



EUROOPA PARLAMENT

2009–2014

---

*Kultuuri- ja hariduskomisjon*

---

**2011/0401(COD)**

26.7.2012

## **ARVAMUS**

Esitaja: kultuuri- ja hariduskomisjon

Saaja: tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjon

Ettepanek võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus, millega kehtestatakse teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogramm „Horisont 2020” aastateks 2014–2020  
(COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD))

Arvamuse koostaja: Emma McClarkin

PA\_Legam

## LÜHISELGITUS

Ettepanekuga võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus, millega kehtestatakse raamprogramm „Horisont 2020”, soovitakse koondada kogu ELi teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamine üheainsa programmi alla. Ettepaneku eesmärk on määrata kindlaks kolm prioriteetset valdkonda – tippasemel teaduse tegemine, juhtpositsioonitööstusvaldkonnas ja ühiskonnaprobleemid, ning neile keskenduda.

Arvamuse koostaja kiidab ettepaneku heaks ning väljendab tugevat toetust pühendumisele tippasemel teaduse tegemisele kui rahastamise põhikriteeriumile. Sellegipoolest märgib arvamuse koostaja, et eelmistes teadusuuringute rahastamise programmides sisalduvaid Euroopa kultuuripärandit käsitlevaid teadusuuringuid ei ole raamprogrammis „Horisont 2020” konkreetselt nimetatud. Arvamuse koostaja soovib seetõttu mainida määruses eraldi ka kultuuripärandit

Peale selle soovib arvamuse koostaja Lissaboni lepingu jõustumisel Euroopa Liidule spordivaldkonnas antud uusi pädevusi silmas pidades kasutada ära kõnealuse raamprogrammi raames pakutavaid rahastamisvõimalusi, et rõhutada konkreetselt teadusuuringute potentsiaali spordivaldkonnas, mille abil saaks parandada Euroopa kodanike üldist tervist ning toetada sotsiaalset ühtekuuluvust ja kaasatust.

Arvamuse koostaja on samuti arvamusel, et naiste rolli teadustegevuses ja tehnoloogiavaldkonnas tuleks veelgi suurendada ning akadeemilise teadustegevuse ja hariduse rolli innovaatiliste toodete ja uute ettevõtlusmodelite väljatöötamisel VKEdes raames tuleb tugevdada, et täita juhtalgatuse „Innovaatiline liit” raames võetud kohustust ning muuta VKEd dünaamilisemaks ja innovaatilisemaks.

Keskenduda tuleb kõikidele raamprogrammi „Horisont 2020” tegevustele, et muuta need kättesaadavamaks ja lihtsasti juurdepääsetavaks, ning nõuetekohast tähelepanu tuleks pöörata jätkusuutlike hinnamudelite väljatöötamisele teadustööde kirjastamisel.

Arvamuse koostaja on seisukohal, et Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituudi Euroopa lisandväärtust peab uuesti hindama, kuna ei ole kaugeltki selge, kas selle algatuse rahastamine annaks suurema väärtuse kui muude prioriteetide rahastamine raamprogrammi „Horisont 2020” raames. Arvamuse koostaja teeb seega ettepaneku vähendada Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituudi eelarvet 1 miljardi euronit ning tagastada ülejäänud 2 miljardit eurot raamprogrammi „Horisont 2020” eelarvesse, et rahastada spordi- ja kultuuripärandi raames esildatud uutest eesmärkidest ja tegevustest tuleneva prioriteetse valdkonna reguleerimisala laiendamist.

## MUUDATUSETTEPANEKUD

Kultuuri- ja hariduskomisjon palub vastutaval rahvusvahelise kaubanduse komisjonil lisada oma raportisse järgmised muudatusettepanekud:

## Muudatusettepanek 1

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 1

#### *Komisjoni ettepanek*

(1) Liit tahab tugevdada oma teaduslikku ja tehnoloogilist baasi, luues selleks Euroopa teadusruumi, kus teadlased, teaduslikud teadmised ja tehnoloogia ringlevad vabalt, ning ärgitada liitu saama konkurentsivõimelisemaks, kaasa arvatud tööstusvaldkonnas. Nende eesmärkide saavutamiseks peab liit kasutama teadusuuringuid, tehnoloogiaarendust ja tutvustamistegevust, edendama rahvusvahelist koostööd, tulemusi levitama ja optimeerima ning ärgitada koolitust ja liikuvust.

#### *Muudatusettepanek*

(1) Liit tahab tugevdada oma teaduslikku ja tehnoloogilist baasi, luues selleks Euroopa teadusruumi, kus teadlased, teaduslikud teadmised ja tehnoloogia ringlevad vabalt, ning ärgitada liitu saama konkurentsivõimelisemaks, kaasa arvatud tööstusvaldkonnas. Nende eesmärkide saavutamiseks peab liit kasutama teadusuuringuid, tehnoloogiaarendust ja tutvustamistegevust, edendama rahvusvahelist koostööd, tulemusi levitama ja optimeerima, **püüdlema innovatsiooni poole** ning ärgitada koolitust ja liikuvust.

## Muudatusettepanek 2

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 3

#### *Komisjoni ettepanek*

(3) Liit tahab ellu viia Euroopa 2020. aasta strateegia, milles on sätestatud aruka, jätkusuutliku ja kaasava majanduskasvu eesmärgid, tõstes esile teadusuuringute ja innovatsiooni kui sotsiaalse ja majandusliku õitsengu ning keskkonnasäästu peamiste mõjurite rolli ning võttes eesmärgi suurendada teadus- ja arendustegevuse rahastamist 2020. aastaks 3 %ni sisemajanduse koguproduktist (SKP), töötades ühtlasi välja innovatsiooni intensiivsust kajastava näitaja. Sellega seoses on juhtalgatusega „Innovatiivne liit” sätestatud strateegiline ja lõimitud teadusuuringute ja innovatsioonikäsitlus, mis hõlmab raamistikku ja eesmärke, millest tuleks liidus teadusuuringute ja innovatsiooni tulevases rahastamises

#### *Muudatusettepanek*

(3) Liit tahab ellu viia Euroopa 2020. aasta strateegia, milles on sätestatud aruka, jätkusuutliku ja kaasava majanduskasvu eesmärgid, tõstes esile teadusuuringute ja innovatsiooni kui sotsiaalse ja majandusliku õitsengu ning keskkonnasäästu peamiste mõjurite rolli ning võttes eesmärgi suurendada teadus- ja arendustegevuse rahastamist 2020. aastaks 3 %ni sisemajanduse koguproduktist (SKP), töötades ühtlasi välja innovatsiooni intensiivsust kajastava näitaja. Sellega seoses on juhtalgatusega „Innovatiivne liit” sätestatud strateegiline ja lõimitud teadusuuringute ja innovatsioonikäsitlus, mis hõlmab raamistikku ja eesmärke, millest tuleks liidus teadusuuringute ja innovatsiooni tulevases rahastamises

lähtuda. Teadusuuringud ja innovatsioon on tähtsad tegurid ka teistes Euroopa 2020. aasta strateegia juhtalgatustes, eelkõige juhtalgatustes „Ressursitõhus Euroopa”, „Üleilmastumise ajastu uus tööstuspoliitika” ja „Euroopa digitaalne tegevuskava”. Peale selle on Euroopa 2020. aasta strateegia teadusuuringute ja innovatsiooniga seotud eesmärkide saavutamiseks tähtis roll ühtekuuluvuspoliitikal, mis suurendab võimekust ja *aitab* jõuda tipptasemeni.

### Muudatusettepanek 3

#### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 5

##### *Komisjoni ettepanek*

(5) Euroopa Parlament nõudis oma 11. novembri 2010. aasta resolutsioonis liidu teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamise radikaalset lihtsustamist, rõhutas 12. mai 2011. aasta resolutsioonis juhtalgatuse „Innovatiivne liit” tähtsust Euroopa muutmisel kriisijärgses maailmas, juhtis 8. juuni 2011. aasta resolutsioonis tähelepanu seitsmenda raamprogrammi vahhindamise tulemusena selgunud olulistele õppetundidele ning toetas 27. septembri 2011. aasta resolutsioonis teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamise ühist strateegilist raamistikku.

### Muudatusettepanek 4

#### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 11

lähtuda. Teadusuuringud ja innovatsioon on tähtsad tegurid ka teistes Euroopa 2020. aasta strateegia juhtalgatustes, eelkõige juhtalgatustes „Ressursitõhus Euroopa”, „Üleilmastumise ajastu uus tööstuspoliitika” ja „Euroopa digitaalne tegevuskava”. Peale selle on Euroopa 2020. aasta strateegia teadusuuringute ja innovatsiooniga seotud eesmärkide saavutamiseks tähtis roll ühtekuuluvuspoliitikal, mis suurendab võimekust ja *töötab välja uusi vahendeid, mis aitavad* jõuda tipptasemeni.

##### *Muudatusettepanek*

(5) Euroopa Parlament nõudis oma 11. novembri 2010. aasta resolutsioonis liidu teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamise radikaalset lihtsustamist, rõhutas 12. mai 2011. aasta resolutsioonis juhtalgatuse „Innovatiivne liit” tähtsust Euroopa muutmisel kriisijärgses maailmas, juhtis 8. juuni 2011. aasta resolutsioonis tähelepanu seitsmenda raamprogrammi vahhindamise tulemusena selgunud olulistele õppetundidele ning toetas teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamise ühist strateegilist raamistikku, *kutsudes samas oma* 27. septembri 2011. aasta resolutsioonis *üles kahekordistama eelarvet võrreldes seitsmenda raamprogrammiga.*

### *Komisjoni ettepanek*

(11) Euroopa Liidu teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammis „Horisont 2020” (edaspidi „programm „Horisont 2020””) keskendutakse kolmele prioriteedile: tiptasemel teaduse tegemine, et tõsta liidu teadusvaldkonna tiptaset maailmas, tööstusvaldkonna tiptaseme soodustamine, et toetada ettevõtlust, sealhulgas väikeseid ja keskmise suurusega ettevõtjaid (VKEd) ja innovatsiooni, ning ühiskonnaprobleemide lahendamine, et tegeleda otseselt Euroopa 2020. aasta strateegias nimetatud probleemidega, toetades kõiki tegevusi teel **teadusuuringutest turuni**. Programm „Horisont 2020” peaks toetama innovatsiooniahela kõiki etappe, eelkõige turule lähimaid tegevusi, kaasates uuenduslikke rahastamisvahendeid, samuti mittetehnoloogilist ja sotsiaalset innovatsiooni, ning sellega püütakse rahuldada liidu paljude erinevate poliitikavaldkondade vajadusi teadusuuringute järele, keskendudes toetatud tegevuste tulemusena tekkinud teadmiste võimalikult laialdasele kasutamisele ja levitamisele kuni nende äriotstarbelise kasutamiseni. Programmi „Horisont 2020” prioriteete tuleks toetada ka Euratomi asutamislepingu kohase tuumauuringute ja koolituse programmi kaudu.

### *Muudatusettepanek*

(11) Euroopa Liidu teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammis „Horisont 2020” (edaspidi „programm „Horisont 2020””) keskendutakse kolmele prioriteedile: tiptasemel teaduse tegemine, et tõsta liidu teadusvaldkonna tiptaset maailmas, tööstusvaldkonna tiptaseme soodustamine, et toetada ettevõtlust, sealhulgas väikeseid ja keskmise suurusega ettevõtjaid (VKEd) ja innovatsiooni, ning ühiskonnaprobleemide lahendamine, et tegeleda otseselt Euroopa 2020. aasta strateegias nimetatud probleemidega, toetades kõiki tegevusi teel **alus- ja rakendusuuringutest turu ja ühiskonnani**. Programm „Horisont 2020” peaks toetama **teadusuuringute- ja innovatsiooniahela** kõiki etappe, eelkõige **ühiskonnale ja turule** lähimaid tegevusi, kaasates uuenduslikke rahastamisvahendeid, samuti mittetehnoloogilist ja sotsiaalset innovatsiooni **ning meetmeid, mis võivad edendada sotsiaalset kaasatust kõigis kogukondades**, ning sellega püütakse rahuldada liidu paljude erinevate poliitikavaldkondade vajadusi teadusuuringute järele, keskendudes toetatud tegevuste tulemusena tekkinud teadmiste võimalikult laialdasele kasutamisele ja levitamisele kuni nende **sotsiaalse ja/või** äriotstarbelise kasutamiseni. Programmi „Horisont 2020” prioriteete tuleks toetada ka Euratomi asutamislepingu kohase tuumauuringute ja koolituse programmi kaudu.

### **Muudatusettepanek 5**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Põhjendus 12 a (uus)**

**(12 a) Tuleb rõhutada, et kõik raamprogrammi „Horisont 2020” raames toimuvad tegevused peavad olema avatud uutele osalejatele, et saavutada partnerite laialdasem koostöö kogu Euroopa Liidus ja luua integreeritud Euroopa teadusruum.**

## **Muudatusettepanek 6**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 15**

(15) **Üks programm** „Horisont 2020” **tähtsaid eesmärke** on lihtsustamine, mis **peaks** täiel määral kajastuma selle ülesehituses, eeskirjades, finantshalduses ja rakendamises. Programmiga „Horisont 2020” tuleks püüda saavutada ülikoolide, uurimiskeskuste, tööstuse ja eriti VKEde suur osalus ning tuleks olla avatum uutele osalejatele, sest see ühendab ühes ühises strateegilises raamistikus kogu teadusuuringute ja innovatsiooni toetuse (sh tõhusad lihtsustatud toetusviisid) ning selle osalemiseeskirjade põhimõtteid kohaldatakse kõikidele programmi meetmetele. Lihtsamad rahastamiseeskirjad peaksid vähendama osalemisega seotud halduskulusid ja finantsvigu.

(15) **Programmi** „Horisont 2020” **tähtsaimad eesmärgid** on lihtsustamine **ja selgus**, mis **peaksid** täiel määral kajastuma selle ülesehituses, eeskirjades, finantshalduses ja rakendamises. Programmiga „Horisont 2020” tuleks püüda saavutada ülikoolide, uurimiskeskuste, tööstuse ja eriti VKEde suur osalus ning tuleks olla avatum uutele osalejatele, sest see ühendab ühes ühises strateegilises raamistikus kogu teadusuuringute ja innovatsiooni toetuse (sh tõhusad lihtsustatud toetusviisid) ning selle osalemiseeskirjade põhimõtteid kohaldatakse kõikidele programmi meetmetele. Lihtsamad rahastamiseeskirjad peaksid vähendama osalemisega seotud halduskulusid **ning** finantsvigu ja **kõrvalekaldeid**.

## **Muudatusettepanek 7**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 15 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(15 a) Ülikoolid täidavad põhjapanevat rolli liidu teaduslikus ja tehnilises baasis peamiste tippteadusasutustena nii koolitamisel kui ka teadusuuringute valdkonnas.***

**Muudatusettepanek 8  
Ettepanek võtta vastu määrus  
Põhjendus 15 b (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(15 b) Raamprogrammiga „Horisont 2020” tuleks toetada Euroopa kultuuripärandi tunnustamist ning keskenduda selle tähtsusele osalusühiskonna arengus nii Teadusuuringute Ühiskeskuse kaasamise abil kui ka ühiskonnaprobleeme hõlmava prioriteetse valdkonna kaudu.***

**Muudatusettepanek 9**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Põhjendus 17 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(17a) Et Euroopa Parlament saaks täita oma poliitilise kontrolli ülesannet ja tagada läbipaistvuse ning vastutuse, nagu on sätestatud Euroopa Liidu toimimise lepingus, peaks komisjon nõuetekohaselt ja õigel ajal teavitama Euroopa Parlamenti kõikidest asjakohastest programmi rakendamise aspektidest, sealhulgas tööprogrammide ettevalmistamine ja koostamine, eelarve jaotuse täideviimine ja võimalik kohandamisvajadus ning tulemuslikkuse näitajate väljatöötamine seoses taotletavate eesmärkide ja oodatud***



*tulemustega.*

## Muudatusettepanek 10

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### Põhjendus 19

##### *Komisjoni ettepanek*

(19) Programmi „Horisont 2020” rakendamiseks võivad kaasneda ainult teatavate liikmesriikide osalusega lisaprogrammid, liidu osalemine mitme liikmesriigi läbiviidavates programmides, ühisettevõtete loomine või muud ELi toimimise lepingu artiklites 184, 185 ja 187 sätestatud kokkulepped.

##### *Muudatusettepanek*

(19) Programmi „Horisont 2020” rakendamiseks võivad kaasneda – ***eritingimuste korral*** – ainult teatavate liikmesriikide osalusega lisaprogrammid, liidu osalemine mitme liikmesriigi läbiviidavates programmides, ühisettevõtete loomine või muud ELi toimimise lepingu artiklites 184, 185 ja 187 sätestatud kokkulepped. ***Kõnealustel lisaprogrammidel või kokkulepetel peaks olema selge ELi lisandväärtus, need peaksid põhinema tõelistel partnerlustel, täiendama teisi raamprogrammi „Horisont 2020” kohaseid meetmeid ja olema nii kaasavad kui võimalik liikmesriikide ja liidu tööstuse osaluse seisukohalt.***

## Muudatusettepanek 11

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### Põhjendus 20

##### *Komisjoni ettepanek*

(20) Selleks et tihendada teaduse ja ühiskonna vahelisi suhteid ning suurendada avalikkuse usaldust teaduse vastu, tuleks programmis „Horisont 2020” soodustada kodanike ja kodanikuühiskonna teadlikku osalust teadusuuringute ja innovatsiooniga seotud küsimustega tegelemises, edendades selleks teadusharidust, muutes teaduslikud teadmised paremini kättesaadavaks, töötades välja vastutustundlikud teadusuuringute ja innovatsiooni tegevuskavad, millega reageeritakse

##### *Muudatusettepanek*

(20) Selleks et tihendada teaduse ja ühiskonna vahelisi suhteid ning suurendada avalikkuse usaldust teaduse vastu, tuleks programmis „Horisont 2020” soodustada kodanike ja kodanikuühiskonna teadlikku osalust teadusuuringute ja innovatsiooniga seotud küsimustega tegelemises, edendades selleks teadusharidust, ***haridust üldiselt ja teabevahetust***, muutes teaduslikud teadmised ***ja teadusuuringute tulemused*** paremini kättesaadavaks, töötades välja vastutustundlikud teadusuuringute ja

kodanike ja kodanikuühiskonna mureküsimustele ja ootustele, ning soodustades nende osalust programmi „Horisont 2020” tegevustes.

innovatsiooni tegevuskavad, millega reageeritakse kodanike ja kodanikuühiskonna mureküsimustele ja ootustele, ning soodustades nende osalust programmi „Horisont 2020” tegevustes.

**Muudatusettepanek 12**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Põhjendus 20 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(20 a) Teaduslikud väljaanded toodavad iseenesest lisandväärtust ning on erakordselt olulised teadmiste levitamiseks, seega tuleks eelisjärjekorras saavutada tasakaal vajaduse vahel töötada välja jätkusuutlikud maksemudelid, mis katavad tootmiskulud, ja vajaduse vahel tagada teadlastele, teadusasutustele, ettevõtetele ja kodanikele vaba juurdepääs teaduslikule teabele ning võimalusele seda jagada ja kasutada. Teadmiste ringluse ja kasutamise suurendamine ja võimalikult suure juurdepääsu võimaldamine sellistele publikatsioonidele, vaba avatud sidusjuurdepääs teaduspublikatsioonidele, mida hõlmas juba seitsmes raamprogramm, peaks olema kõikide selliste publikatsioonide üldpõhimõte, mida rahastatakse täielikult või suuremas osas programmist „Horisont 2020”. Lisaks tuleks programmi „Horisont 2020” raames katsetada internetipõhise avatud juurdepääsu võimaldamist andmetele, mis on saadud või kogutud avalikest vahenditest rahastatud teadusuuringute raames.*

**Muudatusettepanek 13**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Põhjendus 20 b (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(20 b) Raamprogrammis „Horisont 2020” tuleks toetada kõrgetasemelisi teadusuuringuid kultuurilise mitmekesisuse kohta ja traditsiooniliste teadmiste kaitsmist, sh koostöös kolmandate riikidega, kasutades selliste teadmise säilitamiseks ja kaitsmiseks täielikult ära uusi digitaaltehnoloogiaid. Eriti oluline on uurida võimalust kaasaja teaduse ja kohalike teadmiste vahelise koostoime loomiseks.***

#### **Muudatusettepanek 14**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Põhjendus 20 c (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(20 c) Raamprogramm „Horisont 2020” peab toetama jõupingutusi, mida liikmesriigid ja Euroopa Liit teevad praeguse majanduskriisi ületamiseks, jätkusuutliku majanduskasvu tagamiseks ning konkurentsivõime tõstmiseks.***

#### **Muudatusettepanek 15**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Põhjendus 20 d (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(20 d) Samuti tuleb raamprogrammi „Horisont 2020” raames toetada teadusuuringute mitmekesisust, akadeemiliste ja teaduspublikatsioonide keelelist mitmekesisust, sh koostöös kolmandate riikidega, samuti teadustegevuse sõltumatusel põhinevate kutse-eeetika põhimõtete järgimist ning samaväärsete publikatsioonide valideerimist.***

## Muudatusettepanek 16

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 21

#### *Komisjoni ettepanek*

(21) Programmi „Horisont 2020” rakendamisel tuleb reageerida teaduse, tehnoloogia, tööstuse, poliitika ja ühiskonna muutuvatele võimalustele ja vajadustele. Selleks tuleb tegevuskavad koostada tihedas koostöös kõikide valdkondade sidusrühmadega ja need peavad olema piisavalt paindlikud, et oleks võimalik arvestada muutustega. Kogu programmi „Horisont 2020” rakendamise ajal tuleb küsida nõu väljastpoolt ning kasutada asjaomaseid struktuure nagu Euroopa tehnoloogiaplatvormid, ühise kavandamise algatused ja Euroopa innovatsioonipartnerlused.

#### *Muudatusettepanek*

(21) Programmi „Horisont 2020” rakendamisel tuleb reageerida teaduse, tehnoloogia, tööstuse, poliitika, ühiskonna ja **kultuurisektori** muutuvatele võimalustele ja vajadustele. Selleks tuleb tegevuskavad koostada tihedas koostöös kõikide valdkondade sidusrühmadega ja need peavad olema piisavalt paindlikud, et oleks võimalik arvestada muutustega. Kogu programmi „Horisont 2020” rakendamise ajal tuleb küsida nõu väljastpoolt ning kasutada asjaomaseid struktuure nagu Euroopa tehnoloogiaplatvormid, ühise kavandamise algatused ja Euroopa innovatsioonipartnerlused.

## Muudatusettepanek 17

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 21 a (uus)

#### *Komisjoni ettepanek*

#### *Muudatusettepanek*

***(21 a) Et olla suuteline konkureerima üleilmselt, käsitleda tulemuslikult suuri ühiskonnaprobleeme ja saavutada strateegia „Euroopa 2020” eesmärgid, peaks liit kasutama täielikult ära oma inimressursse. Raamprogramm „Horisont 2020” peaks olema katalüsaator ja mõjukas stiimul Euroopa teadusruumi väljakujundamiseks, toetades valdkondadeüleseid meetmeid, mis meelitavad ligi, säilitavad ja arendavad teadusuuringute ning innovatsiooni võimalusi. Et selle eesmärgini jõuda ja tõhustada teadmussiiret ja teadustöötajate***

*kvantiteeti ja kvaliteeti, peaksid inimkapitali suurendamise meetmed, sealhulgas need, mis keskenduvad eelkõige noortele ja naistele, olema kõikide liidu rahastatavate teadusuuringute ja innovatsiooni meetmete tavapärase osa.*

## **Muudatusettepanek 18**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **Põhjendus 22**

*Komisjoni ettepanek*

(22) Programm „Horisont 2020” peaks parandama teadlaseameti ligiõmbavust liidus. Piisavat tähelepanu tuleb pöörata Euroopa teadlaste hartale ja teadlaste töölevõtmise juhendile ning teistele asjaomastele raamistikele, mis on sätestatud seoses Euroopa teadusruumiga, arvestades sealjuures siiski, et need on vabatahtlikud.

*Muudatusettepanek*

(22) Programm „Horisont 2020” peaks parandama teadlaseameti ligiõmbavust liidus *ja aitama kaasa jõupingutustele teha seda konkurentsialusel*. Piisavat tähelepanu tuleb pöörata Euroopa teadlaste hartale ja teadlaste töölevõtmise juhendile ning teistele asjaomastele raamistikele, mis on sätestatud seoses Euroopa teadusruumiga, arvestades sealjuures siiski, et need on vabatahtlikud.

## **Muudatusettepanek 19**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **Põhjendus 22 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*(22 a) Raamprogramm „Horisont 2020” peaks toetama teadusuuringuid humanitaarvaldkonnas – eriti valdkondades, mis loovad teadmisi – alus- ja rakendusuringute kaudu ja aitama kaasa uute oluliste tõendite või uute käsitlusmeetoditega interdistsiplinaarsete teadusuuringute uute valdkondade ja uute töökohtade loomisele, kultuuripärandi säilitamisele ja panustama Euroopa kui humanistliku traditsiooni hälli ning*

*maailma peamise turismisihtkoha jätkusuutlikkusse, kuna on oluline tunnustada täppis- ja humanitaarteaduste rolli nendes valdkondades kooskõlas erieesmärgiga luua „kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond”.*

**Muudatusettepanek 20**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Põhjendus 24 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(24 a) Raamprogrammis „Horisont 2020” tuleks kasutada ära ELile Euroopa Liidu toimimise lepinguga spordivaldkonnas antud pädevused, lihtsustades selles valdkonnas juurdepääsu teadustegevusele, pidades eriti silmas füüsilise aktiivsuse tervise ja sotsiaalse ühtekuuluvuse aspekte ning selle potentsiaali strateegia „Euroopa 2020” eesmärkide saavutamisele kaasa aitamisel.*

**Muudatusettepanek 21**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Põhjendus 26 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(26 a) Raamprogrammi „Horisont 2020” raames võetud meetmetega tuleks tagada täielik kooskõla tulevase elukestva õppe programmiga ning toetada nende koostoimet, seotust ja ühendamist muude Euroopa Liidu poliitikavaldkondade alla kuuluvate programmidega. Väga oluline roll on doktorantide liikuvusel raamprogrammi „Horisont 2020” raames, mis tulevase elukestva õppe programmi ja muude hariduse rahastamise allikate kõrval peaks toetama Bologna protsessi ja naabruspoliitikat nende vastastikuse täiendavuse parandamiseks muude ELi programmidega hariduse valdkonnas.*

## Muudatusettepanek 22

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 27 a (uus)

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(27 a) Selleks et suurendada raamprogrammi „Horisont 2020” mõju, tuleks erilist tähelepanu pöörata multidistsiplinaarsetele ja interdistsiplinaarsetele lähenemisviisidele kui oluliste teaduslike edusammude vajalikele tahkudele. Läbimurre teaduses toimub sageli valdkondade piiridel või puutepunktides. Lisaks nõuab nende probleemide ja väljakutsete keerukus, millega Euroopa silmitsi seisab, lahendusi, milleni saab jõuda ainult siis, kui mitu valdkonda teevad koostööd.*

## Muudatusettepanek 23

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 28

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

(28) Liidu rahastamise võimalikult suure mõjukuse saavutamiseks tuleb programmiga „Horisont 2020” *tekitada suurem koostoime* teadusuuringuid ja innovatsiooni toetavate riiklike ja *piirkondlike* programmide vahel, see võib esineda ka avaliku *sektori sisese* partnerluse vormis.

(28) Liidu rahastamise võimalikult suure mõjukuse saavutamiseks tuleb programmiga „Horisont 2020” *luua tihedam koostöö* teadusuuringuid ja innovatsiooni toetavate *piirkondlike*, riiklike ja *riikideüleste* programmide vahel, see võib esineda ka avaliku *ja erasektori* partnerluse vormis, *aga peaks siiski ennekõike lähtuma avalikust huvist.*

## Muudatusettepanek 24

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 30 a (uus)

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(30 a) Raamprogrammi „Horisont 2020” raames tuleb tihendada eritingimustel koostööd naaberriikidega, pöörates erilist tähelepanu idapartnerluse riikidele.***

**Muudatusettepanek 25**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Põhjendus 32 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(32 a) Raamprogrammi „Horisont 2020” kõikides tegevustes osalemise eeskirjad peaksid olema lihtsad, selged ja kergesti kättesaadavad. Eeskirjades tuleks võtta nõuetekohaselt arvesse asjaolu, et teatavate teadusuuringute tüüpide puhul võib ligipääs erasektori vahenditele olla lihtsam.***

**Muudatusettepanek 26**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 1**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

Käesolevas määruses kehtestatakse teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogramm „Horisont 2020” aastateks 2014–2020 (edaspidi „programm „Horisont 2020””) ning raamistik, mille alusel liit toetab teadus- ja innovatsioonitegevust ***ning mis soodustab*** innovatsiooni, teadusuuringute ja tehnoloogia arendamise poliitika tööstusliku potentsiaali paremat ärakasutamist.

Käesolevas määruses kehtestatakse teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogramm „Horisont 2020” aastateks 2014–2020 (edaspidi „programm „Horisont 2020””) ning raamistik, mille alusel liit toetab teadus- ja innovatsioonitegevust, ***eesmärgiga tugevdada Euroopa teaduslikku ja tehnoloogilist baasi, tagada intellektuaalse kapitali arendamine ja edendada hüvesid ühiskonna jaoks, sealhulgas*** innovatsiooni, teadusuuringute ja tehnoloogia arendamise poliitika ***ühiskondliku ja*** tööstusliku potentsiaali paremat ärakasutamist.



## Muudatusettepanek 27

### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 4

#### *Komisjoni ettepanek*

Programmil „Horisont 2020” on tähtis roll Euroopa 2020. aasta aruka, jätkusuutliku ja kaasava majanduskasvu strateegia elluviimisel, pakkudes liidu teaduuuringute ja innovatsiooni rahastamiseks ühist strateegilist raamistikku ning toimides nii **erainvesteeringute** suurendamise vahendina, luues uusi töövõimalusi ning tagades Euroopa pikaajalise jätkusuutliku majanduskasvu ja konkurentsivõime.

#### *Muudatusettepanek*

Programmil „Horisont 2020” on tähtis roll Euroopa 2020. aasta aruka, jätkusuutliku ja kaasava majanduskasvu strateegia elluviimisel, pakkudes liidu teaduuuringute ja innovatsiooni rahastamiseks ühist strateegilist raamistikku ning toimides nii **avaliku ja erasektori investeeringute** suurendamise vahendina, luues uusi töövõimalusi, **edendades majanduslikku, sotsiaalset ja territoriaalset ühtekuuluvust** ning tagades Euroopa pikaajalise jätkusuutliku majanduskasvu ja konkurentsivõime.

## Muudatusettepanek 28

### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 5 – lõige 1

#### *Komisjoni ettepanek*

1. Programm „Horisont 2020” aitab ehitada kogu liidus üles teadmiste- ja innovatsioonipõhise majanduse, leides teadus-, arendus- ja uuendustegevuse jaoks piisavat lisaraha. Nii toetab see Euroopa 2020. aasta strateegia ja liidu teiste poliitikate elluviimist ning Euroopa teadusruumi saavutamist ja toimimist. Asjaomased tulemuslikkuse näitajad on esitatud I lisa sissejuhatuses.

#### *Muudatusettepanek*

1. Programm „Horisont 2020” aitab ehitada kogu liidus üles teadmiste- ja innovatsioonipõhise majanduse, leides teadus-, arendus- ja uuendustegevuse jaoks piisavat lisaraha. Nii toetab see Euroopa 2020. aasta strateegia ja liidu teiste poliitikate elluviimist ning Euroopa teadusruumi saavutamist ja toimimist **konkreetsete ja näidismetmete abil, mis edendavad struktuurimuutusi Euroopa teadus- ja innovatsioonisüsteemides**. Asjaomased tulemuslikkuse näitajad on esitatud I lisa sissejuhatuses.

## Muudatusettepanek 29

### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 5 – lõige 2 – lõik 1 – punkt a

*Komisjoni ettepanek*

(a) tipptasemel teadus;

*Muudatusettepanek*

(a) tipptasemel teadus, *sealhulgas humanitaarvaldkonna alus- ja rakendusuringud*;

**Muudatusettepanek 30**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 5 – lõige 2 – lõik 1 – punkt c**

*Komisjoni ettepanek*

(c) ühiskonnaprobleemid.

*Muudatusettepanek*

(c) ühiskonnaprobleemid, *sealhulgas alus- ja rakendusuringud sotsiaalteadustes*.

**Muudatusettepanek 31**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 5 – lõige 5 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*5 a. Raamprogramm „Horisont 2020” aitab kaasa teadlaste karjääri atraktiivsusele kogu Euroopas ja leevendab ajude väljavoolu mõju. Selle tulemusena rakendatakse seda viisil, et edendada ühtse turu loomist teadlastele, eelkõige võimaldades asjakohastel mehhanismidel vähendada teadlaste tasustamise erinevusi kõnealuse programmi alusel.*

**Muudatusettepanek 32**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 14**

*Komisjoni ettepanek*

Programmi „Horisont 2020” rakendatakse nii, et toetatavad prioriteedid ja meetmed on *kooskõlas muutuvate vajadustega* ning

*Muudatusettepanek*

Programmi „Horisont 2020” rakendatakse nii, et toetatavad prioriteedid ja meetmed on *praeguse õppetegevuse ja*

nende väljatöötamisel arvestatakse teaduse, tehnoloogia, innovatsiooni, *turgude* ja ühiskonna pideva arenguga, kusjuures innovatsioon hõlmab *ettevõtlusalaseid*, organisatsioonilisi *ja sotsiaalseid* aspekte.

*olemasolevate teadusuuringute osa ja neid saab kohandada vastavalt vajaduste muutumisele* ning nende väljatöötamisel arvestatakse teaduse, tehnoloogia, innovatsiooni, *tööturgude* ja ühiskonna pideva arenguga, kusjuures *teadus hõlmab iga akadeemilise uurimistöö valdkonda ja innovatsioon hõlmab sotsiaal-majanduslikke, kultuurilisi ja organisatsioonilisi* aspekte.

### Muudatusettepanek 33

#### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 15

##### *Komisjoni ettepanek*

Programmis „Horisont 2020” tagatakse soolise *võrdõiguslikkuse ja sooliste aspektide* tulemuslik edendamine *teadus- ja innovatsioonitegevuses*.

##### *Muudatusettepanek*

Programmis „Horisont 2020” tagatakse soolise *tasakaalu* tulemuslik edendamine *kõikides programmides, hindamiskomisjonides, eksperdi- ja nõuanderühmades ning mis tahes otsustusorganis, mis on olemas või luuakse selle rakendamiseks. Sel eesmärgil töötatakse välja eesmärgid ja rakendatakse asjakohaseid meetmeid, mis on kavandatud selleks, et nende eesmärkideni jõuda.*

### Muudatusettepanek 34

#### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 16 – lõige 3 – punkt b

##### *Komisjoni ettepanek*

(b) inimese genotüübi muutmisele suunatud teadusuuringud, *mis võivad sellised muutused päritavaks muuta;*

##### *Muudatusettepanek*

(b) inimese genotüübi muutmisele suunatud teadusuuringud;

### Muudatusettepanek 35

#### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 19 – lõige 3 – punkt e a (uus)

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(e a) partnerlusepõhised teadusuuringud ja võrgustike loomine, et tagada parem kvaliteet kavandamisel.*

### **Muudatusettepanek 36**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 21 – lõige 1 – punkt c**

*Komisjoni ettepanek*

(c) liidu välis- ja arengupoliitika eesmärkide saavutamisele kaasaaitamine välis- ja arenguprogramme täiendades.

*Muudatusettepanek*

(c) liidu välis- ja arengupoliitika eesmärkide saavutamisele kaasaaitamine välis- ja arenguprogramme täiendades, *järgides seejuures kõikide sidusrühmade huve.*

### **Muudatusettepanek 37**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 22 – lõige 3 – punkt e a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

### **Muudatusettepanek 38**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 22 – lõige 3 – punkt e b (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(e a) algatused, et julgustada varasest east huvi teaduste vastu, korraldades näiteks teaduskeskuste avatud uste päevi;*

*Muudatusettepanek*

*(e b) meede, mille abil suurendada Euroopa teadus- ja uurimistöö preemiate mainet.*

## Muudatusettepanek 39

### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 24 – lõige 1

#### *Komisjoni ettepanek*

1. Komisjon astub vajalikke samme, tagamaks, et käesoleva määruse alusel rahastatavate meetmete rakendamisel kaitstakse Euroopa Liidu finantshuve pettuse, korruptsiooni ja muu ebaseadusliku tegevuse vastu ennetustegevusega, tõhusa kontrolliga ja alusetult väljamakstud summade sissenõudmisega ning eeskirjade eiramise tuvastamise korral tõhusate, proportsionaalsete ja hoiatavate karistustega.

#### *Muudatusettepanek*

1. Komisjon võtab asjakohaseid meetmeid, millega tagatakse, et käesoleva määruse alusel rahastatavate meetmete rakendamisel kaitstakse liidu finantshuve pettuse, korruptsiooni ja muu ebaseadusliku tegevuse **eest teaduskeskuste tõhusa haldamisega, ennetavate meetmetega, tõhusa kontrollimisega ning juhul, kui avastatakse eeskirjade eiramise juhtumeid, valesti väljamakstud summade tagasinõudmisega ning vajaduse korral mõjusate, proportsionaalsete ja hoiatavate karistustega.**

## Muudatusettepanek 40

### Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – lõik 7 – punkt a

#### *Komisjoni ettepanek*

(a) Euroopa Teadusnõukogu (ERC) pakub kogu liitu hõlmava konkurentsi alusel ligimeelitavat ja paindlikku rahastamist, mis võimaldab andekatel ja loova mõtlemisega teadlastel uurida oma meeskonnaga kõige paljulubavamaid teemasid teaduse eesliinil.

#### *Muudatusettepanek*

(a) Euroopa Teadusnõukogu (ERC) pakub kogu liitu hõlmava konkurentsi alusel ligimeelitavat ja paindlikku rahastamist, mis võimaldab **mis tahes teadusvaldkonnas töötavatel** andekatel ja loova mõtlemisega teadlastel uurida oma meeskonnaga kõige paljulubavamaid teemasid teaduse eesliinil.

## Muudatusettepanek 41

### Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – lõik 7 – punkt b

*Komisjoni ettepanek*

(b) Tulevaste ja kujunemisjärgus tehnoloogiate eesmärgi saavutamiseks toetatakse ühiseid teadusuuringuid, et suurendada Euroopa võimet teha tipptasemel ja pöördelisi uuendusi. Selleks soodustatakse eri teadusharude vahelist koostööd täiesti uutel ja riskantsetel teemadel ning kiirendatakse teaduse ja tehnoloogia kõige paljulubavamate, kujunemisjärgus olevate valdkondade arengut, samuti vastavate teaduskogukondade korrapärasest kujundamist liidu tasandil.

**Muudatusettepanek 42**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
I lisa – lõik 7 – punkt d**

*Komisjoni ettepanek*

(d) Teadustaristu täiustamise eesmärgil arendatakse Euroopa 2020. aasta ja edaspidist teadustaristut, edendatakse selle innovatsioonipotentsiaali ja inimkapitali ning toetatakse täiendatavalt liidu asjaomase poliitika ja rahvusvahelise koostööga.

**Muudatusettepanek 43**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
I lisa – lõik 14 – punkt a**

*Komisjoni ettepanek*

(a) tervishoid, demograafiline muutus ja heaolu;

**Muudatusettepanek 44**

*Muudatusettepanek*

(b) Tulevaste ja kujunemisjärgus tehnoloogiate eesmärgi saavutamiseks toetatakse ühiseid **või valdkonnaüleseid** teadusuuringuid, et suurendada Euroopa võimet teha tipptasemel ja pöördelisi uuendusi. Selleks soodustatakse eri teadusharude vahelist koostööd täiesti uutel ja riskantsetel teemadel ning kiirendatakse teaduse ja tehnoloogia kõige paljulubavamate, kujunemisjärgus olevate valdkondade arengut, samuti vastavate teaduskogukondade korrapärasest kujundamist liidu tasandil.

*Muudatusettepanek*

(d) Teadustaristu täiustamise eesmärgil arendatakse Euroopa 2020. aasta ja edaspidist teadustaristut, edendatakse selle innovatsioonipotentsiaali ja inimkapitali ning toetatakse täiendatavalt liidu asjaomase poliitika ja rahvusvahelise koostööga, **et hoida ja meelitada andekaid inimesi elama ja töötama Euroopa Liidus.**

*Muudatusettepanek*

(a) tervishoid, demograafiline muutus ja heaolu, **sealhulgas sporditegevusest osavõtmise kaudu;**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
I lisa – lõik 14 – punkt f**

*Komisjoni ettepanek*

(f) kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond.

*Muudatusettepanek*

(f) kaasav, **haritud**, innovatiivne ja turvaline ühiskond.

**Muudatusettepanek 45**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
I lisa – lõik 16**

*Komisjoni ettepanek*

Sotsiaal- ja humanitaarteadused on kõikide nende probleemide lahendamise lahutamatu osa. Lisaks toetatakse nende teadusharude arengut ka seoses erieesmärgiga „Kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond”. Samuti keskendutakse toetamisel rahvusvahelise, liidu, riikliku ja piirkondliku tasandi poliitika kujundamise jaoks tugeva tõendusmaterjalide pagasi loomisele. Paljude probleemide üleilmsust arvestades on iga probleemi lahendamise lahutamatu osa strateegiline koostöö kolmandate riikidega. Peale selle antakse valdkonnaülel toetust rahvusvahelise koostöö jaoks seoses erieesmärgiga „Kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond”.

*Muudatusettepanek*

Sotsiaal- ja humanitaarteadused on kõikide nende probleemide lahendamise lahutamatu osa. Lisaks toetatakse nende teadusharude arengut ka seoses erieesmärgiga „Kaasav, **haritud**, innovatiivne ja turvaline ühiskond”. Samuti keskendutakse toetamisel rahvusvahelise, liidu, riikliku ja piirkondliku tasandi poliitika kujundamise jaoks tugeva tõendusmaterjalide pagasi loomisele. Paljude probleemide üleilmsust arvestades on iga probleemi lahendamise lahutamatu osa strateegiline koostöö kolmandate riikidega. Peale selle antakse valdkonnaülel toetust rahvusvahelise koostöö jaoks seoses erieesmärgiga „Kaasav, **haritud**, innovatiivne ja turvaline ühiskond”.

**Muudatusettepanek 46  
Ettepanek võtta vastu määrus  
I lisa – lõik 17**

*Komisjoni ettepanek*

Erieesmärgi „Kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond” alla kuulub ka teadusuuringute ja innovatsiooni vahelise lõhe kaotamine erimeetmetega, mille abil püütakse anda tõuge tipptaseme saavutamiseks liidu vähem arenenud

*Muudatusettepanek*

Erieesmärgi „Kaasav, **haritud**, innovatiivne ja turvaline ühiskond” alla kuulub ka teadusuuringute ja innovatsiooni vahelise lõhe kaotamine erimeetmetega, mille abil püütakse anda tõuge tipptaseme saavutamiseks liidu vähem arenenud

piirkondades.

piirkondades. *Erieesmärk hõlmab ka meetmeid, strateegiaid, meetodeid ja vahendeid, mida on vaja dünaamilise ja jätkusuutliku Euroopa kultuuripärandi säilitamiseks.*

## **Muudatusettepanek 47**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – I osa – punkt 1 – alapunkt 1.1 – lõik 6**

##### *Komisjoni ettepanek*

Lisaks muudavad need tegurid üheskoos Euroopa maailmakonkurentsisis andeka teadlase jaoks küllaltki ebahuvitavaks. USA võime pakkuda teadlase kohta rohkem vahendeid ja paremaid karjäärivõimalusi selgitabki, miks maailma parimad teadlased, kaasa arvatud kümned tuhanded liidu teadlased, sinna lähevad.

##### *Muudatusettepanek*

Lisaks muudavad need tegurid üheskoos Euroopa maailmakonkurentsisis andeka teadlase jaoks küllaltki ebahuvitavaks. USA võime pakkuda teadlase kohta rohkem vahendeid, *paremat teadustaristut* ja paremaid karjäärivõimalusi selgitabki, miks maailma parimad teadlased, kaasa arvatud kümned tuhanded liidu teadlased, sinna lähevad.

## **Muudatusettepanek 48**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – I osa – punkt 1 – alapunkt 1.3 – lõik 1**

##### *Komisjoni ettepanek*

ERC põhitegevus on pakkuda toetusena pikaajalist ligimeelitavat rahastamist tippteadlastele ja nende meeskondadele pöördeliste ja paljulubavate, kuid riskantsete teadusuuringutega tegelemiseks.

##### *Muudatusettepanek*

ERC põhitegevus on pakkuda toetusena pikaajalist ligimeelitavat rahastamist tippteadlastele ja nende meeskondadele pöördeliste ja paljulubavate, kuid riskantsete teadusuuringutega tegelemiseks. *Sellest seisukohast tuleks teadusuuringuid kui teaduslikku menetlust tunnustada eranditult kõikides inimeste teadmiste valdkondades.*

## **Muudatusettepanek 49**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – I osa – punkt 1 – alapunkt 1.3 – lõik 2**



### *Komisjoni ettepanek*

ERC järgib rahastamisel järgmisi väljakujunenud põhimõtteid. ERC stipendiumide andmise ainus kriteerium on teaduse tippase. ERC tegutseb kindlaksmääratud prioriteetideta, nn alt üles põhimõttel. ERC stipendiume saavad taotleda mis tahes riigist pärit igas vanuses teadlaste meeskonnad, kes töötavad Euroopas. Lisaks püüab ERC ergutada Euroopas tervet konkurentsi.

### *Muudatusettepanek*

ERC järgib rahastamisel järgmisi väljakujunenud põhimõtteid. ERC stipendiumide andmise ainus kriteerium on teaduse tippase ***mis tahes teadmiste valdkonnas***. ERC tegutseb kindlaksmääratud prioriteetideta, nn alt üles põhimõttel. ERC stipendiume saavad taotleda mis tahes riigist pärit igas vanuses teadlaste meeskonnad, kes töötavad Euroopas. Lisaks püüab ERC ergutada Euroopas tervet konkurentsi.

## **Muudatusettepanek 50**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – I osa – punkt 3 – alapunkt 3.1 – lõik 4**

### *Komisjoni ettepanek*

Vajalikud reformid peavad algama teadlaste karjääri esimestes etappides – nende doktoriõppes või samaväärses kraadiõppes. Euroopa peab välja töötama tippasemel uuenduslikud koolituskavad, mis sobiks suurest konkurentsist teadusuuringute ja innovatsiooni valdkonnas ning nende valdkondadevahelisusest tingitud vajadustega. Selleks et teadlastel kujuneksid välja innovatsioonioskused, mida tuleviku töökohtadel vaja läheb, on vaja ettevõtete, kaasa arvatud VKEde ja teiste sotsiaal-majanduslike tegutsejate jõulist osalust. Samuti on vaja suurendada teadlaste liikuvust, sest praegu on see liiga tagasihoidlik – aastal sai teises liikmesriigis koolitust ainult 7 % Euroopa doktorantidest, kuid 2030. aastaks soovitakse see näitaja viia 20 %ni.

### *Muudatusettepanek*

Vajalikud reformid peavad algama teadlaste karjääri esimestes etappides – nende doktoriõppes või samaväärses kraadiõppes. Euroopa peab välja töötama tippasemel uuenduslikud koolituskavad, mis sobiks suurest konkurentsist teadusuuringute ja innovatsiooni valdkonnas ning nende valdkondadevahelisusest tingitud vajadustega. Selleks et teadlastel kujuneksid välja innovatsioonioskused, mida tuleviku töökohtadel vaja läheb, on vaja ettevõtete, kaasa arvatud VKEde ja teiste sotsiaal-majanduslike tegutsejate jõulist osalust. Samuti on vaja suurendada teadlaste liikuvust, sest praegu on see liiga tagasihoidlik – aastal sai teises liikmesriigis koolitust ainult 7 % Euroopa doktorantidest, kuid 2030. aastaks soovitakse see näitaja viia 20 %ni. ***Seetõttu tuleb mis tahes teadusala doktorante selgelt määratleda uue haridus-, koolitus-, noorte- ja spordiprogrammi ühe olulisema sihtrühmana, tagades nende vahendite vastastikuse täiendavuse***

## Muudatusettepanek 51

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – I osa – punkt 3 – alapunkt 3.3 – alapunkt a – lõik 2

##### *Komisjoni ettepanek*

Põhitegevuseks on tiptasemel innovaatiline kraadiõpe algajatele teadlastele valdkondadevaheliste projektide või doktoriõppe programmide kaudu, kus osalevad erinevate riikide ülikoolid, uurimisasutused, ettevõtted, VKEd ja teised sotsiaal-majanduslikud rühmad. Sellega paranevad nii avaliku kui ka erasektori noorte kraadiõppe teadlaste karjääriväljavaated.

##### *Muudatusettepanek*

Põhitegevuseks on tiptasemel innovaatiline kraadiõpe algajatele teadlastele valdkondadevaheliste projektide või doktoriõppe programmide kaudu, ***mis võimaldavad teadlastel arendada oma teadustööprogrammi ja*** kus osalevad erinevate riikide ülikoolid, uurimisasutused, ettevõtted, VKEd ja teised sotsiaal-majanduslikud rühmad. Sellega ***arenevad ja*** paranevad nii avaliku kui ka erasektori noorte kraadiõppe teadlaste karjääriväljavaated.

## Muudatusettepanek 52

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – I osa – punkt 3 – alapunkt 3.3 – alapunkt b – lõik 2

##### *Komisjoni ettepanek*

Põhitegevuseks on ärgitada kogunud teadlasi liikuvuse abil laiendama või süvendama oma oskusi, luues neile ahvatlevaid karjääri võimalusi ülikoolides, uurimisasutustes, ettevõtetes, VKEdes ning teistes Euroopa ja muu maailma sotsiaal-majanduslikes rühmades. Samuti toetatakse võimalusi teaduskarjääri pärast pausi jätkata.

##### *Muudatusettepanek*

Põhitegevuseks on ärgitada kogunud teadlasi liikuvuse abil laiendama või süvendama oma oskusi, luues neile ahvatlevaid karjääri võimalusi ülikoolides, uurimisasutustes, ettevõtetes, VKEdes ning teistes Euroopa ja muu maailma sotsiaal-majanduslikes rühmades, ***pöörates tähelepanu noorte tähtsusele teadussektoris ja pakkudes teadlastele koolituse võimalust ja võimalust omandada uusi teadmisi kolmanda riigi kõrgetasemelises uurimisasutuses ning seejärel tagasi pöörduda. Naiste rollile teadustegevuses ning võimalikele takistustele teaduskarjääri alustamisel pööratakse põhitähelepanu.*** Samuti toetatakse võimalusi teaduskarjääri pärast

pausi jätkata *ning paindlikku*  
*töökorraldust.*

## Muudatusettepanek 53

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – I osa – punkt 3 – alapunkt 3.3 – alapunkt c – lõik 2

##### *Komisjoni ettepanek*

Põhitegevuseks on toetada teadlaste ja novaatorite lühiajalist vahetamist partnerluse raames ülikoolide, uurimisasutuste, ettevõtete, VKEde ning teiste Euroopa ja muu maailma sotsiaal-majanduslike rühmade vahel. See hõlmab ka kolmandate riikidega tehtava koostöö soodustamist.

##### *Muudatusettepanek*

Põhitegevuseks on toetada teadlaste ja novaatorite lühiajalist vahetamist partnerluse raames ülikoolide, uurimisasutuste, ettevõtete, VKEde ning teiste Euroopa ja muu maailma sotsiaal-majanduslike rühmade vahel. See hõlmab ka kolmandate riikidega tehtava koostöö soodustamist *ning eelkõige Vahemere riikide vaheliste teaduslike partnerluste tugevdamist, tõhustades Euroopa–Vahemere piirkonna teadustegevuse, innovatsiooni ja tehnoloogia arenguga seotud programme.*

## Muudatusettepanek 54

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – I osa – punkt 4 – alapunkt 4.1 – lõik 2

##### *Komisjoni ettepanek*

Teadustaristu on Euroopa konkurentsivõime jaoks kõikides teadusvaldkondades määrava tähtsusega ja teaduspõhise innovatsiooni jaoks hädavajalik. Paljudes valdkondades on teadusuuringud võimatud, kui ei saa kasutada superarvuteid, kui materjalitehnoloogias ei saa kasutada radiatsiooniallikaid, nanotehnoloogias puhtaid ruume, genoomikas ja sotsiaalteadustes andmebaase, geoteadustes observatooriume, andmeedastuseks lairibavõrke jne. Teadustaristu on vajalik selleks, et teha teadusuuringuid, mida on vaja suurte ühiskonna ees seisvate probleemide – energiaküsimused,

##### *Muudatusettepanek*

Teadustaristu on Euroopa konkurentsivõime jaoks kõikides teadusvaldkondades määrava tähtsusega ja teaduspõhise innovatsiooni jaoks hädavajalik. Paljudes valdkondades on teadusuuringud võimatud, kui ei saa kasutada superarvuteid, kui materjalitehnoloogias ei saa kasutada radiatsiooniallikaid, nanotehnoloogias puhtaid ruume, genoomikas ja sotsiaalteadustes andmebaase, geoteadustes observatooriume, andmeedastuseks lairibavõrke jne. Teadustaristu on vajalik selleks, et teha teadusuuringuid, mida on vaja suurte ühiskonna ees seisvate probleemide – energiaküsimused,

kliimamuutused, biomajandus, elukestev tervis ja heaolu – lahendamiseks. See ergutab piiri- ja valdkonnaülel koostööd ning loob Euroopas ühtlase avatud ruumi veebipõhiseks uurimistööks. Teadustaristu edendab inimeste ja ideede liikuvust, koondab Euroopa ja kogu maailma parimaid teadlasi ning täiustab teadusharidust. See tekitab Euroopa teadus- ja innovatsioonikogukondades tipptaset ning võib ühiskonna jaoks olla suurepärase teaduse esitleja.

kliimamuutused, biomajandus, elukestev tervis ja heaolu – lahendamiseks. See ergutab piiri- ja valdkonnaülel koostööd ning loob Euroopas ühtlase avatud ruumi veebipõhiseks uurimistööks. Teadustaristu edendab inimeste ja ideede liikuvust, koondab Euroopa ja kogu maailma parimaid teadlasi ning täiustab teadusharidust. See tekitab Euroopa teadus- ja innovatsioonikogukondades tipptaset ning võib ühiskonna jaoks olla suurepärase teaduse esitleja. ***Teadustaristu võib erasektoris toimida innovatsiooni käivitava jõuna ning olla VKEde jaoks dünaamilise innovatsiooni allikaks.***

### **Muudatusettepanek 55**

#### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – I osa – punkt 4 – alapunkt 4.1 – lõik 4 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***Teaduslik kirjastamine on teadustaristu põhielement ning sellel on oluline osa teadmiste ja innovatsiooni loomisel. Seetõttu on jätkusuutlikud makse- ja levitamismudelid, mis katavad tootmiskulud, erakordselt olulised. Selliste teadlaste töö tulemusel loodud ja kinnitatud publikatsioonid, kelle tööd rahastatakse kas täielikult või suures osas programmist „Horisont 2020”, tuleks teha kättesaadavaks kõikidele teadlastele.***

### **Muudatusettepanek 56**

#### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – I osa – punkt 4 – alapunkt 4.3 – alapunkt c a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(c a) Akadeemiliste teadusuuringute taristu tähtsuse suurendamine ning selle ühenduse tugevdamine innovatsiooniga VKEde raames***

***Eesmärk on toetada partnerlust VKEde ja***

*akadeemiliste asutuste ning nende taristu vahel, et ergutada innovatsiooni ettevõtluses.*

## **Muudatusettepanek 57**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – II osa – punkt 1 – alapunkt 1.2 – alapunkt 1.2.3 – alapunkt g**

##### *Komisjoni ettepanek*

Eesmärk on edendada teaduslikke teadmisi nanotehnoloogia ja -süsteemide võimaliku mõju kohta tervisele ja keskkonnale ning pakkuda abivahendeid riski hindamiseks ja juhtimiseks kogu nende olemustsükli jooksul.

##### *Muudatusettepanek*

Eesmärk on edendada teaduslikke teadmisi nanotehnoloogia ja -süsteemide võimaliku mõju kohta tervisele ja keskkonnale ning pakkuda abivahendeid riski hindamiseks ja juhtimiseks kogu nende olemustsükli jooksul **ning võimaldada puuetega inimete suuremat integreerimist.**

## **Muudatusettepanek 58**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – II osa – punkt 3 – alapunkt 3,1 – lõik 4**

##### *Komisjoni ettepanek*

Kavandatud meetmete eesmärk on täiendada riiklikku ja piirkondlikku ettevõtlusinnovatsiooni poliitikat ja vastavaid programme ning soodustada koostööd VKEde ja teiste innovatsiooniga tegelejate vahel, luua sild teadusuuringute/arendustegevuse ja eduka turul kasutamise vahel, luua ettevõtlusinnovatsiooni soosivam keskkond (sh nõudluspoolsed meetmed) ning soodustada innovatsiooniprotsessi, uue tehnoloogia, turu ja ärimudelite pideva muutumisega arvestamist.

##### *Muudatusettepanek*

Kavandatud meetmete eesmärk on täiendada riiklikku ja piirkondlikku ettevõtlusinnovatsiooni poliitikat ja vastavaid programme ning soodustada koostööd VKEde, **akadeemiliste asutuste, sealhulgas loomesektoris tegutsevate asutuste vahel, kellel on hea positsioon rahvusvahelise ettevõtluskeskkonna ära kasutamiseks**, ja teiste innovatsiooniga tegelejate vahel, luua sild teadusuuringute/arendustegevuse ja eduka turul kasutamise vahel, luua ettevõtlusinnovatsiooni soosivam keskkond (sh nõudluspoolsed meetmed) ning soodustada innovatsiooniprotsessi, uue tehnoloogia, turu ja ärimudelite pideva muutumisega arvestamist.

**Muudatusettepanek 59**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**I lisa – II osa – punkt 3 – alapunkt 3.2 – lõik 2**

*Komisjoni ettepanek*

VKEsid on kõikides majandusharudes. Euroopa majanduses on nad tähtsamad kui mujal (nt USAs). Innovatsioon võib toimuda mis tahes liiki VKEs. Neid on vaja teadusuuringutesse ja innovatsiooni investeerimiseks julgustada ja toetada. Sellisel juhul peaksid nad suutma kasutada ära siseturu ja Euroopa teadusruumi kogu innovatsioonipotentsiaali, et luua Euroopas ja mujal uusi ettevõtlusvõimalusi ning anda oma panus peamistele ühiskonnaprobleemidele lahenduse leidmisse.

**Muudatusettepanek 60**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**I lisa – II osa – punkt 3 – alapunkt 3.2 – lõik 4**

*Komisjoni ettepanek*

Piiriülene koostöö on VKEde innovatsioonistrateegia tähtis osa, et saada jagu suurusega seotud probleemidest, nagu tehnoloogiliste ja teaduslike teadmiste kättesaadavus ja uutele turgudele pääsemine. See aitab muuta ideed kasumiks ja kasvuks ning vastutasuks suurendada erainvesteeringuid teadusuuringutesse ja innovatsiooni.

*Muudatusettepanek*

VKEsid on kõikides majandusharudes. Euroopa majanduses on nad tähtsamad kui mujal (nt USAs). Innovatsioon võib toimuda mis tahes liiki VKEs. Neid on vaja teadusuuringutesse ja innovatsiooni investeerimiseks **ning ülikoolide ja teiste teadusasutustega sidemete ja partnerluste tihendamiseks** julgustada ja toetada. Sellisel juhul peaksid nad suutma kasutada ära siseturu ja Euroopa teadusruumi kogu innovatsioonipotentsiaali, et luua Euroopas ja mujal uusi ettevõtlusvõimalusi ning anda oma panus peamistele ühiskonnaprobleemidele lahenduse leidmisse.

*Muudatusettepanek*

Piiriülene koostöö on VKEde innovatsioonistrateegia tähtis osa, et saada jagu suurusega seotud probleemidest, nagu tehnoloogiliste ja teaduslike teadmiste kättesaadavus ja uutele turgudele pääsemine. See aitab muuta ideed kasumiks ja kasvuks ning vastutasuks suurendada erainvesteeringuid teadusuuringutesse ja innovatsiooni. **Suurem tähelepanu haridusvaldkonnas innovatsioonile ning teadus- ja arendustegevusele ettevõtluses võib samuti olla oluline innovaatiliste ja dünaamiliste töötajate pealekasvus Euroopa VKEde jaoks.**

**Muudatusettepanek 61**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.1 – lõik 4**

*Komisjoni ettepanek*

Kroonilised haigused nagu südame-veresoonkonna haigused, vähktõbi, diabeet, neuroloogilised ja vaimsed häired, ülekaalulisus ja rasvumine ning mitmed talitluskahjustused on puude, terviseprobleemide ja enneaegse surma peamised põhjused ning toovad kaasa märkimisväärse sotsiaalse ja majandusliku kulu.

*Muudatusettepanek*

Kroonilised haigused nagu südame-veresoonkonna haigused, vähktõbi, diabeet, neuroloogilised ja vaimsed häired, ülekaalulisus ja rasvumine ning mitmed talitluskahjustused on puude, terviseprobleemide ja enneaegse surma peamised põhjused ning toovad kaasa märkimisväärse sotsiaalse ja majandusliku kulu. ***Kehaline kasvatus ja osalemine organiseeritud sporditegevuses võib olla nimetatud haiguste ärahoidmisel väga oluline.***

**Muudatusettepanek 62**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.3 – lõik 1**

*Komisjoni ettepanek*

Tõhus tervishoiu edendamine, mida toetavad jõulised tõendid, aitab ennetada haigusi, parandada heaolu ja on kulutasuv. Tervishoiu edendamine ja haiguste ennetamine sõltub ka tervist määravate tegurite mõistmisest, tulemuslikest ennetusvahenditest, näiteks vaktsiinidest, tõhusast tervisekontrollist ning haiguste järelevalvest ja haigusteks valmisolekust ning tõhusatest uuringuprogrammidest.

*Muudatusettepanek*

Tõhus tervishoiu edendamine, mida toetavad jõulised tõendid, aitab ennetada haigusi, parandada heaolu ja on kulutasuv. Tervishoiu edendamine ja haiguste ennetamine sõltub ka tervist määravate tegurite (***näiteks füüsiline tegevus***) mõistmisest, tulemuslikest ennetusvahenditest, näiteks vaktsiinidest, tõhusast tervisekontrollist ning haiguste järelevalvest ja haigusteks valmisolekust ning tõhusatest uuringuprogrammidest.

**Muudatusettepanek 63**  
**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.3 – lõik 2**

*Komisjoni ettepanek*

Edukad jõupingutused haiguste ja puuete ning talitluskahjustuste ennetamiseks,

*Muudatusettepanek*

Edukad jõupingutused haiguste ja puuete ning talitluskahjustuste ennetamiseks,

kontrolli all hoidmiseks ja ravimiseks tuginevad neid määravate tegurite ja põhjuste, nende kulgemise ja mõjude üldisele mõistmisele ning ka hea tervise ja heaolu aluseks olevatele teguritele. Samuti on olulisel kohal andmete tõhus jagamine, andmete sidumine laiaulatuslike kohortuuringutega ning uurimistulemuste ülekandmine kliinilisse töösse, eeskätt kliiniliste katsete läbiviimise kaudu.

kontrolli all hoidmiseks ja ravimiseks tuginevad neid määravate tegurite ja põhjuste, nende kulgemise ja mõjude üldisele mõistmisele ning ka hea tervise ja heaolu aluseks olevatele teguritele, ***sealhulgas ka sotsiaal- ja kultuuritingimuste ja loometegevuse mõjule üksikisikute igapäevaelule***. Samuti on olulisel kohal andmete tõhus jagamine, andmete sidumine laiaulatuslike kohortuuringutega ning uurimistulemuste ülekandmine kliinilisse töösse, eeskätt kliiniliste katsete läbiviimise kaudu.

#### **Muudatusettepanek 64**

##### **Ettepanek võtta vastu määrus**

##### **I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.3 – lõik 3**

###### *Komisjoni ettepanek*

Suurenev haiguste ja puuete põhjustatud koormus vananeva elanikkonna tingimustes esitab tervishoiu- ja hooldussektorile täiendavaid nõudmisi. Kui tõhus tervishoid ja hooldus tahetakse jätkuvalt hoida kõikide vanuserühmade teenistuses, on vaja teha jõupingutusi ennetustöö ja raviga seotud otsusetegemise parandamiseks, määratleda tervishoiu- ja hooldussektori parimad tavad ning toetada nende jagamist, toetada integreeritud hooldust ning tehnoloogiliste, organisatsiooniliste ja sotsiaalsete uuenduste laialdast rakendamist, mis võimaldab eeskätt eakamatel ja puudega inimestel jääda aktiivseks ja sõltumatuks. See aitab kaasa nende füüsilise, sotsiaalse ja vaimse heaolu suurendamisele ja selle pikemale kestusele.

###### *Muudatusettepanek*

Suurenev haiguste ja puuete põhjustatud koormus vananeva elanikkonna tingimustes esitab tervishoiu- ja hooldussektorile täiendavaid nõudmisi. Kui tõhus tervishoid ja hooldus tahetakse jätkuvalt hoida kõikide vanuserühmade teenistuses, on vaja teha jõupingutusi ennetustöö ja raviga seotud otsusetegemise parandamiseks, ***sealhulgas tõstes teadlikkust füüsilise tegevuse tähtsusest haiguste ärahoidmisel, ning*** määratleda tervishoiu- ja hooldussektori parimad tavad ning toetada nende jagamist, toetada integreeritud hooldust ning tehnoloogiliste, organisatsiooniliste ja sotsiaalsete uuenduste laialdast rakendamist, mis võimaldab eeskätt eakamatel ja puudega inimestel jääda aktiivseks ja sõltumatuks. See aitab kaasa nende füüsilise, sotsiaalse ja vaimse heaolu suurendamisele ja selle pikemale kestusele.

#### **Muudatusettepanek 65**

##### **Ettepanek võtta vastu määrus**

##### **I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.3 – lõik 5**



### *Komisjoni ettepanek*

Konkreetne tegevus hõlmab järgmist: tervist määravate tegurite (sealhulgas keskkonnast ja kliimast lähtuvate tegurite) mõistmine, tervishoiu edendamise ja haiguste ennetamise parandamine; haiguse mõistmise ja diagnoosimise parandamine; tõhusate uurimisprogrammide väljatöötamine ja haigusele vastuvõtlikkuse hindamise parandamine; järelevalve ja valmisoleku parandamine; paremate ennetavate vaktsiinide väljatöötamine; in-silico meditsiini kasutamine haiguste kontrolli all hoidmise ja prognoosimise parandamiseks; haiguse ravimine; teadmiste kasutuselevõtt kliinilises töös ja laiendamiskõlblikus innovatsioonitegevuses; terviseandmete parem kasutamine; aktiivsena vananemine, sõltumatu ja toetatud elamine; inimeste mõjuvõimu suurendamine oma tervise eest hoolt kandmisel; teaduslike vahendite ja meetodite parandamine, et toetada poliitikakujundamist ja regulatiivseid vajadusi; tervishoiusüsteemide kujundamine võimalikult tõhusaks ja tulemuslikuks ning erinevuste vähendamine tõenditele tugineva otsusetegemise, parimate tavade vahetamise, uuendusliku tehnoloogia ja uuenduslike meetmete abil.

### **Muudatusettepanek 66**

#### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – III osa – punkt 3 – alapunkt 3.1 – lõik 4**

### *Komisjoni ettepanek*

Kõnealuse vähendamise saavutamiseks on vaja märkimisväärseid investeeringuid teadus-, arendus- ja tutvustamistegevusse ning tõhusa, ohutu ja usaldusväärse vähese CO<sub>2</sub>-heitega energiatehnoloogia ja -teenuste turuletulekut. Need peavad käima käsikäes nii pakkumise kui ka nõudluse

### *Muudatusettepanek*

Konkreetne tegevus hõlmab järgmist: tervist määravate tegurite (sealhulgas **elustilist ning** keskkonnast ja kliimast lähtuvate tegurite) mõistmine, tervishoiu edendamise ja haiguste ennetamise parandamine; haiguse mõistmise ja diagnoosimise parandamine; tõhusate uurimisprogrammide väljatöötamine ja haigusele vastuvõtlikkuse hindamise parandamine; järelevalve ja valmisoleku parandamine; paremate ennetavate vaktsiinide väljatöötamine; in-silico meditsiini kasutamine haiguste kontrolli all hoidmise ja prognoosimise parandamiseks; haiguse ravimine; teadmiste kasutuselevõtt kliinilises töös ja laiendamiskõlblikus innovatsioonitegevuses; terviseandmete parem kasutamine; aktiivsena vananemine, sõltumatu ja toetatud elamine; inimeste mõjuvõimu suurendamine oma tervise eest hoolt kandmisel; teaduslike vahendite ja meetodite parandamine, et toetada poliitikakujundamist ja regulatiivseid vajadusi; tervishoiusüsteemide kujundamine võimalikult tõhusaks ja tulemuslikuks ning erinevuste vähendamine tõenditele tugineva otsusetegemise, parimate tavade vahetamise, uuendusliku tehnoloogia ja uuenduslike meetmete abil.

### *Muudatusettepanek*

Kõnealuse vähendamise saavutamiseks on vaja märkimisväärseid investeeringuid teadus-, arendus- ja tutvustamistegevusse ning tõhusa, ohutu ja usaldusväärse vähese CO<sub>2</sub>-heitega energiatehnoloogia ja -teenuste turuletulekut. Need peavad käima käsikäes nii pakkumise kui ka nõudluse

poole mittetehnoloogiliste lahendustega. Kõik see peab olema osa vähesele CO<sub>2</sub>-heitele suunatud terviklikust poliitikast, sealhulgas progressi võimaldava tehnoloogia, eeskätt IKT lahenduste ning kõrgtehnoloogiliste tootmis- ja töötlemisviiside ja materjalide omaksvõtt. Eesmärk on luua **tõhus energiatehnoloogia ja -teenused**, mida võiks Euroopa ja rahvusvahelistel turgudel laiaulatuslikult üle võtta, ning viia sisse arukas energianõudluse haldamine, mille aluseks oleks avatud ja läbipaistev energiaturg ning arukad energiatõhususe haldamise süsteemid.

poole mittetehnoloogiliste lahendustega. **Peale selle peaks nende investeeringutega kaasnema ulatuslik kampaania, millega parandatakse teadlikkust selle teema kohta, et Euroopa kodanikud saaksid esimestena keskkonna-, sotsiaal- ja kultuurimuutusi ellu viia.** Kõik see peab olema osa vähesele CO<sub>2</sub>-heitele suunatud terviklikust poliitikast, sealhulgas progressi võimaldava tehnoloogia, eeskätt IKT lahenduste ning kõrgtehnoloogiliste tootmis- ja töötlemisviiside ja materjalide omaksvõtt. Eesmärk on luua **energia ja ühiskonna seisukohast tõhusad tehnoloogiad ja teenused**, mida võiks Euroopa ja rahvusvahelistel turgudel laiaulatuslikult üle võtta, ning viia sisse arukas energianõudluse haldamine, mille aluseks oleks avatud ja läbipaistev energiaturg ning arukad energiatõhususe haldamise **ja jälgimise** süsteemid.

## **Muudatusettepanek 67**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – III osa – punkt 5 – alapunkt 5.3 – alapunkt e a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(e a) Jätkusuutliku kultuuripärandi säilitamine kliimamuutustest hoolimata*

*Eesmärk on uurida strateegiaid, meetodeid ja vahendeid, mida on vaja dünaamilise Euroopa kultuuripärandi säilitamiseks kliimamuutusest hoolimata. Meetmete eesmärk on parandada arusaamist sellest, kuidas kogukonnad suhtuvad muutuvasse keskkonda ning üha sagedamini esinevatesse äärmuslikesse ilmastikunähtustesse, kuidas nad nendega kohanevad ja neile reageerivad.*

## Selgitus

*Ajaloolised hooned (ja kollektsioonid) on väga olulised nii kultuuripärandi kui ka kliimamuutuse seisukohalt. Euroopa Liidu rahastatavate teadusprogrammide abil peaks olema võimalik selgitada välja, kuidas muuta ajaloolised esemed ja hooned kliimamuutuste mõjude suhtes vastupidavamaks. Peale selle on kõnealuses kontekstis oluline eelnevalt tähelepanuta jäetud hoonete restaureerimine ning see, kuidas kogukonnad otsustavad, mida tuleb kaitsta.*

### Muudatusettepanek 68

#### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – lõik 2

##### *Komisjoni ettepanek*

Euroopal tuleb rinda pista suurte sotsiaalmajanduslike probleemidega, mis mõjutavad märkimisväärselt Euroopa tulevikku. Need on üha suurenev vastastikune majanduslik ja kultuuriline sõltuvus, vananemine, sotsiaalne tõrjutus ja vaesus, ebavõrdsus ja rändevood, digitaalse lõhe kaotamine, uuenduslikkuse ja loovuse edendamine ühiskonnas ja ettevõtetes ning samuti **turvalisuse ja vabaduse**, demokraatlike institutsioonide usaldamise ja kodanikevahelise usalduse tagamine nii liikmesriikides kui ka piiriülevalt. Nimetatud probleemid on tohutud ja nõuavad **ühist** Euroopa **käsitlusviisi**.

##### *Muudatusettepanek*

Euroopal tuleb rinda pista suurte sotsiaalmajanduslike probleemidega, mis mõjutavad märkimisväärselt Euroopa tulevikku. Need on üha suurenev vastastikune majanduslik ja kultuuriline sõltuvus, vananemine **ja demograafilised muutused**, sotsiaalne tõrjutus ja vaesus, ebavõrdsus ja rändevood, digitaalse lõhe kaotamine, uuenduslikkuse ja loovuse edendamine ühiskonnas ja ettevõtetes ning samuti **kultuuriliselt jätkusuutliku arengu**, demokraatlike institutsioonide usaldamise ja kodanikevahelise usalduse tagamine nii liikmesriikides kui ka piiriülevalt. **Lisaks tajutakse avaliku sotsiaalpoliitika rolli Euroopas üha enam Euroopa sotsiaalmudeli enda jätkusuutlikkuse olulise tegurina**. Nimetatud probleemid on tohutud ja nõuavad, **et ühendataks aina keerulisemad erinevad ja ühised** Euroopa **käsitlusviisid, mis põhinevad jagatud teaduslikel teadmistel, mida ainult sotsiaal- ja humanitaarteadused saavad pakkuda**.

### Muudatusettepanek 69

#### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – lõik 7

### *Komisjoni ettepanek*

Kõnealuste probleemide loomuomase keerukuse ja nõudmiste arengu tõttu on oluline edendada uuenduslikku teadustegevust ja uusi arukaid tehnoloogiaid, protsesse ja meetodeid, sotsiaalse innovatsiooni mehhanisme ning kooskõlastatud meetmeid ja strateegiaid, millega on võimalik peamisi muutusi Euroopa jaoks ette näha või mõjutada. See nõuab probleemide lahendamisele mõju avaldavate suundumuste ja tegurite mõistmist ning edukate solidaarsuse, kooskõlastamise ja loovuse vormide taasavastamist või taasloomist, tänu millele kujuneks Euroopast teiste maailma piirkondadega võrreldes kaasava, innovatiivse ja turvalise ühiskonna musternäidis. Selleks on vaja strateegilisemat meetodit koostöök kolmandate riikidega. Ja veel – kuna julgeolekupoliitika peaks olema tihedalt seotud sotsiaalpoliitikaga, on tähtis suurendada julgeolekualaste uuringute sotsiaalset mõõdet.

### *Muudatusettepanek*

Kõnealuste probleemide loomuomase keerukuse ja nõudmiste arengu tõttu on oluline edendada uuenduslikku teadustegevust ja uusi arukaid tehnoloogiaid, protsesse ja meetodeid, sotsiaalse innovatsiooni mehhanisme ning kooskõlastatud meetmeid ja strateegiaid, millega on võimalik peamisi muutusi Euroopa jaoks ette näha või mõjutada. See nõuab probleemide lahendamisele mõju avaldavate suundumuste ja tegurite mõistmist ning edukate solidaarsuse, kooskõlastamise ja loovuse vormide taasavastamist või taasloomist, tänu millele kujuneks Euroopast teiste maailma piirkondadega võrreldes kaasava, innovatiivse ja turvalise ühiskonna musternäidis. *See nõuab erilist keskendumist Euroopa kultuuripärandile ja lähenemisviisi, mis tuvastab meetmed, mis noorendavad ja toovad kokku kõigi kogukondade inimesi.* Selleks on vaja ka strateegilisemat meetodit koostöök kolmandate riikidega. Ja veel – kuna julgeolekupoliitika peaks olema tihedalt seotud sotsiaalpoliitikaga, on tähtis suurendada julgeolekualaste uuringute sotsiaalset mõõdet.

### **Muudatusettepanek 70**

#### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.3 – alapunkt 6.3.1 – lõik 1**

### *Komisjoni ettepanek*

Eesmärk on suurendada *solidaarsust*, samuti sotsiaalset, majanduslikku ja *poliitilist* kaasatust ning positiivset kultuuridevahelist kooskõla Euroopas ja rahvusvaheliste partneritega, kasutades selleks tipptasemel teadust ja erialadevahelisust, tehnoloogilisi edusamme ja organisatsioonilisi uuendusi. Siinkohal võib olla suur roll uuringutel

### *Muudatusettepanek*

Eesmärk on suurendada *suhalemisvõimalusi ja* samuti sotsiaalset, majanduslikku, *poliitilist* ja *kultuurilist* kaasatust ning positiivset kultuuridevahelist kooskõla Euroopas *ning saavutada suurem arusaam sotsiaalsetest muutustest Euroopas* ja rahvusvaheliste partneritega, kasutades selleks tipptasemel teadust ja erialadevahelisust, tehnoloogilisi

**humanitaarteaduste** vallas. Teadustegevus pakub tuge poliitikutele, kes kujundavad poliitikat, millega võideldakse vaesuse vastu ning hoitakse ära kõikvõimalike lõhede, diskrimineerimise ja ebavõrdsuse (näiteks soolise ebavõrdsuse, digitaalsete või innovatsioonilõhede) tekkimine Euroopa ühiskonnas ning Euroopa ja maailma teiste piirkondade vahel. Sellest on eelkõige kasu Euroopa 2020. aasta strateegia rakendamisel ja kohandamisel ning liidu ulatuslikus välistegevuses. Tiptaseme saavutamiseks vähem arenenud piirkondades võetakse erimeetmeid, millega suurendatakse programmis „Horisont 2020” osalemist.

edusamme ja organisatsioonilisi uuendusi. **Humanitaarteadustel peaks olema selles äärmiselt oluline roll, sealhulgas uuringutes sotsiaalsete muutuste tagajärgede kohta üksikisikute, perekondade ja ühiskonna heaolule, ja seda tuleks seetõttu piisavalt rahastada. Uuringud humanitaarteaduste vallas võivad avaldada, arendada, säilitada ja määrata Euroopa mitmemõõtmelist kultuuripärandit, luues uusi teaduslikke distsipliine, seega uusi innovatsioonivaldkondi ja töökohti. Vaja on rohkem teadmisi sotsiaalse tõrjutuse, tervishoiu, demograafiliste muutuste ja ühiskonna vananemise, inimeste elukäigu, perekondlike traditsioonide, ühise ajaloo ja kultuuripärandi, füüsilise tegevuse, rände ja liikuvuse, hariduse ja elukestva õppe, mitmekeelsuse ja juhtimise dünaamika valdkonnas.**

Siinkohal võib olla suur roll uuringutel **humanitaar- ja sotsiaalteaduste** vallas. Teadustegevus pakub tuge poliitikutele, kes kujundavad poliitikat **ja määravad kindlaks meetmed**, millega võideldakse vaesuse vastu ning hoitakse ära kõikvõimalike lõhede, diskrimineerimise ja ebavõrdsuse (näiteks soolise ebavõrdsuse, digitaalsete või innovatsioonilõhede) tekkimine Euroopa ühiskonnas ning Euroopa ja maailma teiste piirkondade vahel, **ka kultuurilise ja keelelise mitmekesisuse ning erinevate kultuuride vahelise lävimise uurimise ja võrdlemise kaudu**. Sellest on eelkõige kasu Euroopa 2020. aasta strateegia rakendamisel ja kohandamisel ning liidu ulatuslikus välistegevuses. Tiptaseme saavutamiseks vähem arenenud piirkondades võetakse erimeetmeid, millega suurendatakse programmis „Horisont 2020” osalemist.

## **Muudatusettepanek 71**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.3 – alapunkt 6.3.1 – lõik 2 – punkt b a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(b a) arendada vastastikuse tundmise ja mõistmise vorme kultuuridevahelise dialoogi kaudu;*

## **Muudatusettepanek 72**

### **Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – IV osa – punkt 3 – lõik 2**

*Komisjoni ettepanek*

Teadusuuringute Ühiskeskuse peamised pädevusvaldkonnad on energeetika, transport, keskkond ja kliimamuutus, põllumajandus ja toiduga kindlustatus, tervishoid ja tarbijakaitse, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia, etalonained ning ohutus ja julgeolek (Euratomy programmi puhul ka tuumaenergiavaldkonnas).

*Muudatusettepanek*

Teadusuuringute Ühiskeskuse peamised pädevusvaldkonnad on energeetika, transport, keskkond ja kliimamuutus, põllumajandus ja toiduga kindlustatus, tervishoid ja tarbijakaitse, *ajaloo-, kunsti- ja kultuuripärandi kaitse*, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia, etalonained ning ohutus ja julgeolek (Euratomy programmi puhul ka tuumaenergiavaldkonnas).

## **Muudatusettepanek 73**

### **Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – V osa – punkt 2 – lõik 2**

*Komisjoni ettepanek*

Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituut tegeleb kõnealuste probleemide lahendamise, toetades Euroopa innovatsioonimaastikul tehtavaid struktuurimuutusi. Selleks edendab EIT kõrgetasemelise kõrghariduse, teadustegevuse ja innovatsiooni lõimimist, luues sel viisil uue, innovatsiooni jaoks soodsa keskkonna, ning ergutab ja toetab uut ettevõtjate põlvkonda. Niiviisi aitab EIT igakülgset kaasa Euroopa 2020. aasta eesmärkide ning eriti juhtalgatuste „Innovatiivne liit” ja „Noorte liikuvus” eesmärkide saavutamisele

*Muudatusettepanek*

Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituut tegeleb kõnealuste probleemide lahendamise, toetades Euroopa innovatsioonimaastikul tehtavaid struktuurimuutusi, *mis julgustab liitu muutuma konkurentsivõimelisemaks*. Selleks edendab EIT kõrgetasemelise kõrghariduse, teadustegevuse ja innovatsiooni lõimimist, luues sel viisil uue, innovatsiooni jaoks soodsa keskkonna, ning ergutab ja toetab uut ettevõtjate põlvkonda. Niiviisi aitab EIT igakülgset kaasa Euroopa 2020. aasta eesmärkide ning eriti juhtalgatuste

„Innovatiivne liit” ja „Noorte liikuvus”  
eesmärkide saavutamisele, *seetõttu on*  
*kriitilise tähtsusega II lisas sätestatud*  
*rahaline panus.*

## MENETLUS

<b>Pealkiri</b>	Teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi „Horisont 2020” kehtestamine aastateks 2014–2020	
<b>Viited</b>	COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD)	
<b>Vastutav komisjon</b> istungil teada andmise kuupäev	ITRE 13.12.2011	
<b>Arvamuse esitaja(d)</b> istungil teada andmise kuupäev	CULT 13.12.2011	
<b>Arvamuse koostaja</b> nimetamise kuupäev	Emma McClarkin 31.1.2012	
<b>Arutamine parlamendikomisjonis</b>	27.3.2012	29.5.2012
<b>Vastuvõtmise kuupäev</b>	10.7.2012	
<b>Lõpphääletuse tulemus</b>	+: 26	–: 2
	0: 0	
<b>Lõpphääletuse ajal kohal olnud liikmed</b>	Zoltán Bagó, Malika Benarab-Attou, Lothar Bisky, Piotr Borys, Jean-Marie Cavada, Silvia Costa, Santiago Fisas Aixela, Lorenzo Fontana, Mary Honeyball, Petra Kammerevert, Morten Løkkegaard, Emma McClarkin, Emilio Menéndez del Valle, Doris Pack, Chrysoula Paliadeli, Marie-Thérèse Sanchez-Schmid, Marietje Schaake, Marco Scurria, Emil Stoyanov, Hannu Takkula, László Tőkés, Helga Trüpel, Marie-Christine Vergiat, Milan Zver	
<b>Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliige/asendusliikmed</b>	Ivo Belet, Nessa Childers, Seán Kelly, Iosif Matula, Mitro Repo	
<b>Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliige/asendusliikmed (kodukorra art 187 lg 2)</b>	Evžen Tošenovský	