyttöönotto, jotta voidaan vastata markkinoiden ja eri alojen tarpeisiin. KATSOO, että tulevaisuudessa olisi kiinnitettävä enemmän huomiota myös uransa alkuvaiheessa olevien tutkijoiden urakehitykseen ja sukupuolten väliseen kuiluun sekä sellaisten roolimallien ja menestystarinoiden näkyvyyden lisäämiseen, jotka voivat vaalia osaamista. KOROSTAA, että kilpailukykyyn parantaminen edellyttää tutkimus- ja innovaatioekosysteemin toimijoiden asennemuutosta siltä osin kuin on kyse tieteen, tutkimuksen, innovoinnin, yrittäjyyden, tietämyksen hyödyntämisen ja riskinoton välisistä yhteyksistä, ja tähän tarvitaan erityisesti alojen välistä liikkuvuutta ja vuoropuhelua.

Rakennetaan siltoja: Euroopan tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurien vahvistaminen

18. TOTEAA, että eurooppalaiset tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurit ovat tärkeitä strategisia resursseja, jotka edistävät tutkimusta ja innovointia, tieteellisiä löydöksiä ja syväteknologian kehitystä sekä osaamisen muuntamista innovaatioksi alueellisella, kansallisella ja Euroopan tasolla, ja että on tärkeää kouluttaa ja työllistää ammattitaitoisia tutkijoita ja alan ammattilaisia. PANEE MERKILLE tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurien valmiudet lisätä merkittävästi tutkimusta tekevien organisaatioiden, startup-yritysten ja pk-yritysten sekä teollisuuden tutkimus- ja innovaatiopotentiaalia paikallisissa ja alueellisissa ekosysteemeissä ja siten parantaa kilpailukykyä ja poistaa hajanaisuutta. KANNUSTAA parantamaan tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurijärjestelyjen ja -palvelujen käyttöä ja käyttöönottoa kaikkialla EU:ssa. ON TYYTYVÄINEN komission edistymiseen EU:n teknologiainfrastruktuureja tukevia politiikkoja koskevan kertomuksen laatimisessa ja KEHOTTA sitä jatkamaan yhteistyötään jäsenvaltioiden ja sidosryhmien kanssa.

19. PALAUTTAA MIELEEN tutkimusinfrastruktuureja koskevan Teneriffan julistuksen², jossa kehoitettiin varmistamaan tutkimusinfrastruktuurien pitkän aikavälin kestävyys, joka kattaa infrastruktuurien suunnittelun ja rakentamisen lisäksi myös niiden hallinnon, toiminnan ja palvelujen tarjoamisen ja jota varten olisi tutkittava asianmukaisia rahoitusjärjestelmiä ja -mekanismeja. TOISTAA, että näihin haasteisiin vastaamiseksi tarvitaan sekä kansallisen tason että Euroopan tason konkreettisia lisätoimia, jotta voidaan parantaa erityisesti pienempien jäsenvaltioiden osallistumista. Lisäksi KOROSTAA komission, jäsenvaltioiden ja yksityisten toimijoiden toisiaan täydentäviä rooleja, kun pyritään varmistamaan tarvittava rahoitus Euroopan kannalta merkittävälle tutkimus- ja teknologiainfrastruktuureille (erityisesti ESFRI:n Landmark-tavoitteet ja eurooppalaiset tutkimusinfrastruktuurikonsortiot (ERIC)), jotta mahdollistetaan laajempi ja osallistavampi saatavuus.
20. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita edistämään avointa tiedettä ja avoimia innovaatiokäytäntöjä ja -infrastruktuureja, jotka helpottavat tietämyksen, datan ja resurssien jakamista yli rajojen, ja noudattamaan periaatetta ”niin avoin kuin on mahdollista, niin suljettu kuin on tarpeen”.

Edistetään innovointia: kasvun ja investointien vapauttaminen Euroopassa

21. KATSOO, että on ensisijaisen tärkeää varmistaa innovointia varten joustavat ja sijoittajille suotuisat liiketoiminnan perusedellytykset niiden maailmanlaajuisten suuntausten mukaisesti, jotka helpottavat startup- ja scaleup-yritysten toimintaa ja kasvua sisämarkkinoilla, ja siten edistää innovointia ja vahvistaa unionin teknologisia valmiuksia ja kilpailukykyä.
22. PANEE MERKILLE murroksellisen innovoinnin ja murroksellisten teknologioiden merkityksen EU:n kilpailukyvyn parantamisessa. KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita tutkimaan tarvetta kehittää tukijärjestelmiä, joilla edistetään suuria riskejä tai hyviä tuottonäkymiä sisältävää innovointia. VAHVISTAA, että on jatkettava kaikenlaisen innovoinnin tukemista asteittaisesta innovoinnista läpimurtoinnovaatioihin ja varmistettava, että pk-yrityksiä tuetaan innovoimaan ja vahvistamaan selviytymiskykyään, mikä vauhdittaa kilpailukykyä.

² [230926_Declaration_Tenerife.pdf](#)

23. TOTEAA Draghin raportissa esitetyn mukaisesti, että EU:n vaje uusien teknologioiden kehittämisessä ja laajentamisessa siten, että saadaan hyödynnettyä niiden täysi liiketoimintapotentiaali, johtuu myös riittämättömistä yksityisistä tutkimus- ja innovaatiomenoista ja suhteellisen alikehittyneestä rahoitusekosysteemistä. KOROSTAA yksityisten riskipääomasijoitusten merkitystä innovaatorahoituksessa ja TOISTAA, että on tärkeää kannustaa yleiseurooppalaisia yksityisiä investointeja ratkaisevan tärkeiden markkinapuutteiden korjaamiseksi. KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita tarjoamaan yksityisille sijoittajille, bisnesenkeleille ja joukkorahoitusaloille kannustimia lisätä yksityisiä investointeja innovaatorahoitukseen ja valtavirtaistaa sijoituskulttuuria, jossa otetaan riskejä. TOTEAA, että on tärkeää vahvistaa ja yksinkertaistaa innovaatiohankintojen strategista käyttöä, jotta voidaan nopeuttaa innovatiivisten ratkaisujen kehittämistä ja käyttöönottoa Euroopassa.
24. KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita tekemään rahoitusvälineistä houkuttelevampia, tehokkaampia ja yksinkertaisempia hakijoiden ja edunsaajien kannalta vähentämällä merkittävästi niille koituvaa hallinnollista taakkaa (erityisesti riskipääomasijoituksissa) ja laajentamalla liukuvien määräaikojen ja sääntelyn testiympäristöjen käyttöä.
-