



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 1. joulukuuta 2020
(OR. en)

13567/20

RECH 483
COMPET 611

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähettiläjä: Neuvoston pääsihteeristö

Vastaanottaja: Valtuuskunnat

Asia: Neuvoston päätelmät uudesta eurooppalaisesta tutkimusalueesta

Valtuuskunnille toimitetaan liitteessä edellä mainitut neuvoston päätelmät. Neuvosto hyväksyi ne kirjallisella menettelyllä 1. joulukuuta 2020.

NEUVOSTON PÄÄTELMÄT**UUSI EUROOPPALAINEN TUTKIMUSALUE:**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO,

joka PALAUTTAA MIELEEN

- kesäkuussa 2000 annetun neuvoston päätöslauselman¹ Euroopan tutkimus- ja innovaatioalueen perustamisesta;
- Eurooppa-neuvoston Barcelonassa maaliskuussa 2002² saavuttaman yhteisymmärryksen siitä, että tutkimukseen, kehittämiseen ja innovointiin liittyviä kokonaismenoja unionissa olisi lisättävä siten, että lähestytään kolmen prosentin tavoitetta suhteessa BKT:hen;
- Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen 179 artiklan eurooppalaisen tutkimusalueen toteuttamisesta;
- Eurooppa-neuvoston helmikuussa 2011 antamat päätelmät³, joissa vahvistettiin, että Eurooppa tarvitsee yhtenäisen tutkimusalueen lahjakkaiden henkilöiden ja investointien houkuttelemiseksi, ja kehoitettiin luomaan aidot sisämarkkinat osaamiselle, tutkimukselle ja innovoinnille;
- heinäkuussa 2012 annetun komission tiedonannon⁴ ja vuonna 2012 antamansa päätelmät "Huippuosaamista ja kasvua edistävä eurooppalaisen tutkimusalueen tiiviimpi kumppanuus"⁵, joissa sovittiin eurooppalaisen tutkimusalueen (ERA) nykyiset painopisteet;

¹ EYVL C 205, 19.7.2000, s. 1.

² SN 100/1/02

³ EUCO 2/11

⁴ 12848/12

⁵ 17649/12

- vuonna 2013 antamansa päätelmät⁶ strategisesta lähestymistavasta, jolla parannetaan ja kohdennetaan EU:n kansainvälistä yhteistyötä tutkimuksen ja innovoinnin alalla; päätelmissä todetaan kansainvälisen ulottuvuuden olevan ERAn tärkeä osa;
- toukokuussa 2015 antamansa päätelmät⁷ eurooppalaisen tutkimusalueen etenemissuunnitelmasta 2015–2020, jotka muodostivat perustan jäsenvaltioiden myöhemmille ERAn kansallisille toimintasuunnitelmille;
- joulukuussa 2015 antamansa päätelmät⁸ sukupuolten tasa-arvosta ERAssa;
- toukokuussa 2016 antamansa päätelmät⁹ siirtymisestä avoimen tieteen järjestelmään;
- marraskuussa 2016 antamansa päätelmät¹⁰ aiheesta "toimenpiteitä, joilla tuetaan uransa alkuvaiheessa olevia tutkijoita, lisätään tieteellisen uran houkuttelevuutta ja edistetään investointeja tutkimuksen ja kehityksen inhimillisiin voimavaroihin";
- toukokuussa 2018 antamansa päätelmät¹¹ eurooppalaisista avoimen tieteen pilvipalveluista;
- marraskuussa 2018 antamansa päätelmät¹² eurooppalaisen tutkimusalueen hallinnoinnista, joissa komissiota kehoitettiin julkaisemaan vuoden 2020 puoliväliin mennessä vuoden 2020 jälkeistä kautta varten uusin ERAa koskeva tiedonanto ja jonka jatkotoimena laadittiin eurooppalaisen tutkimusalueen ja innovoinnin komitean (ERAC) toimintasuunnitelma;
- Eurooppa-neuvoston maaliskuussa 2019 antamat päätelmät¹³, joissa kehoitettiin EU:ta lisäämään investointeja tutkimukseen ja innovointiin (T&I), jotta se säilyisi maailmanlaajuisesti kilpailukykyisenä avainteknologioiden ja strategisten arvoketjujen alalla;

⁶ 497/12
⁷ 9351/15
⁸ 14846/15
⁹ 9526/16
¹⁰ 15013/16
¹¹ 9291/18
¹² 14989/18
¹³ EUCO 1/19

- EU:n strategisen ohjelman 2019–2024¹⁴, jossa painotetaan, että on lisättävä tutkimusta puuttumalla erityisesti eurooppalaisen tutkimuksen, kehittämisen ja innovoinnin pirstaloitumiseen, ja todetaan, että meidän on tehtävä enemmän naisten ja miesten tasa-arvon toteuttamiseksi sekä kaikille kuuluvien oikeuksien ja yhtäläisten mahdollisuuksien varmistamiseksi;
- ERACin joulukuussa 2019 ERAn tulevaisuudesta antaman lausunnon¹⁵, jossa hahmoteltiin "uuden ERAn" tärkeimmät osatekijät;
- komission syyskuussa 2020 antaman tiedonannon¹⁶ "Uusi eurooppalainen tutkimusalue tutkimusta ja innovointia varten";

I POLIITTINEN TAUSTA

1. PAINOTTAA, että on tärkeää panna täytäntöön "EU-johtajien strateginen ohjelma 2019–2024", jossa käsitellään kiireellisimpiä haasteita ja keskitytään kansalaisten ja vapauksien suojeluun, vahvan ja elinvoimaisen taloudellisen perustan kehittämiseen, ilmastoneutraalin, vihreän, oikeudenmukaisen ja sosiaalisen Euroopan rakentamiseen sekä Euroopan etujen ja arvojen edistämiseen maailmanlaajuisesti.
2. SUHTAUTUU tässä yhteydessä MYÖNTEISESTI myös komission kaudelle 2019–2024 asettamiin uusiin painopisteisiin, joissa keskitytään keskeisiin muutosaloihin, joiden tavoitteena on terve planeetta, Euroopan valmistautuminen uuteen digitaaliseen maailmaan sekä sen digitaalisen riippumattomuuden laajentaminen. Tähän kuuluvat Euroopasta ensimmäinen ilmastoneutraali maanosa (Euroopan vihreän kehityksen ohjelma), uudessa teollisuusstrategiassa ("ihmisten hyväksi toimiva talous") esitetty innovointiin sovellettava uusi lähestymistapa, "globaalin terveyden" merkitys, Euroopan vastuullisen globaalin johtoaseman vahvistaminen ("vahvempi EU maailmannäyttämöllä"), ihmisten voimaannuttaminen uuden sukupolven teknologian avulla ("Euroopan digitaalinen valmius"), "uutta vauhtia eurooppalaiselle demokratialle" ja "eurooppalaisen elämäntavan edistäminen"; TOTEAA, että näiden ensisijaisten tavoitteiden saavuttamiseksi ja Euroopan tuottavuuden kestävä kasvun ja kilpailukyvyn varmistamiseksi on kehitettävä muutosvoimainen ja tulevaisuuteen suuntautuva tutkimus-, innovointi- ja levittämisstrategia;

¹⁴ Hyväksytty Eurooppa-neuvostossa 20. kesäkuuta 2019.

¹⁵ ERAC 1201/20

¹⁶ 11400/20 + ADD1

3. PANEE MERKILLE, että eurooppalaisen tutkimusalueen toteuttamisessa on edistytty erityisesti ERAn etenemissuunnitelman ja ERAn nykyisten painopisteiden mukaisten kansallisten toimintasuunnitelmien pohjalta, joilla pyritään pääasiassa parantamaan T&I-järjestelmien laatua kaikkialla Euroopassa ja niiden vuorovaikutusta; PANEE huolestuneena MERKILLE hidastumisen ja epätasaisen edistymisen eri puolilla unionia¹⁷; ON tässä yhteydessä TYYTYVÄINEN ERAn uusiin kunnianhimoisiin tavoitteisiin, jotka on esitetty ERACin lausunnossa ERAn tulevaisuudesta ja komission tiedonannossa uudesta eurooppalaisesta tutkimusalueesta tutkimusta ja innovointia varten; KOROSTAA, että komission ja jäsenvaltioiden on yhdessä luotava ja toteutettava tämä uusi eurooppalainen tutkimusalue kaikilla tasoilla oikeudenmukaisen ja tasapainoisen sitoutumisen varmistamiseksi koko unionissa;
4. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita tukemaan uuden eurooppalaisen tutkimusalueen kehittämistä kaikissa EU:n T&I- puiteohjelman osissa sekä hyödyntämällä muita ehdotettuja EU:n politiikkoja ja ohjelmia, kuten elpymis- ja palautumistukivälinettä, koheesiopolitiikan välineitä, Digitaalinen Eurooppa -ohjelmaa ja teknisen tuen välinettä; KOROSTAA, että EU:n T&I-puiteohjelma on tärkein EU-tason väline ERAn tukemista ja toteuttamista varten;

II UUDEN EUROOPPALAISEN TUTKIMUSALUEEN TAVOITTEET

5. MÄÄRITTELEE uuden eurooppalaisen tutkimusalueen tutkijakeskeiseksi ja arvoperusteiseksi huippuosaamiseen perustuvaksi vaikutuslähtöiseksi alueeksi, jolla tutkijat, osaaminen ja teknologia saavat tukea ja voivat liikkua vapaasti. Tämän uuden eurooppalaisen tutkimusalueen olisi perustuttava jaettuun vastuuseen sekä sidosryhmien ja kansalaisten osallistumiseen, hyödynnettävä eurooppalaisten T&I-ekosysteemien monimuotoisuutta ja vahvuuksia sekä oltava vastaanottavainen älykkään ohjauksen suhteen. Erityisesti perustutkimus on olennaisen tärkeää, jotta voidaan varmistaa T&I-ekosysteemien huippuosaaminen, houkuttelevuus ja kilpailuetu;

¹⁷ ERAn tilannekatsaus 2018.

6. KOROSTAA, että T&I-toimilla, jotka kattavat kaiken perustutkimuksesta soveltavaan tutkimukseen ja innovointiin, ja niiden tuottamalla tietämyksellä on paljon suurempi arvo kuin pelkästään niiden panos kestävässä kasvuun ja työpaikkoihin. Niillä on suuri merkitys myös pyrittäessä vastaamaan yhteiskunnallisiin haasteisiin, ja ne muodostavat arvoihin ja näyttöön perustuvan poliittisen päätöksenteon ja siten myös eurooppalaisten demokratioiden kulmakiven; PAINOTTAA, että on tärkeää olla avoin kansainväliselle yhteistyölle, jotta voidaan saavuttaa uuden eurooppalaisen tutkimusalueen tavoitteet ja tukea Euroopan globaalia johtoasemaa, sekä KATSOO, että assosioituneet maat ovat uuden eurooppalaisen tutkimusalueen keskeisiä kumppaneita;
7. KOROSTAA tutkimuksen ja innovoinnin merkittävää roolia Euroopan elpymisessä ja digitaalisen ja vihreän siirtymän mahdollistamisessa ja nopeuttamisessa, selviytymiskyvyn ja kriisivalmiuden vahvistamisessa sekä Euroopan kilpailuedun tukemisessa; PAINOTTAA T&I-politiikan merkitystä, jotta voidaan lisätä yritysten investointeja tutkimukseen ja innovointiin, ottaa käyttöön uutta teknologiaa ja tukea tietämyksen ja teknologian hyödyntämistä asiaankuuluvilla politiikan aloilla, jolloin eurooppalaiset yritykset voivat kehittää uusia tuotteita ja palveluja, jotka voivat kilpailla menestyksekkäästi globaaleilla markkinoilla ja tarjota tehokkaita ratkaisuja yhteiskunnallisiin haasteisiin edistäen siten teknologista suvereniteettia;
8. KOROSTAA alueellisen, kansallisen ja Euroopan tason tiiviimmän T&I-yhteistyön ja -koordinoinnin potentiaalia eurooppalaisella tutkimusalueella investointien vaikutuksen maksimoimiseksi, jotta yhteiset poliittiset tavoitteet voidaan saavuttaa tehokkaalla ja vaikutuskeskeisellä tavalla, mukaan lukien T&I-kuilun kaventaminen unionissa;
9. PAINOTTAA, että uudella eurooppalaisella tutkimusalueella olisi edelleen vahvistettava T&I-järjestelmien laatua ja niiden välisiä yhteyksiä Euroopassa ja edistettävä samalla T&I-politiikkojen ja muiden politiikanalojen, erityisesti korkea-asteen koulutusta ja teollisuutta koskevien politiikkojen, välistä vuorovaikutusta sekä tehostettava vuorovaikutusta yhteiskunnan kanssa;

10. KEHOTTAJAA jäsenvaltioita ja komissiota asettamaan etusijalle investoinnit uuteen eurooppalaiseen tutkimusalueeseen ja VAHVISTAA tavoitteen investoida kolme prosenttia EU:n BKT:stä tutkimukseen ja kehitykseen (T&K)¹⁸; KEHOTTAJAA jäsenvaltioita asettamaan investointitavoitteita kansallisella tasolla, erityisesti julkisten T&K-toimien osalta; PANEE MERKILLE komission ehdotukset uudesta julkisia investointeja koskevasta tavoitteesta, jonka mukaan jäsenvaltioiden olisi saavutettava vuoteen 2030 mennessä EU-tasolla koordinoitulla tavalla 1,25 prosentin investoinnit suhteessa EU:n BKT:hen. Lisäksi on ehdotettu kahta uutta vapaaehtoista tavoitetta, joiden mukaan jäsenvaltioiden olisi sitouduttava yhteisiin ohjelmiin ja eurooppalaisiin kumppanuuksiin suunnattavaan viiden prosentin kansalliseen julkiseen T&K-rahoitukseen vuoteen 2030 mennessä ja lisättävä T&K-investointeja 50 prosentilla maissa, joiden T&K-investointien intensiteetti jää EU:n keskiarvon alapuolelle¹⁹;
11. KOROSTAA, että uudesta eurooppalaisesta tutkimusalueesta on tehtävä konkreettisempi, vaikuttavampi ja merkityksellisempi tutkijoille, innovoijille, T&I-sidosryhmille ja kansalaisille kaikkialla Euroopassa; PAINOTTAJAA tässä yhteydessä konkreettisten ERA-toimien lisäarvoa osana ERAn toimintapoliittista ohjelmaa, jota olisi kehitettävä yhdessä järjestelmällisesti ja oikea-aikaisesti ja joka olisi pantava täytäntöön jäsenvaltioiden ja komission välillä tavalla, jolla maksimoidaan vaikutus koko Euroopassa kansallisten ekosysteemien vahvistamiseksi, dynamiikan lisäämiseksi ja poliittisen sitoutumisen varmistamiseksi; PAINOTTAJAA, että jäsenvaltioiden T&I-politiikkapuitteiden moninaisuus edellyttää vapaaehtoista lähestymistapaa konkreettisten ERA-toimien toteuttamiseksi samalla, kun pyritään laajaan osallistumiseen; PANEE MERKILLE mahdollisuudet käynnistää vuonna 2021 ERA-pilottitoimia, joilla on laaja poliittinen tuki ja jotka toteutetaan yhdessä kriittisen massan muodostavien jäsenvaltioiden ja komission toimesta. Näin voidaan pitää yllä poliittista dynamiikkaa ensisijaisilla toiminta-aloilla kaikkialla unionissa ja tarjota mahdollisuuksia muillekin kuin osallistujavaltioille kaikkia jäsenvaltioita hyödyttävällä tavalla;

¹⁸ Eurooppa 2020 -strategiassa asetetaan tavoitteeksi "innovoinnin, tutkimuksen ja kehittämisen edellytysten parantaminen". Tavoitteena on erityisesti tutkimus- ja kehitystoimintaan tehtävien julkisten ja yksityisten investointien yhteenlasketun BKT-osuuden nostaminen kolmeen prosenttiin vuoteen 2020 mennessä, ja tästä 2/3 olisi tultava yksityiseltä sektorilta ja 1/3 julkiselta sektorilta.

¹⁹ Kansalliset T&K-bruttomenot (gross domestic expenditure on R&D, GERD) kattavat kaikki kansallisella alueella tietyinä viiteajanjaksona toteutettuun tutkimukseen ja kehitykseen liittyvät menot (Frascati 2015). GERD kattaa julkiset ja yksityiset T&K-menot. Se on neljän institutionaalisen sektorin toteuttaman tutkimuksen ja kehityksen yhteenlaskettu määrä: yritykset (BES), hallitus (GOV), korkea-asteen koulutus (HES) ja yksityinen voittoa tavoittelematon organisaatio (PNP).

III ERA-TOIMIEN PAINOPISTEET

12. PAINOTTAA, että uuden eurooppalaisen tutkimusalueen tavoitteet on muunnettava konkreettisiksi ERA-toimiksi jäljempänä kuvattujen neljän painopistealan mukaisesti; KEHOTTAJAA jäsenvaltioita ja komissiota sopimaan nopeasti ERAn toimintapoliittisesta ohjelmasta OTTAEN ASIANMUKAISELLA TAVALLA HUOMIOON tärkeänä lähtökohtana komission ehdottaman ERAn etenemissuunnitelman;

A. ERAN SYVENTÄMINEN – PUITE-EDELITYKSET

13. MÄÄRITTELEE eurooppalaisen tutkimusalueen syventämisen EU:n ja sen jäsenvaltioiden yhteiseksi tavoitteeksi, jolla pyritään saavuttamaan paremmat työskentely- ja työllistyvyysedellytykset ja muut asiaankuuluvat puite-edellytykset kaikilla tasoilla, jotta eurooppalaisen tutkimusalueen yhteistyöpotentiaali ja yhteenliitettävyys voidaan hyödyntää täysimääräisesti tutkijoiden, hankkeiden, ohjelmien ja instituutioiden tasolla;
14. KEHOTTAJAA jäsenvaltioita jatkamaan kansallisten T&I-järjestelmien sekä instituutioiden ja organisaatioiden uudistamista tekemällä niistä houkuttelevampia, yhteentoimivampia, osallistavampia ja kilpailukykyisempiä; KOROSTAA, että vahvan eurooppalaisen T&I-järjestelmän avaintekijöitä ovat huippuosaamisen, vaikutuslähtöisyyden ja asianmukaisten investointien ja resurssien lisäksi etiikka ja yhteiset arvot, kuten tutkimuksen integriteetti, tieteellisen tutkimuksen vapaus, vankka vertaisarviointi, tasa-arvo ja monimuotoisuus;
15. TUNNUSTAA komission roolin jäsenvaltioiden uudistusten ja investointien edistämisessä ja kannustamisessa yhteentoimivuuden parantamiseksi EU:ssa sekä antamalla taloudellista tukea asiaankuuluvien EU:n ohjelmien ja välineiden – erityisesti EU:n T&I-puiteohjelman – kautta että käymällä säännöllistä vuoropuhelua ja tarjoamalla rahoitustuen lisäksi vastaavia politiikan tukivälineitä, mukaan lukien analyysien, ohjauksen, neuvonnan, teknisen tuen, seurannan ja data-analytiikkatoimien tarjoaminen.

16. KEHOTTA komissiota ja osallistuvia valtioita kehittämään edelleen ja toteuttamaan eurooppalaisia avoimen tieteen pilvipalveluja (EOSC) ja niiden puite-edellytyksiä ERA-pilottitoimena, jolla syvennetään eurooppalaista tutkimusaluetta, erityisesti jatkamalla tutkimusdatainfrastruktuurien ja -palvelujen yhdistämistä kaikkialla Euroopassa ja edistämällä avointa ja yhteistyöhön perustuvaa tietämyksen ja datan jakamista ja yhteentoimivuutta eurooppalaisella tutkimusalueella. EOSC:n on määrä toimia kolmikantahallinnon alaisuudessa luotettuna, suojattuna ja toimivana tutkimuksen ja innovoinnin data-avaruuksena ja palvelualustana Euroopassa ja olla yhteydessä aihekohtaisiin data-avaruuksiin, kuten eurooppalaiseen terveysdata-avaruuteen.
17. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita kehittämään ja toteuttamaan ERA-toimia tiiviissä yhteistyössä ERA-sidosryhmien kanssa, jotta voidaan vastata eurooppalaisen tutkimusalueen syventämiseen liittyviin tärkeimpiin haasteisiin; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita sopimaan ensisijaisista toimista osana ERAn toimintapoliittista ohjelmaa vuonna 2021, mukaan lukien toimet seuraavilla aloilla:
- i **Tutkijanurat:** KOROSTAA, että tutkijanurien houkuttelevuuden lisääminen on olennainen osa uutta eurooppalaista tutkimusaluetta, sillä se luo houkuttelevia ja turvallisia työskentely- ja työllistymisedellytyksiä kestävämpiä ja houkuttelevampia tutkijanuria varten ja houkuttelee näin ollen huippututkijoita ja saa heidät jäämään; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita suunnittelemaan yhdessä tutkijanurien tehostetun eurooppalaisen osaamiskehyksen, myös tutkimusinfrastruktuureja varten, jatkotoimena "eurooppalaiselle tutkijoiden peruskirjalle" ja "tutkijoiden palvelukseen ottamisen käytäntösäännöille". Tässä yhteydessä on otettava huomioon avoin tiede, sukupuolten tasa-arvo, digitaaliset taidot, tutkimuksen arviointi, tutkijanurien monipuolistaminen ja useat urapolut sekä muut Euroopan osaamisohjelman²⁰ ja Zagrebin toimintakehotuksen asiaankuuluvat osatekijät; PANEE MERKILLE ERAa koskevassa tiedonannossa esitetyt komission ehdotukset, mukaan lukien välinekokoelma tutkijanurien tukemiseksi ja ERA4You-aloite, jolla vahvistetaan muun muassa korkeakoulujen ja yritysten välistä yhteistyötä ja liikkuvuutta;

²⁰ 9349/20

- ii **Synergiat:** PANEE TYYTYVÄISENÄ MERKILLE uudet pyrkimykset luoda ja hyödyntää EU:n rahoitusvälineiden välisiä synergioita eri rahoituslähteiden vaikutuksen maksimoimiseksi, jotta voidaan varmistaa tehokas rinnakkainen siirtymä ja nopea elpyminen. Tärkeitä ovat erityisesti synergiat tulevan Horisontti Eurooppa -ohjelman, Erasmus+ -ohjelman, koheesiopolitiikan rahastojen (EAKR, ESR+ ja koheesiorahasto), Next Generation EU -välineen, sisämarkkinaohjelman, EU:n ulkoisen toiminnan välineiden, EU4Health-ohjelman ja Digitaalinen Eurooppa -ohjelman välillä; ja KEHOTTA komissiota antamaan jäsenvaltioille käytännön ohjeita ja virtaviivaistamaan välineitä synergian toteuttamiseksi kansallisissa ja alueellisissa yhteyksissä;
- iii **Tieteen vapaus / akateeminen vapaus:** ANTAA TUNNUSTUSTA Bolognan prosessin pyrkimyksille vahvistaa ja seurata akateemista vapautta korkeakoulutuksen alalla eurooppalaiseen korkeakoulutusalueeseen (EHEA) kuuluvissa 49 maassa; PANEE TYYTYVÄISENÄ MERKILLE 20. lokakuuta 2020 hyväksytyn Bonnin julistuksen tieteellisen tutkimuksen vapaudesta ja Roomassa 19. marraskuuta 2020 pidetyssä EHEAn konferenssissa annetun ministerien julkilausuman akateemisesta vapaudesta yhteisenä lähtökohtana tieteen/akateemisen vapauden turvaamiselle ja lisäämiselle, ja KEHOTTA komissiota, jäsenvaltioita ja akateemisia laitoksia seuraamaan tiiviisti Bolognan prosessista saatuja kokemuksia ja arvioimaan sen vaikutuksia tutkimukseen sekä tekemään yhteistyötä erityisesti mahdollisten indikaattoreiden ja arviointi- ja seurantamenetelmien osalta sekä sen osalta, mikä on niiden merkitys tieteellisen tutkimuksen vapauden vahvistamisessa entisestään eurooppalaisella tutkimusalueella;
- iv **ERAn ja EHEAn väliset yhteydet:** KOROSTAA, että on kehitettävä vahvempia synergioita ja yhteyksiä ERAn, EHEAn ja eurooppalaisen koulutusalueen korkeakoulutukseen liittyvien osien välille; KATSOO, että institutionaaliset muutokset, tutkijanurat, tiedekoulutus, kansainvälinen yhteistyö ja tietämyksen levittäminen ovat mahdollisia aloja, joilla voidaan tehdä määrätietoisempaa yhteistyötä; KANNATTAA "Eurooppa-yliopistojen yhteenliittymien" kehittämistä edelleen lippulaivaesimerkkeinä tulevaisuuden moderneista ja osallistavista korkea-asteen oppilaitoksista Euroopassa; PANEE MERKILLE komission ehdotuksen laatia etenemissuunnitelma korkea-asteen koulutuksen ja tutkimuksen välisten synergioiden luomiseksi toteutettavia toimia varten;

- v **Tutkimusinfrastruktuurit:** PAINOTTAA tarvetta investoida kestäväällä tavalla kansallisiin ja eurooppalaisiin tutkimusinfrastruktuureihin niiden koko elinkaaren ajan, jotta ne voivat antaa panoksensa erinomaisiin tuloksiin perustutkimuksessa ja soveltavassa tieteessä ja tuottaa kattavaa tietoa, jota tarvitaan nykyisiin ja tuleviin haasteisiin vastaamiseksi; KANNUSTAA jäsenvaltioita, assosioituneita maita ja komissiota pyrkimään Euroopan tutkimusinfrastruktuurien strategiafoorumin (ESFRI) valkoisen kirjan "Making Science Happen" pohjalta kohti tehokkaamman ja kestävämmän eurooppalaisen tutkimusinfrastruktuurien ekosysteemin kehittämistä uuden eurooppalaisen tutkimusalueen keskeisenä voimavarana sekä hyödyntämään täysimääräisesti sen keskeistä panosta TASAPUOLISEEN tietojen yhteiskäyttöön ja tietojen laadunvalvontaan; PALAUTTAA MIELEEN, että kansallisten ja kansainvälisten tutkimusinfrastruktuurien riittävän avoimen saatavuuden tarjoaminen, niiden yhteistyön ja yhdentymisen lisääminen koko EU:ssa ja olemassa olevia valmiuksia koskevan tiedonvaihdon parantaminen esimerkiksi kansallisten tutkimusinfrastruktuurien etenemissuunnitelmien ja ESFRI-prosessin avulla on keskeistä huippuosaamisen ja osallistavuuden kannalta;
- vi **Avoin tiede:** KOROSTAA, että avoin tiede, mukaan lukien julkaisujen ja tutkimusdatan avoimen saatavuuden valtavirtaistaminen, on keskeisessä asemassa tutkimuksen ja innovoinnin vaikutuksen, laadun, tehokkuuden, avoimuuden ja integriteetin lisäämisessä ja lähentää tiedettä ja yhteiskuntaa toisiinsa ottaen samalla huomioon oikeudetut oikeudelliset sekä turvallisuuteen ja yksityisyyteen liittyvät näkökohdat; KANNUSTAA komissiota, jäsenvaltioita ja sidosryhmiä tukemaan ja panemaan täytäntöön avoimen tieteen käytäntöjä tutkimuksen, tutkijoiden ja tutkimuslaitosten, mukaan lukien tutkimusinfrastruktuurit, palkitsemis- ja arviointijärjestelmissä ja vahvistamaan niiden eurooppalaista koordinoitua; PANEE TYYTYVÄISENÄ MERKILLE Open Research Europe -julkaisualustan käynnistämisen; TOTEAA, että bibliodiversiteetti, monikielisyys ja kaikkien tieteellisten tuotantojen tunnustaminen ovat ERAn avoimen tieteen politiikan olennaisia osatekijöitä;

B. OHJAUS: MUIDEN POLITIIKANALOJEN KANSSA YHTEISET T&I-LÄHTÖISET ALOITTEET GLOBAALISSA KONTEKSTISSA

18. MÄÄRITTELEE ohjauksen sellaiseksi strategiseksi koordinoitiprosessiksi tutkimuksen ja innovoinnin ja muiden asiaankuuluvien politiikanalojen välillä, jonka tarkoituksena on suunnata ja priorisoida T&I-investointeja ja valmistautua strategisesti sellaisten tutkimus- ja innovointilähtöisten toimintapoliittisten aloitteiden suunnitteluun ja täytäntöönpanoon, joilla edistetään kestävä kehityksen tavoitteiden saavuttamista kaikkialla Euroopassa ja sen ulkopuolella;
19. TIEDOSTAA vihreän ja digitaalisen siirtymän (rinnakkaisen siirtymän) ja palautumiskykyä tukevan elpymisen keskeisiksi suunniksi, joiden avulla uusi eurooppalainen tutkimusalue voidaan muuntaa konkreettiseksi politiikka- ja rahoitustoimiksi; KOROSTAA valtioiden välisten T&I-investointien ja yhteisten ohjelmien merkitystä alueellisella, kansallisella ja EU:n tasolla ja KEHOTTAJAA jäsenvaltioita varmistamaan kunnianhimoisen panoksen ERA-toimiin, joilla pyritään käsittelemään tätä siirtymää; KOROSTAA, että tarvitaan erityistoimia sen varmistamiseksi, että T&I-politiikka tarjoaa enemmän ja asianmukaista tukea tietämyksen ja teknologian hyödyntämiselle eri politiikan aloilla, mukaan lukien Euroopan teollisuusstrategian täytäntöönpanossa; KOROSTAA tässä yhteydessä, että on tärkeää luoda asianmukaiset yhteydet innovaatioekosysteemien sisällä ja niiden toimijoiden välillä kaikkialla Euroopassa, jotta voidaan varmistaa, että tutkimustulokset saadaan nopeammin käyttöön taloudessa ja yhteiskunnassa;
20. PYYTÄÄ komissiota ja asiasta kiinnostuneita jäsenvaltioita toteuttamaan vuonna 2021 vihreää vetyä koskevan tutkimukseen ja innovointiin keskittyvän ERA-pilottitoimen ohjelmapirosessin varmistamiseksi samalla johdonmukaisuuden muiden asiaan liittyvien aloitteiden kanssa ja rajoittamatta tätä ERA-pilottitoimeen laajemman vetyä koskevan T&I-politiikan merkitystä;

21. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita kehittämään ja toteuttamaan ERA-toimia tiiviissä yhteistyössä eurooppalaisen tutkimusalueen sidosryhmien kanssa, jotta voidaan vastata tärkeimpiin haasteisiin, jotka liittyvät ohjauksen, rinnakkaisen siirtymän ja palautumiskykyä tukevan elpymisen edistämiseen; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita sopimaan ensisijaisista toimista osana ERAn toimintapoliittista ohjelmaa vuonna 2021, mukaan lukien toimet seuraavilla aloilla:

- i **Eurooppalainen elpymisaloite:** TIEDOSTAA covid-19-pandemian johdosta käynnistetyt toimenpiteet, kuten ERAvsCorona-toimintasuunnitelman sekä eurooppalaisen terveystietoalueen luomisen yhteisvoimin tutkimusinfrastruktuurien ja sähköisten infrastruktuurien avulla eurooppalaisissa avoimen tieteen pilvipalveluissa; TOTEAA, että on jatkettava kriisin asettamiin haasteisiin vastaamista ja parannettava ennaltaehkäisy- ja vastatoimenpidekokonaisuuksia Euroopan selviytymiskyvyn parantamiseksi tulevaisuudessa, mukaan lukien yhteinen näkemys yksityisyyteen liittyvistä ja muista eettisistä kysymyksistä; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita laatimaan keskipitkän aikavälin yhteisen ja koordinoitun T&I-lähtöisen toimintapoliittisen aloitteen, jossa otetaan huomioon osana elpymis- ja palautumistukivälinettä vahvistetut painopisteet;

- ii **Digitalisaatio:** TOTEAA, että digitalisaatio vaikuttaa syvästi kaikkiin uuden eurooppalaisen tutkimusalueen osatekijöihin; PAINOTTAA, että digitaalitekniologia (5G-verkot, -prosessorit ja elektroniset komponentit, suurteholaskenta sekä tietojen saatavuus, käsittely ja analysointi) edistää Euroopan teknologista itsemääräämisoikeutta; KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita lisäämään kansallista ja eurooppalaista koordinoitua erityisesti tutkimusinfrastruktuurien ja sähköisten infrastruktuurien osalta; KOROSTAA tekoälyn tässä yhteydessä tarjoamia mahdollisuuksia; MUISTUTTAA, että Euroopan ja kansallisen tason erilaisia tekoälyyn liittyviä toimia varten on ehdottomasti otettava käyttöön johdonmukainen, kattava ja strateginen toimintatapa, joka pohjautuu ihmiskeskeiseen lähestymistapaan, jonka taustalla ovat yhteiset eurooppalaiset arvot ja eettiset periaatteet, kuten sosiaalinen monimuotoisuus ja sukupuolten tasa-arvo, ja jonka tavoitteena on saavuttaa maailmanlaajuinen ulottuvuus; KEHOTTA komissiota jatkamaan pyrkimyksiään sellaisten Euroopan laajuisten tekoälyn huippuosaamisen verkostojen perustamiseksi, joissa yhdistyvät tekoälyyn liittyvien toimien eri osa-alueet, tietämys ja tutkimustulokset, jotta voidaan maksimoida vaikutukset, ja joilla edistetään tekoälysovellusten käyttöönottoa strategisilla aloilla sekä Euroopassa että maailmanlaajuisesti;
- iii **Eurooppalaiset T&I-kumppanuudet:** PANEE TYYTYVÄISENÄ MERKILLE merkittävän edistymisen, joka on saavutettu kehitettäessä uutta strategista ja kattavaa lähestymistapaa eurooppalaisiin T&I-kumppanuuksiin ja valmisteltaessa uutta strategista koordinoituprosessia; KOROSTAA, että myös kumppanuudet, joissa yhdistyvät kansalliset ja eurooppalaiset investoinnit ja poliittinen sitoutuminen, ovat keskeisessä asemassa uutta ohjausta määritettäessä; KEHOTTA jäsenvaltioita hyödyntämään täysimääräisesti kumppanuuksien tarjoamia mahdollisuuksia saavuttaa yhdessä mittakaavaa ja laajuutta koskevat pyrkimykset Euroopassa, jotta kestävä kehityksen tavoitteisiin voidaan pyrkiä tehokkaasti, muun muassa tarjoamalla asianmukaisia kansallisia rahoitus- ja luontoissuorituksia EU:n tason aloitteiden täydentämiseksi; KEHOTTA komissiota varmistamaan kumppanuuksien strategisen koordinoituprosessin oikea-aikainen käynnistäminen;

- iv **Tietämyksen jakaminen:** KOROSTAA, että tarvitaan lisätoimia, jotta unionin henkiset ja tieteelliset voimavarat voidaan muuntaa uusiksi tuotteiksi ja palveluiksi, jotka vastaavat yhteiskunnan tarpeita; KANNUSTAA jäsenvaltioita ja komissiota tukemaan avointa tiedettä ja avoimia innovointikäytäntöjä sekä edistämään osaamisen ja teknologian yhteistä luomista Euroopassa; PANEE TYYTYVÄISENÄ MERKILLE komission aloitteen tarkistaa vuonna 2008 annettua komission suositusta immateriaalioikeuksien hallinnoinnista osaamisen siirrossa ja käytännesäännöistä Euroopan uuden teollisuusstrategian mukaisesti ja kehittää EU:n teknologiainfrastruktuuria²¹ koskeva strategia eurooppalaisten yritysten välisen yhteistyön ja tiedonvaihdon helpottamiseksi ja sen varmistamiseksi, että niillä on käytettävissään oikeat taidot ja asiantuntemus;
- v **EUREKA:** PANEE MERKILLE, että EUREKA on edistänyt merkittävästi eurooppalaisen tutkimusalueen toimintaa, myös sen ulkoista ulottuvuutta, ja KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita edistämään EUREKAN kehittämistä edelleen johtavana yleiseurooppalaisena rakenteena, jotta teollisuus ja tiedeyhteisö voivat toteuttaa markkinaläheisiä kahden- ja monenvälisiä T&I-toimia keskittyen erityisesti rinnakkaiseen siirtymään ja ottaen mukaan pienet ja keskisuuret yritykset ja markkina-arvoltaan keskisuuret yritykset (mid-cap-yritykset) ja huomioiden niiden yhä merkittävemmän eurooppalaisen ja kansainvälisen yhteistyöpotentiaalin;

²¹ Teknologiainfrastruktuurilla tarkoitetaan laitoksia ja resursseja, kuten testausalustoja, pilottituotantolinjoja, esittelijöitä, testauslaitoksia tai eläviä laboratorioita ja niihin liittyviä palveluja, joita julkiset tutkimuslaboratoriot tai teollisuus käyttävät laboratorioympäristössä validoidun erittäin innovatiivisen teknologian kehittämiseen, siihen pohjautuvaan tuotantoon sekä sen testaamiseen ja parantamiseen, mukaan lukien prototyyppien kehittäminen, valmistusprosessin määrittely ja testausmenettelyt; näitä infrastruktuureja voivat käyttää useat käyttäjät.

- vi **Kansainvälinen yhteistyö:** KOROSTAA, että komission ja jäsenvaltioiden välistä kumppanuutta on vahvistettava tiede-, teknologia- ja innovointiyhteistyötä koskevien sopimusten ja tiedediplomatian osalta, jotta voidaan lujittaa yhteistyötä kolmansien maiden kanssa noudattaen täysimääräisesti vastavuoroisuuden, avoimuuden ja läpinäkyvyyden periaatteita, yhteisiä arvoja, ihmisoikeudet ja teollis- ja tekijänoikeudet mukaan luettuina, ja lisätä sen vaikutusta EU:n yleisiin toimintapoliittisiin tavoitteisiin; KEHOTTA komissiota koordinoimaan tiiviissä yhteistyössä jäsenvaltioiden kanssa toimintapoliittista vuoropuhelua, jotta voidaan vahvistaa vakiintuneita T&I-suhteita ja yhteistyötä kolmansien maiden ja alueiden kanssa, mukaan lukien Afrikka, itäiset ja eteläiset kumppanuudet ja Euro-Välimeri-alue, sekä vahvistaa edelleen yhteistyöaloitteita Länsi-Balkanin kanssa, ja KOROSTAA, että tarvitaan kattavampi lähestymistapa EU:n strategisen riippumattomuuden turvaamiseen ja samalla avoimen talouden säilyttämiseen muun muassa sen kolmansien maiden kanssa tekemän T&I-yhteistyön avulla; KOROSTAA, että on tarpeen tehostaa Euroopan ulkopuolelle ulottuvan T&I-yhteistyön vaikutusten koordinoitua monitasoista ennakkointia, arviointia ja seurantaa;

C. OSALLISTUMINEN: TUTKIMUKSEN JA INNOVOINNIN NÄKYVYYS JA MERKITYS YHTEISKUNNALLE

22. MÄÄRITTELEE osallistumisen osatekijäksi EU:n ja jäsenvaltioiden yhteisissä pyrkimyksissä lisätä uuden eurooppalaisen tutkimusalueen näkyvyyttä tutkimusyhteisössä ja tutkimuksen ja innovoinnin näkyvyyttä ja merkitystä yhteiskunnalle T&I-aloitteiden suunnittelun, täytäntöönpanon ja niihin liittyvän tietämyksen vaihdon kannalta hankkeiden, ohjelmien ja instituutioiden tasolla;
23. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita kehittämään edelleen ja toteuttamaan kansalaisille suunnattua Plastic Pirates -tiedekampanjaa ERA-pilottitoimena, jolla edistetään vuorovaikutusta eurooppalaisen tutkimusalueen sisällä, jotta voidaan lisätä kansalaisten ja erityisesti nuorten tietoisuutta tutkimuksen ja innovoinnin vaikutuksesta ja hyödyistä heidän jokapäiväisessä elämässään; KANNUSTAA yhteistyöhön ehdotetun terveitä valtameriä, meriä, rannikko- ja sisävesiä koskevan toiminta-alueen kanssa;
24. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita kehittämään ja toteuttamaan ERA-toimia tiiviissä yhteistyössä eurooppalaisen tutkimusalueen sidosryhmien kanssa, jotta voidaan vastata tärkeimpiin haasteisiin, jotka liittyvät yhteiskunnan kanssa tapahtuvan vuorovaikutuksen edistämiseen; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita sopimaan ensisijaisista toimista osana ERAn toimintapoliittista ohjelmaa vuonna 2021, mukaan lukien toimet seuraavilla aloilla:
- i) **Kansalaisille suunnatut tiedekampanjat:** KEHOTTA jäsenvaltioita ja komissiota järjestämään vähintään joka toinen vuosi Euroopan laajuisen kansalaisille suunnatun tiedekampanjan, jotta voidaan ottaa käyttöön hyviä käytäntöjä, joilla kannustetaan ja palkitaan kansalaisten osallistumista tutkimus- ja innovointipolitiikan suunnitteluun ja täytäntöönpanoon kaikkialla Euroopassa, jotta voidaan vahvistaa kansalaisten luottamusta tieteeseen ja helpottaa tieteen, teknologian ja innovoinnin käyttöönottoa; KANNUSTAA luomaan synergioita näiden kansalaisille suunnattujen tiedekampanjojen ja ehdotettujen Horisontti Eurooppa -ohjelman missioiden välille;

- ii) **Tiedeviestintä:** KEHOTTAJAA jäsenvaltioita ja komissiota tehostamaan toimia, joilla parannetaan yleistä tietoisuutta tieteestä ja teknologiasta, edistetään tieteen yleistajuistamista ja tiedotusvälineiden kiinnostusta tieteeseen, lisätään tiedekasvatusta ja annetaan tutkijoille asianmukaista koulutusta ja kehitetään heidän osaamistaan tiedeviestinnän alalla; KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita laatimaan tiedeviestintää koskevan eurooppalaisen toimintapolitiikan ja harkitsemaan yhdistettyä EU Science Media Network -verkostoa, joka tarjoaa ajantasaista tietoa tieteeseen liittyvistä ajankohtaisista aiheista Euroopan kansalaisille, tiedotusvälineille ja päättäjille, sekä uutta Euroopan tiede- ja innovointipääkaupunkialoitetta ja verkostoitumistoimia, joilla pyritään tuomaan yhteen asiaan liittyvät alueelliset, kansalliset ja EU:n tason aloitteet;

D. LAAJA OSALLISTAVUUS JA HUIPPUOSAAMISEN SAATAVUUS

25. MÄÄRITTELEE osallistavuuden osatekijäksi tutkijoiden, kansallisten ja alueellisten toimijoiden sekä T&I-sidosryhmien laajassa, sukupuolten edustuksen suhteen tasapainoisessa ja syrjimättömässä osallistumisessa koko Euroopassa ERA-toimiin, jotta voidaan aktivoida ja hyödyntää täysimääräisesti eurooppalaisen tutkimusalueen mahdollisuudet edistää alueellisia, kansallisia ja eurooppalaisia toimintapoliittisia tavoitteita toimenpiteillä, jotka toteutetaan kohdennetusti kansallisella ja/tai EU:n tasolla ja joilla edistetään ja helpotetaan yhteistyöverkostojen avoimuutta ja osallistavuutta ja vähennetään hajanaisuutta ja eroja jäsenvaltioiden välillä ja niiden sisällä;
26. KEHOTTAJAA komissiota ja jäsenvaltioita kehittämään EURAXESS-aloitetta ERA-pilottihankkeena, jolla edistetään osallistavuutta eurooppalaisella tutkimusalueella sellaisen tutkimusalueen osaamisfoorumin (ERA Talent Platform) perustamiseksi, jolla voidaan puuttua tasapainoisen liikkuvuuden nykyisiin esteisiin tukemalla tutkijoita heidän urakehityksessään eurooppalaisella tutkimusalueella, luomalla yhteyksiä tutkijoiden ja instituutioiden välille ja parantamalla työllistettävyyttä, kykyjen löytämistä ja liikkuvuutta edistäviä järjestelmiä;

27. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita kehittämään ja toteuttamaan ERA-toimia tiiviissä yhteistyössä eurooppalaisen tutkimusalueen sidosryhmien kanssa, jotta voidaan vastata tärkeimpiin haasteisiin, jotka liittyvät laajan osallistavuuden edistämiseen; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita sopimaan ensisijaisista toimista osana ERAn toimintapoliittista ohjelmaa vuonna 2021, mukaan lukien toimet seuraavilla aloilla:

- i **Osaamiskierto:** TUO JÄLLEEN ESIIN, että aivovuoto, joka juontaa juurensa useisiin erilaisiin sosioekonomisiin tekijöihin paikallisella, alueellisella ja kansallisella tasolla, on edelleen merkittävä haaste jäsenvaltioissa ja niiden kannalta ja lisää osaltaan tutkimuksen ja innovoinnin välistä kuilua EU:ssa; TIEDOSTAA, että tutkijoiden liikkuvuus sekä maantieteellisesti että alojen välillä on olennainen osa uutta eurooppalaista tutkimusaluea, jos halutaan varmistaa maailmanluokan tulosten saavuttaminen; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita seuraamaan ja suosittelemaan toimenpiteitä, joilla puututaan epätasapainoiseen osaamiskiertoon, mukaan lukien palkkausjärjestelmä, liikkuvuusmalli, työehdot, sosiaaliturvapolitiikka, apurahojen ja eläkkeiden siirrettävyys sekä tutkijoiden liikkuvuus alojen välillä;
- ii **Sukupuolten tasa-arvo:** MUISTUTTAA erittäin huolestuneena, että sukupuolten välinen epätasapaino on edelleen suuri, mikä estää Eurooppaa hyödyntämästä täysimääräisesti huippuosaamiseen tähtäävän T&I-järjestelmänsä tarjoamia mahdollisuuksia, ja KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita suuntaamaan huomionsa uudelleen sukupuolten tasa-arvon ja sen valtavirtaistamisen edistämiseen, mukaan lukien sukupuolten tasa-arvoa koskevien suunnitelmien avulla ja ottamalla huomioon sukupuolten tasa-arvoa koskeva ulottuvuus tutkimuksen ja innovoinnin alalla; KEHOTTA jäsenvaltioita ja tutkimusta rahoittavia organisaatioita edistämään toimia, joilla varmistetaan, että tutkimusrahoituksen myöntäminen tapahtuu sukupuolineutraalisti;

- iii **Tiedehallinto:** TOTEAA, että tutkimustyötä tekevien ja rahoittavien organisaatioiden tieteellisen johtamisen ammattimaistaminen on yhä tärkeämpää, myös digitaalisten taitojen avulla, jotta voidaan parantaa niiden kykyä osallistua eurooppalaisen tutkimusalueen laajuisiin yhteistyöverkostoihin; KEHOTTA komissiota käynnistämään pilottitoimen, joka koskee Euroopan laajuista verkostoitumisohjelmaa tiedejohtajille, tutkimusinfrastruktuurin hallinnoijat mukaan lukien, ja TARKASTELEE tiedehallintokoulutuksen tarjoajien välisen yhteistyön tuomaa mahdollista lisäarvoa, myös korkeakoulutuksen alalla, jotta voidaan kehittää tiedejohtamisen ohjelmia ja suuntaviivoja;
- iv **EUROOPAN TIEDE- JA TEKNOLOGIAYHTEISTYÖ (COST):** TIEDOSTAA, että COST on tärkeä T&I-väline ja mahdollisuus eurooppalaiselle tutkimusalueelle pääsemiseen, sillä se edistää eurooppalaista ja kansainvälistä tutkimusyhteistyötä muun muassa siksi, että se on osallistava ja noudattaa alhaalta ylöspäin suuntautuvaa lähestymistapaa; KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita vahvistamaan COSTin roolia johtavana verkostoitumisvälineenä eurooppalaisella tutkimusalueella tuomalla yhteen ja voimaannuttamalla erityisesti nuoria tutkijoita ja saamalla heidät jäämään eurooppalaiselle tutkimusalueelle sekä tukemalla tutkijoiden vapaata liikkuvuutta, mukaan lukien tutkijoiden urapolkujen kehittämistä, etenkin edistämällä Euroopan naapuruuspolitiikan piiriin kuuluvien maiden osallistumista esimerkiksi COST-koulutuslaitosten ja lyhyen aikavälin liikkuvuusmekanismien avulla;

IV SEURAAVAT VAIHEET

28. KEHOTTA Euroopan unionin neuvoston tulevia puheenjohtajavaltioita ja komissiota järjestämään säännöllisiä poliittisia vuoropuheluja, joilla tuetaan vaikutuslähtöisiä investointeja ja uudistuksia kansallisella ja alueellisella tasolla sekä kaikkien rahoituslähteiden ja käytettävissä olevien politiikan tukivälineiden käyttöönottoa Euroopan tasolla, mukaan lukien ERA-ministerikonferenssit, vähintään kerran kahdessa vuodessa, jotta voidaan suunnitella lisätoimia ERAn toimintapoliittisen ohjelman täytäntöönpanoa varten ja arvioida nykyisten ERA-toimien kehitystä ja saavutuksia;

29. KEHOTTA komissiota ja jäsenvaltioita kehittämään vuonna 2021 ERAn toimintapoliittisen ohjelman ja monitasoisen hallintomallin uuden eurooppalaisen tutkimusalueen toteuttamiseksi, mukaan lukien ERA-toimien kehittäminen ja täytäntöönpano, ja OTTAA HUOMIOON eurooppalaista tutkimusaluetta koskevan komission tiedonannon hallintoa käsittelevät osat, Euroopan tutkimus- ja innovaationsopimuksen ja eurooppalaisen tutkimusalueen muutosfoorumin; KOROSTAA, että uuden hallintomallin kehittämisessä olisi noudatettava seuraavia periaatteita:

- **Osallistavuus:** Otetaan mukaan kaikki jäsenvaltiot, myös alueelliset viranomaiset, Euroopan alueiden komitea, T&I-sidosryhmät ja tarvittaessa kansalaisyhteiskunta;
- **Tuloksellisuus:** Määritellään ERA-toimien kehittämiseen ja toteuttamiseen soveltuvat kevyet hallintoprosessit asettamalla yhteisiä tavoitteita ja päättämällä tarvittavista toimista eurooppalaisen tutkimusalueen aloitteiden ja asiaankuuluvien alakohtaisten politiikkojen toteuttamiseksi;
- **Yhdenmukaisuus:** Pyritään lisäämään alueellisen, kansallisen ja EU:n tason välistä yhteistyötä ja vuorovaikutusta, jotta voidaan puuttua rakenteellisiin kysymyksiin niin T&I-politiikkaa suoraan koskevissa asioissa kuin sen ulkopuolisissa asioissa;
- **Tehokkuus:** Luodaan yhteyksiä ehdotettuun Horisontti Eurooppa -ohjelman strategiseen suunnitelmaan, jotta voidaan tehostaa T&I-politiikkojen ja -toimenpiteiden yhdenmukaistamista varhaisessa vaiheessa ja siten laajentaa kansallisten ja EU:n T&I-toimien soveltamisalaa ja vaikutusta;
- **Näyttöön perustuva lähestymistapa:** Ajetaan tiiviissä yhteistyössä komission kanssa eurooppalaisen tutkimusalueen seurantajärjestelmän ja sen indikaattorien ja raportointimenettelyjen uudelleentarkastelua OTTAMALLA HUOMIOON komission ehdotuksen vuotuisen eurooppalaisen tutkimusalueen tulostaulun perustamisesta ja pyrkien tarjoamaan jäsenvaltioille teknistä ja asiantuntija-apua, jotta voidaan parantaa kansallisia eurooppalaisen tutkimusalueen seurantatoimia ja niiden yhteyttä eurooppalaiseen ohjausjaksoon sekä kansallisten elpymis- ja palautumissuunnitelmien käyttöönottoa;
- **Merkityksellisyys:** Asetetaan toimintapolitiikan ohjaamat ensisijaiset tavoitteet *muun muassa* neuvoston asianmukaisen roolin avulla ja käymällä toimintapoliittisia keskusteluja säännöllisissä ERA-ministerikonferensseissa, joihin osallistuu tarvittaessa sidosryhmiä ja kumppaneita jäsenvaltioiden ulkopuolelta;

30. KANNUSTAA eurooppalaisen tutkimusalueen ja innovoinnin komiteaa (ERAC) antamaan neuvoja siitä, tarvitaanko uuden eurooppalaisen tutkimusalueen toteuttamiseksi lainsäädäntötoimia ja neuvoston suosituksia ja missä määrin niitä tarvitaan;
31. KEHOTTAÄ tulevaa puheenjohtajavaltiota Portugalia viemään eteenpäin tutkijanuria koskevaa aihetta ja komissiota esittämään tätä varten konkreettisia eurooppalaiseen tutkimusalueeseen liittyviä ehdotuksia.
-