



EUROOPA PARLAMENT

2009–2014

---

Väliskomisjon

---

**2011/0402(CNS)**

19.9.2012

## **ARVAMUS**

Esitaja: väliskomisjon

Saaja: tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjon

Ettepanek võtta vastu nõukogu otsus, millega kehtestatakse teadusuuringute ja innovatsiooni 2014.–2020. aasta raamprogrammi Horisont 2020 rakendamise eriprogramm  
(COM(2011)0811 – C7-0509/2011 – 2011/0402(CNS))

Arvamuse koostaja: Sophocles Sophocleous

PA\_Legam

## MUUDATUSETTEPANEKUD

Väliskomisjon palub vastutaval tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjonil lisada oma raportisse järgmised muudatusettepanekud:

### Muudatusettepanek 1

**Ettepanek võtta vastu otsus  
Põhjendus 11 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(11 a) Rahvusvaheline koostöö on vajalik kõigis eriprogrammi osades seatud eesmärkide saavutamiseks ning igas osas tuleks horisontaalsete või prioriteetsete küsimuste lahendamiseks rakendada riikidele või riikide rühmadele suunatud rahvusvahelise koostöö arendamise projekte.*

### Muudatusettepanek 2

**Ettepanek võtta vastu otsus  
Artikkel 3 – lõige 3 – punkt f**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

(f) kaasava, innovatiivse **ja turvalise Euroopa** ühiskonna soodustamine enneolematute muutuste ja suurenevate üleilmsete sõltuvussuhete kontekstis.

(f) kaasava **ja** innovatiivse ühiskonna soodustamine enneolematute muutuste ja suurenevate üleilmsete sõltuvussuhete kontekstis;

### Muudatusettepanek 3

**Ettepanek võtta vastu otsus  
Artikkel 3 – lõige 3 – punkt f a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(f a) turvalise Euroopa ühiskonna edendamine enneolematute muutuste ning suurenevate üleilmsete sõltuvussuhete ja ohtude kontekstis, tugevdades samal ajal Euroopa vabaduse*

## **Muudatusettepanek 4**

### **Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 7 – lõige 1 – lõik 1**

#### *Komisjoni ettepanek*

Sõltumatu teadusnõukogu puhul tagatakse eri teadusuuringute valdkondade esindatus selliselt, et see moodustatakse asjakohaste teadmistega tunnustatud teadlastest, inseneridest ja teaduritest, kes tegutsevad oma isiklikul vastutusel ja on sõltumatud kõrvalistest huvidest.

#### *Muudatusettepanek*

Sõltumatu teadusnõukogu puhul tagatakse eri teadusuuringute valdkondade esindatus selliselt, et see moodustatakse – ***arvestades soolist ja geograafilist tasakaalu*** – asjakohaste teadmistega tunnustatud teadlastest, inseneridest ja teaduritest, kes tegutsevad oma isiklikul vastutusel ja on sõltumatud kõrvalistest huvidest.

## **Muudatusettepanek 5**

### **Ettepanek võtta vastu otsus I lisa – punkt 1 – alapunkt 1.1 – lõik 6**

#### *Komisjoni ettepanek*

Prioriteetide seadmisel võetakse samuti aluseks laias ulatuses sisendeid ja nõuandeid. Olenevalt vajadusest hõlmab see sõltumatute ekspertide rühmasid, mis pannakse kokku spetsiaalselt nõustamiseks raamprogrammi Horisont 2020 rakendamisel või selle erieesmärkide saavutamisel. Neil eksperdirühmadel peavad olema asjakohased ekspertteadmised ja teadmised asjaomastes valdkondades ning mitmekesine professionaalne taust, muu hulgas ka tööstuses ja kodanikuühiskonna tegevuses osalemise kujul.

#### *Muudatusettepanek*

Prioriteetide seadmisel võetakse samuti aluseks laias ulatuses sisendeid ja nõuandeid. Olenevalt vajadusest hõlmab see sõltumatute ekspertide rühmasid, mis pannakse kokku spetsiaalselt nõustamiseks raamprogrammi Horisont 2020 rakendamisel või selle erieesmärkide saavutamisel. Neil eksperdirühmadel peavad olema asjakohased ekspertteadmised ja teadmised asjaomastes valdkondades ning mitmekesine professionaalne taust, muu hulgas ka tööstuses ja kodanikuühiskonna tegevuses osalemise kujul, ***ning nende koostamisel tuleks arvestada geograafilist ja soolist tasakaalu.***

## **Muudatusettepanek 6**

### **Ettepanek võtta vastu otsus I lisa – I osa – punkt 1 – lõik 3**

### *Komisjoni ettepanek*

Igast maailma riigist pärit ning igas vanuses sõltumatuid teadlasi, kaasa arvatud alustavad teadlased, kes on saamas oma oskuste varal sõltumatuteks teadlasteks, toetatakse, et nad saaksid Euroopas uurimistööga tegeleda.

### *Muudatusettepanek*

Igast maailma riigist pärit ning igas vanuses sõltumatuid teadlasi, kaasa arvatud alustavad teadlased, kes on saamas oma oskuste varal sõltumatuteks teadlasteks, **ning oma teadlaskarjääri kindlustamisetapis olevaid teadlasi** toetatakse, et nad saaksid Euroopas uurimistööga tegeleda.

## **Muudatusettepanek 7**

### **Ettepanek võtta vastu otsus**

#### **I lisa – I osa – punkt 3 – alapunkt 3.4 – lõik 2**

### *Komisjoni ettepanek*

Selle saavutamiseks kaasrahastatakse uusi või olemasolevaid piirkondlikke, riiklikke, era- ja rahvusvahelisi programme, et luua ja pakkuda võimalusi rahvusvahelise, sektorivahelise ja valdkondadevahelise teadustöötajate koolituse jaoks ning samuti võimaldada piiriülest ja sektoriülest liikuvust teadlastele ning innovatsioonitöötajatele kõikidel karjäärietappidel.

### *Muudatusettepanek*

Selle saavutamiseks kaasrahastatakse uusi või olemasolevaid piirkondlikke, riiklikke, era- ja rahvusvahelisi programme, et luua ja pakkuda võimalusi rahvusvahelise, sektorivahelise ja valdkondadevahelise teadustöötajate koolituse jaoks ning samuti võimaldada piiriülest ja sektoriülest liikuvust **mis tahes rahvusest** teadlastele ning innovatsioonitöötajatele kõikidel karjäärietappidel.

## **Muudatusettepanek 8**

### **Ettepanek võtta vastu otsus**

#### **I lisa – I osa – punkt 3 – alapunkt 3.5 – lõik 1**

### *Komisjoni ettepanek*

Eesmärkide tõhusaks saavutamiseks on edusammude jälgimine **äärmiselt tähtis**. Programm toetab näitajate väljatöötamist ja teadlaste liikuvuse, oskuste ja karjääridega seotud andmete analüüsimist eesmärgiga tuvastada puudused Marie Curie nimelistes meetmetes ning suurendada veelgi enam nende meetmete mõju. Nende meetmete rakendamisel otsitakse sünergiaid ning

### *Muudatusettepanek*

Eesmärkide tõhusaks saavutamiseks on **äärmiselt tähtis võrgustiku EURAXESS edasine arendamine ja ka** edusammude jälgimine. Programm toetab näitajate väljatöötamist ja teadlaste liikuvuse, oskuste ja karjääridega seotud andmete analüüsimist eesmärgiga tuvastada puudused Marie Curie nimelistes meetmetes ning suurendada veelgi enam

tihedat kooskõlastatust teadlasi, nende tööandjaid ja rahastajaid puudutavate poliitiliste tugimeetmetega, mida viiakse ellu seoses eesmärgiga saavutada kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond. Rahastatakse konkreetseid meetmeid, et toetada algatusi teadlikkuse suurendamiseks teaduskarjääri tähtsusest ning et levitada Marie Curie nimeliste meetmetega toetatud tööst tulenevaid teadusuuringute ja innovatsiooni tulemusi.

nende meetmete mõju. Nende meetmete rakendamisel otsitakse sünergiid ning tihedat kooskõlastatust teadlasi, nende tööandjaid ja rahastajaid puudutavate poliitiliste tugimeetmetega, mida viiakse ellu seoses eesmärgiga saavutada kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond. Rahastatakse konkreetseid meetmeid, et toetada algatusi teadlikkuse suurendamiseks teaduskarjääri tähtsusest ning et levitada Marie Curie nimeliste meetmetega toetatud tööst tulenevaid teadusuuringute ja innovatsiooni tulemusi.

## **Muudatusettepanek 9**

### **Ettepanek võtta vastu otsus**

#### **I lisa – III osa – punkt 4 – alapunkt 4.4 – lõik 1**

##### *Komisjoni ettepanek*

Meetmeid, mis toetavad poliitika analüüsimist ja väljatöötamist, sealhulgas transpordi sotsiaalmajanduslikes aspektides, on vaja innovatsiooni edendamiseks ning transpordivaldkonnas tekkivate probleemide lahendamiseks. Tegevus on suunatud Euroopa transpordivaldkonna teadusuuringuid ja innovatsiooni käsitleva poliitika väljatöötamisele ja rakendamisele, tuleviku-uuringutele ja tehnoloogiaproгноosidele ning Euroopa teadusruumi tugevdamisele.

##### *Muudatusettepanek*

Meetmeid, mis toetavad poliitika analüüsimist ja väljatöötamist, sealhulgas transpordi sotsiaalmajanduslikes **ja geograafilistes** aspektides, on vaja innovatsiooni edendamiseks ning transpordivaldkonnas tekkivate probleemide lahendamiseks. Tegevus on suunatud Euroopa transpordivaldkonna teadusuuringuid ja innovatsiooni käsitleva poliitika väljatöötamisele ja rakendamisele, tuleviku-uuringutele ja tehnoloogiaproгноosidele ning Euroopa teadusruumi tugevdamisele.

## **Muudatusettepanek 10**

### **Ettepanek võtta vastu otsus**

#### **I lisa – III osa – punkt 6 – pealkiri**

##### *Komisjoni ettepanek*

6. Kaasav, uuenduslik **ja turvaline** ühiskond

##### *Muudatusettepanek*

6. **Euroopa muutuv** maailmas – kaasav **ja** uuenduslik ühiskond

## Muudatusettepanek 11

### Ettepanek võtta vastu otsus

#### I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – alapunkt 6.1.3 – lõik 1

##### *Komisjoni ettepanek*

Euroopale omasele ajaloolisele, poliitilisele, sotsiaal- ja kultuurisüsteemile avaldavad üha enam mõju ülemaailmsed muudatused. Selleks et arendada edasi välistegevust naaberriikides ja mujal ning oma rolli ülemaailmse osalejana, peab Euroopa parandama enda suutlikkust määratleda, prioriseerida, selgitada, hinnata ja edendada oma poliitika eesmärke koos teiste maailma piirkondade ja ühiskondadega koostöö edendamiseks või konfliktide vältimiseks või lahendamiseks. Samuti peab Euroopa parandama oma suutlikkust näha ette üleilmastumise arengut ja mõju ning sellele reageerida. See nõuab paremat arusaamist teiste maailma piirkondade ajaloost, kultuuridest ja poliitilis-majanduslikest süsteemidest, samuti riikidevaheliste osalejate rollist ja mõjust. Lõpetuseks peab Euroopa tõhusalt aitama kaasa ka ülemaailmsele juhtimisele sellistes põhivaldkondades nagu kaubandus, arendus, töö, majanduskoostöö, inimõigused, *kaitse* ja julgeolek. See tähendab potentsiaali luua uusi suutlikkusi nii analüüsivahendite ja -süsteemide kui ka diplomaatia osas ametlikul ja mitteametlikul rahvusvahelisel areenil koos valitsuste ja valitsusväliste osalejatega.

##### *Muudatusettepanek*

Euroopale omasele ajaloolisele, poliitilisele, sotsiaal- ja kultuurisüsteemile avaldavad üha enam mõju ülemaailmsed muudatused. Selleks et arendada edasi välistegevust naaberriikides ja mujal ning oma rolli ülemaailmse osalejana, peab Euroopa parandama enda suutlikkust **ja teadmusbaasi** määratleda, prioriseerida, selgitada, hinnata ja edendada oma poliitika eesmärke koos teiste maailma piirkondade ja ühiskondadega koostöö edendamiseks või konfliktide vältimiseks või lahendamiseks. Samuti peab Euroopa parandama oma **teadmusbaasi konfliktide, konflikti ümberkujundamise ja koostöö valdkonnas ning** suutlikkust näha ette üleilmastumise arengut ja mõju ning sellele reageerida. See nõuab paremat arusaamist teiste maailma piirkondade ajaloost, kultuuridest ja poliitilis-majanduslikest süsteemidest, samuti riikidevaheliste osalejate rollist ja mõjust. Lõpetuseks peab Euroopa tõhusalt aitama kaasa ka ülemaailmsele juhtimisele sellistes põhivaldkondades nagu kaubandus, arendus, töö, majanduskoostöö, inimõigused, **konfliktide ennetamine, rahu ülesehitamine** ja julgeolek. See tähendab potentsiaali luua uusi suutlikkusi nii analüüsivahendite ja -süsteemide kui ka diplomaatia osas ametlikul ja mitteametlikul rahvusvahelisel areenil koos valitsuste ja valitsusväliste osalejatega.

## Muudatusettepanek 12

### Ettepanek võtta vastu otsus

#### I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – alapunkt 6.1.4 – taane 1

### *Komisjoni ettepanek*

– vähem arenenud liikmesriikides loodavate asutuste ja pädevuskeskuste ning väljakujunevate innovatiivsete piirkondade ühendamine sarnaste rahvusvaheliste juhtivorganisatsioonidega mujal Euroopas. see hõlmab kõrgtasemel teadusasutuste ja vähem arenenud piirkondade koostööd, partnerlust personalivahetuste, eksperdiabi ja abi kaudu ning ühisstrateegiate väljatöötamist pädevuskeskuste asutamiseks, mida võib toetada ühtekuuluvuspoliitika fondidega vähem arenenud piirkondades. Samuti kaalutakse tipptasemel saavutuste tunnustamist vähem arenenud piirkondades, kaasa arvatud eksperdihinnangute kaudu, ja pädevustunnistuste andmist rahvusvahelistele standarditele vastavatele asutustele;

### *Muudatusettepanek*

– vähem arenenud **ja vähem kogunud** liikmesriikides loodavate asutuste ja pädevuskeskuste ning väljakujunevate innovatiivsete piirkondade ühendamine sarnaste rahvusvaheliste juhtivorganisatsioonidega mujal Euroopas. See hõlmab kõrgtasemel teadusasutuste ja vähem arenenud piirkondade koostööd, partnerlust personalivahetuste, eksperdiabi ja abi kaudu ning ühisstrateegiate väljatöötamist pädevuskeskuste asutamiseks, mida võib toetada ühtekuuluvuspoliitika fondidega vähem arenenud piirkondades. Samuti kaalutakse tipptasemel saavutuste tunnustamist vähem arenenud piirkondades, kaasa arvatud eksperdihinnangute kaudu, ja pädevustunnistuste andmist rahvusvahelistele standarditele vastavatele asutustele;

### **Muudatusettepanek 13**

#### **Ettepanek võtta vastu otsus**

#### **I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – alapunkt 6.1.4 – taane 4 a (uus)**

### *Komisjoni ettepanek*

### *Muudatusettepanek*

***– olemasolevasse konsortsiumisse veel mitte kuuluvates riikides asuvate lisapartnerite osaluse toetamine käimasolevates projektides eesmärgiga suurendada eksperditeadmiste taset, laiendada ulatust ja kiirendada arengut.***



## Muudatusettepanek 14

### Ettepanek võtta vastu otsus

#### I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.3

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

#### **6.3. Turvaline ühiskond**

**välja jäetud**

*Euroopa Liit, selle kodanikud ja rahvusvahelised partnerid puutuvad kokku mitme turvaohuga, nagu kuritegevus, terrorism ja inimtekkelistest või loodusõnnetustest põhjustatud laiaulatuslikud hädaolukorrad. Need ohud võivad levida üle piiride ja olla suunatud füüsiliste objektide või küberruumi vastu. Rünnakud riigiasutuste ja eraettevõtete veebisaitide vastu näiteks mitte üksnes ei õõnesta kodanike usaldust, vaid võivad rängalt mõjutada selliseid olulisi sektoreid nagu energeetika, transport, tervishoid, rahandus või telekommunikatsioonid. Nimetatud ohtude ettenägemiseks, ennetamiseks ja ohjamiseks on vaja töötada välja ning rakendada uuenduslikke tehnoloogiaid, lahendusi, ettenägelikkuse vahendeid ja teadmisi, ergutada tarnijate ja kasutajate koostööd, leida tsivüljulgeolekulahendusi, parandada Euroopa julgeoleku, IKT ja teenuste sektori konkurentsivõimet ning võidelda inimõiguste puutumatusse kuritarvitamise ja rikkumiste vastu internetis.*

*Julgeolekuga seotud teadusvaldkonna koostöölastamine ja täiustamine on seega oluline ning see aitab kaardistada praegusi teadustegevusega seotud ettevõtmisi, kaasa arvatud ettenägelikkust, ja parandada asjakohaseid juriidilisi tingimusi ning koostöölastamisprotseduure, kaasa arvatud normide koostamist.*

*Tegevuses järgitakse missioonile orienteeritud lähenemisviisi ja integreeritakse asjakohaseid sotsiaalseid*

*mõõtmeid. Tegevusega toetatakse ELi sise- ja välisjulgeoleku poliitikat, kaitsepoliitikat ja Lissaboni lepingu asjakohast uut sätet ning tagatakse küberjulgeolek, usaldus ja andmete puutumatus digitaalsel ühtsel turul. Järgitakse allolevaid erieesmärke.*

#### **6.3.1. Kuritegevuse ja terrorismi vastu võitlemine**

*Püütakse vältida vahejuhtumeid ja leevendada võimalikke tagajärgi. See nõuab uut tehnoloogiat ja suutlikkust (sealhulgas küberkuritegevuse ja küberterrorismi vastu), et toetada tervishoiu- ja keskkonnaohutust ning toidu ja veega kindlustatust, mis on oluline ühiskonna ja majanduse heaks toimimiseks. Uus tehnoloogia ja spetsiaalselt arendatud suutlikkus aitavad kaitsta olulise tähtsusega taristuid, süsteeme ja teenuseid (kaasa arvatud side, transport, tervishoid, toit, vesi, energeetika, logistika ja tarneahel ning keskkond). See hõlmab olulise tähtsusega riiklike ja erasektori taristu- ning teenusevõrkude analüüsimist ja nende turvalisemaks muutmist igat liiki ohtude suhtes.*

#### **6.3.2. Julgeoleku tugevdamine piirihalduse kaudu**

*Tehnoloogia ja suutlikkus on vajalikud ka kiire identifitseerimise süsteemide, seadmete, tööriistade, protsesside ja meetodite täiustamiseks, et parandada julgeolekut piiridel, kaasa arvatud kontrolli- ja järelevalve küsimusi, kasutades samal ajal ära EUROSURi täispotentsiaali. Need töötatakse välja ja neid kontrollitakse, arvestades nende tõhusust, vastavust seaduslikele ja eetilistele põhimõtetele, proportsionaalsust, sotsiaalset aktsepteeritavust ja põhiõiguste austust. Teadustööga toetatakse ka integreeritud Euroopa piirihaldust, kaasa arvatud kandidaatriikide, potentsiaalsete*

*kandidaatriikide ja Euroopa naabruspoliitika riikidega suurema koostöö kaudu.*

### **6.3.3. Küberjulgeoleku tagamine**

*Küberjulgeolek on eeltingimus selleks, et inimesed, ettevõtted ja avalikud teenused saaksid kasu interneti pakutavatest võimalustest. Selleks on vaja tagada süsteemide, võrgustike, juurdepääsu võimaldatavate seadmete ning tarkvara ja teenuste, kaasa arvatud pilvandmetöötluse turvalisus, võttes samal ajal arvesse mitme kooskasutatava tehnoloogia koostalitusvõimet. Teadustööga ennetatakse, avastatakse ja juhitakse reaalsajas küberrünnakuid mitmes domeenis ja jurisdiktsioonis ning kaitstakse olulise tähtsusega IKT-taristut. Digitaalne ühiskond on hoogsalt arenemas koos interneti pidevalt muutuva kasutuse ja kuritarvitamisega, sotsiaalse läbikäimise uute viiside, uute mobiilsete ja asukohapõhiste teenuste ning asjade interneti kujunemisega. Selleks on vaja uut liiki teadustööd, mis peab põhinema arenevatel rakendustel, kasutusel ja ühiskonnatrendidel. Võetakse ette kiireid teadustegevuse algatusi, kaasa arvatud proaktiivne teadus- ja arendustegevus, et reageerida operatiivselt uutele nüüdisaegsetele arendustele usalduse ja julgeoleku vallas.*

### **6.3.4. Euroopa vastupanuvõimelisemaks muutmine kriisidele ja katastroofidele**

*See eesmärk nõuab spetsiaalselt arendatud tehnoloogiat ja suutlikkust, et toetada erinevaid hädaolukordade ohjamise toiminguid (näiteks kodanikukaitse, tuletõrje, merereostuse kõrvaldamine, humanitaarabi, tsiviilkaitse, konfliktide ennetamine, meditsiiniteabe taristu arendamine, päästeülesanded ning kriisijärgne stabiliseerimine), samuti seaduse jõustamist. Teadustöö hõlmab kogu kriisiohjahelat ja ühiskonna*

*taastumisvõimet ning toetab Euroopas  
hüdaolukordadele reageerimise  
suutlikkuse saavutamist.*

*Tegevus kõikides valdkondades hõlmab  
ka süsteemide ja teenuste integratsiooni  
ning koostalitusvõimet, kaasa arvatud  
selliseid aspekte nagu side, hajutatud  
taristud ja inimtegurid. See nõuab ka  
tsiviil- ja militaarvõimekuse ühendamist  
ülesannetes alates kodanikukaitsest kuni  
humanitaarabi, piirihalduse või rahu  
hoidmiseni. See hõlmab tehnoloogilist  
arendamist kahesuguse kasutusega  
tehnoloogialahenduste tundlikus  
valdkonnas, et tagada koostalitusvõime  
kodanikukaitse ja sõjaliste üksuste vahel,  
ka kodanikukaitset üksuste vahel kõikjal  
maailmas, samuti usaldusväärset,  
organisatsioonilisi, juriidilisi ja eetilisi  
aspekte, kaubandusküsimusi,  
konfidentsiaalsuse kaitset, teabe  
terviklikust ning kõikide tehingute ja  
töötlemise jälgitavust.*

*6.3.5. Andmete puutumatus ja vabaduse  
tagamine internetis ning julgeoleku  
sotsiaalse mõõtme tugevdamine*

*Eraelu puutumatusiga seotud inimõiguse  
tagamine digitaalses ühiskonnas nõuab  
lõimitud andmekaitse raamistike ja  
tehnoloogia väljaarendamist alates  
toodete ja teenuste kontseptsioonidest.  
Tehnoloogia väljaarendamisel lubatakse  
kasutajatel kontrollida oma isikuandmeid  
ja kasutada kolmandaid pooli, samuti  
töötatakse välja tööriistad, et avastada ja  
blokeerida ebaseaduslikku sisu ja  
takistada andmete rikkumisi ning kaitsta  
inimõigusi veebis, vältides olukorda, kus  
üksikisikute ja rühmade tegevus on  
piiratud ebaseadusliku otsimise ja  
profileerimise tõttu.*

*Iga uus julgeolekulahendus ja -  
tehnoloogia peab olema aktsepteeritav  
ühiskonnale, vastama ELi ja  
rahvusvahelisele õigusele ning olema  
tõhus ja proportsionaalne julgeoleku ohu*

*tuvastamisel ja käsitlemisel. Oluline on saada paremini aru julgeoleku sotsiaalmajanduslikest, kultuurilistest ja antropoloogilistest mõõdetest, julgeoleku puudumise põhjustest, meedia ja kommunikatsiooni rollist ning kodanike ettekujutustest. Käsitletakse eetikaküsimusi ning inimväärtuste ja põhiõiguste kaitset.*

#### **6.3.6. Rakenduslikud eriaspektid**

*Kuna teadustegevus on kodanike julgeolekule orienteeritud, siis tuleb aktiivselt taotleda kooskõlastamist Euroopa Kaitseagentuuri (EDA) tegevusega, et tugevdada koostööd EDAGA, eelkõige juba asutatud Euroopa raamkoostöö kaudu, mööndes, et on olemas kahesuguse kasutusega tehnoloogiavaldkondi, mis sobivad nii tsiviil- kui ka militaarrakendusteks. Samuti tugevdatakse kooskõlastamismehhanisme asjakohaste liidu agentuuridega, nagu FRONTEX, EMSA ja Europol, et parandada liidu programmide ja poliitika kooskõlastamist nii sise- kui ka välisjulgeoleku valdkonnas, samuti teiste liidu algatuste kooskõlastamist.*

*Julgeolekuvaldkonna eripära arvesse võttes kehtestatakse kavandamise ja juhtimise erikord, sh käesoleva otsuse artikli 9 kohase komitee suhtes. Kaitstakse julgeolekuga seotud salastatud teavet või muud tundlikku teavet ning tööprogrammides võib määratleda rahvusvahelise koostöö nõuded ja kriteeriumid. Seda kajastatakse turvalise ühiskonna programmides ja juhtimise kokkulepetes (kaasa arvatud komitoloogia aspektid).*

## Muudatusettepanek 15

### Ettepanek võtta vastu otsus I lisa – III osa – punkt 6 a (uus)

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***6 a. Turvaline ühiskond – Euroopa ja tema kodanike vabaduse ja turvalisuse kaitsmine***

*Euroopa Liit, selle kodanikud ja rahvusvahelised partnerid puutuvad kokku mitme turvaohuga, nagu kuritegevus, terrorism ja inimtekkelistest või loodusõnnetustest põhjustatud laiaulatuslikud hädaolukorrad. Need ohud võivad levida üle piiride ja olla suunatud füüsiliste objektide või küberruumi vastu. Rünnakud riigiasutuste ja eraettevõtjate veebisaitide vastu näiteks mitte üksnes ei õõnesta kodanike usaldust, vaid võivad rängalt mõjutada selliseid olulisi sektoreid nagu energeetika, transport, tervishoid, rahandus või telekommunikatsioonid.*

*Nimetatud ohtude ettenägemiseks, ennetamiseks ja ohjamiseks on vaja töötada välja ning rakendada uuenduslikke tehnoloogiaid, lahendusi, ettenägelikkuse vahendeid ja teadmisi, ergutada tarnijate ja kasutajate koostööd, leida tsiviiljulgeolekulahendusi, parandada Euroopa julgeoleku- ja teenustesektori konkurentsivõimet ning võidelda inimõiguste puutumatusel kuritarvitamise ja rikkumiste vastu.*

*Julgeolekuga seotud teadusvaldkonna kooskõlastamine ja täiustamine on seega oluline ning see aitab kaardistada praegusi teadustegevusega seotud ettevõtmisi, kaasa arvatud ettenägelikkust, ja parandada asjakohaseid juriidilisi tingimusi ning kooskõlastamisprotseduure, kaasa arvatud standardite koostamist.*

*Tegevuses järgitakse missioonile orienteeritud lähenemisviisi ja integreeritakse asjakohaseid sotsiaalseid mõõtmekriteeriume. Tegevustega toetatakse ELi sise- ja välisjulgeoleku poliitikat, kaitsepoliitikat ja Lissaboni lepingu asjakohast uut sätet ning tagatakse küberjulgeolek, usaldus ja privaatsus. Järgitakse allolevaid erieesmärke.*

**6 a.1. Kodanike kaitse ja turvalisuse suurendamine – kuritegevuse ja terrorismi vastu võitlemine**

*Püütakse vältida vahejuhtumeid ja leevendada võimalikke tagajärgi. See nõuab uut tehnoloogiat ja suutlikkust (sealhulgas küberkuritegevuse ja küberterrorismi vastu), et toetada tervishoiu- ja keskkonnaohutust ning toidu ja veega kindlustatust, mis on oluline ühiskonna ja majanduse heaks toimimiseks. Turvalise kodanikuühiskonna arengut toetavad ka täiendavad kodanike kaitsmiseks ettenähtud teemad.*

**6 a.2. Oluliste infrastruktuuride vastupanuvõime kaitsmine ja parandamine**

*Uus tehnoloogia ja spetsiaalselt arendatud suutlikkus aitavad kaitsta olulise tähtsusega taristuid, süsteeme ja teenuseid (kaasa arvatud side, transport, tervishoid, toit, vesi, energeetika, logistika ja tarneahel ning keskkond). See hõlmab olulise tähtsusega riiklike ja erasektori taristu- ning teenusevõrkude analüüsimist ja nende turvalisemaks muutmist igat liiki ohtude suhtes.*

**6 a.3. Julgeoleku tugevdamine piirihalduse kaudu – meresõiduohutus**

*Tehnoloogia ja suutlikkus on vajalikud ka kiire identifitseerimise süsteemide, seadmete, tööriistade, protsesside ja meetodite täiustamiseks, et parandada julgeolekut piiridel, kaasa arvatud kontrolli- ja järelevalve küsimusi,*

*kasutades samal ajal ära EUROSURi täispotentsiaali. Need töötatakse välja ja neid kontrollitakse, arvestades nende tõhusust, vastavust seaduslikele ja eetilistele põhimõtetele, proportsionaalsust, sotsiaalset aktsepteeritavust ja põhiõiguste austust. Teadustööga toetatakse ka integreeritud Euroopa piirihaldust, kaasa arvatud kandidaatriikide, potentsiaalsete kandidaatriikide ja Euroopa naabruspoliitika riikidega suurema koostöö kaudu.*

*Käsitletakse kõiki meresõiduohutuse aspekte. See hõlmab merepiiri halduse aspekte ning ka veetranspordi kaitsmist ja kontrollimist.*

#### **6 a.4. Küberjulgeoleku tagamine ja täiustamine**

*Küberjulgeolek on eeltingimus selleks, et inimesed, ettevõtjad ja avalikud teenused saaksid kasu interneti pakutavatest võimalustest. Selleks on vaja tagada süsteemide, võrgustike, juurdepääsu võimaldatavate seadmete ning tarkvara ja teenuste, kaasa arvatud pilvandmetöötluste turvalisus, võttes samal ajal arvesse mitme kooskasutatava tehnoloogia koostalitusvõimet. Teadustööga ennetatakse, avastatakse ja juhitakse reaalses küberrünnakuid mitmes domeenis ja jurisdiktsioonis, võideldakse kübertehnoloogiate kuritarvitamisega, ennetatakse privaatsuse rikkumisi ning kaitstakse olulise tähtsusega IKT-taristut.*

#### **6 a.5. Euroopa vastupanuvõimelisemaks muutmine kriisidele ja katastroofidele**

*See eesmärk nõuab spetsiaalselt arendatud tehnoloogiat ja suutlikkust, et toetada erinevaid hädaolukordade ohjamise toiminguid (näiteks kodanikukaitse, tuletõrje, merereostuse kõrvaldamine, humanitaarabi, tsiviilkaitse, konfliktide ennetamine, meditsiiniteabe taristu arendamine, päästeülesanded ning kriisijärgne*



*stabiliseerimine), samuti seaduse jõustamist. Teadustöö hõlmab kogu kriisiohjeahelat ja ühiskonna taastumisvõimet ning toetab Euroopas hädaolukordadele reageerimise suutlikkuse saavutamist.*

*Tegevus kõikides valdkondades hõlmab ka süsteemide ja teenuste integratsiooni ning koostalitusvõimet, kaasa arvatud selliseid aspekte nagu side, hajutatud taristud ja inimtegurid. See nõuab ka tsiviil- ja militaarvõimekuse ühendamist ülesannetes alates kodanikukaitsest kuni humanitaarabi, piirihalduse või rahu hoidmiseni. See hõlmab tehnoloogilist arendamist kahesuguse kasutusega tehnoloogialahenduste tundlikus valdkonnas, et tagada koostalitusvõime kodanikukaitse ja sõjaliste üksuste vahel, ka kodanikukaitset üksuste vahel kõikjal maailmas, samuti usaldusväärset, organisatsioonilisi, juriidilisi ja eetilisi aspekte, kaubandusküsimusi, konfidentsiaalsuse kaitset, teabe terviklikust ning kõikide tehingute ja töötlemise jälgitavust.*

*6 a.6. Julgeoleku sotsiaalse mõõtme tugevdamine ning privaatsuse ja vabaduse tagamine internetis*

*Iga uus julgeolekulahendus ja -tehnoloogia peab olema ühiskonnale aktsepteeritav, vastama ELi ja rahvusvahelisele õigusele ning olema tõhus ja proportsionaalne julgeolekuhu tuvastamisel ja käsitlemisel. Oluline on saada paremini aru julgeoleku sotsiaalmajanduslikest, kultuurilistest ja antropoloogilistest mõõdetest, julgeoleku puudumise põhjustest, meedia ja kommunikatsiooni rollist ning kodanike ettekujutustest. Käsitletakse eetikaküsimusi ning inimväärtuste ja põhiõiguste kaitset.*

*Eraelu puutumatusena seotud inimõiguse tagamine digitaalses ühiskonnas nõuab lõimitud andmekaitse raamistike ja*

*tehnoloogia väljaarendamist alates toodete ja teenuste kontseptsioonidest. Tehnoloogia väljaarendamisel lubatakse kasutajatel kontrollida oma isikuandmeid ja nende kasutamist kolmandate isikute poolt, samuti töötatakse välja tööriistad, et avastada ja blokeerida ebaseaduslikku sisu ja takistada andmete rikkumisi ning kaitsta inimõigusi veebis, vältides olukorda, kus üksikisikute ja rühmade tegevus on püüdnud ebaseadusliku otsimise ja profileerimise tõttu.*

*6 a.7. Ühise julgeoleku- ja kaitsepoliitika raames toimuvate missioonide ja operatsioonide läbiviimise suutlikkuse suurendamine*

*Kuna välis- ja sisejulgeoleku eraldusjoon muutub üha hägusemaks, võivad väljaspool Euroopat puhkenud konfliktid ja nende tagajärjed avaldada kiiresti mõju Euroopa julgeolekule. Veelgi enam, tsiviil- ja kaitseotstarbeliste tegevuste ja poliitikate kokkupuutekoht nõuab erilist tähelepanu, kuna siin on suur võimalus kasutada ära tsiviilkaitse-, olukorra hindamise, konfliktiohje ja konfliktiennetuse, rahutagamise ja kriisijärgse stabiliseerimise tegevuste vahelisi koostoimeid. Kui täiendavused on välja selgitatud, julgustatakse kriisiohjesuutlikkuse arendamisse investeerimist, et kaotada kiirelt liingad suutlikkuses, vältides aga samas tarbetut dubleerimist, luues koostoimeid ja toetades standardimist.*

*6 a.8. Rakenduslikud eriaspektid*

*Kuna teadustegevus on kodanike julgeolekule orienteeritud, siis tuleb aktiivselt taotleda kooskõlastamist Euroopa Kaitseagentuuri (EDA) tegevusega, et tugevdada koostööd EDAGA, eelkõige juba asutatud Euroopa raamkoostöö kaudu, mööndes, et on olemas kahesuguse kasutusega tehnoloogiavaldkondi, mis sobivad nii tsiviil- kui ka militaarrakendusteks.*

*Samuti tugevdatakse koostöölastamismehhanisme asjakohaste liidu agentuuridega, nagu FRONTEX, EMSA ja Europol, et parandada liidu programmide ja poliitika koostöölastamist nii sise- kui ka välisjulgeoleku valdkonnas, samuti teiste liidu algatuste koostöölastamist.*

*Julgeolekuvaldkonna eripära arvesse võttes kehtestatakse kavandamise ja juhtimise erikord, sh käesoleva otsuse artikli 9 kohase komitee suhtes. Kaitstakse julgeolekuga seotud salastatud teavet või muud tundlikku teavet ning tööprogrammides võib määratleda rahvusvahelise koostöö nõuded ja kriteeriumid. Seda kajastatakse turvalise ühiskonna programmides ja juhtimise kokkulepetes (kaasa arvatud komitoloogia aspektid).*

## **Muudatusettepanek 16**

**Ettepanek võtta vastu otsus  
II lisa – III osa – lõige 1 – lõik 1 – taane 1 d (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*- alkohoolikute osatähtsus Euroopas / osalevate liikmesriikide kaupa,*

## **Muudatusettepanek 17**

**Ettepanek võtta vastu otsus  
II lisa – III osa – lõige 1 – lõik 1 – taane 1 e (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*- vaesuse osatähtsus Euroopas / osalevate liikmesriikide kaupa,*

## **Muudatusettepanek 18**

**Ettepanek võtta vastu otsus  
II lisa – III osa – lõige 1 – lõik 1 – taane 1 f (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*- töötuse osatähtsus Euroopas / osalevate liikmesriikide kaupa.*

## MENETLUS

<b>Pealkiri</b>	Teadusuuringute ja innovatsiooni 2014.–2020. aasta raamprogrammi Horisont 2020 rakendamise eriprogramm		
<b>Viited</b>	COM(2011)0811 – C7-0509/2011 – 2011/0402(CNS)		
<b>Vastutav komisjon</b> istungil teada andmise kuupäev	ITRE 17.1.2012		
<b>Arvamuse esitaja(d)</b> istungil teada andmise kuupäev	AFET 15.3.2012		
<b>Arvamuse koostaja</b> nimetamise kuupäev	Sophocles Sophocleous 4.9.2012		
<b>Endine arvamuse koostaja</b>	Kyriakos Mavronikolas		
<b>Arutamine parlamendikomisjonis</b>	21.6.2012	11.7.2012	17.9.2012
<b>Vastuvõtmise kuupäev</b>	18.9.2012		
<b>Lõpphääletuse tulemus</b>	+: –: 0:	36 7 0	
<b>Lõpphääletuse ajal kohal olnud liikmed</b>	Jerzy Buzek, Tarja Cronberg, Arnaud Danjean, Michael Gahler, Marietta Giannakou, Anna Ibrisagic, Liisa Jaakonsaari, Anneli Jäätteenmäki, Jelko Kacin, Ioannis Kasoulides, Tunne Kelam, Maria Eleni Koppa, Eduard Kukan, Vytautas Landsbergis, Krzysztof Lisek, Sabine Lösing, Mario Mauro, Francisco José Millán Mon, Annemie Neyts-Uyttebroeck, Norica Nicolai, Raimon Obiols, Kristiina Ojuland, Justas Vincas Paleckis, Ioan Mircea Pașcu, Alojz Peterle, Cristian Dan Preda, Fiorello Provera, Jacek Saryusz-Wolski, György Schöpflin, Werner Schulz, Sophocles Sophocleous, Charles Tannock, Inese Vaidere, Geoffrey Van Orden, Sir Graham Watson		
<b>Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliige/asendusliikmed</b>	Christian Ehler, Diogo Feio, Kinga Gál, Norbert Neuser, Alf Svensson, Indrek Tarand		
<b>Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliige/asendusliikmed (kodukorra art 187 lg 2)</b>	Martin Ehrenhauser, Judith Sargentini		