

Dinsdag 19 november 2013

P7_TA(2013)0469

Programma voor onderzoek en opleiding van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie*

Wetgevingsresolutie van het Europees Parlement van 19 november 2013 over het voorstel voor een verordening van de Raad tot vaststelling van een programma voor onderzoek en opleiding van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (2014-2018) ter aanvulling van „Horizon 2020” — het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (COM(2011)0812 — C7-0009/2012 — 2011/0400(NLE))

(Raadpleging)

(2016/C 436/24)

Het Europees Parlement,

- gezien het voorstel van de Commissie aan de Raad (COM(2011)0812),
 - gezien artikel 7 van het Euratom-verdrag,
 - gezien het verzoek om advies van de Raad (C7-0009/2012),
 - gezien artikel 55 van zijn Reglement,
 - gezien het verslag van de Commissie industrie, onderzoek en energie en de adviezen van de Begrotingscommissie en de Commissie juridische zaken (A7-0407/2012),
1. hecht zijn goedkeuring aan het Commissievoorstel, als geamendeerd door het Parlement;
 2. verzoekt de Commissie haar voorstel krachtens artikel 293, lid 2, van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie en artikel 106 bis van het Euratom-verdrag dienovereenkomstig te wijzigen;
 3. verzoekt de Raad, wanneer deze voornemens is af te wijken van de door het Parlement goedgekeurde tekst, het Parlement hiervan op de hoogte te stellen;
 4. wenst opnieuw te worden geraadpleegd ingeval de Raad voornemens is ingrijpende wijzigingen aan te brengen in het voorstel van de Commissie;
 5. verzoekt zijn Voorzitter het standpunt van het Parlement te doen toekomen aan de Raad en de Commissie.

Amendement 1

Voorstel voor een verordening

Overweging 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

- (3) Door het onderzoek inzake kernenergie te ondersteunen draagt het programma voor onderzoek en opleiding van de Gemeenschap (hierna het „Euratom-programma”) bij tot de verwezenlijking van de doelstellingen van „Horizon 2020” — het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie zoals vastgesteld bij Verordening (EU XX/XXXX van [...] (hierna „Horizon 2020-kaderprogramma”) **en** bevordert het de tenuitvoerlegging van de Europa 2020-strategie en de totstandbrenging en werking van de Europese onderzoeksruimte.

Amendement

- (3) Door het onderzoek inzake kernenergie **en uitmuntendheid op het gebied van innovatie** te ondersteunen draagt het programma voor onderzoek en opleiding van de Gemeenschap (hierna het „Euratom-programma”) bij tot de verwezenlijking van de doelstellingen van „Horizon 2020” — het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie zoals vastgesteld bij Verordening (EU) nr. .../.... van [...] (hierna „Horizon 2020-kaderprogramma”), bevordert het de tenuitvoerlegging van de Europa 2020-strategie en de totstandbrenging en werking van de Europese onderzoeksruimte, **en helpt het om het strategisch plan voor energietechnologie (SET-plan) ten uitvoer te leggen. Daarnaast moet het Euratom-programma streven naar verdere gebruikmaking van de structuurfondsen voor nucleair onderzoek en de afstemming garanderen van de fondsen met de onderzoeksprioriteiten van de Gemeenschap, zonder afbreuk te doen aan het beginsel van uitmuntendheid.**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 2

Voorstel voor een verordening

Overweging 3 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(3 bis) Binnen het zevende kaderprogramma van Euratom (2007–2011) zijn drie grote Europese samenwerkingsinitiatieven gestart op het gebied van nucleaire wetenschap en technologie: het Technologieplatform voor duurzame kernenergie (SNETP), het Technologisch Platform implementatie van geologische berging (IGDTP) en het Multidisciplinary European Low Dose Initiative (MELODI). SNETP en IGDTP sluiten beide nauw aan op de doelen van het SET-plan.

Amendement 3

Voorstel voor een verordening

Overweging 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(4) Niettegenstaande het potentieel van kernenergie op het gebied van energievoorziening en economische ontwikkeling kunnen ernstige nucleaire incidenten een gevaar voor de menselijke gezondheid inhouden. Daarom moet in het Euratom-programma voor onderzoek en opleiding zoveel mogelijk aandacht worden besteed aan nucleaire veiligheid en, **waar nodig**, beveiligingsaspecten.

(4) Niettegenstaande het potentieel van kernenergie op het gebied van energievoorziening en economische ontwikkeling kunnen ernstige nucleaire incidenten, **nucleaire proliferatie en kwaadwillige handelingen, waaronder nucleair terrorisme**, een gevaar voor de menselijke gezondheid inhouden. Daarom moet in het Euratom-programma zoveel mogelijk aandacht worden besteed aan nucleaire veiligheid en, **daar waar het om het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek (JRC) gaat**, beveiligingsaspecten. **Ook moet aandacht uitgaan naar derde landen die aan de Unie grenzen en naar grensoverschrijdende aspecten van nucleaire veiligheid die de meerwaarde van de Unie benadrukken.**

Amendement 4

Voorstel voor een verordening

Overweging 4 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(4 bis) Het Europees Initiatief voor duurzame kernenergie (ESNII) is erop gericht dat uiterlijk in 2040 snelle neutronenreactoren van de vierde generatie met een gesloten brandstofcyclus worden ingezet. Het omvat drie hoofdprojecten: het (natriumgekoelde) prototype AS-TRID, de (gasgekoelde) demonstratie-eenheid ALLEGRO en de (loodgekoelde) technologische proefinstallatie MYRRHA.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 5**Voorstel voor een verordening****Overweging 5***Door de Commissie voorgestelde tekst*

- (5) Aangezien alle lidstaten over kerninstallaties beschikken of gebruik maken van radioactief materiaal, met name voor medische doeleinden, erkent de Raad in zijn conclusies van 2 december 2008 dat er nog steeds behoefte bestaat aan competenties op nucleair gebied en dat er derhalve onderzoeksgerelateerde onderwijs- en opleidingsactiviteiten nodig zijn die door de Gemeenschap worden gecoördineerd.

Amendement

- (5) Aangezien alle lidstaten over kerninstallaties beschikken of gebruik maken van radioactief materiaal, met name voor medische doeleinden, erkent de Raad in zijn conclusies van 2 december 2008 dat er nog steeds behoefte bestaat aan competenties op nucleair gebied en dat er derhalve **zowel** onderzoeksgerelateerde onderwijs- en opleidingsactiviteiten **als verbeterde arbeidsomstandigheden** nodig zijn die door de Gemeenschap worden gecoördineerd.

Amendement 6**Voorstel voor een verordening****Overweging 6***Door de Commissie voorgestelde tekst*

- (6) Met de sluiting van de Overeenkomst tot oprichting van de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie voor de gezamenlijke uitvoering van het ITER-project heeft de Gemeenschap zich ertoe verbonden deel te nemen aan de bouw en de toekomstige exploitatie van ITER. De bijdrage van de Gemeenschap geschiedt via de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER en de ontwikkeling van fusie-energie (hierna „Fusie-energie”), zoals vastgesteld bij het Besluit van de Raad van 27 maart 2007. De activiteiten van Fusie-energie, met inbegrip van ITER, moeten door een afzonderlijk wetgevingsbesluit **worden gereguleerd**.

Amendement

- (6) Met de sluiting van de Overeenkomst tot oprichting van de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie voor de gezamenlijke uitvoering van het ITER-project heeft de Gemeenschap zich ertoe verbonden deel te nemen aan de bouw en de toekomstige exploitatie van ITER. De bijdrage van de Gemeenschap geschiedt via de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER en de ontwikkeling van fusie-energie (hierna „Fusie-energie”), zoals vastgesteld bij het Besluit van de Raad van 27 maart 2007. De activiteiten van Fusie-energie, met inbegrip van ITER, moeten **worden gereguleerd** door een afzonderlijk wetgevingsbesluit **dat ervoor zorgt dat de financiering voor ITER uit het meerjarig financieel kader (MFK) komt en dat tevens een gereserveerd maximumbedrag vaststelt voor de bijdrage van de begroting van de Unie voor de jaren 2014-2018**.

Amendement 7**Voorstel voor een verordening****Overweging 6 bis (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

- (6 bis) **Als aanvulling op andere prioriteiten van de Unie voor de komende decennia moet het kader voor onderzoek naar kernsplijting onder het Euratom programma bijdragen aan de bestaande doelstellingen en voorstellen van de Unie, zoals het SET-plan en het „Energie-stappenplan 2050”. Het kader moet ook ondersteuning bieden aan ESNII en voor zover mogelijk een aanvulling vormen op bredere voorstellen van de Unie inzake samenwerking met derde landen.**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 8**Voorstel voor een verordening****Overweging 7***Door de Commissie voorgestelde tekst*

- (7) Om te waarborgen dat fusie uitgroeit tot een geloofwaardige optie voor commerciële energieproductie is het in de eerste plaats noodzakelijk de bouw van ITER tijdig en op succesvolle wijze af te ronden en de reactor in werking te stellen. Daarna moet een ambitieuze maar realistische routekaart voor de elektriciteitsproductie in 2050 worden opgesteld. Om deze doelstellingen te kunnen verwezenlijken dient het Europese fusieprogramma te worden aangepast. Er moet meer nadruk worden gelegd op de activiteiten ter ondersteuning van ITER. **De beoogde rationalisatie mag echter niet ten koste gaan** van de toonaangevende rol die Europa thans speelt op het gebied van het wetenschappelijk onderzoek naar fusie.

Amendement

- (7) Om te waarborgen dat fusie uitgroeit tot een geloofwaardige optie voor commerciële energieproductie is het in de eerste plaats noodzakelijk **om** de bouw van ITER tijdig en op succesvolle wijze af te ronden en de reactor in werking te stellen, **alsook om de steun aan de activiteiten van bestaande verwante en bijkomende projecten, zoals de Joint European Torus (JET), voort te zetten.** Daarna moet een ambitieuze maar realistische routekaart voor de elektriciteitsproductie in 2050 worden opgesteld. Om deze doelstellingen te kunnen verwezenlijken dient het Europese fusieprogramma te worden aangepast. Er moet meer nadruk worden gelegd op de activiteiten ter ondersteuning van ITER, **ook wat betreft het garanderen van een volledige en transparante financiering binnen het MFK. Door de financiering binnen het MFK te waarborgen, zal de Gemeenschap zich inspannen voor het succes van het project op lange termijn en wordt voorkomen dat de kosten nadien exponentieel zullen oplopen. Het behouden** van de toonaangevende rol die Europa thans speelt op het gebied van het wetenschappelijk onderzoek naar fusie **is een essentieel doel van het Euratom programma.**

Amendement 9**Voorstel voor een verordening****Overweging 8***Door de Commissie voorgestelde tekst*

- (8) Het *Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek* (JRC) moet verder onafhankelijke klantgestuurde wetenschappelijke en technologische ondersteuning verlenen voor de formulering, ontwikkeling, tenuitvoerlegging en monitoring van het beleid van de Gemeenschap, met name op het gebied van nucleaire veiligheid en onderzoek en opleiding inzake beveiliging.

Amendement

- (8) Het JRC moet verder onafhankelijke klantgestuurde wetenschappelijke en technologische ondersteuning verlenen voor de formulering, ontwikkeling, tenuitvoerlegging en monitoring van het beleid van de Gemeenschap **en in voorkomend geval van internationaal beleid**, met name op het gebied van nucleaire veiligheid en onderzoek en opleiding inzake beveiliging. **Bij deze ondersteuning dient rekening te worden gehouden met de koers die de Europese instellingen kiezen, met name in het licht van de in de kerncentrales uitgevoerde stresstests.**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 10

Voorstel voor een verordening

Overweging 10

Door de Commissie voorgestelde tekst

- (10) Terwijl iedere lidstaat zelf moet uitmaken of hij al dan niet gebruik maakt van kernenergie, is het de taak van de Unie om, in het belang van alle lidstaten, een kader te ontwikkelen ter ondersteuning van gezamenlijk baanbrekend onderzoek, het creëren en behouden van kennis over kernsplijtingstechnologieën, met bijzondere aandacht voor veiligheid, beveiliging, stralingsbescherming en non-proliferatie. Een en ander vergt het bezit van onafhankelijke wetenschappelijke gegevens, waartoe het JRC een belangrijke bijdrage kan leveren. Dit is erkend in de mededeling van de Commissie 'Europa 2020 — vlaggenschipinitiatief Innovatie-Unie', waarin de Commissie haar voornemen te kennen gaf om meer belang te hechten aan wetenschappelijke onderbouwing van de beleidsvorming door het JRC. Het JRC stelt voor deze uitdaging te beantwoorden door zijn onderzoek op het gebied van nucleaire veiligheid en beveiliging toe te spitsen op de beleidsprioriteiten van de Unie.

Amendement

- (10) Terwijl iedere lidstaat zelf moet uitmaken of hij al dan niet gebruik maakt van kernenergie, is het de taak van de Unie om, in het belang van alle lidstaten, een kader te ontwikkelen ter ondersteuning van gezamenlijk baanbrekend onderzoek, het creëren en behouden van kennis over kernsplijtingstechnologieën, **met name ten aanzien van de nieuwe generatie splijtingsreactoren**, met bijzondere aandacht voor veiligheid, beveiliging, stralingsbescherming, **met inbegrip van verbeterde arbeidsomstandigheden voor wie rechtstreeks werkt met nucleair materiaal, nucleaire ontmanteling** en non-proliferatie. Een en ander vergt het bezit van onafhankelijke wetenschappelijke gegevens, waartoe het JRC een belangrijke bijdrage kan leveren. Dit is erkend in de mededeling van de Commissie 'Europa 2020 — vlaggenschipinitiatief Innovatie-Unie', waarin de Commissie haar voornemen te kennen gaf om meer belang te hechten aan wetenschappelijke onderbouwing van de beleidsvorming door het JRC. Het JRC stelt voor deze uitdaging te beantwoorden door zijn onderzoek op het gebied van nucleaire veiligheid en beveiliging toe te spitsen op de beleidsprioriteiten van de Unie. **De precieze aard van deze werkzaamheden moet aansluiten bij de koers die de Europese instellingen kiezen, met name in het licht van de in de kerncentrales uitgevoerde stresstests.**

Amendement 11

Voorstel voor een verordening

Overweging 10 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- (10 bis) **Aangezien de Europese burgers het middelpunt van het debat op Europees niveau moeten blijven vormen, dient het Europees Parlement nauwer te worden betrokken bij de discussies en besluiten over het Euratom-programma.**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 12**Voorstel voor een verordening****Overweging 11***Door de Commissie voorgestelde tekst*

- (11) Teneinde de relatie tussen de wetenschap en de samenleving te verdiepen en het vertrouwen van het publiek in de wetenschap te versterken moet het Euratom-programma er mede voor zorgen dat de burgers en het maatschappelijk middenveld over de nodige informatie beschikken en belangstelling tonen voor onderzoeks- en innovatievraagstukken door het wetenschappelijk onderwijs te bevorderen, de toegang tot wetenschappelijke kennis te vergemakkelijken, te voorzien in verantwoorde agenda's voor onderzoek en innovatie die rekening houden met de zorgpunten en de verwachtingen van de burgers en het maatschappelijk middenveld en de deelname van de burgers en het maatschappelijk middenveld aan de activiteiten van het Euratom-programma te vergemakkelijken.

Amendement

- (11) Teneinde de relatie tussen de wetenschap en de samenleving te verdiepen en het vertrouwen van het publiek in de wetenschap te versterken moet het Euratom-programma er mede voor zorgen dat de burgers en het maatschappelijk middenveld over de nodige informatie beschikken en belangstelling tonen voor onderzoeks- en innovatievraagstukken door het wetenschappelijk onderwijs te bevorderen, de toegang tot wetenschappelijke kennis te vergemakkelijken, te voorzien in verantwoorde agenda's voor onderzoek en innovatie die rekening houden met de zorgpunten en de verwachtingen van de burgers en het maatschappelijk middenveld en de deelname van de burgers en het maatschappelijk middenveld aan de activiteiten van het Euratom-programma te vergemakkelijken. ***Dit zou ook het aantrekkelijk maken van carrières in wetenschap en onderzoek voor de volgende generatie onderzoekers moeten omvatten, in het bijzonder voor groepen die ondervetegenwoordigd zijn op het gebied van onderzoek. Door het Europees Parlement, dat de Europese burgers vertegenwoordigt, nauwer bij een en ander te betrekken, worden ook de burgers nauwer betrokken bij vraagstukken met betrekking tot de activiteiten van het Euratom-programma.***

Amendement 13**Voorstel voor een verordening****Overweging 13***Door de Commissie voorgestelde tekst*

- (13) Het Euratom-programma moet er mede voor zorgen dat een onderzoekloopbaan in de Unie aantrekkelijker wordt. In dit verband dient de nodige aandacht te worden besteed aan het Europees handvest voor onderzoekers en de gedragscode voor de rekrutering van onderzoekers, samen met andere relevante kaders die zijn vastgesteld binnen de Europese onderzoeksruimte, met inachtneming van het beginsel van vrijwilligheid.

Amendement

- (13) Het Euratom-programma moet er mede voor zorgen dat een onderzoekloopbaan in de Unie aantrekkelijker wordt, ***met als algemene doelstelling het vergroten van de zichtbaarheid van wetenschap in de samenleving, maar ook het voorkomen van een mogelijke braindrain (verlies aan vaardigheden) vanuit de Unie naar derde landen. Hoewel de Unie momenteel beschikt over een hoog niveau van expertise, is het van cruciaal belang dat een nieuwe generatie van nucleaire onderzoekers opgeleid wordt in alle aspecten van nucleair onderzoek. Het Euratom-programma moet ook trachten een Europese meerwaarde te bieden op alle niveaus en voor iedereen die wenst deel te nemen aan nucleair onderzoek.*** In dit verband dient de nodige aandacht te worden besteed aan het Europees handvest voor onderzoekers en de gedragscode voor de rekrutering van onderzoekers, samen met andere relevante kaders die zijn vastgesteld binnen de Europese onderzoeksruimte, met inachtneming van het beginsel van vrijwilligheid.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 14
Voorstel voor een verordening
Overweging 15

Door de Commissie voorgestelde tekst

- (15) Onderzoeks- en opleidingsactiviteiten die gefinancierd worden uit het Euratom-programma moeten voldoen aan **fundamentele** ethische beginselen. Daarbij moet rekening worden gehouden met de adviezen van de Europese Groep ethiek van de exacte wetenschappen en de nieuwe technologieën. Onderzoeksactiviteiten moeten tevens in overeenstemming zijn met artikel 13 van het VWEU, waarbij het gebruik van dieren bij onderzoek en experimenten moet worden verminderd **en uiteindelijk door andere middelen moet worden vervangen**. Bij alle activiteiten moet een hoog beschermingsniveau van de menselijke gezondheid gewaarborgd zijn.

Amendement

- (15) Onderzoeks- en opleidingsactiviteiten die gefinancierd worden uit het Euratom-programma moeten voldoen aan ethische beginselen. Daarbij moet rekening worden gehouden met de adviezen van de Europese Groep ethiek van de exacte wetenschappen en de nieuwe technologieën. Onderzoeksactiviteiten moeten tevens in overeenstemming zijn met artikel 13 VWEU, waarbij het gebruik van dieren bij onderzoek en experimenten moet worden **vervangen, verminderd en verwijnd**. Bij alle activiteiten moet een hoog beschermingsniveau van de menselijke gezondheid gewaarborgd zijn.

Amendement 15
Voorstel voor een verordening
Overweging 16

Door de Commissie voorgestelde tekst

- (16) Een grotere impact moet ook worden verkregen door het Euratom-programma te combineren met particuliere middelen in publiek-private partnerschappen op essentiële gebieden waar onderzoek en innovatie kunnen bijdragen tot de bredere concurrentiedoelstellingen van de Unie. Bijzondere aandacht moet worden geschonken aan de betrokkenheid van kleine en middelgrote ondernemingen (mkb/kmo's).

Amendement

- (16) Een grotere impact moet ook worden verkregen door het Euratom-programma te combineren met particuliere middelen in publiek-private partnerschappen op essentiële gebieden waar onderzoek en innovatie kunnen bijdragen tot de bredere concurrentiedoelstellingen van de Unie. Bijzondere aandacht moet worden geschonken aan de betrokkenheid van kleine en middelgrote ondernemingen (mkb/kmo's). **De noodzaak om het gebruik van beschikbare openbare financiering door het mkb te vergroten dient evenzeer te gelden voor kmo's die werken rond kernenergie als voor andere kmo's. Het Euratom-kader moet kmo's in alle fases van de innovatieketen ondersteunen, vooral wat betreft de activiteiten die dicht bij de markt staan, onder andere door het gebruik van innovatieve financiële instrumenten. Dergelijke steun moet het speciale kmo-instrument omvatten en alle herziene financiële instrumenten die in passende maatregelen voorzien om het volledige innovatiepotentieel van kmo's te kunnen benutten en welke beschikbaar worden via het kaderprogramma Horizon 2020 en via vergelijkbare programma's, zoals het Programma voor het concurrentievermogen van ondernemingen en kmo's (2014-2020) (COSME).**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 16
Voorstel voor een verordening
Overweging 17

Door de Commissie voorgestelde tekst

- (17) Het Euratom-programma moet ***met name op veiligheidsgebied bijdragen tot de bevordering van de samenwerking met derde landen op basis van gemeenschappelijke belangen en wederzijds voordeel.***

Amendement

- (17) Het Euratom-programma moet ***in het bijzonder rekening houden met alle nucleaire installaties in derde landen die aan de Unie grenzen, en in het bijzonder indien deze zich bevinden in gebieden die gevoelig zijn voor natuurrampen. Internationale samenwerking op het gebied van kernenergie moet passende instrumenten omvatten die voorzien in wederzijdse financiële verplichtingen. Dit behelst onder meer samenwerkingscontracten en financiële afspraken in beide richtingen.***

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 17
Voorstel voor een verordening
Overweging 19

Door de Commissie voorgestelde tekst

- (19) Op 4 februari 2011 heeft de Europese Raad erkend dat moet worden voorzien in een nieuwe aanpak van de controle en het risicobeheer op het gebied van de EU-onderzoeksfinanciering en dat een nieuw evenwicht moet worden gevonden tussen vertrouwen en controle en tussen het nemen en vermijden van risico's. In zijn resolutie van 11 november 2010 inzake het vereenvoudigen van de tenuitvoerlegging van de kaderprogramma's voor onderzoek pleit het Europees Parlement voor een pragmatische verschuiving in de richting van administratieve en financiële vereenvoudiging en geeft het te verstaan dat het beheer van de Europese financiering van onderzoek in sterkere mate gebaseerd moet zijn op vertrouwen en risicotolerantie ten aanzien van deelnemers.

Amendement

- (19) Op 4 februari 2011 heeft de Europese Raad erkend dat moet worden voorzien in een nieuwe aanpak van de controle en het risicobeheer op het gebied van de EU-onderzoeksfinanciering en dat een nieuw evenwicht moet worden gevonden tussen vertrouwen en controle en tussen het nemen en vermijden van risico's. **Het Europees Parlement heeft opgeroepen tot een drastische vereenvoudiging van de EU-financiering voor onderzoek en innovatie en heeft ook herhaaldelijk gepleit voor een verschuiving naar een veel grotere administratieve en financiële vereenvoudiging.** In zijn resolutie van 11 november 2010 ⁽¹⁾ inzake het vereenvoudigen van de tenuitvoerlegging van de kaderprogramma's voor onderzoek heeft het Europees Parlement gepleit voor een pragmatische verschuiving in de richting van administratieve en financiële vereenvoudiging en geeft het te verstaan dat het beheer van de Europese financiering van onderzoek in sterkere mate gebaseerd moet zijn op vertrouwen en risicotolerantie ten aanzien van deelnemers. **In zijn resolutie van 8 juni 2011 met als titel „Investeren in de toekomst: een nieuw meerjarig financieel kader (MFK) voor een concurrerend, duurzaam en integratiegericht Europa” ⁽²⁾ heeft het Europees Parlement opnieuw aangedrongen op een verschuiving naar een grotere administratieve en financiële vereenvoudiging, en heeft het ook benadrukt dat verhogingen van de middelen gepaard moeten gaan met een drastische vereenvoudiging van de financieringsprocedures. Het Euratom-programma moet ook terdege rekening houden met de zorgen en de aanbevelingen van de onderzoeksgemeenschap, zoals die werden aangegeven in het eindverslag van de deskundigengroep „Tussentijdse evaluatie van het zevende kaderprogramma” van 12 november 2010 en in het Groenboek van de Commissie van 9 februari 2011 getiteld „Van uitdagingen naar kansen: naar een gemeenschappelijk strategisch kader voor EU-financiering van onderzoek en innovatie”.**

⁽¹⁾ PB C 74 E van 13.3.2012, blz. 34.

⁽²⁾ PB C 380 E van 11.12.2012, blz. 89.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 18**Voorstel voor een verordening****Overweging 20***Door de Commissie voorgestelde tekst*

- (20) Om de financiële belangen van de Unie te beschermen moeten tijdens de gehele uitgavencyclus proportionele maatregelen worden genomen, met inbegrip van preventie, opsporing en onderzoek van onregelmatigheden, terugvordering van verloren gegane, ten onrechte betaalde of onjuist gebruikte middelen en, waar nodig, sancties. Een herziene controlestrategie waarbij de aandacht wordt verlegd van een minimalisering van de foutpercentages naar controles op risicobasis en de opsporing van fraude moet de controlelast voor de deelnemers verlichten.

Amendement

- (20) Om de financiële belangen van de Unie te beschermen moeten tijdens de gehele uitgavencyclus **de nodige** proportionele **en efficiënte** maatregelen worden genomen, met inbegrip van preventie, opsporing en onderzoek van onregelmatigheden, terugvordering van verloren gegane, ten onrechte betaalde of onjuist gebruikte middelen en, waar nodig, sancties. Een herziene controlestrategie waarbij de aandacht wordt verlegd van een minimalisering van de foutpercentages naar controles op risicobasis en de opsporing van fraude moet de controlelast voor de deelnemers verlichten.

Amendement 19**Voorstel voor een verordening****Overweging 25***Door de Commissie voorgestelde tekst*

- (25) Krachtens artikel 7 van het Euratom-Verdrag ligt de verantwoordelijkheid voor de tenuitvoerlegging van het Euratom-programma bij de Commissie. Voor het uitvoeren van het Euratom-programma, met uitzondering van de eigen acties, wordt de Commissie bijgestaan door een raadgevend comité van lidstaten, zodat een passende coördinatie met de nationale beleidsmaatregelen is gewaarborgd op alle terreinen die onder het toepassingsgebied van het onderzoeks- en opleidingsprogramma vallen.

Amendement

- (25) Krachtens artikel 7 van het Euratom-Verdrag ligt de verantwoordelijkheid voor de tenuitvoerlegging van het Euratom-programma bij de Commissie. Voor het uitvoeren van het Euratom-programma, met uitzondering van de eigen acties, wordt de Commissie bijgestaan door een raadgevend comité van lidstaten, zodat een passende coördinatie met de nationale beleidsmaatregelen is gewaarborgd op alle terreinen die onder het toepassingsgebied van het onderzoeks- en opleidingsprogramma vallen **en zodat krachtige synergieën en complementariteit tussen Europese, nationale en regionale fondsen worden bevorderd. Het Europees Parlement moet worden betrokken bij de uitvoering van het Euratom-programma door de Commissie.**

Amendement 20**Voorstel voor een verordening****Overweging 25 bis (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

- (25 bis) **De uitgaven van de Unie en de lidstaten voor onderzoek en innovatie moeten beter worden gecoördineerd, teneinde te zorgen voor complementariteit, meer efficiëntie en grotere zichtbaarheid, alsook voor meer synergie op begrotingsgebied.**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 21**Voorstel voor een verordening****Overweging 29 bis (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

(29 bis) In navolging van de inwerkingtreding van het Verdrag van Lissabon en de versterkte rol die daarbij werd toegekend aan het Europees Parlement op het gebied van de begrotingsprocedure, moet het huidige rechtskader worden heroverwogen.

Amendement 22**Voorstel voor een verordening****Artikel 2 — letter e bis (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

(e bis) „kleine of middelgrote onderneming (kmo)”: rechtspersoon die beantwoordt aan de criteria vastgesteld in Aanbeveling 2003/361/EG van de Commissie van 6 mei 2003 betreffende de definitie van kleine, middelgrote en micro-ondernemingen ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ PB L 124 van 30.5.2003, blz. 36.

Amendement 23**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 1***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

1. De algemene doelstelling van het Euratom-programma is het verbeteren van de nucleaire veiligheid en beveiliging en van de stralingsbescherming, en op langere termijn bij te dragen tot het op efficiënte, veilige en betrouwbare wijze koolstofvrij maken van het energiesysteem. De algemene doelstelling moet ten uitvoer worden gelegd door middel van de activiteiten die in bijlage I worden genoemd in de vorm van eigen acties en acties onder contract waarmee de specifieke doelstellingen uit lid 2 en lid 3 van dit artikel worden nagestreefd.

1. De algemene doelstelling van het Euratom-programma is het verbeteren van de nucleaire veiligheid en beveiliging en van de stralingsbescherming, en op langere termijn bij te dragen tot het op efficiënte, veilige en betrouwbare wijze koolstofvrij maken van het energiesysteem, **bij te dragen aan andere onderzoeksgebieden met betrekking tot nucleair onderzoek, bijvoorbeeld medisch onderzoek, en de toekomst op lange termijn van Europees nucleair onderzoek te garanderen.** De algemene doelstelling moet ten uitvoer worden gelegd door middel van de activiteiten die in bijlage I worden genoemd in de vorm van eigen acties en acties onder contract waarmee de specifieke doelstellingen uit lid 2 en lid 3 van dit artikel worden nagestreefd.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 24**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 2 — letter a**

Door de Commissie voorgestelde tekst

(a) ondersteuning van de veilige exploitatie van nucleaire systemen;

Amendement

(a) ondersteuning van de veilige exploitatie van **alle bestaande en toekomstige civiele** nucleaire systemen;

Amendement 25**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 2 — letter c**

Door de Commissie voorgestelde tekst

(c) ondersteuning van de ontwikkeling en instandhouding van nucleaire competenties op EU-niveau;

Amendement

(c) ondersteuning van **de nodige maatregelen om te zorgen voor passend opgeleid personeel en** de ontwikkeling en instandhouding van nucleaire competenties op EU-niveau;

Amendement 26**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 2 — letter d**

Door de Commissie voorgestelde tekst

(d) **verbetering van de** stralingsbescherming;

Amendement

(d) **ondersteuning van O&O op het gebied van** stralingsbescherming; **en proberen de best mogelijke arbeidsomstandigheden te handhaven voor wie rechtstreeks werkt met nucleair materiaal;**

Amendement 27**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 2 — letter d bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(d bis) **ondersteuning van de O&O-agenda die voortvloeit uit de lijst van aanbevelingen welke is opgenomen in de conclusies van de stresstests van de Unie (bijv. seismische modellen, kernsmeltingsscenario's, enz.);**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 28

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 — lid 2 — letter d ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(d ter) *ondersteuning van de duurzaamheid op lange termijn van kernsplijting door middel van de verbetering van de levensduur van reactoren of het ontwerp van nieuwe reactortypes;*

Amendement 29

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 — lid 2 — letter f

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(f) de fundamenteën leggen voor toekomstige **kernfusie-installaties** door de ontwikkeling van materialen, technologieën en conceptueel ontwerp;

(f) de fundamenteën leggen voor toekomstige **kernfusie- en kernsplijtingsinstallaties** door de ontwikkeling van materialen, technologieën en conceptueel ontwerp;

Amendement 30

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 — lid 2 — letter g

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(g) bevordering van innovatie en van het **concurrentievermogen van de industrie**;

(g) bevordering van innovatie en van **Europees industrieel leiderschap in kernsplijting en -fusie**;

Amendement 31

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 — lid 2 — letter g bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(g bis) *ondersteuning van de drie Horizon 2020-prioriteiten: wetenschap op topniveau, industrieel leiderschap en het aanpakken van maatschappelijke uitdagingen;*

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 32

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 — lid 2 — letter h

Door de Commissie voorgestelde tekst

(h) waarborgen van de beschikbaarheid en het gebruik van onderzoeksinfrastructuur met pan-Europese relevantie.

Amendement

(h) waarborgen van de beschikbaarheid en het gebruik van onderzoeksinfrastructuur met pan-Europese relevantie, **als-ook stimuleren van de ontwikkeling van nieuwe onderzoeksinfrastructuur met pan-Europese relevantie.**

Amendement 33

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 — lid 3 — letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

(a) verbetering van de nucleaire beveiliging, met inbegrip van splijtstof- en reactorveiligheid, afvalbeheer en ontmanteling, **en** paraatheid bij noodsituaties;

Amendement

(a) verbetering van de nucleaire beveiliging, met inbegrip van splijtstof- en reactorveiligheid, afvalbeheer en ontmanteling, paraatheid bij noodsituaties, **arbeidsomstandigheden voor wie rechtstreeks werkt met nucleair materiaal, en reactie op de directe gevolgen van nucleaire incidenten, hoe weinig waarschijnlijk deze ook mogen lijken;**

Amendement 34

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 — lid 3 — letter d

Door de Commissie voorgestelde tekst

(d) bevordering van kennisbeheer, onderwijs en opleiding;

Amendement

(d) bevordering van kennisbeheer, onderwijs en opleiding, **met inbegrip van het stimuleren van de keuze voor nucleair onderzoek door Europese wetenschappers, evenals het aantrekken van wetenschappers van buiten de Unie;**

Amendement 35

Voorstel voor een verordening

Artikel 3 — lid 3 — letter e

Door de Commissie voorgestelde tekst

(e) ondersteuning van het beleid van de Unie inzake nucleaire veiligheid en beveiliging en de daaruit voortvloeiende EU-wetgeving.

Amendement

(e) ondersteuning van het beleid van de Unie inzake nucleaire veiligheid en beveiliging en de daaruit voortvloeiende EU-wetgeving, **onder meer door het nastreven van de ontwikkeling van internationaal erkende normen voor de nucleaire veiligheid van splijtingsreactoren;**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 36**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 3 — letter e bis (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

(e bis) het aanpakken van ieder tekort aan vaardigheden met betrekking tot nucleaire expertise en het voorkomen van een braindrain (verlies aan vaardigheden) van nucleaire wetenschappers vanuit de Unie naar derde landen;

Amendement 37**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 3 — letter e ter (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

(e ter) het aanvullen van alle vereiste veiligheidsverbeteringen die zijn voorgesteld als resultaat van de stresstests welke zijn uitgevoerd in alle kernreactoren in de Unie en derde landen die aan de Unie grenzen. Dit zou vooral moeten bijdragen aan de O&O-agenda die uit de desbetreffende aanbevelingen voortvloeit;

Amendement 38**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 3 — letter e quater (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

(e quater) het steunen van de vereenvoudigingsagenda van Horizon 2020, het verminderen van de administratieve lasten van vorige kaderprogramma's, in het bijzonder ten aanzien van kmo's, universiteiten en kleinere onderzoeksinstituten.

Amendement 39**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 4***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

4. Bij de tenuitvoerlegging van het Euratom-programma dient te worden gewaarborgd dat de ondersteunde prioriteiten en activiteiten inspelen op de veranderende behoeften en rekening houden met de ontwikkelingen op het gebied van de wetenschap, de technologie, innovatie, beleidsvorming, de markt en de samenleving.

4. Bij de tenuitvoerlegging van het Euratom-programma dient te worden gewaarborgd dat de ondersteunde prioriteiten en activiteiten inspelen op de veranderende behoeften en rekening houden met de ontwikkelingen op het gebied van de wetenschap, de technologie, innovatie, beleidsvorming, de markt en de samenleving, **evenals met de directe gevolgen van nucleaire incidenten, hoe weinig waarschijnlijk deze ook mogen lijken.**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 40**Voorstel voor een verordening****Artikel 3 — lid 5 bis (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

5 bis. *Via het Euratom-programma wordt een bijdrage geleverd aan de tenuitvoerlegging van het SET-plan. De daaruit voortvloeiende directe en indirecte maatregelen moeten aansluiten bij de strategische onderzoeksagenda van de drie bestaande Europese technologieplatformen voor kernenergie: SNETP, IGDTP en MELODI.*

Amendement 101/rev2**Voorstel voor een verordening****Artikel 4 — lid 1 — alinea 1***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

1. De financiële middelen voor de tenuitvoerlegging van het Euratom-programma **bedragen 1 788,889** miljoen euro. Dat bedrag wordt als volgt verdeeld:

- (a) acties onder contract voor het onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma inzake kernfusie **709,713** miljoen euro;
- (b) acties onder contract voor kernsplijting, veiligheid en stralingsbescherming **354,857** miljoen euro;
- (c) eigen acties **724,319** miljoen euro.

1. *In de zin van punt 18 van het Interinstitutioneel Akkoord van ... tussen het Europees Parlement, de Raad en de Commissie betreffende de begrotingsdiscipline, samenwerking in begrotingszaken en een goed financieel beheer⁽¹⁾ („het IIA”), bedragen de financiële middelen voor de tenuitvoerlegging van het Euratom-programma **1 603,329** miljoen euro. Dat bedrag vormt voor het Europees Parlement en de Raad de voornaamste referentie in de loop van de jaarlijkse begrotingsprocedure. Het wordt als volgt verdeeld:*

- (a) acties onder contract voor het onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma inzake kernfusie **636,095** miljoen euro;
- (b) acties onder contract voor kernsplijting, veiligheid en stralingsbescherming **318,048** miljoen euro;
- (c) eigen acties **649,186** miljoen euro.

⁽¹⁾ PB C ...

Amendement 45**Voorstel voor een verordening****Artikel 4 — lid 1 — alinea 2***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

Bij de tenuitvoerlegging van acties onder contract op grond van het Euratom-programma mag ten hoogste **13,5%** voor de administratieve uitgaven van de Commissie worden gebruikt.

Bij de tenuitvoerlegging van acties onder contract op grond van het Euratom-programma mag ten hoogste **7%** voor de administratieve uitgaven van de Commissie worden gebruikt.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 46

Voorstel voor een verordening

Artikel 4 — lid 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1 bis. Het ITER-project wordt opgenomen in het Euratom-programma en binnen het MFK gefinancierd op een volledige en transparante manier.

Aspecten van het project die niet rechtstreeks verband houden met onderzoek en opleiding behoeven niet in de programmafinanciering voor Euratom te worden opgenomen.

Amendement 47

Voorstel voor een verordening

Artikel 4 — lid 1 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1 ter. De jaarlijkse kredieten worden door het Europees Parlement en de Raad toegewezen, onverminderd de bepalingen van de verordening tot bepaling van het meerjarig financieel kader voor de jaren 2014-2020 en het IIA.

Amendement 48

Voorstel voor een verordening

Artikel 4 — lid 4 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

4 bis. De Gemeenschap streeft ernaar de structuurfondsen meer en vaker aan te wenden voor nucleair onderzoek en zorgt ervoor dat de fondsen worden ingezet in overeenstemming met de prioriteiten van de Gemeenschap op onderzoeksgebied.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 49**Voorstel voor een verordening****Artikel 7 — lid 3 — alinea 1***Door de Commissie voorgestelde tekst*

3. Het „Garantiefonds voor de deelnemers” zoals vastgesteld bij Verordening (EU) nr. XX/2012 [Regels voor deelname en verspreiding] biedt vervanging en voortzetting van het garantiefonds voor de deelnemers zoals vastgesteld bij Verordening (Euratom) nr. 1908/2006 en Verordening (Euratom) nr. **XX/XX [Euratom-regels voor deelname 2012-2013]**.

Amendement

3. Het „Garantiefonds voor de deelnemers” zoals vastgesteld bij Verordening (EU) nr. XX/2012 [Regels voor deelname en verspreiding] biedt vervanging en voortzetting van het garantiefonds voor de deelnemers zoals vastgesteld bij Verordening (Euratom) nr. 1908/2006 en Verordening (Euratom) nr. **139/2012**.

Amendement 50**Voorstel voor een verordening****Artikel 7 — lid 3 — alinea 2***Door de Commissie voorgestelde tekst*

Alle bedragen van de garantiefondsen voor de deelnemers zoals vastgesteld bij Verordening (Euratom) nr. 1908/2006 en Verordening (Euratom) nr. **XX/XX [Euratom-regels voor deelname (2012-2013)]** worden per 31 december 2013 overgeheveld naar het garantiefonds voor de deelnemers. Deelnemers aan acties op grond van Besluit **XX/XX [Euratom-programma 2012-2013]** die na 31 december 2013 een subsidieovereenkomst sluiten, worden geacht bij te dragen tot het garantiefonds voor de deelnemers.

Amendement

Alle bedragen van de garantiefondsen voor de deelnemers zoals vastgesteld bij Verordening (Euratom) nr. 1908/2006 en Verordening (Euratom) nr. **139/2012** worden per 31 december 2013 overgeheveld naar het garantiefonds voor de deelnemers. Deelnemers aan acties op grond van Besluit **2012/94/Euratom** die na 31 december 2013 een subsidieovereenkomst sluiten, worden geacht bij te dragen tot het garantiefonds voor de deelnemers.

Amendement 51**Voorstel voor een verordening****Artikel 8 — lid 2 bis (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

2 bis. *Programma's die huidig en toekomstig innovatief onderzoek trachten te bevorderen, moeten ook nucleair onderzoek opnemen als onderdeel van hun lijst van toepasselijke onderzoekscategorieën. Het Eureka/Eurostars-programma en de Marie Curie-acties moeten hun regels voor deelname uitbreiden om kmo's die werken rond nucleair onderzoek de kans te geven om deel te nemen.*

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 52

Voorstel voor een verordening

Artikel 9

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het Euratom-programma biedt garanties voor een effectieve bevordering van de gendergelijkheid en **waarborgt dat** de genderdimensie **inhoudelijk aanwezig is in de onderzoeks- en innovatieactiviteiten**.

Amendement

Het Euratom-programma biedt garanties voor een effectieve bevordering van gendergelijkheid en de genderdimensie **en steunt de doelstelling van Horizon 2020 om gender te beschouwen als een horizontale aangelegenheid ter bestrijding van de ongelijkheden tussen mannen en vrouwen**.

Amendement 53

Voorstel voor een verordening

Artikel 10 — lid 1 — alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Bijzondere aandacht wordt besteed aan het beginsel van evenredigheid, het recht op privacy, het recht op bescherming van persoonsgegevens, het recht op lichamelijke en geestelijke integriteit van **personen**, het recht op non-discriminatie en de noodzaak om een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid te verzekeren.

Amendement

Bijzondere aandacht wordt besteed aan het beginsel van evenredigheid, **de bescherming van de menselijke waardigheid, het primeren van het belang van de mens**, het recht op privacy, het recht op bescherming van persoonsgegevens, het recht op lichamelijke en geestelijke integriteit van **de mens**, het recht op non-discriminatie en de noodzaak om een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid te verzekeren.

Amendement 54

Voorstel voor een verordening

Artikel 11 — lid 2 — alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

In dat meerjarenwerkprogramma wordt **tevens** rekening **gehouden** met desbetreffende onderzoeksactiviteiten van de lidstaten, geassocieerde landen en Europese en internationale organisaties. **Zij worden** waar en wanneer nodig bijgewerkt.

Amendement

Dit meerjarenwerkprogramma wordt **ingediend bij de raad van bestuur van het JRC en voorgelegd aan het Europees Parlement en de Raad. Het houdt** rekening met desbetreffende onderzoeksactiviteiten van de lidstaten, geassocieerde landen en Europese en internationale organisaties, **om te voorkomen dat er in de onderzoeksactiviteiten in Europa overlapping ontstaat en om optimaal gebruik te maken van de financiële middelen. Het programma wordt** waar en wanneer nodig bijgewerkt.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 55**Voorstel voor een verordening****Artikel 11 — lid 3***Door de Commissie voorgestelde tekst*

3. De werkprogramma's houden rekening met de huidige stand van de wetenschap, de technologie en de innovatie op nationaal, Europees en internationaal niveau en met relevante beleids-, markt- en maatschappelijke ontwikkelingen. Zij worden waar en wanneer nodig bijgewerkt.

Amendement

3. De werkprogramma's houden rekening met de huidige stand van de wetenschap, de technologie en de innovatie op nationaal, Europees en internationaal niveau en met relevante beleids-, markt- en maatschappelijke ontwikkelingen. Zij worden waar en wanneer nodig bijgewerkt, **rekening houdend met het streven en de doelstellingen van Horizon 2020.**

Amendement 56**Voorstel voor een verordening****Artikel 14***Door de Commissie voorgestelde tekst*

Er moet voor worden gezorgd dat kleine en middelgrote ondernemingen op passende wijze deelnemen aan het Euratom-programma en het effect van innovatie ook daadwerkelijk ondervinden. De regelingen voor evaluatie en monitoring moeten kwantitatieve en kwalitatieve beoordelingen van de deelname van kleine en middelgrote ondernemingen omvatten.

Amendement

1. Er moet voor worden gezorgd dat kleine en middelgrote ondernemingen op passende wijze deelnemen aan het Euratom-programma en het effect van innovatie ook daadwerkelijk ondervinden. De regelingen voor evaluatie en monitoring moeten kwantitatieve en kwalitatieve beoordelingen van de deelname van kleine en middelgrote ondernemingen omvatten.

2. *Gezien het belang van de kmo-sector voor de Europese economie en gezien de huidige ondervertegenwoordiging van kmo's in de nucleaire industrie ondersteunt het Euratom-programma alle inspanningen ter verlichting van de administratieve last voor kmo's, in overeenstemming met de doelstellingen van Horizon 2020.*

Amendement 57**Voorstel voor een verordening****Artikel 16 — lid 1 — alinea 1 — letter c bis (nieuw)***Door de Commissie voorgestelde tekst**Amendement*

(c bis) alle vormen van nucleaire proliferatie en handel te bestrijden;

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 58

Voorstel voor een verordening

Artikel 16 — lid 1 — alinea 1 — letter c ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(c ter) internationale inspanningen ter ontwikkeling van gemeenschappelijke internationale veiligheidsnormen te ondersteunen;

Amendement 59

Voorstel voor een verordening

Artikel 16 — lid 1 — alinea 1 — letter c quater (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(c quater) de uitwisseling van kennis te helpen verbeteren.

Amendement 60

Voorstel voor een verordening

Artikel 16 — lid 2 — alinea 3 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Speciale aandacht moet uitgaan naar alle reactoren en kerninstallaties die gevestigd zijn in derde landen en zich geografisch gezien zeer dicht bij het grondgebied van lidstaten bevinden, met name wanneer zulke reactoren en installaties dicht bij gevaarlijke geografische of geologische locaties liggen.

Amendement 61

Voorstel voor een verordening

Artikel 17 — lid 2 — letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(a) initiatieven die gericht zijn op het versterken van het bewustzijn en het bevorderen van de toegang tot financiering uit het Euratom-programma, met name voor ondervertegenwoordigde regio's of soorten deelnemers;

(a) initiatieven die gericht zijn op het versterken van het bewustzijn en het bevorderen van de toegang tot financiering uit het Euratom-programma, met name voor ondervertegenwoordigde regio's of soorten deelnemers **en in het bijzonder voor kmo's, opdat zij meer gebruik zouden maken van de beschikbare financiering en vaker zouden deelnemen aan relevante programma's;**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 62**Voorstel voor een verordening****Artikel 17 — lid 2 — alinea 1 bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Over de inspanningen ter vereenvoudiging van de deelnamevoorwaarden moet worden gecommuniceerd met alle betrokkenen, waaronder kmo's en academische instellingen.

Amendement 63**Voorstel voor een verordening****Artikel 19 — lid 1**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1. De Commissie neemt passende maatregelen om ervoor te zorgen dat bij de uitvoering van uit hoofde van deze verordening gefinancierde acties, de financiële belangen van de Unie met de toepassing van preventieve maatregelen tegen fraude, corruptie en andere onwettige activiteiten worden beschermd door middel van doeltreffende controles en, indien onregelmatigheden worden ontdekt, door middel van terugvordering van de ten onrechte betaalde bedragen en, voor zover van toepassing, door middel van doeltreffende, evenredige en afschrikkende sancties.

1. De Commissie neemt passende maatregelen om ervoor te zorgen dat bij de uitvoering van uit hoofde van deze verordening gefinancierde acties, de financiële belangen van de Unie met de toepassing van preventieve maatregelen tegen fraude, corruptie en andere onwettige activiteiten worden beschermd door middel van doeltreffende controles en, indien onregelmatigheden worden ontdekt, door middel van terugvordering van de ten onrechte betaalde bedragen en, voor zover van toepassing, door middel van doeltreffende, evenredige en afschrikkende sancties. ***Het Europees Parlement wordt van deze maatregelen in kennis gesteld.***

Amendement 64**Voorstel voor een verordening****Artikel 19 — lid 2 — alinea 1**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

2. De Commissie of haar vertegenwoordigers en de Rekenkamer hebben de bevoegdheid om audits, op basis van documenten of ter plaatse, uit te voeren bij alle begunstigden, contractanten en subcontractanten die uit hoofde van deze verordening middelen van de Unie hebben ontvangen.

2. ***Het Europees Parlement, de*** Commissie of haar vertegenwoordigers en de Rekenkamer hebben de bevoegdheid om audits, op basis van documenten of ter plaatse, uit te voeren bij alle begunstigden, contractanten en subcontractanten die uit hoofde van deze verordening middelen van de Unie hebben ontvangen.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 65

Voorstel voor een verordening

Artikel 19 — lid 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

4. Onverminderd de leden 1, 2 en 3 wordt in samenwerkingsovereenkomsten met derde landen en internationale organisaties, subsidieovereenkomsten, subsidiebesluiten en contracten die voortvloeien uit de uitvoering van deze verordening uitdrukkelijk vermeld dat de Commissie, de Europese Rekenkamer en het OLAF bevoegd zijn om audits en controles en inspecties ter plaatse te verrichten.

Amendement

4. Onverminderd de leden 1, 2 en 3 wordt in samenwerkingsovereenkomsten met derde landen en internationale organisaties, subsidieovereenkomsten, subsidiebesluiten en contracten die voortvloeien uit de uitvoering van deze verordening uitdrukkelijk vermeld dat de Commissie, de Europese Rekenkamer en het OLAF bevoegd zijn om audits en controles en inspecties ter plaatse te verrichten. **Het Europees Parlement wordt onverwijld van de resultaten van deze audits in kennis gesteld.**

Amendement 66

Voorstel voor een verordening

Artikel 21 — lid 1 — alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Bijgestaan door onafhankelijke deskundigen legt de Commissie op uiterlijk **31 mei 2017**, rekening houdende met het feit dat de evaluatie achteraf van het zevende Euratom-kaderprogramma, vastgesteld bij Besluit 2006/970/Euratom, en het Euratom-programma (2012-2013), vastgesteld bij Besluit 20XX/XX/Euratom, eind 2015 moet zijn afgerond, een tussentijdse evaluatie van het Euratom-programma voor waarin aandacht wordt besteed aan de verwezenlijking van de doelstellingen, met name aan de resultaten en de vorderingen met betrekking tot het beoogde effect, en het blijvende nut van de maatregelen, de efficiëntie en het gebruik van de middelen, de mogelijkheden voor verdere vereenvoudiging en de Europese meerwaarde. In aanvulling hierop wordt in de evaluatie tevens rekening gehouden met de bijdrage van de maatregelen tot de EU-prioriteiten van slimme, duurzame en inclusieve groei en de bevordering van het langetermijneffect van de voorgaande maatregelen.

Amendement

Bijgestaan door onafhankelijke deskundigen legt de Commissie op uiterlijk **31 mei 2016**, rekening houdende met het feit dat de evaluatie achteraf van het zevende Euratom-kaderprogramma, vastgesteld bij Besluit 2006/970/Euratom, en het Euratom-programma (2012-2013), vastgesteld bij Besluit 2012/93/Euratom, eind 2015 moet zijn afgerond, een tussentijdse evaluatie van het Euratom-programma voor waarin aandacht wordt besteed aan de verwezenlijking van de doelstellingen, met name aan de resultaten en de vorderingen met betrekking tot het beoogde effect, en het blijvende nut van de maatregelen, de efficiëntie en het gebruik van de middelen, de mogelijkheden voor verdere vereenvoudiging en de Europese meerwaarde. **Bij deze evaluatie worden aspecten in overweging genomen die verband houden met de toegang tot financieringsmogelijkheden met het oog op het vergroten van de uitmuntendheid van de wetenschappelijke en innovatiebasis van de Unie voor kmo's en voor het bevorderen van genderevenwicht.** In aanvulling hierop wordt in de evaluatie tevens rekening gehouden met de bijdrage van de maatregelen tot de EU-prioriteiten van slimme, duurzame en inclusieve groei en de bevordering van het langetermijneffect van de voorgaande maatregelen.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 67

Voorstel voor een verordening

Artikel 21 — lid 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

4. De lidstaten verschaffen de Commissie de nodige gegevens en informatie, zodat zij de betrokken maatregelen **kan** monitoren en evalueren.

Amendement

4. De lidstaten verschaffen **het Europees Parlement en** de Commissie de nodige gegevens en informatie, zodat zij de betrokken maatregelen **kunnen** monitoren en evalueren.

Amendement 68

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 1 — paragraaf 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het Euratom-programma vormt een versterking van het onderzoeks- en innovatiekader op nucleair gebied. Tegelijkertijd worden de onderzoeksinspanningen van de lidstaten gecoördineerd, waardoor **doublures** voorkomen, een kritische massa op essentiële gebieden behouden **blijft** en de overheidsfinanciering op een optimale manier wordt gebruikt.

Amendement

Het Euratom-programma vormt een versterking van het onderzoeks- en innovatiekader op nucleair gebied. Tegelijkertijd worden de onderzoeksinspanningen van de lidstaten gecoördineerd, waardoor **overlapping wordt** voorkomen, **de meerwaarde van de Unie tot uiting komt, sleutelvaardigheden en** een kritische massa op essentiële gebieden behouden **blijven** en de overheidsfinanciering op een optimale manier wordt gebruikt.

Amendement 69

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 1 — alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

De strategie om kernfusie tot een geloofwaardig alternatief voor een commerciële koolstofvrije energieproductie te ontwikkelen, is gebaseerd op een routekaart met mijlpalen met als doel om in 2050 een adequate elektriciteitsproductie te realiseren. Om die strategie te kunnen verwezenlijken, wordt een **ingrijpende** herstructurering van de kernfusiegerelateerde activiteiten in de Unie doorgevoerd (met inbegrip van governance, **financiering** en beheer), zodat er een accentverschuiving plaats kan vinden van zuiver onderzoek naar het ontwerpen, bouwen en exploiteren van toekomstige faciliteiten, zoals ITER (de internationale thermonucleaire reactor), DEMO (de modelreactor voor kernfusie) en andere geavanceerde voorzieningen. Hiervoor is een nauwe samenwerking vereist tussen de gehele kernfusiegemeenschap in de EU, de Commissie en de **nationale financieringsagentschappen**.

Amendement

De strategie om kernfusie tot een geloofwaardig alternatief voor een commerciële koolstofvrije energieproductie te ontwikkelen, is gebaseerd op een routekaart met mijlpalen met als doel om in 2050 een adequate elektriciteitsproductie te realiseren. Om die strategie te kunnen verwezenlijken, wordt een herstructurering van de kernfusiegerelateerde activiteiten in de Unie doorgevoerd (met inbegrip van governance en beheer), zodat er een accentverschuiving plaats kan vinden van zuiver onderzoek naar het ontwerpen, bouwen en exploiteren van toekomstige faciliteiten, zoals ITER (de internationale thermonucleaire reactor), DEMO (de modelreactor voor kernfusie) en andere geavanceerde voorzieningen. Hiervoor is een nauwe samenwerking vereist tussen de gehele kernfusiegemeenschap in de EU, de Commissie en de **lidstaten**.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 70

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.1 — letter d — rubriek

Door de Commissie voorgestelde tekst

(d) **Verbetering** van stralingsbescherming (Wetenschappelijk onderzoek op topniveau; Maatschappelijke uitdagingen)

Amendement

(d) **Ondersteuning van O&O op het gebied** van stralingsbescherming (Wetenschappelijk onderzoek op topniveau; Maatschappelijke uitdagingen)

Amendement 71

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.1 — letter e — alinea - 1 (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Ondersteuning van activiteiten voor de gemeenschappelijke realisatie van ITER als een internationale onderzoeksinfrastructuur. De Gemeenschap zal als gastheer van het project een speciale verantwoordelijkheid hebben en een leidende rol spelen binnen de ITER-organisatie, met name wat betreft de voorbereiding van het terrein, de samenstelling van de ITER-organisatie, beheer en personeel, alsook algemene technische en administratieve ondersteuning.

Ondersteuning van de in Besluit XXXX/XXX/EU van de Raad [houdende vaststelling van een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project (2014-2018)] overeengekomen activiteiten voor het beheer van het project.

Amendement 72

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.1 — letter i — alinea 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

De rechtspersoon ondersteunt alle inspanningen om het werk van JET voort te zetten na het voorziene einde van de experimentele fase in 2015, en ondersteunt waar mogelijk ook alle inspanningen gericht op het aantrekken van internationale partners om te voorzien in bijkomende financiering. Dergelijke inspanningen moeten wederzijdse overeenkomsten voor toekomstige betrokkenheid van de Unie bij DEMO en andere geplande fusiereactoren omvatten.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 73

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.2 — alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

De nucleaire activiteiten van het JRC zijn met name gericht op de ondersteuning van de tenuitvoerlegging van Richtlijnen 2009/71/Euratom en 2011/70/Euratom van de Raad, evenals op de conclusies van de Raad waarin prioriteit wordt gegeven aan de hoogst mogelijke normen voor nucleaire veiligheid en beveiliging op zowel EU- als internationaal niveau. Meer in het bijzonder zal het JRC de noodzakelijke capaciteit en expertise mobiliseren om een bijdrage te leveren aan **de beoordeling en verbetering** van de veiligheid van nucleaire installaties, aan het veilige en vreedzame gebruik van kernenergie en andere niet aan kernsplijting gerelateerde toepassingen, een en ander met het oog op het creëren van een wetenschappelijke basis voor EU-wetgeving terzake. Daarnaast zal het JRC, waar noodzakelijk, overeenkomstig zijn missie en bevoegdheden reageren op nucleaire incidenten en ongevallen. Te dien einde zal het JRC onderzoeken en beoordelingen uitvoeren, referenties en normen opstellen en gericht onderwijs en specifieke opleidingen verzorgen. **Waar van toepassing**, zal gestreefd worden naar synergieën met het Technologieplatform voor duurzame kernenergie (SNETP) en met andere horizontale initiatieven.

Amendement

De nucleaire activiteiten van het JRC zijn met name gericht op de ondersteuning van de tenuitvoerlegging van Richtlijnen 2009/71/Euratom en 2011/70/Euratom van de Raad, evenals op de conclusies van de Raad waarin prioriteit wordt gegeven aan de hoogst mogelijke normen voor nucleaire veiligheid en beveiliging op zowel EU- als internationaal niveau. Meer in het bijzonder zal het JRC de noodzakelijke capaciteit en expertise mobiliseren om een bijdrage te leveren aan **O&O op het gebied** van de veiligheid van nucleaire installaties, aan het veilige en vreedzame gebruik van kernenergie en andere niet aan kernsplijting gerelateerde toepassingen, een en ander met het oog op het creëren van een wetenschappelijke basis voor EU-wetgeving terzake. Daarnaast zal het JRC, waar noodzakelijk, overeenkomstig zijn missie en bevoegdheden reageren op nucleaire incidenten en ongevallen. Te dien einde zal het JRC onderzoeken en beoordelingen uitvoeren, referenties en normen opstellen en gericht onderwijs en specifieke opleidingen verzorgen. **Er zal noodzakelijkerwijs** gestreefd worden naar synergieën met het Technologieplatform voor duurzame kernenergie (SNETP) en met andere horizontale initiatieven, **zodat optimaal gebruik wordt gemaakt van de personele en financiële middelen voor nucleair O&O in Europa. Het JRC houdt rekening met de gepubliceerde resultaten van de stresstests die in 2011 op alle bestaande kernreactoren zijn uitgevoerd in overeenstemming met de regelgeving van de Unie.**

Amendement 74

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.2 — letter a — rubriek

Door de Commissie voorgestelde tekst

- (a) Verbetering van de nucleaire beveiliging, met inbegrip van splijtstof- en reactorveiligheid, afvalbeheer en ontmanteling, en paraatheid bij noodsituaties;

Amendement

- (a) Verbetering van de nucleaire beveiliging, met inbegrip van splijtstof- en reactorveiligheid, afvalbeheer en ontmanteling, **arbeidsomstandigheden voor wie rechtstreeks werkt met nucleair materiaal**, en paraatheid bij noodsituaties;

Amendement 77

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.2 — letter a — alinea - 1 (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Gezien de wetenschappelijke ontwikkelingen en de veiligheids-eisen vormen stillegging en ontmanteling veelbelovende markten. De Unie dient zichzelf te voorzien van de beste technologieën om deze activiteiten uit te voeren, waarbij het zal gaan om steeds geavanceerdere technieken (onder water snijden, met laser snijden, gebruik van geavanceerde robots zodat het niet nodig is mensen in te zetten, enz.).

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 75

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.2 — letter a — alinea 1 — inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het JRC levert een bijdrage aan de ontwikkeling van instrumenten en methoden om hoge veiligheidsnormen te realiseren voor kernreactors en splijtstofkringlopen die relevant zijn voor Europa. Tot die instrumenten en methoden behoren:

Amendement

Het JRC levert **in nauwe samenwerking met de relevante actoren op het gebied van onderzoek in de Unie** een bijdrage aan de ontwikkeling van instrumenten en methoden om hoge veiligheidsnormen te realiseren voor kernreactors en splijtstofkringlopen die relevant zijn voor Europa. Tot die instrumenten en methoden behoren:

Amendement 76

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.2 — letter a — alinea 1 — punt 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

(1) modellering van de analyses van ernstige ongevallen en methodologieën voor het beoordelen van de operationele veiligheidsmarges van nucleaire installaties; ondersteuning van het opzetten van een gemeenschappelijke communautaire aanpak voor de evaluatie van geavanceerde splijtstofkringlopen en -ontwerpen; onderzoek naar en verspreiding van de geleerde lessen uit de operationele ervaringen en van het **versterkte** 'European Clearinghouse on NPP Operational Experience Feedback' dat is opgericht om te reageren op de nieuwe nucleaire veiligheidsuitdagingen die zijn ontstaan na de ramp in Fukushima;

Amendement

(1) modellering van de analyses van ernstige ongevallen en methodologieën voor het beoordelen van de operationele veiligheidsmarges van nucleaire installaties; ondersteuning van het opzetten van een gemeenschappelijke communautaire aanpak voor de evaluatie van geavanceerde splijtstofkringlopen en -ontwerpen; onderzoek naar en verspreiding van de geleerde lessen uit de operationele ervaringen en **voortzetting van het werk** van het 'European Clearinghouse on NPP Operational Experience Feedback' dat is opgericht om te reageren op de nieuwe nucleaire veiligheidsuitdagingen die zijn ontstaan na de ramp in Fukushima, **dit door een beroep te blijven doen op de deskundigheid van de lidstaten op dit gebied;**

Amendement 78

Voorstel voor een verordening

Bijlage I — deel 2 — punt 2.2 — letter c — alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het JRC geeft een vervolg aan de ontwikkeling van de wetenschappelijke basis voor nucleaire veiligheid en beveiliging. De nadruk ligt daarbij op onderzoek naar de fundamentele eigenschappen en gedragingen van actiniden, structureel en nucleair materiaal. Ter ondersteuning van de normalisatie binnen de Unie, stelt het JRC state-of-the-art nucleaire normen, referentiegegevens en metingen op, met inbegrip van de ontwikkeling en implementatie van databanken en beoordelingsinstrumenten. Daarnaast ondersteunt het JRC de vervolgonwikkeling van medische toepassingen, zoals nieuwe behandelingen voor kanker op basis van alfastraling.

Amendement

Het JRC geeft een vervolg aan de ontwikkeling van de wetenschappelijke basis voor nucleaire veiligheid en beveiliging. De nadruk ligt daarbij op onderzoek naar de fundamentele eigenschappen en gedragingen van actiniden, structureel en nucleair materiaal. Ter ondersteuning van de normalisatie binnen de Unie, stelt het JRC state-of-the-art nucleaire normen, referentiegegevens en metingen op, met inbegrip van de ontwikkeling en implementatie van databanken en beoordelingsinstrumenten. Daarnaast ondersteunt het JRC de vervolgonwikkeling van medische toepassingen, zoals nieuwe behandelingen voor kanker op basis van alfastraling. **Het JRC houdt rekening met de doelstellingen van Horizon 2020, evenals met de noodzaak om een braindrain (verlies aan vaardigheden) vanuit Europa te voorkomen.**

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 79**Voorstel voor een verordening****Bijlage I — deel 2 — punt 2.2 — letter e — alinea 1***Door de Commissie voorgestelde tekst*

Het JRC versterkt zijn kwaliteiten en capaciteiten met het oog op het beschikbaar stellen van de onafhankelijke wetenschappelijke en technische bewijzen die nodig zijn ter ondersteuning van de zich ontwikkelende EU-wetgeving inzake de nucleaire veiligheid en beveiliging.

Amendement

Het JRC versterkt zijn kwaliteiten en capaciteiten met het oog op het beschikbaar stellen van de onafhankelijke wetenschappelijke en technische bewijzen die nodig zijn ter ondersteuning van de zich ontwikkelende EU-wetgeving inzake de nucleaire veiligheid en beveiliging **en ter ondersteuning van strengere internationale normen. De precieze aard van dit onderzoek moet aansluiten bij de koers die de Europese instellingen kiezen, met name in het licht van de in de kerncentrales uitgevoerde stresstests.**

Amendement 80**Voorstel voor een verordening****Bijlage I — deel 3 — alinea 1***Door de Commissie voorgestelde tekst*

Om de overkoepelende doelstellingen te verwezenlijken, ondersteunt het Euratom-programma complementaire activiteiten (eigen acties en acties onder contract, coördinatie en het stimuleren van een gezamenlijke programmering) die tot een synergie van onderzoeksinspanningen leiden bij het oplossen van gemeenschappelijke uitdagingen (bijv. qua materialen, koeltechnologieën, nucleaire referentiegegevens, modellering en simulatie, remote handling, afvalbeheer en stralingsbescherming).

Amendement

Om de overkoepelende doelstellingen te verwezenlijken, ondersteunt het Euratom-programma complementaire activiteiten (eigen acties en acties onder contract, **bescherming van werknemers**, coördinatie en het stimuleren van een gezamenlijke programmering) die tot een synergie van onderzoeksinspanningen leiden bij het oplossen van gemeenschappelijke uitdagingen (bijv. qua materialen, koeltechnologieën, nucleaire referentiegegevens, modellering en simulatie, remote handling, afvalbeheer en stralingsbescherming).

Amendement 81**Voorstel voor een verordening****Bijlage I — deel 4 — alinea 2***Door de Commissie voorgestelde tekst*

Het Euratom-programma kan een bijdrage leveren aan *het op de vraagzijde afgestemde financiële instrument dat ontwikkeld is uit hoofde van het kaderprogramma 'Horizon 2020' en dat wordt uitgebreid om ook de in artikel 3 genoemde doelstellingen te kunnen bestrijken.*

Amendement

Het Euratom-programma kan een bijdrage leveren aan *de schuldfaciliteit en de vermogensfaciliteit die ontwikkeld zijn uit hoofde van het kaderprogramma 'Horizon 2020' en die worden uitgebreid om ook de in artikel 3 genoemde doelstellingen te kunnen bestrijken en om de zichtbaarheid en de deelname van kmo's te verhogen.*

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 82**Voorstel voor een verordening****Bijlage I — deel 4 — alinea 2 bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Daar fundamenteel wetenschappelijk onderzoek op termijn kan uitmonden in toepassingen op nucleair gebied maar ook op andere onderzoeksgebieden die onder Horizon 2020 vallen, kan het via het programma van de Europese Onderzoeksraad (ERC) worden gefinancierd.

Amendement 83**Voorstel voor een verordening****Bijlage II — deel 1 — letter d bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(d bis) Ondersteuning van de O&O-agenda die voortvloeit uit de lijst van aanbevelingen welke is opgenomen in de conclusies van de stresstests van de Unie, onder meer deze inzake seismische modellen of kernsmeltings-simulatie

— percentage gefinancierde projecten die naar alle waarschijnlijkheid de uitvoering van deze aanbevelingen zullen faciliteren.

Amendement 84**Voorstel voor een verordening****Bijlage II — deel 1 — letter d ter (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(d ter) Ondersteuning van de duurzaamheid op lange termijn van kernsplijting door middel van de verbetering van de levensduur van reactoren of het ontwerp van nieuwe reactortypes

— percentage gefinancierde projecten die naar alle waarschijnlijkheid een aantoonbare impact zullen hebben op de verbetering van de levensduur van reactoren of op het ontwerp van nieuwe reactortypes.

Dinsdag 19 november 2013

Amendement 85**Voorstel voor een verordening****Bijlage II — deel 1 — letter e**

Door de Commissie voorgestelde tekst

(e) Verschuiving naar het aantonen van de haalbaarheid van kernfusie als energiebron door het exploiteren van de bestaande en toekomstige kernfusie-installaties

Amendement

(e) Verschuiving naar het aantonen van de haalbaarheid van kernfusie als energiebron door het exploiteren van de bestaande en toekomstige kernfusie-installaties **en het ontwikkelen van materialen, technologieën en conceptuele ontwerpen**

Amendement 86**Voorstel voor een verordening****Bijlage II — deel 2 — alinea 2 — puntje 1**

Door de Commissie voorgestelde tekst

verbetering van de nucleaire veiligheid, met inbegrip van splijtstof- en reactorveiligheid, afvalbeheer en ontmanteling, en paraatheid bij noodsituaties;

Amendement

verbetering van de nucleaire veiligheid, met inbegrip van splijtstof- en reactorveiligheid, afvalbeheer en ontmanteling, **bescherming van werknemers** en paraatheid bij noodsituaties;

Amendement 87**Voorstel voor een verordening****Bijlage II — deel 2 — alinea 1 — puntje 5 bis (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

voorkomen van verlies aan vaardigheden op belangrijke wetenschappelijke en technische gebieden.
