

**Euroopa Aatomienergiaühenduse teadus- ja koolitusprogramm \***

**Euroopa Parlamendi 19. novembri 2013. aasta seadusandlik resolutsioon ettepaneku kohta võtta vastu nõukogu määrus Euroopa Aatomienergiaühenduse teadus- ja koolitusprogrammi (2014–2018) kohta, millega täiendatakse teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi „Horisont 2020” (COM(2011)0812 – C7-0009/2012 – 2011/0400(NLE))**

**(Konsulteerimine)**

*Euroopa Parlament,*

- võttes arvesse komisjoni ettepanekut nõukogule (COM(2011)0812),
  - võttes arvesse Euratomi asutamislepingu artiklit 7,
  - võttes arvesse nõukogu taotlust arvamuse andmiseks (C7-0009/2012),
  - võttes arvesse kodukorra artiklit 55,
  - võttes arvesse tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjoni raportit ning eelarvekomisjoni ja õiguskomisjoni arvamusi (A7-0407/2012),
1. kiidab komisjoni ettepaneku muudetud kujul heaks;
  2. palub komisjonil ettepanekut vastavalt muuta, järgides Euroopa Liidu toimimise lepingu artikli 293 lõiget 2 ja Euroopa Aatomienergiaühenduse asutamislepingu artiklit 106a;
  3. palub nõukogul Euroopa Parlamendi teavitada, kui nõukogu kavatseb Euroopa Parlamendi poolt heaks kiidetud teksti muuta;
  4. palub nõukogul Euroopa Parlamendiga uuesti konsulteerida, kui nõukogu kavatseb komisjoni ettepanekut oluliselt muuta;
  5. teeb presidendile ülesandeks edastada Euroopa Parlamendi seisukoht nõukogule ja komisjonile.

## Muudatusettepanek 1

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 3

#### *Komisjoni ettepanek*

(3) Ühenduse teadus- ja koolitusprogrammi (edaspidi „Euratomy programm”) raames tehtavate tuumauuringutega aidatakse kaasa teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi „Horisont 2020” (kehtestatud [kuupäev] määrusega (EL) nr XX/XXXX, edaspidi „raamprogramm „Horisont 2020”) eesmärkide saavutamisele ja ***hõlbustatakse*** Euroopa 2020. aasta strateegia rakendamist ning Euroopa teadusruumi loomist ja toimimist.

#### *Muudatusettepanek*

(3) ***Toetades tuumauuringuid ja tipptasemel innovatsiooni, aitab*** ühenduse teadus- ja koolitusprogramm (edaspidi „Euratomy programm”) kaasa teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi „Horisont 2020” (kehtestatud [kuupäev] määrusega (EL) nr XX/XXXX, edaspidi „raamprogramm „Horisont 2020”) eesmärkide saavutamisele ja ***hõlbustab*** Euroopa 2020. aasta strateegia rakendamist ning Euroopa teadusruumi loomist ja toimimist ***ning aitab kaasa energiatehnoloogia strateegilise kava (SET-kava) rakendamisele. Lisaks tuleks Euratomy programmiga püüda kasutada tuumauuringuteks rohkem struktuurifondide vahendeid ja tagada vastavus kõnealuste vahendite ja ühenduse uuringuprioriteetide vahel, ilma et tipptaseme põhimõte ohtu seataks.***

## Muudatusettepanek 2

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 3 a (uus)

#### *Komisjoni ettepanek*

#### *Muudatusettepanek*

(3a) ***Euratomy seitsmenda raamprogrammi (2007–2011) alusel on käivitatud kolm olulist Euroopa koostööalgatust tuumateaduse ja -tehnoloogia valdkonnas. Need on säästva tuumaenergia tehnoloogiaplatvorm (SNETP), geoloogilise lõppladustamise tehnoloogiaplatvorm (IGDTP) ning Euroopa multidistsiplinaarne väikese kiirgusdoosi algatus (MELODI). SNETP***

*ja IGDTP vastavad SET-kava eesmärkidele.*

### **Muudatusettepanek 3**

#### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 4**

##### *Komisjoni ettepanek*

(4) Olenemata tuumaenergia võimalikust mõjust energiavarustusele ja majanduse arengule, võivad tõsised tuumaõnnetused ohustada inimeste tervist. Seepärast tuleks Euratomi *teadus- ja koolitusprogrammi* puhul pöörata võimalikult suurt tähelepanu tuumaohutusele ja vajaduse korral julgeolekuaspektidele.

##### *Muudatusettepanek*

(4) Olenemata tuumaenergia võimalikust mõjust energiavarustusele ja majanduse arengule, võivad tõsised tuumaõnnetused, ***tuumarelva levik ja kuritahtlikud teod, sealhulgas tuumaterroorsm*** ohustada inimeste tervist. Seepärast tuleks Euratomi ***programmi*** puhul pöörata võimalikult suurt tähelepanu tuumaohutusele ja vajaduse korral – ***osana Teadusuuringute Ühiskeskuse tööst*** – julgeolekuaspektidele. ***Lisaks tuleks tähelepanu pöörata kolmandatele riikidele, kellel on ELiga ühine piir, ja piiriülese tuumaohutuse aspektidele, mis määrab liidu lisandväärtuse.***

### **Muudatusettepanek 4**

#### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 4 a (uus)**

##### *Komisjoni ettepanek*

##### *Muudatusettepanek*

***(4a) Säätva tuumaenergia Euroopa tööstusalgatuse (ESNII) eesmärk on 2040. aastaks käivitada suletud kütusetsükliga neljanda põlvkonna kiirete neutronite reaktorid. Sinna kuulub kolm suurprojekti: prototüüp ASTRID (naatriumjahutusega), demonstraator ALLEGRO (gaasjahutusega) ja MYRRHA-tehnoloogial töötav pilootkäitis (plüjahutusega).***

### **Muudatusettepanek 5**

## **Ettepanek võtta vastu määrus**

### **Põhjendus 5**

#### *Komisjoni ettepanek*

(5) Kuna kõikides liikmesriikides on tuumarajatised või seal kasutatakse radioaktiivseid materjale eelkõige meditsiinilisel otstarbel, on nõukogu 2. detsembri 2008. aasta järel dustes tunnistanud jätkuvat vajadust tuumaalase pädevuse järele, tagades selle eelkõige teadusuuringualase ning ühenduse tasandil koordineeritava asjakohase hariduse ja ***koolitusega.***

#### *Muudatusettepanek*

(5) Kuna kõikides liikmesriikides on tuumarajatised või seal kasutatakse radioaktiivseid materjale eelkõige meditsiinilisel otstarbel, on nõukogu 2. detsembri 2008. aasta järel dustes tunnistanud jätkuvat vajadust tuumaalase pädevuse järele, tagades selle eelkõige teadusuuringualase ning ühenduse tasandil koordineeritava asjakohase hariduse ja ***koolituse ning paranenud töötingimustega.***

## **Muudatusettepanek 6**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

### **Põhjendus 6**

#### *Komisjoni ettepanek*

(6) ITERi projekti ühiseks rakendamiseks ettenähtud ITERi Rahvusvahelise Termotuumaeenergeetika Organisatsiooni asutamislepingu sõlmimisega on ühendus võtnud kohustuse osaleda ITERi ehitamises ja selle edasises kasutamises. Ühenduse osalust haldab ITERi ja Tuumasünteesienergeetika Arendamise Euroopa Ühisettevõtte (edaspidi „ühisettevõtte Fusion for Energy”), mis loodi nõukogu 27. märtsi 2007. aasta otsusega. *Ühisettevõtte Fusion for Energy*, sh ITERi tegevust reguleeritakse eraldi õigusaktiga.

#### *Muudatusettepanek*

(6) ITERi projekti ühiseks rakendamiseks ettenähtud ITERi Rahvusvahelise Termotuumaeenergeetika Organisatsiooni asutamislepingu sõlmimisega on ühendus võtnud kohustuse osaleda ITERi ehitamises ja selle edasises kasutamises. Ühenduse osalust haldab ITERi ja Tuumasünteesienergeetika Arendamise Euroopa Ühisettevõtte (edaspidi „ühisettevõtte Fusion for Energy”), mis loodi nõukogu 27. märtsi 2007. aasta otsusega. *Ühisettevõtte Fusion for Energy*, sh ITERi tegevust reguleeritakse eraldi õigusaktiga, ***millega tagatakse, et ITERit rahastatakse mitmeaastasest finantsraamistikust, ning sätestatakse ka maksimaalne summa, mille võib liidu eelarvest ITERi projektile aastatel 2014–2018 eraldada.***

## **Muudatusettepanek 7**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

## Põhjendus 6 a (uus)

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(6a) Selleks et täiendada liidu järgmiste aastakümnete muid prioriteete, peab Euratomi programmi kohane tuumalõhustumise uuringute raamistik toetama liidu olemasolevaid eesmärgi ja ettepanekuid, nagu SET-kava ja „Energia tegevuskava aastani 2050”. See raamistik peaks toetama ka Säästva tuumaenergia Euroopa tööstusalgatust (ESNII). Samuti peab raamistik täiendama liidu laiemaid ettepanekuid koostöö kohta kolmandate riikidega nii palju kui võimalik.*

## Muudatusettepanek 8

**Ettepanek võtta vastu määrus**

### **Põhjendus 7**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

(7) Selleks et tuumasünteesienergia muutuks äriotsustatavaks energiatootmise üheks usaldusväärseks võimaluseks, tuleb ITERi ehitamine kõigepealt edukalt ja õigel ajal lõpule viia ning alustada selle käitamist. Samuti tuleb kehtestada ambitsioonikad, kuid realistlikud suunised 2050. aastaks seatud elektritootmiseesmärkide saavutamiseks. Kõnealuste sihtide saavutamiseks tuleb Euroopa tuumasünteesiprogrammile uus suund anda. Rohkem tuleks keskenduda ITERi toetatavale tegevusele. ***Selline ratsionaliseerimine ei tohiks kahjustada Euroopa juhtivat rolli tuumasünteesiuuringutes.***

(7) Selleks et tuumasünteesienergia muutuks äriotsustatavaks energiatootmise üheks usaldusväärseks võimaluseks, tuleb ITERi ehitamine kõigepealt edukalt ja õigel ajal lõpule viia ning alustada selle käitamist ***ja jätkata olemasolevate seotud või kõrvalprojektide tegevuse, näiteks Euroopa ühisoroidkambri (JET), toetamist.*** Samuti tuleb kehtestada ambitsioonikad, kuid realistlikud suunised 2050. aastaks seatud elektritootmiseesmärkide saavutamiseks. Kõnealuste sihtide saavutamiseks tuleb Euroopa tuumasünteesiprogrammile uus suund anda. Rohkem tuleks keskenduda ITERi toetatavale tegevusele, ***sealhulgas selle rahastamise tagamisele mitmeaastases finantsraamistikus täielikul ja läbipaistval viisil. Mitmeaastasest finantsraamistikust rahastamisega tagatakse ühenduse kohustus kindlustada projekti pika-ajaline edu ning ennetatakse kulude astmelist kasvu edaspidi. Euroopa juhtiva rolli säilitamine tuumasünteesiuuringutes on***

## **Muudatusettepanek 9**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 8**

#### *Komisjoni ettepanek*

(8) Teadusuuringute Ühiskeskus (edaspidi „JRC”) peaks jätkuvalt tagama tarbijale orienteeritud sõltumatu teadus- ja tehnoloogiaalase toetuse ühenduse poliitika sõnastamisele, väljatöötamisele, rakendamisele ja jälgimisele eelkõige tuumaohutuse ja -julgeolekuga seotud teadusuuringute ja koolitustegevuse valdkonnas.

#### *Muudatusettepanek*

(8) Teadusuuringute Ühiskeskus (edaspidi „JRC”) peaks jätkuvalt tagama tarbijale orienteeritud sõltumatu teadus- ja tehnoloogiaalase toetuse ühenduse poliitika **ja vajaduse korral ka rahvusvahelise poliitika** sõnastamisele, väljatöötamisele, rakendamisele ja jälgimisele eelkõige tuumaohutuse ja -julgeolekuga seotud teadusuuringute ja koolitustegevuse valdkonnas. **Ta peaks seda tegema vastavalt suunistele, mille võtavad vastu liidu institutsioonid, eelkõige tuumaelektrijaamade stressitestide valguses.**

## **Muudatusettepanek 10**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 10**

#### *Komisjoni ettepanek*

(10) Kui iga liikmesriigi asi on otsustada, kas kasutada tuumaenergiat või mitte, siis liidu ülesanne on kõikide liikmesriikide huvides välja töötada raamistik, millega toetatakse valdkonnaüleseid tuumalõhustumistehnoloogia alaseid ühiseid teadusuuringuid ning teadmiste loomist ja säilitamist, pöörates erilist rõhku ohutusele, julgeolekule, kiirguskaitsele ja tuumarelva leviku tõkestamisele. Selleks on vaja sõltumatut teaduslikku tõendusmaterjali ja selles osas võib JRC anda olulise panuse. Sellist vajadust on tunnistanud komisjoni teatises „Euroopa 2020 – strateegiline juhtalgatus „Innovaatiline liit””, milles teatati

#### *Muudatusettepanek*

(10) Kui iga liikmesriigi asi on otsustada, kas kasutada tuumaenergiat või mitte, siis liidu ülesanne on kõikide liikmesriikide huvides välja töötada raamistik, millega toetatakse valdkonnaüleseid tuumalõhustumistehnoloogia, **eriti uue põlvkonna tuumareaktorite** alaseid ühiseid teadusuuringuid, ning teadmiste loomist ja säilitamist, pöörates erilist rõhku ohutusele, julgeolekule, kiirguskaitsele, **sealhulgas otse tuumamaterjaliga kokku puutuvate töötajate parematele töötingimustele, tuumarajatiste dekomisjoneerimisele** ja tuumarelva leviku tõkestamisele. Selleks on vaja sõltumatut teaduslikku tõendusmaterjali ja selles osas võib JRC

kavatsusest tugevdada JRC kaudu poliitiliste otsuste tegemiseks vajalikke teaduslikke tõendusmaterjale. JRC teeb ettepaneku seada kõnealuse ülesande lahendamisel tuumaohutuse ja -julgeoleku alastes teadusuuringutes kesksele kohale liidu poliitilised prioriteedid.

anda olulise panuse. Sellist vajadust on tunnistanud komisjoni teatises „Euroopa 2020 – strateegiline juhtalgatus „Innovaatiline liit””, milles teatati kavatsusest tugevdada JRC kaudu poliitiliste otsuste tegemiseks vajalikke teaduslikke tõendusmaterjale. JRC teeb ettepaneku seada kõnealuse ülesande lahendamisel tuumaohutuse ja -julgeoleku alastes teadusuuringutes kesksele kohale liidu poliitilised prioriteedid. ***Selliste teadusuuringute täpne iseloom tuleks määrata kindlaks suunistega, mille võtavad vastu liidu institutsioonid, eelkõige tuumaelektrijaamade stressitestide valguses.***

## **Muudatusettepanek 11**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 10 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(10a) Kuna Euroopa kodanikud peavad jääma liidu tasandi arutelude keskmesse, peaks Euroopa Parlament laiemalt osalema Euratomi programmi puudutavate küsimuste arutamisel ja selle kohta otsuste tegemisel.***

## **Muudatusettepanek 12**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 11**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

(11) Võttes arvesse Euratomi programmi eesmärki tihendada teaduse ja ühiskonna vahelisi suhteid ning suurendada üldsuse usaldust teaduse vastu, peaks programmiga suurendatama kodanike ja kodanikuühiskonna teadlikkust teadusuuringute ja innovatsiooni küsimustes ning töötatama välja vastutustundlikud uurimis- ja innovatsioonialased tegevuskavad, mille

(11) Võttes arvesse Euratomi programmi eesmärki tihendada teaduse ja ühiskonna vahelisi suhteid ning suurendada üldsuse usaldust teaduse vastu, peaks programmiga suurendatama kodanike ja kodanikuühiskonna teadlikkust teadusuuringute ja innovatsiooni küsimustes ning töötatama välja vastutustundlikud uurimis- ja innovatsioonialased tegevuskavad, mille

abil lahendatakse kodanike ja kodanikuühiskonna probleeme ja mis vastavad nende ootustele, ning lihtsustatama nende osalemist Euratomi programmi kohases tegevuses.

abil lahendatakse kodanike ja kodanikuühiskonna probleeme ja mis vastavad nende ootustele, ning lihtsustatama nende osalemist Euratomi programmi kohases tegevuses. *See peaks hõlmama teadus- ja uuringualase karjääri järgmisele teadlaste põlvkonnale atraktiivsemaks muutmist, eriti juhul, kui nad kuuluvad teadusuuringutes alaesindatud rühmadesse. Selline kodanike informeeritud osalemine Euratomi programmiga seotud küsimustes eeldab Euroopa Parlamendi kui Euroopa kodanike esindaja tihedamat kaasamist.*

### Muudatusettepanek 13

#### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 13

##### *Komisjoni ettepanek*

(13) Euratomi programm peaks aitama **muuta** teadlase elukutse liidus populaarsemaks. Piisavalt tähelepanu tuleks pöörata Euroopa teadlaste hartale ja teadlaste töölevõtmise juhendile ning muudele Euroopa teadusruumiga seoses kindlaksmääratud asjakohastele võrdlusraamistikele ja samal ajal tuleks silmas pidada nende vabatahtlikku laadi.

##### *Muudatusettepanek*

(13) Euratomi programm peaks aitama **edendada** teadlase elukutse liidus populaarsemaks **muutmist, üldeesmärgiga tõsta teaduse nähtavust ühiskonnas, aga ka ennetada oskustöölise nappust ning ajude äravoolu ELis kolmandatesse riikidesse. Kuna praegu on ELis palju ekspertteadmisi, on väga oluline õpetada välja uue põlvkonna tuumateadlased igas uuringute valdkonnas. Lisaks peaks Euratomi programm aitama kõigil tasanditel tagada Euroopa lisandväärtuse kõigile, kes tahavad osaleda tuumauuringutes.** Piisavalt tähelepanu tuleks pöörata Euroopa teadlaste hartale ja teadlaste töölevõtmise juhendile ning muudele Euroopa teadusruumiga seoses kindlaksmääratud asjakohastele võrdlusraamistikele ja samal ajal tuleks silmas pidada nende vabatahtlikku laadi.

### Muudatusettepanek 14

#### Ettepanek võtta vastu määrus



## Põhjendus 15

### *Komisjoni ettepanek*

(15) Euratomi programmiga toetatavas teadus- ja innovatsioonitegevuses **tuleks** järgida **olulisi** eetikapõhimõtteid. Arvesse tuleks võtta teaduse ja uue tehnoloogia eetika Euroopa töörühma arvamusi. Teadustegevuses tuleks ka arvestada ELi toimimise lepingu artiklit 13 ning vähendada **tuleks** loomade kasutamist teadusuuringutes ja katsetes, **eesmärgiga asendada loomade kasutamine muude meetoditega**. Kogu tegevuse jooksul tuleks tagada inimeste tervise kõrgetasemeline kaitse.

## Muudatusettepanek 15

### **Ettepanek võtta vastu määrus** **Põhjendus 16**

### *Komisjoni ettepanek*

(16) Suurem mõju peaks saavutatama ka sellega, et Euratomi programm ja erasektori rahalised vahendid ühendatakse avaliku ja erasektori partnerlussuhetega põhivaldkondades, kus tänu teadusuuringutele ja innovatsioonile oleks võimalik saavutada liidu üldisemad konkurentsivõimeeesmärgid. Erilist tähelepanu tuleks pöörata väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate kaasamisele.

### *Muudatusettepanek*

(15) Euratomi programmiga toetatavas teadus- ja innovatsioonitegevuses **tuleb** järgida eetikapõhimõtteid. Arvesse tuleks võtta teaduse ja uue tehnoloogia eetika Euroopa töörühma arvamusi. Teadustegevuses tuleks ka arvestada ELi toimimise lepingu artiklit 13 ning **asendada, vähendada ja täiustada** loomade kasutamist teadusuuringutes ja katsetes. Kogu tegevuse jooksul tuleks tagada inimeste tervise kõrgetasemeline kaitse.

### *Muudatusettepanek*

(16) Suurem mõju peaks saavutatama ka sellega, et Euratomi programm ja erasektori rahalised vahendid ühendatakse avaliku ja erasektori partnerlussuhetega põhivaldkondades, kus tänu teadusuuringutele ja innovatsioonile oleks võimalik saavutada liidu üldisemad konkurentsivõime-eesmärgid. Erilist tähelepanu tuleks pöörata väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate (VKEde) kaasamisele. **Vajadus suurendada VKEde suutlikkust kasutada ühenduse rahastamisvahendeid peaks kehtima nii tuumauuringute kui ka muudes valdkondades tegutsevate VKEde kohta. Euratomi programm peaks toetama VKEsid igas innovatsiooniahela staadiumis, eriti tegevuses, mis on turule lähemal, muu hulgas innovaatiliste rahastamisvahendite kasutamise kaudu. Toetus peaks hõlmama sihtotstarbelist VKEde rahastamise vahendit ja kõiki läbivaadatud rahastamisvahendeid sobilikeks meetmeteks, mis vallandaksid**

***VKEde kogu innovatsioonipotentsiaali ning on kättesaadavad raamprogrammi „Horisont 2020“ ja muude sarnaste programmide (nt ettevõtete ning väikese ja keskmise suurusega ettevõtjate konkurentsivõime programm ((2014-2020) (COSME)) kaudu.***

## **Muudatusettepanek 16**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 17**

*Komisjoni ettepanek*

(17) Euratomi programmiga tuleks ***parandada ühishuvidel ja vastastikusel kasul põhinevat koostööd kolmandate riikidega, seda eelkõige ohutuse valdkonnas.***

*Muudatusettepanek*

(17) Euratomi programmiga tuleks ***eelkõige keskenduda kõigile tuumarajatistele kolmandates riikides, millel on liiduga ühine piir, eriti juhul, kui tegemist on piirkonnaga, kus esineb sageli loodusõnnetusi. Rahvusvaheline koostöö tuumaenergeetika valdkonnas peaks sisaldama vajalikke vahendeid vastastikuste finantskohustuste tagamiseks. See peab hõlmama koostöölepinguid ja vastastikuseid finantskohustusi.***

## **Muudatusettepanek 17**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 19**

*Komisjoni ettepanek*

(19) Euroopa Ülemkogu kohtumisel 4. veebruaril 2011 tunnistati vajadust võtta kasutusele uus lähenemisviis seoses liidu teadusuuringute rahastamise kontrollimise ja riskijuhtimisega ning nõuti tasakaalu saavutamist usalduse ja kontrolli ning riskide võtmise ja nende vältimise vahel. Euroopa Parlament kutsus oma 11. novembri 2010. aasta resolutsioonis teadusuuringute raamprogrammide rakendamise lihtsustamise kohta üles pragmaatiliselt lihtsustama haldus- ja

*Muudatusettepanek*

(19) Euroopa Ülemkogu kohtumisel 4. veebruaril 2011 tunnistati vajadust võtta kasutusele uus lähenemisviis seoses liidu teadusuuringute rahastamise kontrollimise ja riskijuhtimisega ning nõuti tasakaalu saavutamist usalduse ja kontrolli ning riskide võtmise ja nende vältimise vahel. Euroopa Parlament ***on nõudnud liidu teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamise olulist lihtsustamist ja kutsunud korduvalt üles haldus- ja finantskorra palju suuremale***

finantskorda ning märkis, et liidu teadusuuringute rahastamise juhtimine peaks rohkem põhinema osalejate usaldusel ja riskitaluvusel.

**lihtsustamisele. Euroopa Parlament** kutsus oma 11. novembri 2010. aasta resolutsioonis<sup>1</sup> teadusuuringute raamprogrammide rakendamise lihtsustamise kohta üles pragmaatiliselt lihtsustama haldus- ja finantskorda ning märkis, et liidu teadusuuringute rahastamise juhtimine peaks rohkem põhinema osalejate usaldusel ja riskitaluvusel. **Oma 8. juuni 2011. aasta resolutsioonis tulevikku investeerimise ning uue mitmeaastase finantsraamistiku kohta konkurentsivõimelise, jätkusuutliku ja kaasava Euroopa nimel<sup>2</sup> kordas parlament oma üleskutset haldus- ja finantskorra lihtsustamisele ning toonitas, et rahaliste vahendite suurendamine tuleb siduda rahastamismenetluste olulise lihtsustamisega. Lisaks peaks Euratomi programm nõuetekohaselt arvesse võtma teadusringkondade tähelepanekuid ja soovitusi, nagu on märgitud ekspertrühma 12. novembri 2010. aasta lõpparuandes 7. raamprogrammi vahehindamise kohta ja komisjoni 9. veebruari 2011. aasta rohelises raamatus „Probleemid ja võimalused: Liidu teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamise ühise strateegilise raamistiku arendamine”.**

---

<sup>1</sup> *ELT C 74E, 13.3.2012, lk 34.*

<sup>2</sup> *ELT C 380 E, 11.12.2012, lk 89.*

## **Muudatusettepanek 18**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 20**

#### *Komisjoni ettepanek*

(20) Liidu finantshuve tuleks kogu kulutsükli vältel kaitsta proportsionaalsete meetmetega, mis hõlmavad rikkumiste ärahoidmist, avastamist ja uurimist, samuti kadumaläinud, alusetult väljamakstud või ebaõigesti kasutatud vahendite

#### *Muudatusettepanek*

(20) Liidu finantshuve tuleks kogu kulutsükli vältel kaitsta **vajalike**, proportsionaalsete **ja tõhusate** meetmetega, mis hõlmavad rikkumiste ärahoidmist, avastamist ja uurimist, samuti kadumaläinud, alusetult väljamakstud või

tagasinõudmist ning vajaduse korral karistusi. Muudetud kontrollistrateegia, mille puhul rõhk suunatakse vigade arvu vähendamisele riskipõhisele kontrollile ja pettuste avastamisele, peaks vähendama osalejate kontrollikoormust.

ebaõigesti kasutatud vahendite tagasinõudmist ning vajaduse korral karistusi. Muudetud kontrollistrateegia, mille puhul rõhk suunatakse vigade arvu vähendamisele riskipõhisele kontrollile ja pettuste avastamisele, peaks vähendama osalejate kontrollikoormust.

## Muudatusettepanek 19

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 25

#### *Komisjoni ettepanek*

(25) Euratomi asutamislepingu artikli 7 kohaselt vastutab Euratomi programmi elluviimise eest komisjon. Euratomi programmi rakendamisel, v.a otseste meetmete puhul, peaks komisjoni abistama liikmesriikide nõuandekomitee, et tagada riikide poliitika asjakohane koordineerimine kõnealuse teadus- ja koolitusprogrammiga hõlmatud valdkondades.

#### *Muudatusettepanek*

(25) Euratomi asutamislepingu artikli 7 kohaselt vastutab Euratomi programmi elluviimise eest komisjon. Euratomi programmi rakendamisel, v.a otseste meetmete puhul, peaks komisjoni abistama liikmesriikide nõuandekomitee, et tagada riikide poliitika asjakohane koordineerimine kõnealuse teadus- ja koolitusprogrammiga hõlmatud valdkondades ***ning edendada tugevat koostoimet ja vastastikust täiendavust Euroopa, riiklike ja piirkondlike fondide vahel. Komisjon peaks kaasama Euroopa Parlamendi Euratomi programmi rakendamisse.***

## Muudatusettepanek 20

### Ettepanek võtta vastu määrus Põhjendus 25 a (uus)

#### *Komisjoni ettepanek*

***(25a) Liidu ja liikmesriikide rahaliste vahendite kasutamist teadus- ja innovatsioonitegevuse valdkonnas tuleks paremini koordineerida, et tagada vastastikune täiendavus, suurem tõhusus ja nähtavus ning saavutada eelarve vallas parem koostoime.***

#### *Muudatusettepanek*

## Muudatusettepanek 21

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Põhjendus 29 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(29a) Seoses Lissaboni lepingu jõustumise ja Euroopa Parlamendile antud olulisema rolliga eelarvemenetluste küsimustes tuleks praegune õigusraamistik läbi vaadata.*

## Muudatusettepanek 22

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 2 – punkt e a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(ea) „väikesed ja keskmise suurusega ettevõtjad (VKEd)” – komisjoni 6. mai 2003. aasta soovitus 2003/361/EÜ sätestatud kriteeriumidele vastavad juriidilised isikud, kes vastavad mikro-, väikeste ja keskmise suurusega ettevõtjate määratlusele<sup>1</sup>.*

---

<sup>1</sup> ELT L 124, 30.5.2003, lk 36.

## Muudatusettepanek 23

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 3 – lõige 1**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

1. Euratomi programmi üldeesmärk on suurendada tuumaohutust ja -julgeolekut ning kiirguskaitset ja aidata pikemas perspektiivis kaasa energiasüsteemi CO<sub>2</sub>-heite ohutule, tõhusale ja turvalisele vähendamisele. Üldeesmärgi saavutamiseks rakendatakse I lisas täpsustatud tegevust otseste ja kaudsete meetmetena, et saavutada käesoleva artikli

1. Euratomi programmi üldeesmärk on suurendada tuumaohutust ja -julgeolekut ning kiirguskaitset ja aidata pikemas perspektiivis kaasa energiasüsteemi CO<sub>2</sub>-heite ohutule, tõhusale ja turvalisele vähendamisele, **aidata kaasa muudele tuumauuringutega seotud valdkondadele, näiteks meditsiiniuuringutele, ja tagada Euroopa tuumauuringutele pikaajaline tulevik.** Üldeesmärgi saavutamiseks

lõigetes 2 ja 3 sätestatud erieesmärgid.

rakendatakse I lisas täpsustatud tegevust otseste ja kaudsete meetmetena, et saavutada käesoleva artikli lõigetes 2 ja 3 sätestatud erieesmärgid.

#### **Muudatusettepanek 24**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 3 – lõige 2 – punkt a**

*Komisjoni ettepanek*

(a) toetada **tuumasüsteemide** ohutut toimimist;

*Muudatusettepanek*

(a) toetada **kõigi olemasolevate ja tulevikus rajatavate tsiviiltuumasüsteemide** ohutut toimimist;

#### **Muudatusettepanek 25**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 3 – lõige 2 – punkt c**

*Komisjoni ettepanek*

(c) toetada tuumaalase pädevuse arendamist ja selle kestlikkust liidu tasandil;

*Muudatusettepanek*

(c) toetada **meetmeid asjakohase ettevalmistuse saanud personali olemasolu tagamiseks ning** tuumaalase pädevuse arendamist ja selle kestlikkust liidu tasandil;

#### **Muudatusettepanek 26**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 3 – lõige 2 – punkt d**

*Komisjoni ettepanek*

(d) **parandada kiirguskaitset;**

*Muudatusettepanek*

(d) **toetada teadus- ja arendustegevust kiirguskaitse valdkonnas; ning püüda säilitada otse tuumamaterjaliga töötavate töötajate töötingimuste kõrgeim tase;**

#### **Muudatusettepanek 27**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 3 – lõige 2 – punkt d a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(da) anda panus teadus- ja arendustegevuse kavasse, mis põhineb liidu stressitestide (näiteks seismilise modelleerimise või südamiku sulamise simulatsioonide jne) kokkuvõtetes loetletud soovitudel;*

## **Muudatusettepanek 28**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 3 – lõige 2 – punkt d b (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(db) toetada tuumalõhustumise pikaajalist kestlikkust, pikendades reaktorite eluiga või kavandades uusi reaktoritüüpe;*

## **Muudatusettepanek 29**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 3 – lõige 2 – punkt f**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

(f) panna alus tulevastele *termotuumaelektrijaamadele*, töötades välja materjalid, tehnoloogia ja põhimõttelise projekti;

(f) panna alus tulevastele *termotuuma- ja tuumalõhustumiseelektrijaamadele*, töötades välja materjalid, tehnoloogia ja põhimõttelise projekti;

## **Muudatusettepanek 30**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 3 – lõige 2 – punkt g**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

(g) edendada innovatsiooni ja parandada *tööstuse konkurentsivõimet*;

(g) edendada innovatsiooni ja parandada *ELi juhtpositsiooni tuumalõhustumis- ja tuumasünteesitööstuses*;

## **Muudatusettepanek 31**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 3 – lõige 2 – punkt g a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(ga) toetada „Horisont 2020” kolme  
prioriteeti: tipptasemel teadus,  
juhtpositsioon tööstuses ja  
ühiskonnaprobleemidega tegelemine;*

**Muudatusettepanek 32**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 3 – lõige 2 – punkt (h)**

*Komisjoni ettepanek*

(h) tagada tuumauuringute jaoks  
üleeuroopaliselt oluliste teadustaristute  
kättesaadavus ja kasutamine.

*Muudatusettepanek*

(h) tagada tuumauuringute jaoks  
üleeuroopaliselt oluliste *uute*  
teadustaristute kättesaadavus ja kasutamine  
*ning edendada nende arendamist.*

**Muudatusettepanek 33**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 3 – lõige 3 – punkt a**

*Komisjoni ettepanek*

(a) suurendada tuumaohutust, sh:  
tuumkütuse ja tuumareaktorite ohutust,  
tõhustada jäätmekäitlust ja  
dekomisjoneerimist *ning* parandada  
valmisolekut hädaolukorras;

*Muudatusettepanek*

(a) suurendada tuumaohutust, sh:  
tuumkütuse ja tuumareaktorite ohutust,  
tõhustada jäätmekäitlust ja  
dekomisjoneerimist, parandada  
valmisolekut hädaolukorras, *parandada*  
*tuumamaterjalidega otseselt töötavate*  
*töötajate töötingimusi ning suutlikkust*  
*tulla toime tuumaohutuslaste*  
*intsidentide otseste tagajärgedega*  
*sõltumata sellest, kui ebatõenäoline*  
*selliste juhtumite esinemine võib olla;*

**Muudatusettepanek 34**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 3 – lõige 3 – punkt d**



*Komisjoni ettepanek*

(d) edendada teabehaldust, haridust ja koolitust;

*Muudatusettepanek*

(d) edendada teabehaldust, haridust ja koolitust, ***sealhulgas tõsta tuumateadlaste osakaalu ELi teadlaste seas ning kutsuda liitu teadlasi väljastpoolt;***

**Muudatusettepanek 35**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
Artikkel 3 – lõige 3 – punkt e**

*Komisjoni ettepanek*

(e) toetada liidu tuumaohutus- ja -julgeolekupoliitikat ning sellekohast õigusloomet.

*Muudatusettepanek*

(e) toetada liidu tuumaohutus- ja -julgeolekupoliitikat ning sellekohast õigusloomet, ***sh töötada reaktorite rahvusvaheliselt tunnustatud tuumaohutusstandardite arendamise nimel;***

**Muudatusettepanek 36**

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

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(ea) tegeleda tuumaalaste oskuste nappuse küsimusega ning ennetada tulevast oskuste ja ajude äravoolu liidust;***

**Muudatusettepanek 37**

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

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

***(eb) täiustada veelgi kõiki nõutud ohutusalaseid täiendusi, lähtudes liidu ja temaga ühist piiri omavate kolmandate riikide kõigil reaktoritel tehtud vastupidavustestide tulemustest. See peaks keskenduma nende soovitud põhineva teadus- ja arendustegevusele kaasa***

*aitamisele;*

## **Muudatusettepanek 38**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**Artikkel 3 – lõige 3 – punkt e c (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(ec) toetada „Horisont 2020”  
lihtsustamiskava, vähendades varasemate  
raamprogrammide halduskoormust eriti  
VKEdele, ülikoolidele ja väiksematele  
teadusinstituutidele.*

## **Muudatusettepanek 39**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**Artikkel 3 – lõige 4**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

4. Euratomi programmi rakendamisel seatakse eesmärgiks tagada, et toetatavad prioriteedid ja tegevusvaldkonnad sobiksid muutuvate vajadustega ning et võetaks arvesse teaduse, tehnika, innovatsiooni, poliitika kujundamise, turgude ja ühiskonna muutumist.

4. Euratomi programmi rakendamisel seatakse eesmärgiks tagada, et toetatavad prioriteedid ja tegevusvaldkonnad sobiksid muutuvate vajadustega ning et võetaks arvesse teaduse, tehnika, innovatsiooni, poliitika kujundamise, turgude ja ühiskonna muutumist *ning  
tuumaõnnetuste, kui tahes väike nende  
esinemise tõenäosus ka ei oleks, otseseid  
tagajärgi.*

## **Muudatusettepanek 40**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**Artikkel 3 – lõige 5 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*5a. Euratomi programm aitab kaasa SET-  
kava rakendamisele. Selle otsesed ja  
kaudsed meetmed peaksid olema  
kooskõlas kolme olemasoleva  
tuumaenergiaalase Euroopa  
tehnoloogiaplatvormi (SNETP, IGDTP ja*

## **Muudatusettepanek 101/rev2**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 4 – lõige 1 – lõik 1**

#### *Komisjoni ettepanek*

1. Euratomi programmi rakendamiseks ettenähtud rahastamispaketi suurus **on 1 788,889** miljonit eurot. See summa jaguneb järgmiselt:

- (a) tuumasünteesiuuringute ja sellekohase arendustegevuse programmiga seotud kaudsete meetmete jaoks **709,713** miljonit eurot;
- (b) tuumalõhustumise, tuumaohutuse ja kiirguskaitsega seotud kaudsete meetmete jaoks **354,857** miljonit eurot;
- (c) otseste meetmete jaoks **724,319** miljonit eurot.

## **Muudatusettepanek 45**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 4 – lõige 1 – lõik 2**

#### *Komisjoni ettepanek*

Euratomi programmi kaudsete meetmete rakendamiseks ei kasuta komisjon oma halduskuludest rohkem kui **13,5 %**.

#### *Muudatusettepanek*

1. **Eelarvedistsipliini, eelarvealast koostööd ja usaldusväärset finantsjuhtimist käsitleva Euroopa Parlamendi, nõukogu ja komisjoni .../... institutsioonidevahelise kokkuleppe<sup>1</sup> punkti 18 tähenduses on** Euratomi programmi rakendamiseks ettenähtud rahastamispaketi suurus **1 603,329** miljonit eurot. See summa **on Euroopa Parlamendile ja nõukogule iga-aastase eelarvemenetluse käigus peamiseks juhiseks. Summa** jaguneb järgmiselt:

- (a) tuumasünteesiuuringute ja sellekohase arendustegevuse programmiga seotud kaudsete meetmete jaoks **636,095** miljonit eurot;
- (b) tuumalõhustumise, tuumaohutuse ja kiirguskaitsega seotud kaudsete meetmete jaoks **318,048** miljonit eurot;
- (c) otseste meetmete jaoks **649,186** miljonit eurot.

---

<sup>1</sup> **ELT C ...**

Euratomi programmi kaudsete meetmete rakendamiseks ei kasuta komisjon oma halduskuludest rohkem kui **7 %**.

## **Muudatusettepanek 46**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 4 – lõige 1 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*1a. ITERi projekt kaasatakse Euratomi programmi ja seda rahastatakse täielikult ja läbipaistvalt mitmeaastasest finantsraamistikust.*

*Projekti aspekte, mis ei ole otseselt seotud teadus- ja koolitustegevusega, ei ole vaja Euratomi programmi rahastamisse võtta.*

## **Muudatusettepanek 47**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 4 – lõige 1 b (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*1b. Euroopa Parlament ja nõukogu kiidavad iga-aastased assigneeringud heaks, ilma et see piiraks määruse, millega kehtestatakse mitmeaastane finantsraamistik aastateks 2014–2020, ja institutsioonidevahelise kokkuleppe sätete kohaldamist.*

## **Muudatusettepanek 48**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 4 – lõige 4 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*4a. Ühendus püüab laiemalt ja sagedamini kasutada struktuurifonde tuumalase teadustöö eesmärgil ja tagab, et fonde rakendatakse kooskõlas ühenduse prioriteetidega teadusuuringute valdkonnas.*

## **Muudatusettepanek 49**

**Ettepanek võtta vastu määrus**  
**Artikkel 7 – lõige 3 – lõik 1**

### *Komisjoni ettepanek*

3. Osalejate tagatisfondiga, mis on loodud vastavalt määrusele (EL) nr XX/2012 [osalemis- ja levitamiseeskirjad], asendatakse osalejate tagatisfondid, mis on loodud määrusega (Euratom) nr 1908/2006 ja määrusega (Euratom) nr *XX/XX [Euratomy osalemiseeskirjad 2012–2013]*, ning kõnealune fond on nimetatud kahe fondi õigusjärglane.

### **Muudatusettepanek 50**

#### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 7 – lõige 3 – lõik 2**

### *Komisjoni ettepanek*

Määrustega (Euratom) nr 1908/2006 ja (Euratom) nr *XX/XX [Euratomy osalemiseeskirjad 2012–2013]* loodud osalejate tagatisfondidest pärinevad summad kantakse üle uuele osalejate tagatisfondile 31. detsembri 2013. aasta seisuga. Otsuse *XX/XX [Euratomy programm aastateks 2012–2013]* alusel võetavates meetmetes osalejad, kes sõlmivad toetuslepingu pärast 31. detsembrit 2013, teevad osamakse osalejate tagatisfondile.

### **Muudatusettepanek 51**

#### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 8 – lõige 2 a (uus)**

### *Komisjoni ettepanek*

### *Muudatusettepanek*

3. Osalejate tagatisfondiga, mis on loodud vastavalt määrusele (EL) nr XX/2012 [osalemis- ja levitamiseeskirjad], asendatakse osalejate tagatisfondid, mis on loodud määrusega (Euratom) nr 1908/2006 ja määrusega (Euratom) nr *139/2012*, ning kõnealune fond on nimetatud kahe fondi õigusjärglane.

### *Muudatusettepanek*

Määrustega (Euratom) nr 1908/2006 ja (Euratom) nr *139/2012* loodud osalejate tagatisfondidest pärinevad summad kantakse üle uuele osalejate tagatisfondile 31. detsembri 2013. aasta seisuga. Otsuse *2012/94/Euratom* alusel võetavates meetmetes osalejad, kes sõlmivad toetuslepingu pärast 31. detsembrit 2013, teevad osamakse osalejate tagatisfondile.

*2a. Programmid, mille eesmärk on nii praeguste kui ka kavandatavate innovaatiliste teadusuuringute arendamine, peaksid lisama tuumauuringud oma rakendusuuringute kategooriate nimekirja. Eureka Eurostars programm ja Marie Curie meetmed peaksid laiendama oma osalemiseeskirju*

*nii, et osaleda saaksid ka tuumauuringute valdkonnas tegutsevad VKEd.*

## **Muudatusettepanek 52**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 9**

#### *Komisjoni ettepanek*

Euratomi programmiga edendatakse soolist võrdõiguslikkust ning tagatakse soolise võrdõiguslikkuse küsimuste arvessevõtmine *teadusuuringutes* ja *innovatsioonis*.

#### *Muudatusettepanek*

Euratomi programmiga edendatakse soolist võrdõiguslikkust ning tagatakse soolise võrdõiguslikkuse küsimuste arvessevõtmine ja *sellega toetatakse „Horisont 2020” eesmärki tegeleda soo kui valdkondadevahelise küsimusega, et vähendada erinevust meeste ja naiste osakaalus*.

## **Muudatusettepanek 53**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 10 – lõige 1 – lõik 2**

#### *Komisjoni ettepanek*

Eriti peetakse silmas proportsionaalsuse põhimõtet, õigust eraelu puutumatusele, õigust isikuandmete kaitsele, õigust kehalisele ja vaimsele puutumatusele, õigust mittediskrimineerimisele ning vajadust tagada inimeste tervise kõrgetasemeline kaitse.

#### *Muudatusettepanek*

Eriti peetakse silmas proportsionaalsuse põhimõtet, *inimväärkuse kaitset, inimese ülimuslikkuse põhimõtet*, õigust eraelu puutumatusele, õigust isikuandmete kaitsele, *inimese* õigust kehalisele ja vaimsele puutumatusele, õigust mittediskrimineerimisele ning vajadust tagada inimeste tervise kõrgetasemeline kaitse.

## **Muudatusettepanek 54**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 11 – lõige 2 – lõik 2**

#### *Komisjoni ettepanek*

*Mitmeaastases* tööprogrammis võetakse *ka* arvesse liikmesriikide, assotsieerunud riikide ja rahvusvaheliste organisatsioonide asjakohast teadustegevust. *Programme*

#### *Muudatusettepanek*

*Mitmeaastane tööprogramm edastatakse Teadusuuringute Ühiskeskuse juhatajate nõukogule ning Euroopa Parlamendile ja nõukogule*. Tööprogrammis võetakse

ajakohastatakse vajaduse korral.

arvesse liikmesriikide, assotsieerunud riikide ja rahvusvaheliste organisatsioonide asjakohast teadustegevust, **et vältida Euroopa teadustöös topeltpingutuste tegemist ning kasutada kõige paremini ära rahalisi vahendeid. Programmi** ajakohastatakse vajaduse korral.

## **Muudatusettepanek 55**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 11 – lõige 3**

#### *Komisjoni ettepanek*

3. Tööprogrammides võetakse arvesse teaduse, tehnika ja innovatsiooni olukorda riigis, liidus ja rahvusvahelisel tasandil ning asjakohaseid poliitilisi, turualaseid ja ühiskondlikke arengutendentse. Programme ajakohastatakse vajaduse korral.

#### *Muudatusettepanek*

3. Tööprogrammides võetakse arvesse teaduse, tehnika ja innovatsiooni olukorda riigis, liidus ja rahvusvahelisel tasandil ning asjakohaseid poliitilisi, turualaseid ja ühiskondlikke arengutendentse. Programme ajakohastatakse vajaduse korral, **pidades silmas „Horisont 2020” sihte ja eesmäärke.**

## **Muudatusettepanek 56**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 14**

#### *Komisjoni ettepanek*

Erilist tähelepanu pööratakse selle tagamisele, et väikesed ja keskmise suurusega ettevõtjad (VKEd) osaleksid Euratomi programmis ja et innovatsioon neid mõjutaks. VKEde osalemise kvantitatiivne ja kvalitatiivne hindamine on hindamis- ja järelevalvemenetluse üks osa.

#### *Muudatusettepanek*

**1.** Erilist tähelepanu pööratakse selle tagamisele, et väikesed ja keskmise suurusega ettevõtjad (VKEd) osaleksid Euratomi programmis ja et innovatsioon neid mõjutaks. VKEde osalemise kvantitatiivne ja kvalitatiivne hindamine on hindamis- ja järelevalvemenetluse üks osa.

**2. Võttes arvesse VKEde sektori olulisust Euroopa majanduses ja nende praegust alaesindatust tuumatööstuses, toetatakse Euratomi programmis kooskõlas „Horisont 2020” eesmärkidega VKEdele määratud halduskoormuse vähendamiseks tehtavaid jõupingutusi.**

## **Muudatusettepanek 57**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**Artikkel 16 – lõige 1 – lõik 1 – punkt c a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(ca) võidelda tuumarelvade leviku ja salakaubanduse kõigi vormide vastu;*

## **Muudatusettepanek 58**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**Artikkel 16 – lõige 1 – lõik 1 – punkt c b (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(cb) toetada rahvusvaheliste ohutusstandardite loomiseks tehtavaid ühiseid rahvusvahelisi jõupingutusi;*

## **Muudatusettepanek 59**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**Artikkel 16 – lõige 1 – lõik 1 – punkt c c (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(cc) aidata kaasa paremale teadmiste vahetamisele.*

## **Muudatusettepanek 60**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**Artikkel 16 – lõige 2 – lõik 3 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*Erilist tähelepanu tuleks pöörata kõigile reaktoritele ja tuumarajatistele, mis asuvad kolmandates riikides, kuid liikmesriigi territooriumile väga lähedal, eriti kui reaktorid ja tuumarajatised paiknevad geograafiliselt või geoloogiliselt ohtlike piirkondade läheduses.*



## Muudatusettepanek 61

### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 17 – lõige 2 – punkt a

#### *Komisjoni ettepanek*

(a) teadlikkuse tõstmiseks ettenähtud algatused ja Euratomi programmi alusel rahastamisele juurdepääsu lihtsustamine, eelkõige alaesindatud piirkondades või alaesindatud osalejaliikide jaoks;

#### *Muudatusettepanek*

(a) teadlikkuse tõstmiseks ettenähtud algatused ja Euratomi programmi alusel rahastamisele juurdepääsu lihtsustamine, eelkõige alaesindatud piirkondades või alaesindatud osalejaliikide jaoks, ***ning eriti selleks, et parandada VKEde suutlikkust olemasolevate rahaliste vahendite kasutamisel ja tõsta nende osalemist asjaomastes programmides.***

## Muudatusettepanek 62

### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 17 – lõige 2 – lõik 1 a (uus)

#### *Komisjoni ettepanek*

#### *Muudatusettepanek*

***Osalemistingimuste suurema lihtsustamise püüetest teatatakse kõigile osalejatele, sealhulgas VKEdele ja akadeemilistele institutsioonidele.***

## Muudatusettepanek 63

### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 19 – 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,

#### *Muudatusettepanek*

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.

proportsionaalsete ja hoiatavate karistustega. ***Euroopa Parlamenti teavitatakse sellistest meetmetest.***

## **Muudatusettepanek 64**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 19 – lõige 2 – lõik 1**

#### *Komisjoni ettepanek*

2. Komisjonil või tema esindajatel ja kontrollikojal on õigus auditeerida dokumentide põhjal ja kohapealsete kontrollide alusel kõiki toetusesaajaid, töövõtjaid, alltöövõtjaid ja muid kolmandaid isikuid, keda on käesoleva määruse alusel rahastatud liidu vahenditest.

#### *Muudatusettepanek*

2. ***Euroopa Parlamendil***, komisjonil või tema esindajatel ja kontrollikojal on õigus auditeerida dokumentide põhjal ja kohapealsete kontrollide alusel kõiki toetusesaajaid, töövõtjaid, alltöövõtjaid ja muid kolmandaid isikuid, keda on käesoleva määruse alusel rahastatud liidu vahenditest.

## **Muudatusettepanek 65**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 19 – lõige 4**

#### *Komisjoni ettepanek*

4. Ilma et see piiraks lõigete 1, 2 ja 3 kohaldamist, antakse kolmandate riikide ja rahvusvaheliste organisatsioonidega sõlmitud lepingutega, toetuslepingutega, toetuse määramise otsustega ja käesoleva määruse rakendamisest tulenevate lepingutega komisjonile, kontrollikojale ja OLAFile selgesõnaliselt auditeerimise ja kohapealse kontrolli õigus.

#### *Muudatusettepanek*

4. Ilma et see piiraks lõigete 1, 2 ja 3 kohaldamist, antakse kolmandate riikide ja rahvusvaheliste organisatsioonidega sõlmitud lepingutega, toetuslepingutega, toetuse määramise otsustega ja käesoleva määruse rakendamisest tulenevate lepingutega komisjonile, kontrollikojale ja OLAFile selgesõnaliselt auditeerimise ja kohapealse kontrolli õigus. ***Euroopa Parlamendi teavitatakse selliste auditite tulemustest viivitamata.***

## **Muudatusettepanek 66**

### **Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 21 – lõige 1 – lõik 2**

#### *Komisjoni ettepanek*

31. maiks **2017** teeb komisjon otsusega

#### *Muudatusettepanek*

31. maiks **2016** teeb komisjon otsusega

2006/970/Euratom kehtestatud Euratomi seitsmenda raamprogrammi järelhindamist ning otsusega 20XX/XX/Euratom kehtestatud ja 2015. aasta lõpuks lõpule viidava Euratomi programmi (2012–2013) järelhindamist arvesse võttes koos sõltumatute ekspertidega Euratomi programmi vahehindamise, milles käsitletakse eesmärkidega ja kõikide meetmete jätkuva asjakohasusega, vahendite tõhususe ja kasutamisega, edasise lihtsustamise ulatusega ning Euroopa lisaväärtusega seoses saavutatut (tulemuste ja mõju tagamisel tehtud edusammude tasandil). Hindamisel võetakse veel arvesse meetmete panust liidu prioriteetidesse, milleks on arukas, jätkusuutlik ja kaasav majanduskasv, ning tulemusi seoses varasemate meetmete pikaajalise mõjuga.

2006/970/Euratom kehtestatud Euratomi seitsmenda raamprogrammi järelhindamist ning otsusega 2012/93/Euratom kehtestatud ja 2015. aasta lõpuks lõpule viidava Euratomi programmi (2012–2013) järelhindamist arvesse võttes koos sõltumatute ekspertidega Euratomi programmi vahehindamise, milles käsitletakse eesmärkidega ja kõikide meetmete jätkuva asjakohasusega, vahendite tõhususe ja kasutamisega, edasise lihtsustamise ulatusega ning Euroopa lisaväärtusega seoses saavutatut (tulemuste ja mõju tagamisel tehtud edusammude tasandil). Hindamisel võetakse **arvesse ka rahastamisvõimaluste kättesaadavusega seotud aspekte, mille eesmärk on tagada teadus- ja innovatsioonibaasi tiptase ka liidu VKEde puhul ja edendada soolist tasakaalu**. Hindamisel võetakse veel arvesse meetmete panust liidu prioriteetidesse, milleks on arukas, jätkusuutlik ja kaasav majanduskasv, ning tulemusi seoses varasemate meetmete pikaajalise mõjuga.

## Muudatusettepanek 67

### Ettepanek võtta vastu määrus Artikkel 21 – lõige 4

#### *Komisjoni ettepanek*

4. Liikmesriigid annavad komisjonile andmed ja teabe, mis on vajalikud asjaomaste meetmete jälgimiseks ja hindamiseks.

#### *Muudatusettepanek*

4. Liikmesriigid annavad **Euroopa Parlamendile ja** komisjonile andmed ja teabe, mis on vajalikud asjaomaste meetmete jälgimiseks ja hindamiseks.

## Muudatusettepanek 68

### Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – osa 1 – teine lõik

#### *Komisjoni ettepanek*

Euratomi programmiga tugevdatakse tuumaalast teadus- ja

#### *Muudatusettepanek*

Euratomi programmiga tugevdatakse tuumaalast teadus- ja

innovatsiooniraamistikku ning kooskõlastatakse liikmesriikide teadusalaseid jõupingutusi, vältides tegevuse dubleerimist, säilitades kriitilise massi põhivaldkondades ja tagades optimaalse rahastamise riiklikest vahenditest.

innovatsiooniraamistikku ning kooskõlastatakse liikmesriikide teadusalaseid jõupingutusi, vältides tegevuse dubleerimist, **tagades ELi lisandväärtuse**, säilitades **põhilised oskused ja** kriitilise massi põhivaldkondades ja tagades optimaalse rahastamise riiklikest vahenditest.

## Muudatusettepanek 69

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – osa 1 – kolmas lõik

##### *Komisjoni ettepanek*

Strateegia, mille alusel arendada tuumasünteesi kui üht usaldusväärset võimalust, kuidas kommertsotstarbel CO<sub>2</sub>-vabalt energiat toota, peab järgima neid suuniseid ja tähiseid, mis on kehtestatud 2050. aastaks seatud elektritootmiseesmärkide saavutamiseks. Kõnealuse strateegia rakendamiseks korraldatakse **radikaalselt** ümber liidu tuumasünteesialane töö (sh juhtimine, **rahastamine** ja korraldamine), et tagada rõhuasetuse üleminek üksnes teadusuuringutelt selliste tulevikurajatiste nagu ITER, DEMO jm projekteerimisele, ehitamisele ja käitamisele. Selleks peavad kõik liidu tuumasünteesiringkonnad, komisjon ja **liikmesriikide rahastamisasutused** tegema omavahel tihedat koostööd.

##### *Muudatusettepanek*

Strateegia, mille alusel arendada tuumasünteesi kui üht usaldusväärset võimalust, kuidas kommertsotstarbel CO<sub>2</sub>-vabalt energiat toota, peab järgima neid suuniseid ja tähiseid, mis on kehtestatud 2050. aastaks seatud elektritootmiseesmärkide saavutamiseks. Kõnealuse strateegia rakendamiseks korraldatakse ümber liidu tuumasünteesialane töö (sh juhtimine ja korraldamine), et tagada rõhuasetuse üleminek üksnes teadusuuringutelt selliste tulevikurajatiste nagu ITER, DEMO jm projekteerimisele, ehitamisele ja käitamisele. Selleks peavad kõik liidu tuumasünteesiringkonnad, komisjon ja **liikmesriigid** tegema omavahel tihedat koostööd.

## Muudatusettepanek 70

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – osa 2 – punkt 2.1 – alapunkt d – pealkiri

##### *Komisjoni ettepanek*

(d) Kiirguskaitse **parandamine** (tipptasemel teadus; ühiskonnaprobleemid)

##### *Muudatusettepanek*

(d) **Teadus- ja arendustegevuse toetamine** kiirguskaitse **valdkonnas** (tipptasemel teadus; ühiskonnaprobleemid)

## **Muudatusettepanek 71**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**I lisa – osa 2 – punkt 2.1 – alapunkt e – lõik -1 (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*ITERi projekti kui rahvusvahelise teadustöö infrastruktuuri ühise elluviimise tugimeetmed. Ühendusel on eriline vastutus ITERi organisatsioonis projekti asukohana ja tal on juhtroll eelkõige seoses tegevuskoha ettevalmistamise, ITERi organisatsiooni loomise, juhtimise ja personaliga varustamise ning üldise tehnilise ja haldustoega.*

*Projekti haldamiseks lepidi tugimeetmetes kokku nõukogu otsuses XXXX/XXX/EL [ITERi projekti täiendava teadusprogrammi vastuvõtmise kohta (2014–2018)].*

## **Muudatusettepanek 72**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**I lisa – osa 2 – punkt 2.1 – alapunkt i – lõik 1 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*Õigussubjekt toetab kõiki jõupingutusi jätkata JETi tegevust pärast katseperioodi lõppu 2015. aastal ja võimaluse korral kõiki jõupingutusi, mille eesmärk on ligi tõmmata rahvusvahelisi partnereid, et tagada lisarahastamine. Kõnealused jõupingutused peaksid hõlmama vastastikuseid kokkuleppeid liidu tulevase osaluse kohta DEMOs ja muudes kavandatavates tuumasünteesireaktorites.*

## **Muudatusettepanek 73**

**Ettepanek võtta vastu määrus**

**I lisa – osa 2 – punkt 2.2 – lõik 1**

## *Komisjoni ettepanek*

JRC teadustegevuse eesmärk on toetada nõukogu direktiivide 2009/71/Euratom ja 2011/70/Euratom rakendamist ning selliste nõukogu järelduste rakendamist, millega seatakse prioriteediks kõige rangemad tuumaohutus- ja -julgeolekustandardid nii liidus kui ka rahvusvahelisel tasandil. Täpsemalt tähendab see, et JRCsse on koondatud vajalik võimekus ja asjatundlikkus, et ***aidata hinnata ja parandada*** tuumarajatiste ***ohutust*** ning tuumaenergia ja muude tuuma lõhustumisest erinevate rakenduste ***rahuotstarbelist kasutamist***, tagada teadusbaas asjakohastele liidu õigusaktidele ning vajaduse korral oma ülesannete ja pädevuse piires reageerida tuumaõnnetustele ja -vahejuhtumitele. Selleks teostab JRC teadusuuringuid ja hindamisi, jagab võrdlusandmeid, koostab standardeid ning pakub sihtotstarbelist koolitust ja haridust. ***Vajaduse korral*** püütakse saavutada koostoime säästva tuumaenergia tehnoloogiaplatvormiga ja muude valdkonnaülestega algatustega.

## *Muudatusettepanek*

JRC teadustegevuse eesmärk on toetada nõukogu direktiivide 2009/71/Euratom ja 2011/70/Euratom rakendamist ning selliste nõukogu järelduste rakendamist, millega seatakse prioriteediks kõige rangemad tuumaohutus- ja -julgeolekustandardid nii liidus kui ka rahvusvahelisel tasandil. Täpsemalt tähendab see, et JRCsse on koondatud vajalik võimekus ja asjatundlikkus, et ***anda panus*** tuumarajatiste ***ohutuse alasesse arendus- ja uurimistegevusse*** ning tuumaenergia ja muude tuuma lõhustumisest erinevate rakenduste ***rahuotstarbelisse kasutamisse***, tagada teadusbaas asjakohastele liidu õigusaktidele ning vajaduse korral oma ülesannete ja pädevuse piires reageerida tuumaõnnetustele ja -vahejuhtumitele. Selleks teostab JRC teadusuuringuid ja hindamisi, jagab võrdlusandmeid, koostab standardeid ning pakub sihtotstarbelist koolitust ja haridust. ***Vajadusel*** püütakse saavutada koostoime säästva tuumaenergia tehnoloogiaplatvormiga ja muude valdkonnaülestega, ***et optimeerida inimressursside ja rahaliste vahendite kasutamist tuumaenergiaalase teadus- ja arendustegevuse vallas Euroopas. JRC võtab arvesse 2011. aastal vastavalt ELi määrusele kõigi olemasolevate tuumareaktoritega läbi viidud vastupidavustestide avaldatud tulemusi.***

## **Muudatusettepanek 74**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – osa 2 – punkt 2.2 – alapunkt a – pealkiri**

## *Komisjoni ettepanek*

(a) tuumaohutuse suurendamine, sh tuumkütuse ja tuumareaktorite ohutuse suurendamine, jäätmekäitluse ja dekomisjoneerimise tõhustamine ning hädaolukorras valmisoleku parandamine

## *Muudatusettepanek*

(a) tuumaohutuse suurendamine, sh tuumkütuse ja tuumareaktorite ohutuse suurendamine, jäätmekäitluse ja dekomisjoneerimise tõhustamine, ***tuumamaterjaliga kokku puutuvate töötajate töötingimuste*** ning hädaolukorras

## **Muudatusettepanek 77**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – osa 2 – punkt 2.2 – alapunkt a – lõik -1 (uus)**

##### *Komisjoni ettepanek*

##### *Muudatusettepanek*

***Dekomisjoneerimine ja demonteerimine on paljutöotavad turuvaldkonnad, pidades silmas asjaomaseid teadussaavutusi ja ohutusnõudeid. Liit peab selleks tööks omandama parima võimaliku tehnoloogia, millega on seotud üha keerukamad töömeetodid (nagu veealune lõikamine, laserlõikamine ja tehnika kõrgtasemel robotid, et kaotada vajadus inimese osalemise järele).***

## **Muudatusettepanek 75**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – osa 2 – punkt 2.2 – alapunkt a – lõik 1 – sissejuhatav osa**

##### *Komisjoni ettepanek*

##### *Muudatusettepanek*

JRC aitab välja töötada Euroopas olemas olevate tuumaelektrijaamareaktorite ja tuumkütusetsüklite rangete ohutusstandardite saavutamiseks vajalikud vahendid ja meetodid. Kõnealused vahendid ja meetodid hõlmavad järgmist:

JRC aitab ***tihedas koostöös asjaomaste liidu uurimisasutustega*** välja töötada Euroopas olemas olevate tuumaelektrijaamareaktorite ja tuumkütusetsüklite rangete ohutusstandardite saavutamiseks vajalikud vahendid ja meetodid. Kõnealused vahendid ja meetodid hõlmavad järgmist:

## **Muudatusettepanek 76**

### **Ettepanek võtta vastu määrus**

#### **I lisa – osa 2 – punkt 2.2 – alapunkt a – lõik 1 – punkt 1**

##### *Komisjoni ettepanek*

##### *Muudatusettepanek*

(1) tõsiste õnnetusjuhtumite analüüsimise modelleerimine ja meetodid, et hinnata tuumarajatiste käitamisohutuse varu; toetada täiustatud tuumkütusetsüklite ja

(1) tõsiste õnnetusjuhtumite analüüsimise modelleerimine ja meetodid, et hinnata tuumarajatiste käitamisohutuse varu; toetada täiustatud tuumkütusetsüklite ja

kontseptsioonide hindamist käsitleva ühise lähenemisviisi kehtestamist Euroopas ning uurida ja levitada käitamiskogemustest saadud õppetunde. JRC **tugevdab veelgi ettevõtmist** „European Clearinghouse on NPP Operational Experience Feedback” (Euroopa käitamiskogemustest saadud tagasiside koda), et kõrvaldada tuumaohutuselased vajakajäämised, mis on ilmnunud pärast Fukushima õnnetust.

kontseptsioonide hindamist käsitleva ühise lähenemisviisi kehtestamist Euroopas ning uurida ja levitada käitamiskogemustest saadud õppetunde. JRC **jätkab** „European Clearinghouse on NPP Operational Experience Feedback” (Euroopa käitamiskogemustest saadud tagasiside koda) **tööd**, et kõrvaldada tuumaohutuselased vajakajäämised, mis on ilmnunud pärast Fukushima õnnetust, **ning jätkuvalt toetuda asjakohastele teadmistele liikmesriikides.**

## Muudatusettepanek 78

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – osa 2 – punkt 2.2 – alapunkt c – lõik 1

##### *Komisjoni ettepanek*

JRC tugevdab veelgi tuumaohutuse- ja -julgeolekualast teadusbaasi. Rõhk pannakse aktiniidide ning struktuursete ja tuumamaterjalide põhiomadusi käsitlevatele teadusuuringutele. Liidu standardimistegevuse toetamiseks näeb JRC ette tehnika tasemele vastavad tuumastandardid, võrdlusandmed ja -mõõtmised, sh arendab ja rakendab asjakohaseid andmebaase ja hindamisvahendeid. JRC toetab meditsiiniliste rakenduste, eelkõige alfakiirgusel põhineva uut tüüpi vähiravi edasiarendamist.

##### *Muudatusettepanek*

JRC tugevdab veelgi tuumaohutuse- ja -julgeolekualast teadusbaasi. Rõhk pannakse aktiniidide ning struktuursete ja tuumamaterjalide põhiomadusi käsitlevatele teadusuuringutele. Liidu standardimistegevuse toetamiseks näeb JRC ette tehnika tasemele vastavad tuumastandardid, võrdlusandmed ja -mõõtmised, sh arendab ja rakendab asjakohaseid andmebaase ja hindamisvahendeid. JRC toetab meditsiiniliste rakenduste, eelkõige alfakiirgusel põhineva uut tüüpi vähiravi edasiarendamist. **JRC peaks silmas pidama raamprogrammi „Horisont 2020” eesmäärke ja vältima lünki Euroopa oskustes ja ajude äravoolu.**

## Muudatusettepanek 79

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### I lisa – osa 2 – punkt 2.2 – alapunkt e – lõik 1

##### *Komisjoni ettepanek*

JRC suurendab oma pädevust, et tagada sõltumatu teaduslik ja tehniline

##### *Muudatusettepanek*

JRC suurendab oma pädevust, et tagada sõltumatu teaduslik ja tehniline



tõendusmaterjal, mis on vajalik liidu tuumaohutuse- ja -julgeolekualaste õigusaktide täiustamise tagamiseks.

tõendusmaterjal, mis on vajalik liidu tuumaohutuse- ja -julgeolekualaste õigusaktide täiustamise tagamiseks **ning paremate rahvusvaheliste standardite toetamiseks. Selliste teadusuuringute täpne iseloom tuleb määrata kindlaks suunistega, mille kehtestavad liidu institutsioonid, eelkõige tuumaelektrijaamade stressitestide valguses.**

## Muudatusettepanek 80

### Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – osa 3 – lõik 1

#### *Komisjoni ettepanek*

Euratori programmi üldeesmärkide saavutamiseks toetatakse täiendavat tegevust (otsene ja kaudne tegevus, koordineerimine ja ühise programmi töö stimuleerimine), tänu millele tagatakse ühiste probleemide lahendamiseks tehtavate teadusjõupingutuste koostoime (nt seoses materjalide, jahutustehnoloogia, tuumaalaste võrdlusandmete, modelleerimise ja simulatsiooni, kaugkäsitsemise, jäätmekäitluse, kiirguskaitsega).

#### *Muudatusettepanek*

Euratori programmi üldeesmärkide saavutamiseks toetatakse täiendavat tegevust (otsene ja kaudne tegevus, **töötajate kaitse**, koordineerimine ja ühise programmi töö stimuleerimine), tänu millele tagatakse ühiste probleemide lahendamiseks tehtavate teadusjõupingutuste koostoime (nt seoses materjalide, jahutustehnoloogia, tuumaalaste võrdlusandmete, modelleerimise ja simulatsiooni, kaugkäsitsemise, jäätmekäitluse, kiirguskaitsega).

## Muudatusettepanek 81

### Ettepanek võtta vastu määrus I lisa – osa 4 – lõik 2

#### *Komisjoni ettepanek*

Euratori programmi abil võib rakendada laenu rahastut ja omakapitalirahastut, mis on välja töötatud raamprogrammi „Horisont 2020” raames ja mille rakendusala laiendatakse artiklis 3 osutatud eesmärkide saavutamiseks.

#### *Muudatusettepanek*

Euratori programmi abil võib rakendada laenu rahastut ja omakapitalirahastut, mis on välja töötatud raamprogrammi „Horisont 2020” raames ja mille rakendusala laiendatakse artiklis 3 osutatud eesmärkide saavutamiseks, **ning VKEd nähtavuse ja osalemise tõstmiseks.**

## **Muudatusettepanek 82**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
I lisa – osa 4 – lõik 2 a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*Euroopa Teadusnõukogu (ERC)  
programmi rahastamise suhtes on  
abikõlblikud ka sellised alusuuringuid,  
mis on potentsiaalselt rakendatavad mitte  
ainult tuumavaldkondades, vaid ka  
muudes teadusuuringute sektorites, mis  
kuuluvad „Horisont 2020” alla.*

## **Muudatusettepanek 83**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
II lisa – osa 1 – punkt d a (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(da) Anda panus teadus- ja  
arendustegevuse kavasse, mis põhineb  
liidu stressitestide (näiteks seismilise  
modelleerimise või südamiku sulamise  
simulatsioonidega seotud testide)  
kokkuvõtetes loetletud soovitustel*

*– Rahastatud projektide protsent, mis  
tõenäoliselt hõlbustab nende soovituste  
rakendamist.*

## **Muudatusettepanek 84**

**Ettepanek võtta vastu määrus  
II lisa – osa 1 – punkt d b (uus)**

*Komisjoni ettepanek*

*Muudatusettepanek*

*(db) Toetada tuumalõhustumise  
pikaajalist kestlikkust, pikendades  
reaktorite eluiga või kavandades uusi  
reaktoritüüpe*

*– Rahastatud projektide protsent, mis  
tõestatavalt pikendab reaktorite eluiga või  
aitab kavandada uusi reaktoritüüpe.*

## Muudatusettepanek 85

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### II lisa – osa 1 – punkt e

##### *Komisjoni ettepanek*

(e) Tuumasünteesi kui energiaallika otstarbekuse tõendamine olemasolevate ja tulevaste tuumasünteesirajatiste kasutamise abil

##### *Muudatusettepanek*

(e) Tuumasünteesi kui energiaallika otstarbekuse tõendamine olemasolevate ja tulevaste tuumasünteesirajatiste kasutamise ***ning materjalide, tehnoloogiate ja kontseptsioonide väljatöötamise*** abil

## Muudatusettepanek 86

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### II lisa – osa 2 – lõik 2 – punkt 1

##### *Komisjoni ettepanek*

tuumaohutuse suurendamine, sh tuumkütuse ja tuumareaktorite ohutuse suurendamine, jäätmekäitluse ja dekomisjoneerimise tõhustamine ning hädaolukorras valmisoleku parandamine;

##### *Muudatusettepanek*

tuumaohutuse suurendamine, sh tuumkütuse ja tuumareaktorite ohutuse suurendamine, jäätmekäitluse ja dekomisjoneerimise tõhustamine, ***töötajate kaitse*** ning hädaolukorras valmisoleku parandamine;

## Muudatusettepanek 87

### Ettepanek võtta vastu määrus

#### II lisa – osa 2 – lõik 1 – punkt 5 a (uus)

##### *Komisjoni ettepanek*

##### *Muudatusettepanek*

***Olulistes teadus- ja tehnikavaldkondades oskuste nappuse ennetamine.***