



EUROOPA PARLAMENT

2009–2014

Väliskomisjon

2011/0401(COD)

19.9.2012

ARVAMUS

Esitaja: väliskomisjon

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: Sophocles Sophocleous

PA_Legam

LÜHISELGITUS

Turvalisusega seotud teadusuuringud on teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi „Horisont 2020” (2014–2020) oluline osa. Komisjoni ettepanekus kuulub see erieesmärgi „Kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond” prioriteedi „Ühiskonnaprobleemid” alla.

Turvaline ühiskond peaks suutma kaitsta Euroopa ja tema kodanike vabadust ja turvalisust. Teadus- ja uuendustegevus võib ühiskonna jõude ilmselgelt juhtida ja toetada, kuid ainult sellega ei saa julgeolekut tagada. Teadus- ja uuendustegevuse eesmärk peaks olema julgeolekuohtude ennetamine, nende ärahoidmine, nende vastu valmistumine ja nende eest kaitsmine. Ka ei saa sügavaid julgeolekuprobleeme lahendada valdkondlike ja üksikmeetmetega – pigem läheb tarvis julgemat, koordineeritud ja terviklikku lähenemisviisi. Teadus- ja uuendustegevus on ülioluline julgeoleku- ja kaitsektoris, kuna see sektor on Euroopa kaitsetööstuse konkurentsi- ja vastupanuvõime alus. See on eriti tähtis Euroopa 2020. aasta eesmärkide saavutamiseks.

Selles suhtes leiab arvamuse koostaja, et eriti problemaatiline on artikli 16 lõige 2, kus öeldakse, et programmi „Horisont 2020” raames toimuv teadus- ja innovatsioonitegevus on suunatud üksnes tulemuste tsiviilrakendustele. Selline sõnastus jätkaks programmist välja igasugused kaitsealased teadusuuringud. Arvamuse koostaja on seisukohal, et programmi „Horisont 2020” raames toimuv teadusuuringute ja innovatsiooni alane tegevus ei tohiks keskenduda ainult tsiviilrakendustele, sest on tähtis see, et järjest enam tehnoloogiarakendusi on kahese kasutusega ning Euroopa kaitse- ja tsiviiljulgeolekuteenistuste teadusprogrammide vastastikuse täiendavuse ja sünergia üha kasvab. Seetõttu soovib arvamuse koostaja muuta artikli 16 lõiget 2, et seoses kahese kasutusega oleksid võimalikud ka kaitserakendused.

Programm „Horisont 2020” peaks toetama teadusuuringuid ja innovatsiooni, mis on seotud ühise julgeoleku- ja kaitsepoliitikaga, nagu on osutatud Euroopa Liidu lepingu artikli 42 lõikes 2 ja artiklis 45. Sellel eesmärgil peaks programm andma võimaluse tegeleda n.ö. kahese kasutusega teadusuuringute ja innovatsiooni kaitsealaste vajadustega. Selline tegevus peaks olema suunatud võimete suurendamisele rahuvalve, konfliktide ennetamise ja rahvusvahelise julgeoleku tugevdamise, samuti kriisireguleerimisalase tegevuse alal. Vastavalt tuleks tunnistada Euroopa Kaitseagentuuri olulist rolli, sest tema on Euroopa Komisjoni peamine partner, kes aitab selgitada välja vajadused võimete alal, loob koostööd, hoiab ära kattumise ning toetab standardite loomist. Seetõttu võiks paluda Euroopa Kaitseagentuuril ja komisjonil esitada nõukogu poolt tema viimastes järeldustes antud ülesannete põhjal aasta lõpuks konkreetsed ettepanekud selles valdkonnas, sealhulgas teadusuuringute ja tehnoloogia alal.

Lõpuks soovib arvamuse koostaja rõhutada programmi „Horisont 2020” struktuuri ja rakendamise tähtsust. Mis puudutab prioriteeti „Ühiskondlikud probleemid”, siis kuigi erieesmärgi „Kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond” valitud teemavaldkonnad ja nende rühmitus tundub vastavat praegustele ülemaailmsetele probleemidele, tekitab küsimusi kavandatud teemade kombinatsioon. Arvamuse koostaja on seisukohal, et julgeoleku ja sõjalise kaitse valdkonnale oleks kasulik, kui julgeolekualane teadustöö säilitatakse programmis „Horisont 2020” iseseisva komponendina. Lisaks nimetatule tuleks laiendada teemavaldkonda „Julgeolek”, et kajastada tsiviil- ja kaitsetööstuse vahelise innovatsiooni ja tehnosiirde vajadust. Selles kontekstis mõistetakse kaitse all ennetamise moodust, mis lubab

ühiskonnal vältida igasuguseid kriise ja ennast nende eest kaitsta. Igal juhul võimaldavad Euroopa Liidu aluslepingud teadusuuringuid julgeoleku- ja kaitseküsimustes. Kas see ka tõeks saab, sõltub poliitilisest tahtest.

MUUDATUSETTEPANEKUD

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

Muudatusettepanek 1

Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 5 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(5 a) Parlament on mitmes resolutsioonis meelde tuletanud teadus- ja uuendustegevuse tähtsust julgeoleku- ja kaitsektoris kui Euroopa kaitsetööstuse konkurentsivõime alust ning selle olulisust Euroopa 2020. aasta jätkusuutliku majanduskasvu eesmärkide saavutamisel. Sellega seoses tuletas ta meelde tsiviil- ja kaitsealaste teadusuuringute programmide vastasmõju, täiendavust ja koostoimet, rõhutas Euroopa Kaitseagentuuri olulist rolli ühiste kaitsealaste teadusuuringute koordineerimisel ja kavandamisel ning tõi esile kasu, mida toob teaduskoostöö parema koostalitlusvõime osas. Lisaks julgustas ta komisjoni, Euroopa Kaitseagentuuri ja Euroopa Kosmoseagentuuri jätkama oma tegevuse koordineerimist julgeoleku- ja kaitseuuringute alase koostöö Euroopa raamistikus. Eriti rõhutas ta, et kõik liidu rahastatud kaitsealased teadusuuringud peaksid keskenduma Euroopa Liidu kriisiohjamise võimete suurendamisele ja koondama tähelepanu uurimistööle, mille tulemusi saab kasutada kaheselt, kuna sõjaväe- ja tsiviilpersonali puudutavad samasugused ohud ja seega vajavad nad

samaväärseid võimeid. Lisaks juhtis parlament tähelepanu, et Euroopa Liidu toimimise lepingu artikkel 185 võimaldab Euroopa Liidu osalemist liikmesriikide rühmade poolt algatatud ja juba käimasolevates teadus- ja arendustegevuse programmides, mida võiks kasutada võimete arengu kiirendamiseks, mida on vaja ühise julgeoleku ja kaitsepoliitika raames läbiviidavateks missioonideks ja operatsioonideks.

Muudatusettepanek 2

Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 6 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(6 a) Euroopa Liidu Nõukogu 22. ja 23. märtsi 2012. aasta kohtumisel vastu võetud järeldustes sõjaliste võimete ühendamise ja jagamise kohta tunnistas nõukogu kaitseküsimuste laiemat mõju tehnoloogia, innovatsiooni ja majanduskasvu valdkondadele ning märkis murelikult kaitsealaste teadusuuringute ja tehnoloogia investeeeringute üldist vähenemist ja selle mõju Euroopa suutlikkusele arendada tulevikus vajaminevat kaitsevõimet. Nõukogu kordas oma pühendumust koostöö tegemisele teadusuuringute ja tehnoloogia valdkonnas. Nõukogu julgustas Euroopa Kaitseagentuuri ja komisjoni püüdlema selle poole, et saavutada koostoime ELi poliitikavaldkondadega, eelkõige teadusuuringute ja tehnoloogia valdkonnas, sealhulgas seoses Euroopa uue teadusuuringute ja tehnoloogia raamprogrammiga (Horisont 2020). Ta põhjendas, et see aitab tugevdada Euroopa kaitsesektori tööstuslikku ja tehnoloogilist baasi. Euroopa Liidu Nõukogu rõhutas ka oma 11. detsembri

2008. aasta avalduses võimete tugevdamise kohta, et teadus ja tehnoloogia on väga olulised vajalike võimete omandamiseks ning samuti Euroopa kaitsetööstuse ja selle globaalse konkurentsivõime tuleviku jaoks. Lisaks sellele avaldas ta soovi ka edaspidi tagada koostoimeteadus- ja arendustegevuse programmi raames ja kaitsepoliitika valdkonnas toimuvate tegevuste vahel, et kajastada tsiviil- ja kaitseotstarbelise tehnoloogia kahest iseloomu.

Muudatusettepanek 3

Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 11

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

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 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.

äriotstarbelise kasutamiseni. *See hõlmab ka liidu ja selle liikmesriikide julgeoleku- ja kaitsepoliitika alaste huvide toetamist teadustööga.* Programmi „Horisont 2020” prioriteete tuleks toetada ka Euratomi asutamislepingu kohase tuumauuringute ja koolituse programmi kaudu.

Muudatusettepanek 4

Ettepanek võtta vastu määrus

Põhjendus 26

Komisjoni ettepanek

(26) Maksimaalse mõju saavutamiseks tuleb programmis „Horisont 2020” välja arendada koostoime liidu teiste programmidega näiteks hariduse, kosmose, keskkonna, konkurentsivõime, VKEde, sisejulgeoleku, kultuuri ja meedia valdkonnas ning ühtekuuluvuspoliitika fondidega ja maaelu arengu poliitikaga, mis saavad aruka spetsialiseerumise strateegiate raames parandada riikide ja piirkondade teadusuuringute ja innovatsioonivõimet.

Muudatusettepanek

(26) Maksimaalse mõju saavutamiseks tuleb programmis „Horisont 2020” välja arendada koostoime liidu teiste programmidega näiteks hariduse, kosmose, **globaalse satelliitnavigatsiooni ja globaalse seire**, keskkonna, konkurentsivõime, VKEde, sisejulgeoleku, kultuuri ja meedia valdkonnas ning ühtekuuluvuspoliitika fondidega ja maaelu arengu poliitikaga, mis saavad aruka spetsialiseerumise strateegiate raames parandada riikide ja piirkondade teadusuuringute ja innovatsioonivõimet.

Muudatusettepanek 5

Ettepanek võtta vastu määrus

Põhjendus 26

Komisjoni ettepanek

(26) Maksimaalse mõju saavutamiseks tuleb programmis „Horisont 2020” välja arendada koostoime liidu teiste programmidega näiteks hariduse, kosmose, keskkonna, konkurentsivõime, VKEde, **sisejulgeoleku**, kultuuri ja meedia valdkonnas ning ühtekuuluvuspoliitika fondidega ja maaelu arengu poliitikaga,

Muudatusettepanek

(26) Maksimaalse mõju saavutamiseks tuleb programmis „Horisont 2020” välja arendada koostoime liidu teiste programmidega näiteks hariduse, kosmose, keskkonna, konkurentsivõime, VKEde, **sise- ja välisjulgeoleku, julgeolekupoliitika**, kultuuri ja meedia valdkonnas ning ühtekuuluvuspoliitika

mis saavad aruka spetsialiseerumise strateegiate raames parandada riikide ja piirkondade teadusuuringute ja innovatsioonivõimet.

fondidega ja maaelu arengu poliitikaga, mis saavad aruka spetsialiseerumise strateegiate raames parandada riikide ja piirkondade teadusuuringute ja innovatsioonivõimet.

Muudatusettepanek 6

Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 26 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(26 a) Programm „Horisont 2020” peaks toetama teadusuuringuid ja innovatsiooni, mis on seotud ühise julgeoleku- ja kaitsepoliitikaga, nagu on osutatud Euroopa Liidu lepingu artikli 42 lõikes 3 ja artiklis 45. Selleks peaks programm käsitlema riigikaitsega seotud nõudeid nn kahese kasutusega teadusuuringute ja innovatsiooni vallas ning Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 185 alusel kehtestama konkreetse suunaga ühised teadus- ja arendustegevused. Selline tegevus peaks olema suunatud võimete suurendamisele rahuvalve, konfliktide ennetamise ja rahvusvahelise julgeoleku tugevdamise, samuti kriisireguleerimisalase tegevuse alal. Euroopa Kaitseagentuuri rolli selles suhtes tuleks tunnustada.

Muudatusettepanek 7

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

(28) Liidu rahastamise võimalikult suure mõjukuse saavutamiseks tuleb programmiga „Horisont 2020” tekitada suurem koostoime teadusuuringuid ja innovatsiooni toetavate **rahvusvaheliste**, riiklike ja piirkondlike programmide vahel,

esineda ka avaliku sektori sisese partnerluse vormis.

see võib esineda ka avaliku sektori sisese partnerluse vormis.

Muudatusettepanek 8

Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 28

Komisjoni ettepanek

(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.

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. ***See peaks hõlmama tsiviil- ja kaitsetehnoloogiate vahelist koostoimet, hõlbustades eelkõige nn kahese kasutusega teadusuuringuid ja innovatsiooni ning luues tehnoloogiate vahel üleminekuid.***

Muudatusettepanek 9

Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 30

Komisjoni ettepanek

(30) Programmiga „Horisont 2020” tuleks edendada ühist huvi pakkuvat ja mõlemale poolele kasutoovat koostööd kolmandate riikidega. Tuleks tegeleda rahvusvahelise koostööga teaduse, tehnoloogia ja innovatsiooni valdkonnas, et saavutada Euroopa 2020. aasta strateegia eesmärgid – tugevdada konkurentsivõimet, aidata kaasa ühiskonnaprobleemide lahendamisele ja toetada liidu välispoliitikat –, sealhulgas luues koostoimet välisprogrammidega ja aidates liidul täita rahvusvahelisi kohustusi,

Muudatusettepanek

(30) Programmiga „Horisont 2020” tuleks edendada ühist huvi pakkuvat ja mõlemale poolele kasutoovat koostööd kolmandate riikidega. Tuleks tegeleda rahvusvahelise koostööga teaduse, tehnoloogia ja innovatsiooni valdkonnas, et saavutada Euroopa 2020. aasta strateegia eesmärgid – tugevdada konkurentsivõimet, aidata kaasa ühiskonnaprobleemide lahendamisele ja toetada liidu välispoliitikat –, sealhulgas luues koostoimet välisprogrammidega ja aidates liidul täita rahvusvahelisi kohustusi,

nagu aastatuhande arengueesmärkide saavutamine.

nagu aastatuhande arengueesmärkide saavutamine. ***Igasuguses koostöös kolmandate riikidega tuleb arvesse võtta liidu ja selle liikmesriikide julgeoleku- ja kaitsepoliitilisi huve.***

Muudatusettepanek 10

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 12 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Programmi „Horisont 2020” rakendamisel arvestatakse nõuannete ja muu panusega, mida pakuvad komisjoni loodud sõltumatute tippekspertide nõuanderühmad, rahvusvaheliste teaduse- ja tehnoloogialepingute alusel loodud dialoogistruktuurid, tulevikku suunatud tegevus, sihtotstarbelised konsulteerimised üldsusega ning sellised läbipaistvad interaktiivsed protsessid, mis tagavad, et rahastatakse vastutustundlikke teadusuuringuid ja innovatsiooni.

Muudatusettepanek

1. Programmi „Horisont 2020” rakendamisel arvestatakse nõuannete ja muu panusega, mida pakuvad komisjoni loodud sõltumatute tippekspertide nõuanderühmad, rahvusvaheliste teaduse- ja tehnoloogialepingute alusel loodud dialoogistruktuurid, tulevikku suunatud tegevus, sihtotstarbelised konsulteerimised üldsusega ning sellised läbipaistvad interaktiivsed protsessid, mis tagavad, et rahastatakse vastutustundlikke teadusuuringuid ja innovatsiooni. ***Vajadusel võivad nõu anda ka avalikud teenistused, näiteks Euroopa välisteenus.***

Muudatusettepanek 11

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 12 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

(2) Samuti arvestatakse täiel määral Euroopa tehnoloogiaplatvormide, ühise kavandamise algatuste ja Euroopa innovatsioonipartnerluste raames loodud teadusuuringute ja innovatsiooni tegevuskavade asjaomaste punktidega.

Muudatusettepanek

(2) Samuti arvestatakse täiel määral Euroopa tehnoloogiaplatvormide, ühise kavandamise algatuste ja Euroopa innovatsioonipartnerluste raames ***ning teadusuuringute programmidega tegelevate Euroopa organite, nagu Euroopa Kaitseagentuur ja Euroopa Kosmoseagentuur***, loodud teadusuuringute ja innovatsiooni tegevuskavade asjaomaste

punktidega.

Muudatusettepanek 12

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 12 – lõige 2 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(2 a) Igasugune huvide konflikt nõuandva rolli ja osalemise vahel programmis „Horisont 2020” tuleb välistada.

Muudatusettepanek 13

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 13 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

1. Seostega tegeletakse programmis „Horisont 2020” nii prioriteetide üleselt kui ka prioriteetide siseselt. Eritähelepanu pööratakse sellega seoses progressi võimaldava tehnoloogia ja tööstusliku tehnoloogia arendamisele ja kasutamisele, avastamise ja turul rakendamise seostamisele, valdkonnaülestele teadusuuringutele ja innovatsioonile, sotsiaal-, majandus- ja humanitaarteadustele, Euroopa teadusruumi loomisele ja toimimisele, koostööle kolmandate riikidega, teadusuuringute ja innovatsiooni vastutustundlikkusele (k.a soolised aspektid), teadlaseameti ligitõmbavuse suurendamisele ning teadlaste piiriülese ja sektoritevahelise liikuvuse lihtsustamisele.

1. Seostega tegeletakse programmis „Horisont 2020” nii prioriteetide üleselt kui ka prioriteetide siseselt. Eritähelepanu pööratakse sellega seoses progressi võimaldava tehnoloogia ja tööstusliku tehnoloogia arendamisele ja kasutamisele, avastamise ja turul rakendamise seostamisele, valdkonnaülestele teadusuuringutele ja innovatsioonile, sotsiaal-, majandus- ja humanitaarteadustele, Euroopa teadusruumi loomisele ja toimimisele, koostööle kolmandate riikidega, teadusuuringute ja innovatsiooni vastutustundlikkusele (k.a soolised aspektid), teadlaseameti ligitõmbavuse suurendamisele ning teadlaste piiriülese ja sektoritevahelise liikuvuse lihtsustamisele, ***samuti tsiviil- ja kaitsetehnoloogiate koostoimele, hõlbustades eelkõige nn kahese kasutusega teadusuuringuid ja innovatsiooni ning luues tehnoloogiatevahelisi üleminekuid.***

Muudatusettepanek 14

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 13 – lõige 1

Komisjoni ettepanek

1. Seostega tegeletakse programmis „Horisont 2020” nii prioriteetide üleselt kui ka prioriteetide siseselt. Eritähelepanu pööratakse sellega seoses progressi võimaldava tehnoloogia ja tööstusliku tehnoloogia arendamisele ja kasutamisele, avastamise ja turul rakendamise seostamisele, valdkonnaülestele teadusuuringutele ja innovatsioonile, sotsiaal-, majandus- ja humanitaarteadustele, Euroopa teadusruumi loomisele ja toimimisele, koostööle kolmandate riikidega, teadusuuringute ja innovatsiooni vastutustundlikkusele (k.a soolised aspektid), teadlaseameti ligitõmbavuse suurendamisele ning teadlaste piiriülese ja sektoritevahelise liikuvuse lihtsustamisele.

Muudatusettepanek 15

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 16 – lõige 1 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

1. Seostega tegeletakse programmis „Horisont 2020” nii prioriteetide üleselt kui ka prioriteetide siseselt. Eritähelepanu pööratakse sellega seoses progressi võimaldava tehnoloogia ja tööstusliku tehnoloogia arendamisele ja kasutamisele, avastamise ja turul rakendamise seostamisele, valdkonnaülestele teadusuuringutele ja innovatsioonile, sotsiaal-, majandus- ja humanitaarteadustele, Euroopa teadusruumi loomisele ja toimimisele, koostööle kolmandate riikidega, teadusuuringute ja innovatsiooni vastutustundlikkusele (k.a soolised aspektid), teadlaseameti ligitõmbavuse suurendamisele, teadlaste piiriülese ja sektoritevahelise liikuvuse lihtsustamisele ning Euroopa tasandil piisava tehnoloogiasõltumatus saavutamisele.

1 a. Programmis „Horisont 2020” ei saa osaleda juriidilised isikud (sealhulgas mis tahes nendega seotud üksused), kelle osalemine põhjustaks nende taotletavate eesmärkide, asukoha, tegevuse laadi või tegevuskoha tõttu olukorra, kus liit tunnistab õiguspäraseks olukorra või aitab säilitada olukorda, millega on rahvusvahelist õigust (sealhulgas rahvusvahelist humanitaarõigust) tõsiselt rikutud ja rikkumise kohta on vastu võetud ÜRO Julgeolekunõukogu

resolutsioon või Rahvusvahelise Kohtu otsus või nõuandev arvamus.

Muudatusettepanek 16

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 16 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

(2) Programmi „Horisont 2020” alla kuuluv teadus- ja innovatsioonitegevus on suunatud *üksnes* tulemuste tsiviilrakendustele.

Muudatusettepanek

(2) Programmi „Horisont 2020” alla kuuluv teadus- ja innovatsioonitegevus on suunatud *eelkõige* tulemuste tsiviilrakendustele.

Muudatusettepanek 17

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.
Igasuguses koostöös kolmandate riikidega tuleb arvesse võtta liidu ja selle liikmesriikide julgeoleku- ja kaitsepoliitilisi huve.

Muudatusettepanek 18

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 21 – lõige 3

Komisjoni ettepanek

(3) Peale selle rakendatakse programmi „Horisont 2020” *I lisa III osa punkti 6.3.2 alapunktis d* sätestatud *erieesmärgi* „Kaasav, *innovatiivne* ja turvaline ühiskond” all horisontaalseid ja valdkonnaüleseid meetmeid, millega edendatakse rahvusvahelise koostöö

Muudatusettepanek

(3) Peale selle rakendatakse programmi „Horisont 2020” sätestatud *erieesmärkide* „*Euroopa muutuv maailmas* – kaasav ja *uudenduslik ühiskond*” (*I lisa III osa punkti 6.3.2 alapunkt d*) ja „Turvaline ühiskond – *Euroopa kodanike ja ühiskonna vabaduse ja turvalisuse kaitse*” (*I lisa III osa punkti 6.3.2 alapunktid a–e*)

strateegilist arendamist.

all horisontaalseid ja valdkonnaüleseid meetmeid, millega edendatakse rahvusvahelise koostöö strateegilist arendamist **ning tegevust, mis soodustab koostöimet teiste asutuste, näiteks Euroopa Kaitseagentuur ja Euroopa Kosmoseagentuuri teadusprogrammidega.**

Muudatusettepanek 19

Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 25 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

2. Komisjon koostab järelevalve tulemuste kohta aruande ja levitab tulemusi.

Muudatusettepanek

2. Komisjon koostab järelevalve tulemuste kohta aruande ja levitab tulemusi. **See esitatakse eelkõige Euroopa Parlamendile, nõukogule, Euroopa Majandus- ja Sotsiaalkomiteele ning Regioonide Komiteele.**

Muudatusettepanek 20

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – Erieesmärkide ja tegevuste põhisuunad – lõik 14 – punkt f

Komisjoni ettepanek

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

Muudatusettepanek

(f) **Euroopa muutuvmas maailmas** – kaasav **ja** innovatiivne ühiskond

Muudatusettepanek 21

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – Erieesmärkide ja tegevuste põhisuunad – lõik 14 – punkt f a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek
(f a) turvaline ühiskond – Euroopa ja tema kodanike vabaduse ja turvalisuse kaitsmine

Muudatusettepanek 22

Ettepanek võtta vastu määrus

I lisa – Erieesmärkide ja tegevuste põhisuunad – 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 valdkonnaülest 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 „**Euroopa muutuv**as maailmas – kaasav **ja** innovatiivne 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 valdkonnaülest toetust rahvusvahelise koostöö jaoks seoses erieesmärgiga „**Euroopa muutuv**as maailmas – kaasav **ja** innovatiivne ühiskond”.

Muudatusettepanek 23

Ettepanek võtta vastu määrus

I lisa – Erieesmärkide ja tegevuste põhisuunad – lõik 17

Komisjoni ettepanek

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

Muudatusettepanek

Erieesmärgi „**Euroopa muutuv**as maailmas – kaasav **ja** innovatiivne ühiskond” alla kuulub ka teadusuuringute ja innovatsiooni vahelise lõhe kaotamine erimeetmetega, mille abil püütakse anda tuge tipptaseme saavutamiseks liidu vähem arenenud piirkondades.

Muudatusettepanek 24

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – II osa – punkt 1 – lõik 5

Komisjoni ettepanek

Need tegevused aitavad saavutada Euroopa 2020. aasta strateegia juhtalgatuste „Innovatiivne liit”, „Ressursitõhus Euroopa”, „Üleilmastumise ajastu uus tööstuspoliitika” ja „Euroopa digitaalne tegevuskava” ning liidu *kosmosepoliitika* eesmäärke.

Muudatusettepanek

Need tegevused aitavad saavutada Euroopa 2020. aasta strateegia juhtalgatuste „Innovatiivne liit”, „Ressursitõhus Euroopa”, „Üleilmastumise ajastu uus tööstuspoliitika” ja „Euroopa digitaalne tegevuskava” ning liidu *kosmose valdkonna juhtprogrammide Galileo ja GMES poliitilisi* eesmäärke.

Muudatusettepanek 25

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – II osa – punkt 1.6.3 – alapunkt c

Komisjoni ettepanek

(c) Euroopa satelliitidelt saadavate andmete märgatavalt suurem kasutamine oleks võimalik siis, kui tehtaks ühiseid jõupingutusi kosmoseandmete töötlemise, kinnitamise ja standardimise koostööks ja korraldamiseks. Uuendused andmete käitlemises ja levitamises muudavad kosmosetaristusse tehtud investeeringud tulutoovamaks ning aitavad kaasa ühiskonnaprobleemide lahendamisele, eelkõige kui neid koostöölastatakse üle maailma, nagu Maa jälgimise süsteemide süsteem, Euroopa satelliitnavigatsiooni programm Galileo või valitsustevaheline kliimamuutuste rühm.

Muudatusettepanek

c) Euroopa satelliitidelt saadavate andmete märgatavalt suurem kasutamine oleks võimalik siis, kui tehtaks ühiseid jõupingutusi kosmoseandmete töötlemise, kinnitamise ja standardimise koostööks ja korraldamiseks. Uuendused andmete käitlemises ja levitamises muudavad kosmosetaristusse tehtud investeeringud tulutoovamaks ning aitavad kaasa ühiskonnaprobleemide lahendamisele, eelkõige kui neid koostöölastatakse üle maailma, nagu Maa jälgimise süsteemide süsteem *ja liidu panus globaalsesse keskkonna- ja turvaseire programmi*, Euroopa satelliitnavigatsiooni programm Galileo või valitsustevaheline kliimamuutuste rühm.

Muudatusettepanek 26

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.2 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Riigipiirid haigusi ja puudeid ei mõjuta. Asjakohane Euroopa **tasandi** reageerimine teadusuuringute ja innovatsiooni valdkonnas võib aidata ja peaks aitama oluliselt kaasa kõnealuste probleemide lahendamisele, tuua kaasa parema tervise ja heaolu kõikide inimeste jaoks ning anda Euroopale juhtpositsiooni kiiresti laieneval üleilmsel tervise ja heoluga seotud uuendustegevuse turul.

Muudatusettepanek

Riigipiirid haigusi ja puudeid ei mõjuta. Asjakohane Euroopa **tasandil ja koostöös kolmandate riikidega toimuv** reageerimine teadusuuringute ja innovatsiooni valdkonnas võib aidata ja peaks aitama oluliselt kaasa kõnealuste **ülemaailmsete** probleemide lahendamisele **ning sellega seoses aastatuhande arengueesmärkide saavutamisele**, tuua kaasa parema tervise ja heaolu kõikide inimeste jaoks ning anda Euroopale juhtpositsiooni kiiresti laieneval üleilmsel tervise ja heoluga seotud uuendustegevuse turul.

Muudatusettepanek 27

Ettepanek võtta vastu määrus

I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.2 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Reageerimine sõltub kõrgetasemelistest teadusuuringutest, mille eesmärk on parandada meie üldist arusaama tervisest, haigusest, puudest, arengust ja vananemisest (sealhulgas eeldatav eluiga), ning sellest, kuidas muudame olemasolevad ja uuringute tulemusel saadavad teadmised järjekindlalt ja laiaulatuslikult uuenduslikeks, laiendamiskõlblikeks ja **tõhusateks** toodeteks, strateegiateks, meetmeteks ja teenusteks. Lisaks nõuab nende probleemide esinemine kogu Euroopas ja paljudel juhtudel kogu maailmas reageerimist, mis hõlmab kõrgetasemeliste valdkondade- ja sektoritevaheliste meeskondade koostöö pikaajalist ja kooskõlastatud toetamist.

Muudatusettepanek

Reageerimine sõltub kõrgetasemelistest teadusuuringutest, mille eesmärk on parandada meie üldist arusaama tervisest, haigusest, puudest, arengust ja vananemisest (sealhulgas eeldatav eluiga), ning sellest, kuidas muudame olemasolevad ja uuringute tulemusel saadavad teadmised järjekindlalt ja laiaulatuslikult uuenduslikeks, laiendamiskõlblikeks, **tõhusateks** ja **kättesaadavateks** toodeteks, strateegiateks, meetmeteks ja teenusteks. Lisaks nõuab nende probleemide esinemine kogu Euroopas ja paljudel juhtudel kogu maailmas reageerimist, mis hõlmab kõrgetasemeliste valdkondade- ja sektoritevaheliste meeskondade koostöö pikaajalist ja kooskõlastatud toetamist.

Muudatusettepanek 28

**Ettepanek võtta vastu määrus
I lisa – III osa – punkt 6 – pealkiri**

Komisjoni ettepanek

**6. KAASAV, INNOVATIIVNE JA
TURVALINE ÜHISKOND**

Muudatusettepanek

**6. EUROOPA MUUTUVAS MAAILMAS
– KAASAV JA INNOVATIIVNE
ÜHISKOND**

Muudatusettepanek 29

**Ettepanek võtta vastu määrus
I lisa – III osa – punkt 6.1 – lõik 1**

Komisjoni ettepanek

Erieesmärk on edendada seoses enneolematute muutuste ja üleilmse vastastikuse sõltuvuse suurenemisega kaasavat, innovatiivset **ja turvalist Euroopa** ühiskonda.

Muudatusettepanek

Erieesmärk on edendada seoses enneolematute muutuste ja üleilmse vastastikuse sõltuvuse suurenemisega kaasavat **ja** innovatiivset ühiskonda.

Muudatusettepanek 30

**Ettepanek võtta vastu määrus
I lisa – III osa – punkt 6.1 – lõik 5**

Komisjoni ettepanek

Kolmandaks mõjub kodanikele üha rängemalt igasugune ebakindlus, olgu see tingitud kuritegevusest, vägivallast, terrorismist, küberrünnakutest, eraelu puutumatusel rikkumisest või muud liiki sotsiaalsetest või majanduslikest häiretest. Prognooside kohaselt langeb Euroopas igal aastal otseselt kuriteo ohvriks 75 miljonit inimest. Kuritegevuse, terrorismi, ebaseadusliku tegevuse, vägivalla ja katastroofidega seotud otsesed kulud on Euroopas 2010. aastal hinnanguliselt vähemalt 650 miljardit eurot (umbes 5 % liidu SKPst). Ilmekas näide terrorismi tagajärgedest on

Muudatusettepanek

välja jäetud

11. septembril 2001 toimunud rünnak Manhattani kaksiktornide pihta. See nõudis tuhandeid inimesi ning tekitas hinnangute kohaselt Ameerika Ühendriikides kahju, mis ulatus tootlikkuse vallas 35 miljardi dollarini ja kogutoodangu puhul 47 miljardi dollarini, samuti suurendas see järgmises kvartalis tööpuudust ligi 1 % võrra. Kodanikud, ettevõtted ja institutsioonid vahetavad sotsiaal-, finants- ja kaubandusvaldkonnas teavet ja sõlmivad tehinguid üha enam digitaalselt, kuid interneti arenguga on kaasnenu ka küberkuritegevus ja eraelu puutumatus rikkumine, mis läheb igal aastal maksma miljardeid eurosid, ning privaatsuse rikkumine, mis mõjutab üksikisikuid ja ühendusi kogu Euroopas. Igapäevaelus esinevatest ootamatutest olukordadest tingitud ebakindluse süvenemine mõjutab tõenäoliselt kodanike usaldust mitte üksnes institutsioonide, vaid ka üksteise vastu.

Muudatusettepanek 31

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – III osa – punkt 6.2 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Kaasava, innovatiivse **ja turvalise** ühiskonna ülesehitamiseks vajab Euroopa lahendust, mis hõlmab uute teadmiste, tehnoloogiate ja võimete arendamist ning samuti tegutsemisviiside määratlemist. Niisugused püüdlused aitavad Euroopal lahendada oma probleeme mitte üksnes liidusiseselt, vaid ka maailmaareenil tegutsedes. See omakorda aitab liikmesriikidel õppida ka mujal saadud kogemustest ja võimaldab neil määratleda paremini oma konkreetseid meetmeid, mis on vastavuses riigis valitseva olukorraga.

Muudatusettepanek

Kaasava **ja** innovatiivse ühiskonna ülesehitamiseks vajab Euroopa lahendust, mis hõlmab uute teadmiste, tehnoloogiate ja võimete arendamist ning samuti tegutsemisviiside määratlemist. Niisugused püüdlused aitavad Euroopal lahendada oma probleeme mitte üksnes liidusiseselt, vaid ka maailmaareenil tegutsedes. See omakorda aitab liikmesriikidel õppida ka mujal saadud kogemustest ja võimaldab neil määratleda paremini oma konkreetseid meetmeid, mis on vastavuses riigis valitseva olukorraga.

Muudatusettepanek 32

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – III osa – punkt 6.2 – lõik 4

Komisjoni ettepanek

Kõnealuse probleemi lahendamiseks eraldatavate liidu rahaliste vahenditega toetatakse seega liidu peamiste poliitikavaldkondade, nimelt Euroopa 2020. aasta strateegia aruka, jätkusuutliku ja kaasava majanduskasvu eesmärkide, **ühise välis- ja julgeolekupoliitika, Euroopa Liidu sisejulgeoleku strateegia, sealhulgas katastroofide ennetamise ja neile reageerimise strateegia** arendamist, rakendamist ja kohandamist. Kõik see toimub kooskõlas Teadusuuringute Ühiskeskuse otsemeetmetega.

Muudatusettepanek 33

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – III osa – punkt 6.3 – alapunkt 6.3.2 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Eesmärk on toetada uuendusmeelse ühiskonna ja innovaatiliste strateegiate väljakujundamist Euroopas, kaasates üleilmastumist arvesse võttes kodanikud, ettevõtted ja kasutajad teadusuuringutesse ja innovatsiooni ning kooskõlastatud teadus- ja innovatsioonipoliitikasse. Eeskätt toetatakse Euroopa teadusruumi väljaarendamist ning uuendustegevuse raamtingimuste väljatöötamist.

Muudatusettepanek

Kõnealuse probleemi lahendamiseks eraldatavate liidu rahaliste vahenditega toetatakse seega liidu peamiste poliitikavaldkondade, nimelt Euroopa 2020. aasta strateegia aruka, jätkusuutliku ja kaasava majanduskasvu eesmärkide arendamist, rakendamist ja kohandamist. Kõik see toimub kooskõlas Teadusuuringute Ühiskeskuse otsemeetmetega.

Muudatusettepanek

Eesmärk on toetada uuendusmeelse ühiskonna ja innovaatiliste strateegiate väljakujundamist Euroopas, kaasates üleilmastumist arvesse võttes kodanikud, **kodanikuühiskonna organisatsioonid**, ettevõtted ja kasutajad teadusuuringutesse ja innovatsiooni ning kooskõlastatud teadus- ja innovatsioonipoliitikasse. Eeskätt toetatakse Euroopa teadusruumi väljaarendamist ning uuendustegevuse raamtingimuste väljatöötamist.

Muudatusettepanek 34

Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – III osa – punkt 6.3.3

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

6.3.3. Turvaline ühiskond

välja jäetud

Eesmärk on toetada liidu sise- ja välisjulgeoleku poliitikat ning tagada ühtsel digitaalsel turul küberjulgeolek, usaldus ja eraelu puutumatus, parandades samal ajal liidu turvalisuse, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia ning teenindussektori konkurentsivõimet. Selleks arendatakse uuenduslikke tehnoloogiaid ja lahendusi, millega kaotatakse lõhed turvalisuses ja jõutakse julgeolekuohtude ennetamiseni. Eesmärgile keskendunud meetmetega lõimitakse eri lõpptarbijate (kodanike, ettevõtete ja haldusasutuste, sealhulgas riiklike ja rahvusvaheliste asutuste, kodanikukaitse, õiguskaitse, piirivalve jne) nõudmised, et võtta arvesse julgeolekuohtude ja eraelu puutumatus kaitse arengut ning vajalikke sotsiaalseid asjaolusid.

Tegevuse eesmärk on:

- (a) võidelda kuritegevuse ja terrorismi vastu;*
- (b) tugevdada piirihalduse kaudu julgeolekut;*
- (c) tagada küberjulgeolek;*
- (d) suurendada Euroopa võimet panna vastu kriisidele ja katastroofidele;*
- (e) tagada internetis eraelu puutumatus ja vabadus ning suurendada julgeoleku sotsiaalset mõõdet.*

Muudatusettepanek 35

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

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

6 a. TURVALINE ÜHISKOND – EUROOPA JA SELLE KODANIKE VABADUSE JA TURVALISUSE KAITSMINE

6 a. 1. Erieesmärk

Erieesmärk on edendada turvalist Euroopa ühiskonda seoses enneolematute muutuste ning ülemaailmse vastastikuse sõltuvuse ja ohtude suurenemisega, tugevdades samal ajal Euroopa vabaduse ja õiguse kultuuri.

Laialt on levinud ebaturvalisuse tunne, mis on tingitud kas kuritegevusest, vägivallast, terrorismist, loodusõnnetustest või inimtegevusest tingitud õnnetustest, küberrünnakutest, eraelu puutumatuse rikkumisest või muud liiki sotsiaalsetest või majanduslikest häiretest. See avaldab kodanikele otsest mõju ning sellel on laiem mõju sellistele mõistetele nagu usaldus, hoolivus ja suhtlemine ning see on seotud ühiskonna valmisoleku ja korralduse tasemega.

Prognooside kohaselt langeb Euroopas igal aastal otseselt kuriteo ohvriks ligikaudu 75 miljonit inimest¹. Kuritegevuse, terrorismi, ebaseadusliku tegevuse, vägivalla ja katastroofidega seotud otsesed kulud olid Euroopas 2010. aastal hinnanguliselt vähemalt 650 miljardit eurot (umbes 5% ELi SKPst). Ilmekas näide terrorismi tagajärgedest on 11. septembril 2001 toimunud rünnak Manhattani kaksiktornide pihta. See nõudis tuhandeid inimelusid ning tekitas hinnangute kohaselt Ameerika Ühendriikides kahju, mis ulatus tootlikkuse vallas 35 miljardi dollarini ja kogutoodangu puhul

47 miljardi dollarini, samuti suurendas see järgmises kvartalis tööpuudust ligi 1 % võrra. Samuti oli sellel märkimisväärne kultuuriline ja ülemaailmne mõju. Kodanikud, ettevõtted ja institutsioonid vahetavad sotsiaal-, finants- ja kaubandusvaldkonnas teavet ja sõlmivad tehinguid üha enam digitaalselt, kuid interneti arenguga on kaasnenum ka küberkuritegevus, mis läheb igal aastal maksma miljardeid eurosid, ja eraelu puutumatus rikkumine, mis mõjutab üksikisikuid ja ühendusi kogu Euroopas. Muutused igapäevaelus esineva ebakindluse olemuses ja tajumises mõjutavad tõenäoliselt kodanike usaldust mitte üksnes institutsioonide, vaid ka üksteise vastu.

Nimetatud ohtude ettenägemiseks, ennetamiseks ja ohjamiseks on vaja töötada välja ning rakendada innovatiivseid tehnoloogiaid, lahendusi, ettenägelikkuse vahendeid ja teadmisi, stimuleerida tarnijate ja kasutajate koostööd, leida tsiviiljulgeolekulahendusi, parandada Euroopa julgeoleku-, teenuste- ja IKT-sektori konkurentsivõimet ning võidelda inimõiguste ja eraelu puutumatus kuritarvitamise ja rikkumiste vastu internetis ja mujal, tagades samal ajal Euroopa kodanike individuaalsed õigused ja vabaduse.

Seoses selle väljakutsega hakkab programm „Horisont 2020” toetama teadusuuringuid tehnoloogia alal, mida kasutatakse nii tsiviiljulgeoleku kui ka kaitse vallas ja teadustöö alal, mille eesmärk on suurendada Euroopa suutlikkust mõlemas valdkonnas. Selleks peavad julgeolekualased teadusuuringud hõlmama sise- ja välisjulgeolekut, sealhulgas ühist julgeoleku- ja kaitsepoliitikat, ning toetama kõiki nn kahese kasutusega tehnoloogiaid, kaasates vajadusel komisjoni töösse Euroopa Kaitseagentuuri. Kõnealuse väljakutse raames tehnoloogiaalaste

uuringu- ja innovatsiooni ning samuti ühiste teadusuuringute ja arendustegevuse rakendamise juures tuleb erilist tähelepanu pöörata standardimise, sisemise koostalitlusvõime, progressi võimaldava tehnoloogia, strateegilise sõltumatuse ja tarnekindluse aspektidele ning säilitada tehnoloogiaga varustamise tarneahelas tippset ja uuendusmeelsust.

Ja veel – kuna julgeolekupoliitika peaks olema tihedalt seotud sotsiaalpoliitikaga, on tähtis suurendada julgeolekualaste uuringute sotsiaalset mõõdet.

6 a. 2. Põhjendused ja liidu lisaväärtus

Turvalisus on Euroopa ja selle kodanike õigustatud mureküsimus ning on sellega seoses ühiskonna üks peamistest väljakutsetest. Liit, selle kodanikud, tööstus ja rahvusvahelised partnerid puutuvad kokku rea julgeolekuohtudega, nagu kuritegevus, terrorism, ebaseaduslik kaubitsemise ning inimtegevusest või loodusõnnetustest põhjustatud suurt inimhulka mõjutavad hädaolukorrad. Need ohud võivad levida üle piiride ja olla suunatud füüsiliste objektide või küberruumi vastu, kusjuures rünnakud võivad lähtuda erinevatest allikatest. Näiteks riigi- ja erasektori asutuste info- või sidesüsteemide vastu suunatud rünnakud ei õõnesta üksnes kodanike usaldust info- ja sidesüsteemide vastu ega põhjusta üksnes otseseid rahalisi ja äri- või võimalustega seotud kahjusid, vaid võivad avaldada ka tõsist mõju elutähtsale infrastruktuurile ja teenustele, näiteks energeetikale, lennundusele ja muud liiki transpordile, vee- ja toiduainete tarnele, tervishoiule, rahandusele ja telekommunikatsioonile.

Nimetatud ohud võivad põhimõtteliselt kõigutada meie ühiskonna alustalasid. Tehnoloogia ja loomingu- ja kavandamise abil saab oluliselt toetada mis tahes vajalikku tegutsemist. Samas tuleks

arendada välja uued lahendused, pidades samal ajal silmas vahendite sobivust ja nende piisavust ühiskondliku nõudluse rahuldamiseks, eelkõige seoses tagatistega kodanike põhiõiguste ja vabaduste kindlustamiseks.

Lisaks on turvalisus samuti üks peamistest majanduslikest väljakutsetest. Kogu maailma julgeolekuturu väärtus on ligikaudu 100 miljardit eurot, millest Euroopa osa moodustab 25–35 %. Lisaks on see praegusele kriisile vaatamata üha suurenev turg. Arvestades mõningate ohtude potentsiaalset mõju teenustele, võrkudele ja ettevõtetele, on piisavate turvalisusega seotud lahenduste kasutuselevõtt muutunud väga oluliseks majanduse ja Euroopa tööstuse konkurentsivõime seisukohalt.

Kõnealuse probleemi lahendamiseks eraldatavate liidu rahaliste vahenditega toetatakse seega liidu peamiste poliitikavaldkondade, nimelt Euroopa 2020. aasta strateegia aruka, jätkusuutliku ja kaasava majanduskasvu eesmärkide, ühise välis- ja julgeolekupoliitika, sealhulgas ühise julgeoleku- ja kaitsepoliitika, Euroopa Liidu sisejulgeoleku strateegia, sealhulgas katastroofide ennetamise ja neile reageerimise strateegia ning Euroopa digitaalse tegevuskava arendamist, rakendamist ja kohendamist. Kõik see toimub kooskõlas Teadusuuringute Ühiskeskuse otsemeetmetega.

Julgeolekuvaldkonna eripära arvesse võttes kehtestatakse kavandamise ja juhtimise erikord, sh nõukogu otsuse (millega kehtestatakse teadusuuringute ja innovatsiooni 2014.–2020. aasta raamprogrammi Horisont 2020 rakendamise eriprogramm) artikli 9 kohase komitee suhtes. Kaitstakse julgeolekuga seotud salastatud teavet või muud tundlikku teavet ning tööprogrammides võib määratleda rahvusvahelise koostöö erinõuded ja -

kriteeriumid. Seda kajastatakse selle ülesande programmides ja juhtimise kokkulepetes (kaasa arvatud komiteemenetluse aspektid).

Lõpuks, kuna käesoleva väljakutse raames toimuvate uuringute eesmärk on rakenduste väljatöötamine, mida saaks kasutada nii tsiviiljulgeoleku kui ka kaitse valdkonnas, püütakse kõigis selle väljakutse rakendamisega seotud aspektides teha aktiivselt koostööd Euroopa Kaitseagentuuriga. Selleks peaks Euroopa Kaitseagentuur osalema selle väljakutse juhtimise, programmitöö ja haldamise korraldamises, kaasa arvatud selle talitustevahelised ja komiteemenetluse aspektid. Samuti tugevdatakse kooskõlastamismehhanisme muude 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.

6 a. 3. Peamised tegevussuunad

Eesmärk on toetada liidu sise- ja välisjulgeoleku poliitikat ning tagada digitaalsel ühtsel turul küberjulgeolek, usaldus ja eraelu puutumatus, parandades samal ajal liidu julgeolekutööstuse ja -teenuste, sealhulgas IKT konkurentsivõimet. Nende tegevuste puhul on peatähelepanu suunatud järgmise põlvkonna innovatiivsete lahendustega seotud teadus- ja arendustegevusele, töötades välja uusi ideid ja mudeleid, ja koostalitlusvõimelistele standarditele. Selleks arendatakse uuenduslikke tehnoloogiaid ja lahendusi, millega kaotatakse lõhed turvalisuses ja jõutakse julgeolekuohtude vähendamiseni. Eesmärgile keskendunud meetmetega lõimitakse eri lõpptarbijate (kodanike, ettevõtete ja haldusasutuste, sealhulgas riiklike ja rahvusvaheliste asutuste, kodanikukaitse, õiguskaitse, piirivalve

jne) nõudmised, et võtta arvesse julgeolekuohtude ja eraelu puutumatusse kaitse arengut ning vajalikke ühiskondlikke asjaolusid.

Täpsemalt toetab programm „Horisont 2020” ühise julgeoleku- ja kaitsepoliitikaga seotud teadustegevust järgmiselt:

(i) Programm „Horisont 2020” toetab tõhusat tehnoloogiaseiret uute tehnoloogiate jälgimiseks, mis võivad oluliselt ümber kujundada tuleviku julgeoleku ja kaitsevõimet või julgeolekukeskkonda. Sellise seire põhjal loovad agressiivsed, läbimurdeliste tulemustega teadusuuringud üleminekuid uuenduslike kontseptsioonide ja murranguliste avastuste ning nende kasutamise vahel julgeoleku- ja kaitsevaldkonnas.

(ii) Programm „Horisont 2020” toetab mitme liikmesriigi vahelist konkreetse sihiga ühist teadus- ja arendustegevust, millest võtab osa ka liit, nagu osutatud Euroopa Liidu toimimise lepingu artiklis 185. Nende algatuste eesmärk on tõhusalt suurendada Euroopa võimet täita liikmesriikide ja liidu poliitilisi eesmärke, arendades uuenduslikest tehnoloogiatest välja tegelikud süsteemid, mille toimivust kontrollitakse katsetes ja töös. Selline koostöö tugineb liikmesriikide algatusel.

Tegevuse eesmärk on:

a) kodanike kaitse turvalisuse suurendamine – kuritegevuse ja terrorismi vastu võitlemine;

b) oluliste infrastruktuuride vastupanuvõime kaitsmine ja parandamine;

c) julgeoleku tugevdamine piirihalduse ja meresõiduohutuse kaudu;

d) küberjulgeoleku tagamine ja täiustamine;

e) Euroopa vastupanuvõimelisemaks muutmine kriisidele ja katastroofidele;

f) julgeoleku sotsiaalse mõõtme tugevdamine ning privaatsuse ja vabaduse tagamine internetis;

g) ühise julgeoleku- ja kaitsepoliitika raames toimuvate missioonide ja operatsioonide läbiviimise suutlikkuse suurendamine.

¹ COM(2011)0274 lõplik.

Muudatusettepanek 36

Ettepanek võtta vastu määrus

I lisa – III osa – punkt 6.3.3 – lõik 2 – alapunkt a a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(a a) suurendada julgeolekut ja tõhustada kolmandates riikides valitsevate konfliktide mõjutamist konfliktiennetuse, rahu kindlustamise, arutelu edendamise, rahuvahendamise ja lepitamise ning tsiviiljulgeolekusektori reformi kaudu;

MENETLUS

Pealkiri	Teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi „Horisont 2020” kehtestamine aastateks 2014–2020		
Viited	COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD)		
Vastutav komisjon istungil teada andmise kuupäev	ITRE 13.12.2011		
Arvamuse esitaja(d) istungil teada andmise kuupäev	AFET 15.3.2012		
Arvamuse koostaja nimetamise kuupäev	Sophocles Sophocleous 4.9.2012		
Endine arvamuse koostaja	Kyriakos Mavronikolas		
Arutamine parlamendikomisjonis	21.6.2012	11.7.2012	17.9.2012
Vastuvõtmise kuupäev	18.9.2012		
Lõpphääletuse tulemus	+: –: 0:	37 7 0	
Lõpphääletuse ajal kohal olnud liikmed	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, György Schöpflin, Werner Schulz, Marek Siwiec, Sophocles Sophocleous, Charles Tannock, Inese Vaidere, Geoffrey Van Orden, Sir Graham Watson		
Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliige/asendusliikmed	Christian Ehler, Diogo Feio, Kinga Gál, Emilio Menéndez del Valle, Norbert Neuser, Alf Svensson, Indrek Tarand		
Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliige/asendusliikmed (kodukorra art 187 lg 2)	Martin Ehrenhauser, Judith Sargentini		