



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 1. joulukuuta 2017
(OR. en)

15320/17

RECH 404
COMPET 851

YHTEENVETO ASIAN KÄSITTELYSTÄ

Lähettiläjä:	Neuvoston pääsihteeristö
Vastaanottaja:	Valtuuskunnat
Ed. asiak. nro:	14469/17
Asia:	Horisontti 2020 -puiteohjelman väliarvioinnista kohti yhdeksättä puiteohjelmaa - Neuvoston päätelmät (hyväksytty 1.12.2017)

Valtuuskunnille toimitetaan liitteessä neuvoston 3580. istunnossaan 1. joulukuuta 2017 hyväksymät päätelmät Horisontti 2020 -puiteohjelman väliarvioinnista kohti yhdeksättä puiteohjelmaa.

NEUVOSTON PÄÄTELMÄT**Horisontti 2020 -puiteohjelman väliarvioinnista kohti yhdeksättä puiteohjelmaa**

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

PALAUTTAA MIELEEN

- sen, että unionin yhtenä tavoitteena on pyrkiä lujittamaan tieteellistä ja teknologista perustaansa toteuttamalla eurooppalainen tutkimusalue, jossa tutkijat, tieteellinen tietämys ja teknologia liikkuvat vapaasti, ja tukemaan unionin kilpailukyvyn, myös sen teollisuuden kilpailukyvyn, kehittämistä ja että Euroopan unionin tutkimuksen, teknologisen kehittämisen ja innovoinnin puiteohjelmalla on tarkoitus auttaa osaltaan saavuttamaan kyseinen tavoite,
- tutkimus- ja innovaatiokumppanuuksista 8. joulukuuta 2011 antamansa päätelmät¹, joissa neuvosto korosti, että ohjelmista ja välineistä olisi laadittava läpinäkyvä ja selkeä kokonaiskuva, joka olisi kaikkien osapuolten käytettävissä, ja totesi, että tämä edellyttää rationalisointia, jotta vältetään tarpeeton kaksinkertainen työ ja päällekkäisyys,
- eurooppalaisen tutkimusalueen etenemissuunnitelmasta 2015–2020 29. toukokuuta 2015 antamansa päätelmät², joissa se kehottaa ERACia tiiviissä yhteistyössä asianomaisten elinten kanssa sekä tarvittaessa niiden panosta hyödyntäen arvioimaan erityisesti Euroopan unionin rahoittamien yhteisten aloitteiden yhdenmukaisuutta korostaen niiden eurooppalaista lisäarvoa, toteuttamiskelpoisuutta, kriittistä massaa, täydentävyyttä ja vaikutusta,

¹ 18349/11.

² 9351/15.

- aiheesta "Seitsemäs puiteohjelma ja tulevaisuudennäkymät: Tutkimus- ja innovaatioinvestointien avulla kasvua, työpaikkoja ja ratkaisuja yhteiskunnallisiin haasteisiin" 27. toukokuuta 2016 antamansa päätelmät³, joissa neuvosto korosti, että on varmistettava tasapaino, yhdenmukaisuus ja täydentävyys kumppanuuksien välillä sekä yhteistyöhankkeiden kanssa, ja pyysi komissiota analysoimaan, pitäisikö EU:n rahoittamien tutkimus- ja innovointiverkostojen riittävää avoimuutta edistää tutkimuksen riippumattomuutta kunnioittaen, ja jos pitäisi, miten se tulisi tehdä,
- Euroopan tilintarkastustuomioistuimen erityiskertomuksesta nro 4/2016 27. kesäkuuta 2016 antamansa päätelmät⁴, joissa neuvosto pyysi komissiota ja Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituuttia (EIT) raportoimaan neuvostolle vuoden 2017 puoliväliin mennessä toteutetuista toimista,
- Eurooppa-neuvoston 19. lokakuuta 2017 antamat päätelmät⁵, joissa Eurooppa-neuvosto korosti T&K-toimien myönteistä vaikutusta digitalisaation, yrittäjyyden ja uusien innovaatioiden kannalta,
- vuoden 2020 jälkeisen koheesiopolitiikan strategisista lähtökohdista 15. marraskuuta 2017 antamansa päätelmät⁶, joissa neuvosto korostaa EU:n rahoitusohjelmien keskinäisten synergiavaikutusten ja täydentävyyden tärkeyttä,
- Horisontti 2020 -puiteohjelman väliarvioinnista ja seuraavan puiteohjelman valmisteluista 7. heinäkuuta 2017 annetun eurooppalaisen tutkimusalueen ja innovoinnin komitean (ERAC) lausunnon⁷, jossa ERAC toteaa puiteohjelmien tuottavan merkittävää EU:n tason lisäarvoa erityisesti sitä kautta, että niiden puitteissa tehdään ja johdetaan koko Euroopan alueella toteutettavaa **tutkimus- ja innovaatio**ekosysteemien yhteistyötä, mutta jossa se myös korostaa, että on huolehdittava aktiivisemmin avoimuudesta ja virtaviivaistamisesta, sekä edellyttää, että puiteohjelmilla **vaikutetaan** osaltaan muihinkin EU:n alakohtaisiin politiikkoihin ja **edistetään** aiempaa parempaa jatkuvaa vuoropuhelua Euroopan unionin kansalaisten kanssa,

³ 9527/16.

⁴ 10628/16.

⁵ EUCO 14/17.

⁶ 14263/17.

⁷ ERAC 1207/17.

- Horisontti 2020 -ohjelman täytäntöönpanon arvioinnista sen väliarvioinnin ja yhdeksättä puiteohjelmaa koskevan ehdotuksen perusteella 13. kesäkuuta 2017 annetun Euroopan parlamentin päätöslauselman⁸, jossa Euroopan parlamentti kehottaa lisäämään yhdeksannen puiteohjelman määrärahoja 120 miljardiin euroon,
- 1. KATSOO, että tarkistetulla monivuotisella rahoituskehyksellä olisi edelleen **vauhditettava kasvua ja luotava uusia työpaikkoja** rahoittamalla sellaisia merkittävää EU:n tason lisäarvoa tuottavia erittäin tehokkaita ohjelmia kuin Horisontti 2020 -puiteohjelma⁹,
- 2. TOTEAA, että vaikka kotimaisten T&K-bruttomenojen määrä on viime vuosina hieman kasvanut, niiden osuus vuonna 2015 oli 2,03 prosenttia suhteessa BKT:hen ja **EU on huomattavan kaukana yleistavoitteestaan**, jonka mukaan T&K-toimiin tehtävien investointien vuotuinen osuus olisi **kolme prosenttia** suhteessa BKT:hen¹⁰,
- 3. OTTAA HUOMIOON julkilausuman "**Tallinn Call for Action 2017: Seize the opportunity now: research and innovation matter for the future of Europe**"¹¹, jossa korostetaan olevan tärkeää huolehtia investoinneista tutkimukseen ja innovointiin, vahvistaa T&I-investointien vaikutusta ja rakentaa luottamusta tutkimusalan ja yhteiskunnan välillä sekä T&I-järjestelmän sisällä,

I Eurooppalaisten T&I-toimien vaikutuksen vahvistaminen

- 4. KOROSTAA, että **T&I-toimet ovat olennaisen tärkeitä** pyrittäessä varmistamaan pitkällä aikavälillä kestävä talouskasvu, teollisuuden kilpailukyky ja sosiaalinen osallisuus sekä vastaamaan yhteiskunnan merkittäviin haasteisiin siten kuin on todettu esimerkiksi Yhdistyneiden kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteissa sekä Eurooppa 2020 -strategiassa ja Rooman julistuksessa¹² vahvistetuissa tavoitteissa,

⁸ P8_TA-PROV(2017)0253.

⁹ Yleisten asioiden neuvosto 7. maaliskuuta 2017 (asiak. 7024/17).

¹⁰ EUCO 13/10.

¹¹ https://www.hm.ee/sites/default/files/tallinn_call_for_action_2017.pdf

¹² 27 jäsenvaltion sekä Eurooppa-neuvoston, Euroopan parlamentin ja Euroopan komission johtajien julistus, 25.3.2017.

5. TOTEAA, että **näiden kunnianhimoisten painopisteiden noudattaminen edellyttää, että huolehditaan asianmukaisesta rahoituksesta kansallisille T&I-järjestelmille ja siitä, että ne tuottavat hyviä tuloksia**, ja KEHOTTA sen vuoksi jäsenvaltioita yhdessä yksityisen sektorin kanssa pyrkimään lisäämään investointeja T&I-toimiin kolmen prosentin tavoitteen saavuttamiseksi yhteisesti sekä toteuttamaan lisätoimenpiteitä näiden investointien laadun ja vaikutuksen parantamiseksi, tarvittaessa myös kansallisia uudistuksia; ottaen huomioon EU:n tutkimus- ja innovointiohjelmien vaikutusten maksimointia käsittelevän korkean tason työryhmän, jäljempänä 'korkean tason työryhmä', suosituksen¹³ KOROSTAA tarvetta asettaa T&I-toimet etusijalle kaikissa asiaankuuluvissa EU:n toimintapolitiikoissa ja ohjelmissa, mukaan lukien merkittävien määrärahojen osoittaminen seuraavaan EU:n tutkimuksen, teknologisen kehittämisen ja innovoinnin puiteohjelmaan, sanotun kuitenkin rajoittamatta seuraavaa monivuotista rahoituskehystä,
6. KOROSTAA, että T&I-toimet ovat tärkeässä asemassa vaalittaessa yhteisiä eurooppalaisia arvoja¹⁴, jotka ovat perustana yhteistyölle, ihmisten ja ideoiden vapaalle liikkuvuudelle ja sukupuolten tasa-arvolle; TOISTAA sen vuoksi olevan tärkeää jatkaa jäsenvaltioiden ja komission yhteisiä toimia **eurooppalaisen tutkimusalueen (ERA)** kehittämiseksi edelleen ja sen vahvistamiseksi; KOROSTAA, että puiteohjelma on tärkein EU:n tason väline, jolla edistetään kilpailukykyistä kansainvälistä ja monialaista T&I-yhteistyötä ja tuetaan sitä kautta eurooppalaisen tutkimusalueen tavoitteita ja sen toteuttamista,
7. ON TIETOINEN SIITÄ, että julkisen T&I-rahoituksen taloudelliset vaikutukset ovat merkittäviä, KOROSTAA olevan tärkeää arvioida **T&I-toimien pitkän aikavälin vaikutuksia** kaikkien niihin liittyvien ulottuvuuksien kannalta muiden politiikkatavoitteiden ja laajempien yhteiskunnallisten kysymysten suhteen sekä laajentaa vaikutusten määritelmää siten, että otetaan huomioon T&I-toimien monipuolinen vaikutus osaamiseen ja yhteiskuntaan, PYYTÄÄ komissiota raportoimaan hankkeesta kehittää yhteisiä arviointimenetelmiä, mukaan lukien makrotaloudellisia malleja ja mallintamisvälineitä, kuten 27. toukokuuta 2016 annetuissa neuvoston päätelmissä ehdotettiin,

¹³ "LAB – FAB – APP Investing in the European future we want"
https://ec.europa.eu/research/evaluations/pdf/archive/other_reports_studies_and_documents/hlg_2017_report.pdf#view=fit&pagemode=none.

¹⁴ Sellaisina kuin ne on määritelty Euroopan unionista tehdyn sopimuksen 2 artiklassa.

8. KANNUSTAA luomaan tiiviimmän yhteyden T&I-toimien ja muiden alakohtaisten politiikkojen välille EU:n, jäsenvaltioiden ja alueiden tasolla ja KOROSTAA olevan tärkeää luoda T&I-toimille suotuisimmat toimintaolosuhteet ja sääntely-ympäristö; ON TIETOINEN EU:n T&I-toimien haastelähtöisen lähestymistavan tärkeydestä, ja TOTEAA huolestuneena, että syvemmälle lähentämiselle EU:n politiikkoihin ja **yhdenmukaisuudelle muiden EU:n rahoitusohjelmien kanssa ovat esteenä** erilaiset toimintalogiikat, jotka eivät ole toisiaan täydentäviä, ja erilaisten varainhoitoa koskevien ja muiden säännösten, kuten valtiontukisääntöjen, monimutkaisuus; PYYTÄÄ komissiota tarkastelemaan uudelleen EU:n lainsäädäntöä, joka koskee T&K&I-toimiin sovellettavia valtiontukisääntöjä, EU:n maailmanlaajuisen kilpailukyvyn ottamiseksi huomioon, välttämällä samalla kilpailun vääristymisen EU:n markkinoilla,

II Keskeiset periaatteet yhdeksännen puiteohjelman valmisteluissa

9. PANEE TYYTYVÄISENÄ MERKILLE komission yksiköiden valmisteluasiakirjat¹⁵ Horisontti 2020 -puiteohjelman väliarvioinnista ja korkean tason työryhmän selvityksen, jotka muodostavat hyvän pohjan keskustelulle seuraavasta puiteohjelmasta, ja KOROSTAA, että **EU:n tason T&I-yhteistyö on ollut erittäin onnistunut esimerkki EU-yhteistyöstä ja Euroopan yhdentymisestä**¹⁶,
10. KOROSTAA, että **yhteistyö, huippuosaaminen, vaikutukset ja avoimuus** ovat yhdeksännen puiteohjelman perusperiaatteet, joiden pohjalta voidaan saavuttaa sen yleiset strategiset tavoitteet, ja PAINOTTAA, että huippuosaaminen on tärkein arviointiperuste yhdeksännessä puiteohjelmassa; TOTEAA, että Horisontti 2020 -puiteohjelma on suurta mielenkiintoa herättävä ohjelma, jonka hankkeet tuottavat korkeatasoisia tieteellisiä, teknologisia ja innovatiivisia tuloksia ja joka tuottaa väistämättä huomattavaa EU:n tason lisäarvoa, ja KOROSTAA, että **EU:n tason lisäarvon** on oltava tärkein lähtökohta seuraavan puiteohjelman suunnittelussa ja toteuttamisessa,

¹⁵ 9791/17 +ADD 1–3, 12983/17, 12987/17, 12988/17, 12990/17, 13448/17 ja 13449/17.

¹⁶ 6952/17 + ADD 1–2: "Valkoinen kirja Euroopan tulevaisuudesta – Pohdintaa ja skenaarioita: EU27 vuoteen 2025 mennessä".

11. KOROSTAA pitävänsä tärkeänä komission ja jäsenvaltioiden välistä vuoropuhelua valmisteltaessa yhdeksännen puiteohjelman hallinnointia ja toteuttamista ja tehtäessä siihen liittyvää läheistä yhteistyötä, muun muassa sen varmistamiseksi, että kansalliset toimintapolitiikat ja unionin toimintapolitiikka koordinoidaan keskenään yhdenmukaisesti; PYYTÄÄ komissiota **yhdessä** jäsenvaltioiden kanssa **laatimaan hyvin varhaisessa vaiheessa strategisen suunnittelumenettelyn osana yhdeksännen puiteohjelman toteuttamista** määrittelemällä sen painopisteet, mukaan lukien mahdolliset tulevat tehtävät, sekä yksilöimään optimaaliset välineet asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi,
12. PERÄÄ uudelleen viritettyä kunnianhimoa innovointiin ja PAINOTTAA olevan tärkeää tukea koko innovoinnin arvoketjua, myös korkean riskitason murroksellista teknologiaa; KOROSTAA, että **EU:n innovointirahoitusta koskeville välineille ja aloitteille** tarvitaan **yhtenäistetyt rakenteet**; PAINOTTAA keskeisten mahdollistavien teknologioiden myönteistä vaikutusta EU:n teollisuuden kilpailukykyyn ja johtoasemaan ja KEHOTTA sen vuoksi myöntämään niille yhdeksännessä puiteohjelmassa jatkuvaa erityistukea,
13. TOTEAA, että T&I-toimien sisällyttäminen yhteen yhteiseen ohjelmaan, jossa on kolmipilarinen rakenne, on lisännyt niiden vaikutusta, mutta pilarien välille olisi saatava muodostettua vaikuttavammat yhteydet, ottaen huomioon niille erikseen määritellyt tavoitteet, ja tulosten muokkaaminen nykyistä paremmin innovatiivisiksi prosesseiksi, tuotteiksi ja palveluiksi olisi mahdollistettava yhdeksännessä puiteohjelmassa,

T&I-toimet talouden ja yhteiskunnan tukena

14. PANEE MERKILLE korkean tason työryhmän suosituksen **tehtävälähtöisestä, vaikutuksiin tähtäävästä toimintaperiaatteesta**, ja PYYTÄÄ komissiota yhdessä jäsenvaltioiden kanssa tarkastelemaan alojenvälisen ja tehtävälähtöisen strategisen toimintaperiaatteen kehittämistä yhteisesti määriteltäviin, EU:n laajuisesti vaikuttaviin haasteisiin vastaamiseksi siten, että tuetaan teollisuuden, myös pk-yritysten, kilpailukykyä, hyödyntäen samalla kaikilta osin yhteiskuntatieteitä ja humanistisia tieteitä samoin kuin digitaalisia ja keskeisiä mahdollistavia teknologioita, joiden täytäntöönpanossa sovelletaan täydentävien välineiden rakenteita kumppanuusvälineet mukaan lukien,

15. ON TIETOINEN siitä, että on välitettävä enemmän tietoa suurelle yleisölle ja otettava paremmin huomioon sidosryhmien, käyttäjien ja kansalaisten näkemykset ja tarpeet T&I-toimia koskevissa toimintasuunnitelmissa; EHDOTTAA, että komissio käynnistäisi pilottihankkeen kansalaisten saamiseksi mukaan toimintasuunnitelmien laadintaan; KOROSTAA olevan tärkeää levittää ja hyödyntää tehokkaasti T&I-toimien tuloksia hankkeiden ja ohjelmien tasolla ja KANNUSTAA komissiota ja jäsenvaltioita laatimaan yhdessä yhteisen toimintasuunnitelman **tarkoituksena kehittää viestintää yhteiskunnan ja sidosryhmien suuntaan ja parantaa vuorovaikutusta niiden kanssa** sekä edistää tulosten jakamista ja hyödyntämistä kunnioittaen samalla teollis- ja tekijänoikeuksia,
16. ON TIETOINEN siitä, että Euroopan kilpailukyvyn kannalta on ratkaisevaa, että saatavilla on koulutettuja ja osaavia ihmisiä, myös tutkijoita ja innovoijia, ratkaisemassa tulevaisuuden haasteita, että he saavat koulutusta kokonaisvaltaisesti ja jatkuvasti ja että **uudet ideat ja tietämys liikkuu** tehokkaasti tutkimus-, teollisuus- ja koulutusalan toimijoiden välillä; SUOSITTAA luomaan aiempaa vahvemmat yhteydet ja paremman yhdenmukaisuuden eurooppalaisen tutkimusalueen ja eurooppalaisen korkeakoulutusalueen välille tutkimalla, kuinka Erasmus+-ohjelman ja Horisontti 2020 -puiteohjelman jatkoksi käyttöön otettavissa ohjelmissa voidaan paremmin yhdistää yhteiset tavoitteet ja painopisteet kummankin omien määrärahojen ja arviointiperiaatteiden puitteissa noudattaen samalla toissijaisuusperiaatetta; KOROSTAA tarvetta tukea houkuttelevia työskentelyolosuhteita, myös uransa alkuvaiheessa oleville tutkijoille, sekä kulttuurivaihtoa, muun muassa valtavirtaistamalla sukupuolten tasa-arvo ja edistämällä muita moninaisuuden muotoja korkeakouluissa ja tutkimusorganisaatioissa kaikkialla Euroopassa tarkoituksena parantaa tieteellistä huipputaustaa sekä houkutella lahjakkuuksia ja saada heidät pysymään Euroopassa,

17. TOTEAA, että yhteiskunnat ovat muuttumassa yhä tietoperustaisemmiksi ja että **tutkimustiedon¹⁷ ja tietämyksen vapaa liikkuvuus** on olennaisen tärkeää eurooppalaisen tutkimusalueen täyden toimivuuden kannalta; KOROSTAA, että avoimella tieteen, esimerkiksi julkaisujen ja soveltuvien osin tutkimustiedon saattamisella avoimesti saataville, on ratkaiseva merkitys T&I-toimien vaikutuksen ja läpinäkyvyyden edistämiseksi sekä tiedemaailman ja yhteiskunnan saattamisessa lähemmäksi toisiaan; KOROSTAA, että jäsenvaltioiden ja komission on tehtävä tiiviimmin avoimeen tieteen liittyvää yhteistyötä, myös noudattamalla löydettävyyttä, saatavuutta, yhteentoimivuutta ja uudelleenkäytettävyyttä koskevia niin sanottuja FAIR-periaatteita¹⁸ ottaen huomioon periaatteen "niin avointa kuin mahdollista ja niin suljettua kuin on välttämätöntä",

T&I-toimien rahoituskokonaisuuden järjeistäminen

18. ON TIETOINEN siitä, että T&I-kumppanuudet ovat tärkeä osa EU:n T&I-toimintapolitiikkaa, mutta KOROSTAA, että eurooppalaisesta T&I-toimien rahoituskokonaisuudesta on tullut liian monimutkainen, mihin on syynä myös T&I-kumppanuusvälineiden ja -aloitteiden¹⁹ määrän kasvu välinelähtöistä toimintaperiaatetta korostavan puiteohjelman pohjalta; PYYTÄÄ komissiota ja jäsenvaltioita **pohtimaan yhdessä keinoja EU:n T&I-kumppanuuksien kokonaisuuden järjeistämiseksi** esimerkiksi sulauttamalla yhteen samankaltaisia välineitä²⁰, vahvistamalla selvä toimintalogiikka kullekin välineelle, määrittämällä joukko tärkeimpiä vertailtavissa olevia keskeisiä suorituskäyriä, varmistamalla tiiviimmät yhteydet kumppanuusaloitteiden sekä EU:n ja jäsenvaltioiden toimintapolitiikkojen välille, myöntämällä puiteohjelmasta merkittävää yhteisrahoitusta vain aloille, jotka ovat linjassa sovittujen puiteohjelman painopisteiden kanssa, ja poistamalla esteitä uusien tulokkaiden ja pienempien T&I-toimijoiden osallistumiselta; PYYTÄÄ komissiota ja jäsenvaltioita pohtimaan yhdeksänneistä puiteohjelmasta käytävissä neuvotteluissa kumppanuusvälineiden asianmukaista osuutta puiteohjelman talousarviosta sekä mahdollista ylärajan asettamista niille,

¹⁷ ottaen samalla huomioon teollis- ja tekijänoikeudet, luottamuksellisuuden, turvallisuusnäkökohdat, Euroopan kilpailukyvyn ja muut oikeudet intressit,

¹⁸ FAIR: Findable, Accessible, Interoperable, Reusable.

¹⁹ Tähän kuuluvat kumppanuusaloitteet, jotka perustuvat erityyppisiin kumppanuusvälineisiin, kuten yhteiset ohjelma-aloitteet, SEUT-sopimuksen 185 ja 187 artiklan mukaiset aloitteet, sopimussuhteiset julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet, Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin nimeämät osaamis- ja innovaatioyhteisöt, eurooppalainen tutkimusalue ERA, eurooppalaiset yhteiset ohjelmat sekä tulevia ja kehitteillä olevia teknologioita koskevat FET-lippulaivahankkeet.

²⁰ Esimerkiksi sellaiset yhteisrahoitusvälineet kuin ERA-NETit ja eurooppalainen yhteinen ohjelma EJP Cofund.

19. KOROSTAA, että **puiteohjelmaan kuuluvien T&I-kumppanuuksien toteutuksen olisi perustuttava seuraaviin periaatteisiin**: EU:n tason lisäarvo, avoimuus, vaikutukset, vipuvaikutus, kaikkien osapuolten pitkäaikainen sitoutuminen rahoitukseen, joustavuus, yhdenmukaisuus sekä täydentävyys EU:n, jäsenvaltioiden ja alueiden aloitteisiin nähden. Kaikilla kumppanuusaloitteilla olisi oltava strategia puiteohjelman rahoituksen piiristä poistumiseen; PYYTÄÄ komissiota ja jäsenvaltioita yhdessä **laatimaan** T&I-kumppanuuksia varten **pitkän aikavälin strategisen koordinoitimenettelyn**, myös hallintorakenteet, yhdistettäväksi 11 kohdassa tarkoitettuun strategiseen suunnittelumenettelyyn tarkoituksena varmistaa, että kyseisiä periaatteita noudatetaan kaikkien EU:n T&K&I-kumppanuushankkeiden valikoinnissa, toteuttamisessa, seurannassa ja lakkauttamisessa; PAINOTTAÄ, että strateginen koordinoitimenettely on otettava huomioon laadittaessa yhdeksättä puiteohjelmaa ja eurooppalaisen tutkimusalueen tulevaa hallintojärjestelyä; KEHOTTAÄ jäsenvaltioita varmistamaan, että asiaankuuluvat kansalliset toimintapolitiikat ja resurssit koordinoidaan kumppanuuksille sovittujen painopisteiden mukaisesti,
20. PANEE tässä yhteydessä TYYTYVÄISENÄ MERKILLE, että eurooppalaisen tutkimusalueen komitean (ERAC) alaisuuteen on perustettu T&I-kumppanuuksia käsittelevä ad hoc -työryhmä laatimaan strateginen koordinoitimenettely; työryhmän on määrä ehdottaa esimerkiksi peruseriaatteisiin pohjautuvia arviointiperusteita noudatettaviksi T&I-kumppanuuksien valikoinnissa, toteuttamisessa, seurannassa ja lakkauttamisessa sekä vaihtoehtoja T&I-kumppanuuksien kokonaisuuden järjeistämislle ja koordinoitimenettelyn järjeistämislle ja täytntöönpanolle; PYYTÄÄ eurooppalaisen tutkimusalueen komiteaa raporttoimaan neuvostolle asiasta viimeistään toukokuussa 2018,
21. ON TIETOINEN Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin (EIT) ja sen osaamis- ja innovaatioyhteisöjen arvosta ja EIT:n roolista osaamiskolmion tukemisessa ja PANEE TYYTYVÄISENÄ MERKILLE neuvoston 27. kesäkuuta 2016 antamien päätelmien perusteella toteutetut komission ja EIT:n toimet; KOROSTAA tarvetta **yksinkertaistaa** edelleen EIT:n osaamis- ja innovaatioyhteisöihin **liittyviä menettelyjä** niin, että resurssien tarve vähenee ja varmistetaan parempi synergiavaikutus ja yhteistyö osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ja muiden puiteohjelmaan kuuluvien toimien välillä; KOROSTAA, että osaamis- ja innovointiyhteisöjen on varmistettava toiminnan avoimuus, läpinäkyvyys ja laajapohjaisuus, sekä TOISTAA, että osaamis- ja innovointiyhteisöjen on kehitettävä toimivat strategiat rahoituksen kestävyyttä varten,

22. PANEE MERKILLE, että on käynnistetty Euroopan innovointineuvoston koehanke, jonka pitäisi auttaa mahdollisen tulevan Euroopan innovointineuvoston suunnittelussa; KOROSTAA, että mahdollisen tulevan Euroopan innovointineuvoston olisi oltava tärkeä osa EU:n toimenpiteitä, joilla tuetaan valmiimmin kaupallistettavissa olevia innovaatioita, ja että **sen olisi tuotava lisäarvoa ja autettava vahvistamaan innovaatioekosysteemiä**, mihin kuuluvat myös yhteydet yliopistoihin, teknologia- ja tutkimusorganisaatioihin, kaikenkokoisiin yrityksiin, erityisesti pk-yrityksiin ja aloitteleviin yrityksiin, sekä innovoijiin, sen olisi tehostettava T&I-tulosten käyttöönottoa, tuettava läpimurtoinnovaatioita ja innovatiivisten yritysten toiminnan laajentamista sekä edistettävä innovoinnin tukikokonaisuuden järkeistämistä; KOROSTAA, että nykyiset innovointirahoitusta koskevat kansalliset ja EU:n toimet olisi otettava huomioon suunniteltaessa mahdollista tulevaa Euroopan innovointineuvostoa, jotta varmistetaan synergiavaikutukset ja vältetään päällekkäisyys,
23. KOROSTAA olevan tärkeää **päästä parempaan synergiavaikutukseen ja täydentävyyteen puiteohjelman ja EU:n muiden rahoitusvälineiden välillä**; KATSOO sen vuoksi, että seuraavaa puiteohjelmaa sekä Euroopan rakenne- ja investointirahastoja koskevat asetukset samoin kuin valtiontukisäännöt ja muut asiaankuuluvat EU:n ohjelmat on suunniteltava jo alkuvaiheessa niin, että huomioon otetaan synergiavaikutukset, yhdenmukaisuus, yhteensopivuus ja täydentävyys, jotta luodaan tasapuoliset toimintaedellytykset samankaltaisille mutta hallintomalleiltaan erilaisille hankkeille, ja on harkittava T&I-toimien rahoitussääntöjen yhdenmukaistamista puiteohjelman sääntöjen kaltaisiksi,

Avoimuus ja saavutettavuus

24. KOROSTAA olevan tärkeää **saavuttaa laajapohjaisempia koko Euroopan laajuisia vaikutuksia ja merkitystä** hyödyntämällä Euroopan koko T&I-toimijoiden huippuosaamisen potentiaalia, myös lisäämällä uusien tulokkaiden osallistumista esimerkiksi tutkimusinfrastruktuureihin sekä rahoituspyyntöihin, jotka liittyvät yleisiin yhteiskunnallisiin tarpeisiin tai joiden tarkoituksena on saada innovaatiot laajemmin kaupallistettua; KOROSTAA tässä yhteydessä Euroopan tiede- ja teknologiyhteistyöhön (COST) liittyvän toiminnan parhaita käytäntöjä; PYYTÄÄ komissiota kehittämään edelleen arviointimenettelyä esimerkiksi painottamalla moninaisuutta arviointilautakunnissa ja kokeilemalla mahdollisuuksien mukaan nimettöminä tehtäviä arviointeja, sekä ehdottamaan toimenpiteitä, joilla edistetään osaamiskiertoa ja helpotetaan T&I-verkoston avoimuutta,

25. TOTEAA huolestuneena, että usean jäsenvaltion osallistumisaste Horisontti 2020 -puiteohjelmaan on edelleen alhainen eikä tilanne ole edelleenkaan edistynyt riittävästi seitsemänteen puiteohjelmaan verrattuna; ON TIETOINEN siitä, että on jatkettava osallistumisvajeeseen ja innovointikuiluun puuttumista erilaisin toimenpitein ja aloittein sekä jäsenvaltioiden että EU:n tasolla, myös koheesiopolitiikan välineillä; TOTEAA, että **huippuosaamisen levittämiseen ja laajempaan osallistumiseen** liittyviä toimenpiteitä on jatkettava ja niitä olisi tehostettava, mihin kuuluu myös tuon tavoitteen seuranta yhtenä monialaisena seikkana,
26. ON TIETOINEN sen tärkeydestä, että **kansainvälistä yhteistyötä** tehostetaan puiteohjelmassa, ja VAHVISTAA JÄLLEEN vastavuoroisuuden merkityksen; TUKEE komissiota sen pyrkimyksissä kannustaa kansainvälisiä kumppanimaita ottamaan käyttöön vakaa nimenomainen väline (esimerkiksi vastapuolen varat), joka mahdollistaisi osallistumisen puiteohjelmiin; PYYTÄÄ komissiota ja jäsenvaltioita yhdessä assosioituneiden maiden kanssa tutkimaan synergiavaikutuksen mahdollistamista puiteohjelman sekä kansallisten T&I-toimintaa koskevien strategioiden sekä käytössä olevien rakenteiden, välineiden ja verkostojen välillä, mikä tukisi kansainvälisen yhteistyön strategista koordinoitua puiteohjelmassa; PYYTÄÄ komissiota toimimaan läheisessä vuorovaikutuksessa jäsenvaltioiden kanssa suunniteltaessa yksityiskohtaisia sääntöjä kolmansien maiden assosioitumiselle puiteohjelmaan,

Täytäntöönpano

27. ON TIETOINEN siitä, että matala onnistumisaste vähentää ohjelman houkuttelevuutta; PYYTÄÄ sen vuoksi komissiota ja jäsenvaltiota tutkimaan yhdessä keinoja, joilla voitaisiin **alentaa rahoitettavissa olevan hankemäärän ylittävää ehdotusten määrää** seuraavaa puiteohjelmaa laadittaessa, sekä toteuttamaan jo Horisontti 2020 -puiteohjelman yhteydessä erityistoimenpiteitä esimerkiksi täsmentämällä selvemmin, millaisia vaikutuksia ehdotuspyyntöihin kuuluvilta hankkeilta odotetaan, antamalla kattavaa palautetta hakijoille ja käyttämällä tarvittaessa kaksivaiheista hakumenettelyä sekä kokeilemaan samalla muita menetelmiä arviointimenettelyn nykyaikaistamiseksi edelleen ja sen laadun parantamiseksi,

28. KOROSTAA kaikki teknologisen valmiuden tasot kattavan tutkimusyhteistyön ja innovointitoiminnan tärkeyttä; KEHOTTAÄ säilyttämään nykyisen tasapainon yhteistyöhankkeiden ja yksittäisen tuensaaajan toimien välillä; KOROSTAA, että apurahojen olisi oltava edelleen pääasiallinen rahoitusmuoto puiteohjelmassa ja että rahoitusvälineitä ja talousarviotakuuta voitaisiin käyttää tukemaan innovoivien yritysten toiminnan laajentamista ja kasvua sekä markkinaläheisiä toimia,
29. TOTEAA, että Horisontti 2020 -puiteohjelman myötä on edistytty huomattavasti **virtaviivaistamisessa ja yhdenmukaistamisessa** sekä ohjelma- että hanketasolla; KANNUSTAA komissiota jatkamaan virtaviivaistamista Horisontti 2020 -puiteohjelmassa ja tehostamaan sitä edelleen seuraavan puiteohjelman suunnittelussa ja sen toteutusta koskevissa yksityiskohtaisissa säännöissä, mukaan lukien käyttäjäystävällisyys ja tuensaaajien tavanomaisten kirjanpitoikäytäntöjen laajempi hyväksyminen,
30. KOROSTAA, että on luotava kokonaisvaltainen **seuranta- ja arviointikehys**, johon kuuluu koko puiteohjelmaan sovellettavat indikaattorit, tarkoituksena saada ohjelmasta yhtenäinen kokonaiskuva ja muun muassa seurata tehokkaammin ja avoimemmin tieteseen, talouteen, yhteiskuntaan ja toimintapolitiikkaan kohdistuvia vaikutuksia sekä T&I-toimien tulosten hyödyntämistä EU:ssa ohjelman toteutusaikana ja sen jälkeen; KOROSTAA, että arviointien olisi täytettävä kaikki puiteohjelmien oikeusperustassa asetetut vaatimukset, joihin kuuluu esimerkiksi perusteellinen arviointi henkilöstön lisäpalkkioiden käytön laajuudesta Horisontti 2020 -puiteohjelmassa; PYYTÄÄ komissiota ja jäsenvaltioita jatkamaan pyrkimyksiään kehittää järjestelmä, jolla mitataan puiteohjelmien vaikutuksia kansallisella tasolla vertailukelpoisella tavalla käyttäen yhteisiä indikaattoreita,
31. TUO JÄLLEEN ESIIN ohjelmakomitean ja sen eri kokoonpanojen strategisen merkityksen, KOROSTAA olevan tärkeää, että ohjelmakomitea osallistuu täysin ja asianmukaisella ajoituksella kaikkiin vaiheisiin työohjelman suunnittelussa, valmistelussa ja täytäntöönpanossa, ja PYYTÄÄ komissiota ottamaan tämän huomioon yhdeksättä puiteohjelmaa suunniteltaessa yleisistä säännöistä ja periaatteista, joiden mukaisesti jäsenvaltiot valvovat komission täytäntöönpanovallan käyttöä, annetun asetuksen 182/2011 mukaisesti.