



EUROPEES PARLEMENT

2009 - 2014

Zittingsdocument

A7-0211/2013

10.6.2013

VERSLAG

over het voorstel voor een besluit van de Raad houdende vaststelling van een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project (2014-2018) (COM(2011)0931 – C7-0032/2012 – 2011/0460(NLE))

Commissie industrie, onderzoek en energie

Rapporteur: Vladimír Remek

Verklaring van de gebruikte tekens

- * Raadplegingsprocedure
- *** Goedkeuringsprocedure
- ***I Gewone wetgevingsprocedure (eerste lezing)
- ***II Gewone wetgevingsprocedure (tweede lezing)
- ***III Gewone wetgevingsprocedure (derde lezing)

(De aangeduide procedure is gebaseerd op de in de ontwerptekst voorgestelde rechtsgrond.)

Amendementen op een ontwerptekst

Door het Parlement aangebrachte wijzigingen op de ontwerptekst worden in vet cursief aangegeven. De markering in mager cursief is een aanwijzing voor de technische diensten en betreft passages in de ontwerptekst waarvoor een correctie wordt voorgesteld met het oog op de uiteindelijke tekst (bijvoorbeeld aperte fouten of weglatingen in een taalversie). Dergelijke correcties moeten worden goedgekeurd door de betrokken technische diensten.

In de koptekst van een amendement op een bestaande tekst, waarvoor in de ontwerptekst wijzigingen worden voorgesteld, wordt op respectievelijk de derde en vierde regel verwezen naar de bestaande tekst en naar de bepaling in kwestie. Tekstdelen die worden overgenomen uit een bepaling van een bestaande tekst die in de ontwerptekst niet is gewijzigd, maar door het Parlement wordt geamendeerd, worden in vet gemarkeerd. Een eventuele schrapping van dergelijke tekstdelen wordt als volgt aangegeven: [...].

INHOUD

	Bladzijde
ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT.....	5
TOELICHTING	17
ADVIES VAN DE BEGROTINGSCOMMISSIE	23
UITSLAG VAN DE EINDSTEMMING IN DE COMMISSIE.....	31

ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT

over het voorstel voor een besluit van de Raad houdende vaststelling van een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project (2014-2018)
(COM(2011)0931 – C7-0032/2012 – 2011/0460(NLE))

(Raadpleging)

Het Europees Parlement,

- gezien het voorstel van de Commissie aan de Raad (COM(2011)0931),
 - gezien artikel 7 van het Euratom-Verdrag,
 - gezien het verzoek om advies van de Raad (C7-0032/2012),
 - gezien artikel 55 van zijn Reglement,
 - gezien het verslag van de Commissie industrie, onderzoek en energie en het advies van de Begrotingscommissie (A7-0211/2013),
- A. overwegende dat het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie het nog steeds niet mogelijk maakt dat het Europees Parlement optreedt als medewetgever,
1. brengt een positief advies uit over het voorstel van de Commissie, als geamendeerd;
 2. roept de Commissie op om haar voorstel dienovereenkomstig aan te passen, in overeenstemming met artikel 293, lid 2 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie en artikel 106 bis van het Euratom-Verdrag;
 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 aan de Commissie.

Amendement 1

Voorstel voor een besluit

Overweging -1 (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

***(-1) De inzet van de Unie bij de
Overeenkomst tot oprichting van de***

Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie voor de gezamenlijke uitvoering van het ITER-project¹ (de "ITER-overeenkomst") wordt opnieuw bevestigd.

¹ PB L 358 van 16.12.2006, blz. 62.

Amendement 2

Voorstel voor een besluit

Overweging 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

(1) De ***Overeenkomst tot oprichting van de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie voor de gezamenlijke uitvoering van het ITER-project (hierna de "ITER-overeenkomst")*** is op 21 november 2006 ondertekend door de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (Euratom), de Volksrepubliek China, de Republiek India, Japan, de Republiek Korea, de Russische Federatie en de Verenigde Staten van Amerika. Bij de ITER-overeenkomst wordt de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie (hierna de "ITER-organisatie") opgericht die de volledige verantwoordelijkheid draagt voor de bouw, het bedrijf, de exploitatie en de deactivatie van de ITER-faciliteiten.

Amendement

(1) De ITER-overeenkomst is op 21 november 2006 ondertekend door de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (Euratom), de Volksrepubliek China, de Republiek India, Japan, de Republiek Korea, de Russische Federatie en de Verenigde Staten van Amerika. Bij de ITER-overeenkomst wordt de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie (hierna de "ITER-organisatie") opgericht die de volledige verantwoordelijkheid draagt voor de bouw, het bedrijf, de exploitatie en de deactivatie van de ITER-faciliteiten.

Amendement 3

Voorstel voor een besluit

Overweging 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

(3) In het kader van de onderhandelingen om de steun te verkrijgen van andere partijen bij de ITER-overeenkomst om de locatie voor ITER in Europa te kiezen,

Amendement

(3) In het kader van de onderhandelingen om de steun te verkrijgen van andere partijen bij de ITER-overeenkomst om de locatie voor ITER in Europa te kiezen,

werd in 2007 de Overeenkomst tussen de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie en de regering van Japan voor de gezamenlijke uitvoering van de bredereaanpakactiviteiten op het gebied van onderzoek inzake fusie-energie gesloten met het oog op de uitvoering van aanvullende gezamenlijke fusie-onderzoeksactiviteiten op het grondgebied van Japan teneinde de snelle start van een kwalitatief hoogstaande exploitatie van ITER te waarborgen. De bredereaanpakactiviteiten en andere aan ITER gerelateerde activiteiten worden uitgevoerd via de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER en de ontwikkeling van fusie-energie. De financiering van de bredereaanpakactiviteiten wordt voornamelijk gewaarborgd door bijdragen in natura van sommige leden van de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER en de ontwikkeling van fusie-energie, terwijl het resterende deel van de Euratom-bijdrage gedekt wordt door de Euratom-begroting.

werd in 2007 de Overeenkomst tussen de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie en de regering van Japan voor de gezamenlijke uitvoering van de bredereaanpakactiviteiten op het gebied van onderzoek inzake fusie-energie gesloten met het oog op de uitvoering van aanvullende gezamenlijke fusie-onderzoeksactiviteiten op het grondgebied van Japan teneinde de snelle start van een kwalitatief hoogstaande exploitatie van ITER te waarborgen. De bredereaanpakactiviteiten en andere aan ITER gerelateerde activiteiten worden uitgevoerd via de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER en de ontwikkeling van fusie-energie. De financiering van de bredereaanpakactiviteiten wordt voornamelijk gewaarborgd door bijdragen in natura van sommige leden van de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER en de ontwikkeling van fusie-energie, terwijl het resterende deel van de Euratom-bijdrage gedekt wordt door de Euratom-begroting.

In de routekaart voor de realisatie van fusie-energie (Roadmap to the Realisation of Fusion Energy) van de European Fusion Development Agreement (EFDA) van 2012 wordt vastgesteld dat permanente financiële ondersteuning nodig is voor belangrijke projecten en voor activiteiten op het gebied van onderzoek en ontwikkeling op belangrijke domeinen tot de startdatum van de functionering van ITER, om de wetenschappelijke en technologische uitdagingen op het pad naar fusie-energie aan te gaan.

Amendement 4 Voorstel voor een besluit

Overweging 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

(5) Voor de periode na 2013 heeft de Commissie in haar mededeling "Een begroting voor Europa 2020" voorgesteld het ITER-project buiten het MFK te financieren. Bijgevolg moet een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project worden vastgesteld voor de periode 2014 tot en met 2018.

Amendement 5

Voorstel voor een besluit

Overweging 6

Door de Commissie voorgestelde tekst

(6) Het aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project moet worden gefinancierd met bijdragen van de lidstaten op basis van een afroepingspercentage dat wordt toegepast op het bruto nationaal inkomen (BNI) als gedefinieerd met het oog op de berekening van de op het BNI gebaseerde bijdrage aan de eigen middelen van de algemene begroting van de Europese Unie. Deze bijdragen worden opgenomen in de algemene begroting van de Europese Unie en worden toegewezen aan dit aanvullend programma. Derde landen die met Euratom een samenwerkingsovereenkomst op het gebied van beheerste kernfusie hebben gesloten waarbij hun respectieve onderzoeksprogramma's worden geassocieerd met de Euratom-programma's, moeten eveneens een bijdrage kunnen leveren aan het programma.

Amendement

(5) Het ITER-project moet zorgen voor een consolidering van het leiderschap van de Unie op het gebied van fusie door een snelle realisatie van de opgegeven doelstellingen op het gebied van bouw en exploitatie.

Amendement

(6) Ondanks de kostenbeperkingsmaatregelen, die toegepast moeten blijven worden, kan het ITER-project kostenoverschrijdingen blijven veroorzaken door het wetenschappelijke karakter ervan en door de grote omvang en het hoge technologische risico ervan. Kostenoverschrijdingen boven het in artikel 2 bepaalde maximumbedrag van mogen geen gevolgen hebben voor andere projecten die uit de begroting van de Unie worden gefinancierd, met name voor de projecten in rubriek 1a (onderzoeksbegroting - Horizon 2020), en moeten waar passend worden gefinancierd met aanvullende middelen die los staan van de maxima. Derde landen die met Euratom een samenwerkingsovereenkomst op het gebied van beheerste kernfusie hebben gesloten waarbij hun respectieve onderzoeksprogramma's worden geassocieerd met de Euratom-programma's, moeten eveneens een bijdrage kunnen leveren aan het aanvullend onderzoeksprogramma.

Amendement 6
Voorstel voor een besluit

Overweging 7 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(7 bis) Beide takken van de begrotingsautoriteit moeten het erover eens zijn dat uitstel of prolongatie met betrekking tot nog niet voldane betalingskredieten in verband met het ITER-project moet worden vermeden en moeten zich ertoe verplichten samen te werken om een dergelijke situatie te voorkomen.

Amendement 7
Voorstel voor een besluit

Overweging 8 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(8 bis) Overeenkomstig de oproep in de prioriteiten die worden voorgesteld in de routekaart voor de realisatie van fusie-energie van de EFDA moet het Joint European Torus (JET)-project een centrale rol spelen in de energietransitie.

Amendement 8
Voorstel voor een besluit
Artikel 2 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Het programma wordt gefinancierd via een maximumbijdrage van 2,573 miljoen euro (huidige waarde) ***overeenkomstig artikel 3.***

Het programma wordt gefinancierd via een maximumbijdrage van 2,573 miljoen euro (huidige waarde) ***naast de MFK-maxima, namelijk buiten rubriek 1a, en wel in aanvulling op de begroting voor het programma Horizon 2020, het Euratom-kaderprogramma of andere programma's van de Unie, terwijl de volledige bevoegdheden van beide takken van de***

begrotingsautoriteit behouden blijven. Om die reden moeten er voor het programma voldoende financiële middelen worden gereserveerd om de Unie in staat te stellen het programma te implementeren terwijl er in de MFK-verordening ook een absoluut maximumbedrag moet worden bepaald voor de bijdragen uit de begroting van de Unie in de jaren 2014-2018. Kostenoverschrijdingen boven dit maximumbedrag mogen geen gevolgen hebben voor de begrotingskredieten voor andere projecten en moeten waar passend worden gefinancierd met aanvullende middelen die los staan van de maxima.

Amendement 9
Voorstel voor een besluit
Artikel 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het programma wordt gefinancierd *met bijdragen van de lidstaten op basis van een afroepingspercentage dat wordt toegepast op het bruto nationaal inkomen (BNI) als gedefinieerd met het oog op de berekening van de op het BNI gebaseerde bijdrage aan de eigen middelen van de algemene begroting van de Europese Unie. Deze bijdragen worden beschouwd als externe bestemmingsontvangsten voor het programma in overeenstemming met [artikel XX van Verordening (EU) nr. XX/2012 van het Europees Parlement en de Raad [Nieuwe financiële verordening]*.

Amendement 10
Voorstel voor een besluit

Artikel 4 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Derde landen die met Euratom een

PE504.209v02-00

Amendement

Het programma wordt gefinancierd *uit de eigen middelen van de Unie.*

Derde landen die met Euratom een

10/31

RR\939513NL.doc

samenwerkingsovereenkomst op het gebied van beheerste kernfusie hebben gesloten waarbij hun respectieve onderzoeksprogramma's worden geassocieerd met de Euratom-programma's (hierna "geassocieerde landen"), kunnen *eveneens* een bijdrage leveren aan het programma.

Amendement 11

Voorstel voor een besluit

Artikel 5 – alinea 2 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

samenwerkingsovereenkomst op het gebied van beheerste kernfusie hebben gesloten waarbij hun respectieve onderzoeksprogramma's worden geassocieerd met de Euratom-programma's (hierna „geassocieerde landen”), kunnen een bijdrage leveren aan het programma.

Amendement

Halverwege de looptijd en vóór 30 juni 2016 dient de Commissie bij het Europees Parlement en de Raad een evaluatie van het verloop van het programma in, voor hun advies.

Amendement 12

Voorstel voor een besluit

Artikel 6 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

1. De Commissie neemt passende maatregelen om ervoor te zorgen dat bij de uitvoering van uit hoofde van dit besluit gefinancierde acties, de financiële belangen van de Unie worden beschermd door de toepassing van preventieve maatregelen tegen fraude, corruptie en andere onwettige activiteiten, 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.

Amendement

1. De Commissie neemt passende maatregelen om ervoor te zorgen dat bij de uitvoering van uit hoofde van dit besluit gefinancierde acties, de financiële belangen van de Unie worden beschermd door de toepassing van preventieve maatregelen tegen fraude, corruptie en andere onwettige activiteiten, door middel van doeltreffende controles en, indien onregelmatigheden ***en/of fouten*** 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. ***De Commissie voorziet ook in passende maatregelen voor een adequate risicocontrole en ter voorkoming van***

kostenoverschrijdingen.

Amendement 13

Voorstel voor een besluit

Artikel 6 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. **De** Commissie of haar vertegenwoordigers en de Rekenkamer hebben de bevoegdheid om audits, op basis van documenten en controles en verificaties ter plaatse, uit te voeren bij alle begunstigden, contractanten, subcontractanten en andere derde partijen die uit hoofde van dit besluit middelen van de Unie hebben ontvangen.

Amendement

2. **Het Europees Parlement, de** Commissie of haar vertegenwoordigers en de Rekenkamer hebben de bevoegdheid om audits, op basis van documenten en controles en verificaties ter plaatse, uit te voeren bij alle begunstigden, contractanten, subcontractanten en andere derde partijen die uit hoofde van dit besluit middelen van de Unie hebben ontvangen. ***Gezien de omvang en de aanzienlijke tekortkomingen in het verleden van het ITER-project moet het Europees Parlement, in zijn hoedanigheid van begrotings- en kwijtingsautoriteit, nauwgezet toezicht uitoefenen, en moet de Commissie het Europees Parlement regelmatig op de hoogte stellen over de ontwikkeling van het programma, met name wat kosten en tijdschema betreft.***

Amendement 14

Voorstel voor een besluit

Artikel 6 – lid 2 – alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Onverminderd de eerste en de tweede alinea verlenen de uit dit besluit voortvloeiende samenwerkingsovereenkomsten met derde landen en internationale organisaties, subsidieovereenkomsten en -besluiten en contracten de Commissie, de Rekenkamer en OLAF uitdrukkelijk de bevoegdheid om dergelijke audits en controles en

Amendement

Onverminderd de eerste en de tweede alinea verlenen de uit dit besluit voortvloeiende samenwerkingsovereenkomsten met derde landen en internationale organisaties, subsidieovereenkomsten en -besluiten en contracten de Commissie, de Rekenkamer en OLAF uitdrukkelijk de bevoegdheid om dergelijke audits en controles en verificaties ter plaatse uit te voeren. ***De***

verificaties ter plaatse uit te voeren.

resultaten van deze audits, controles en verificaties ter plaatse worden meegedeeld aan het Europees Parlement.

Amendement 15

Voorstel voor een besluit

Bijlage – Wetenschappelijke en technologische doelstelling – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

De eerste prioriteit van de strategie om die doelstelling te bereiken is de bouw zelf van ITER (een zeer grote experimenteerfaciliteit waarin de wetenschappelijke en technologische haalbaarheid van fusie-energie wordt aangetoond), gevolgd door de bouw van een demonstratie-eenheid van een op kernfusie gebaseerde elektriciteitscentrale.

Amendement

De eerste prioriteit van de strategie om die doelstelling te bereiken is de bouw zelf van ITER (een zeer grote experimenteerfaciliteit waarin de wetenschappelijke en technologische haalbaarheid van fusie-energie wordt aangetoond), gevolgd door de bouw van een demonstratie-eenheid van een op kernfusie gebaseerde elektriciteitscentrale. ***Er moet rekening worden gehouden met de prioriteiten die worden voorgesteld in de fusieroutekaart van de EFDA, om te waarborgen dat ITER een belangrijke rol zal spelen in de energietransitie.***

Amendement 16

Voorstel voor een besluit

Bijlage – Wetenschappelijke en technologische doelstelling – alinea 2 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

De demonstratie van concurrerende elektriciteitsproductie in 2050 moet worden gewaarborgd. Om dit doel te bereiken evalueert de Commissie het programma regelmatig en stelt zij een jaarlijks voortgangsverslag op over voorkomende uitdagingen op het gebied van de fysica, technologie, begroting en veiligheid. Het verslag van de Commissie moet een analyse bevatten van potentiële gevolgen voor de drie hoofdfasen, alsmede een noodplan met daarin de prioriteiten op basis van de voordelen,

risico's en kosten die verbonden zijn aan het realiseren van de commerciële fusiedoelstellingen. De Commissie moet overwegen om een systeem voor vroegtijdige waarschuwing in te voeren teneinde risico's te identificeren en het risicobeperkingsproces te versnellen.

Amendement 17

Voorstel voor een besluit

Bijlage – Grondredenen – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Fusie heeft het potentieel om binnen enkele decennia een grote bijdrage te leveren aan een duurzame en verzekerde energievoorziening voor de Unie. De succesvolle ontwikkeling fusie-energie kan zorgen voor een energievoorziening die veilig, duurzaam en milieuvriendelijk is.

Amendement

Fusie heeft het potentieel om binnen enkele decennia een grote bijdrage te leveren aan een duurzame en verzekerde energievoorziening voor de Unie. De succesvolle ontwikkeling fusie-energie kan zorgen voor een energievoorziening die veilig, duurzaam en milieuvriendelijk is. ***Het bruikbaar maken van fusie-energie is een veelbelovend doel, maar ook een grote uitdaging, aangezien er nog steeds vraagstukken op het gebied van de fysica en engineering zijn die opgelost moeten worden om vooruitgang te boeken bij het demonstreren van de haalbaarheid van kernfusie. Om een aantal van deze uitdagingen zo goed mogelijk het hoofd te bieden is het van essentieel belang dat de Unie alles in het werk stelt om de inspanningen te ondersteunen van de Joint European Taurus (JET)-faciliteit, om te helpen elke kennis- of ervaringskloof te dichten.***

Amendement 18

Voorstel voor een besluit

Bijlage – Activiteiten – alinea 2 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

(a) de Euratom-bijdrage leveren aan de

Amendement

(a) de Euratom-bijdrage leveren aan de

Internationale ITER-organisatie voor fusie-energie, met inbegrip van die O&O-activiteiten welke noodzakelijk zijn om de basis te leggen voor de aankoop van de ITER-componenten en de testmantelmodules voor ITER;

Internationale ITER-organisatie voor fusie-energie, met inbegrip van die O&O-activiteiten welke noodzakelijk zijn om de basis te leggen voor de aankoop van de ITER-componenten en de testmantelmodules voor ITER ***evenals voorstellen indienen voor potentiële verbeteringen in de governance van het programma;***

Amendement 19

Voorstel voor een besluit

Bijlage 1 – Activiteiten – alinea 2 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

(c) naargelang passend, andere activiteiten teneinde de basis te leggen voor het ontwerp van een demonstratiereactor en de daaraan gerelateerde faciliteiten.

Amendement

(c) naargelang passend, andere activiteiten teneinde de basis te leggen voor het ontwerp van een demonstratiereactor en de daaraan gerelateerde faciliteiten, ***met name de activiteiten die vereist zijn om een behoorlijke oplossing te vinden voor de resterende kwesties met betrekking tot de bouw en exploitatie van DEMO. Hierin begrepen is het garanderen van de voortzetting van de JET-exploitatie tot de startdatum van de volledige functionering van ITER. Standaardoplossingen moeten worden bevorderd teneinde zoveel mogelijk te worden hergebruikt bij de bouw van commerciële energiecentrales.***

Amendement 20

Voorstel voor een besluit

Bijlage – Activiteiten – alinea 2 – letter c bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(c bis) een industrieel beleid voeren dat erop is gericht de industrie, inclusief kleine en middelgrote ondernemingen, bij de zaak te betrekken, om de mededinging te bevorderen en het Europese systeem voor te bereiden op het fusietijdperk.

Amendement 21

Voorstel voor een besluit

Bijlage 1 – Activiteiten – alinea 2 – letter c ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(c ter) de industrie, met inbegrip van gespecialiseerde kleine en middelgrote ondernemingen, zo breed en vroeg mogelijk betrekken bij de inspanningen om betrouwbare standaardoplossingen en -apparatuur te ontwikkelen en valideren. Dit zal ertoe bijdragen dat het project binnen de begroting wordt gerealiseerd.

Amendement 22

Voorstel voor een besluit

Bijlage 1 – Activiteiten – alinea 2 – letter c quater (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(c quater) de beschikbaarheid van kundige en ervaren werknemers en wetenschappers bevorderen als cruciaal element voor het succes van kernfusie. De bouw van ITER moet worden verbonden aan specifieke maatregelen ter ondersteuning van onderwijs en opleidingen in fusiewetenschap en -technologie.

Amendement 23

Voorstel voor een besluit

Bijlage 1 – Activiteiten – alinea 2 – letter c quinquies (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(c quinquies) een communicatieprogramma voor de burgers van de Unie ontwikkelen om hen volledig te informeren en raadplegen over de uitdagingen, risico's en veiligheid van kernfusie.

Amendement 24

Voorstel voor een besluit Bijlage 1 – Activiteiten – alinea 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

De gedetailleerde werkprogramma's voor de tenuitvoerlegging van de bovengenoemde activiteiten worden jaarlijks vastgesteld door de Raad van bestuur van Fusion for Energy.

Amendement

De gedetailleerde werkprogramma's voor de tenuitvoerlegging van de bovengenoemde activiteiten worden jaarlijks vastgesteld **en medegedeeld aan het Europees Parlement, de Raad en de Commissie** door de Raad van bestuur van Fusion for Energy.

TOELICHTING

Op 3 februari 2012 heeft de Raad besloten om op grond van artikel 7 van het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie het Europees Parlement te raadplegen inzake het Voorstel voor een besluit van de Raad houdende vaststelling van een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project (2014-2018) COM(2011) 931 definitief – 2011/0460 (NLE).

Op 23 mei 2012 heeft het Economisch en Sociaal Comité een advies inzake dit voorstel van de Commissie opgesteld, waarin het oproept tot, onder andere, meer investeringen in O&O van technologieën met een potentieel van klimaatvriendelijke energie, met inbegrip van de ontwikkeling en exploitatie van fusie-energie. Daarnaast heeft het Economisch en Sociaal Comité zich ten eerste uitgesproken tegen het voorstel van de Commissie om de internationale thermonucleaire experimentele reactor (ITER) buiten het meerjarige financiële kader (MFK) te financieren.

Rechtsgrondslag

De rechtsgrondslag voor het aanvullend onderzoeksprogramma is artikel 7 van het Euratom-Verdrag. Het aanvullend onderzoeksprogramma, dat over 5 jaar loopt, wordt vastgesteld via een specifiek besluit van de Raad.

Fusie

Fusie is een proces dat in de natuur bestaat. In feite fungeert fusie als motor van de zon, waardoor leven op aarde mogelijk is. In tegenstelling tot kernsplijting, waarbij energie vrijkomt wanneer een zwaar atoom wordt opgesplitst in twee lichtere elementen, komt bij kernfusie energie vrij wanneer de kernen van twee lichte atomen gecombineerd worden, zoals wanneer twee waterstofkernen samensmelten en één nieuw atoom vormen. Bij dit proces

komt een zeer grote hoeveelheid energie vrij zonder uitstoot van broeikasgassen.

Een beknopte geschiedenis¹

Fusieapparaten zijn in het verre verleden reeds gebouwd, maar een belangrijke doorbraak vond in 1968 plaats, toen de resultaten bekend werden gemaakt van een nieuw type magnetisch insluitsysteem, dat tokamak werd genoemd. Op dit moment is de tokamak de toonaangevende experimentele techniek voor fusieonderzoek. ITER, de grootste tokamak die ooit is gebouwd, is de volgende stap voor fusie en bouwt voort op de door de voorgangers van ITER verworven ervaring en kennis op weg naar het doel om van fusie een wereldwijde energiebron te maken.

Euratom/Horizon 2020

Het voorgestelde Euratom-programma voor onderzoek en opleiding (2014-2018) heeft betrekking op onderzoeksactiviteiten naar nucleaire energie (kernfusie en kernsplijting en de activiteiten van het JRC) en stralingsbescherming. Het vormt een integraal onderdeel van "Horizon 2020", het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie. Het zal van toepassing zijn op het onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma voor fusie-energie en duidelijk verbonden zijn aan de doelstellingen van de Europa 2020- en de Energie 2020-strategie. Generiek onderzoek dat wordt uitgevoerd in de instituten van de 27 lidstaten zal betrekking hebben op de demonstratie van de haalbaarheid van fusie als een energiebron door bestaande en toekomstige fusiefaciliteiten te exploiteren, waardoor de fundamenteen worden gelegd voor toekomstige energiecentrales via de ontwikkeling van complexe, geavanceerde technologieën en materialen, activiteiten op het gebied van conceptueel ontwerp en de bevordering van innovatie en van het industriële concurrentievermogen.

ITER

ITER is een grootschalig, wereldwijd project dat "enig in zijn soort" is. Door de ondertekening van de Overeenkomst tot oprichting van de Internationale ITER-Organisatie (de EU, Japan, Rusland, de Verenigde Staten, China, Zuid-Korea en India) voor fusie-energie voor de gezamenlijke uitvoering van het ITER-project², heeft de Gemeenschap de rol op zich genomen van gastpartij en leider van de bouw en van, naar verwachting, de toekomstige exploitatie van ITER. De bijdrage van de Gemeenschap aan het ITER-project wordt beheerd via de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER en de ontwikkeling van fusie-energie ("Fusion for Energy" ("F4E")) genoemd) die op 27 maart 2007 bij beschikking van de Raad werd opgericht³. De activiteiten van Fusion for Energy, met inbegrip van ITER⁴, moeten door een afzonderlijk wetgevingsbesluit worden gereguleerd.

Kennis

O&O op het gebied van fusie zal gericht zijn op het omkeren van de trend dat de nucleaire

¹ http://ec.europa.eu/research/energy/euratom/index_en.cfm.

² PB L 358 van 16.12.2006, blz. 62.

³ PB L 90 van 30.3.2007.

⁴ <http://www.iter.org/>.

kennis in Europa afneemt. Een doeltreffende aanpak hiervan kan bestaan in het benutten van synergieën tussen de onderzoeksinspanningen van internationale partijen, EU-lidstaten en de particuliere sector alsmede tussen wetenschappelijke disciplines en technologie sectoren. Deze internationale inspanningen zullen daarnaast bijdragen aan de versterking van het onderzoeks- en innovatiekader op het gebied van fusie en zijn van cruciaal belang voor de toekomst van het fusieprogramma op de lange termijn.

Wereldwijde uitdagingen

De vermindering van wereldwijde emissies zal het gebruik van fossiele energiebronnen beperken, met als doel om de temperatuurstijging rond 2 °C te houden. De olie- en aardgasvoorraden zullen geleidelijk verder afnemen. Tegen deze achtergrond is ITER tevens een belangrijk element van het energieonderzoek en derhalve ook een onderdeel van het Strategisch Plan voor energietechnologie (SET-plan).

Strategie

De strategie om kernfusie-energie tot een geloofwaardig alternatief voor een commerciële, broeikasgasvrije energieproductie te ontwikkelen, is gebaseerd op een routekaart met mijlpalen met als doel om in 2050 een adequate elektriciteitsproductie te realiseren. Een dergelijke routekaart¹ is ontwikkeld door de Europese overeenkomst voor fusieontwikkeling (European Fusion Development Agreement – EFDA), waarbij alle nationale instituten voor fusie-energie zijn betrokken. De uitvoering van deze strategie vereist een radicale herstructurering van aan fusie gerelateerd werk in de Unie, met inbegrip van governance, financiering en beheer, om ervoor te zorgen dat de nadruk in plaats van op zuiver onderzoek meer komt te liggen op het ontwerpen, bouwen en exploiteren van toekomstige faciliteiten, zoals ITER, DEMO en andere faciliteiten, **zonder een bedreiging te vormen voor de nationale instituten voor fusie-energie**. Nauwe samenwerking tussen de fusiegemeenschap in de EU, die momenteel gecoördineerd wordt door de EFDA, en de Commissie is van cruciaal belang. De EFDA-routekaart bevat een actualisering van de evaluatie van fusiefaciliteiten², die in oktober 2008 is gepubliceerd, alsmede een voorstel voor een strategie om in 2050 elektriciteitsproductie op basis van fusie-energie te bereiken.

Veiligheid van fusie

Bij kernfusie vindt er, in tegenstelling tot kernsplijting, geen kettingreactie plaats. De brandstof is onuitputtelijk, aangezien deze rechtstreeks wordt verkregen uit de waterstofisotopen, waarbij deuterium gemakkelijk aan zeewater kan worden onttrokken en tritium wordt geproduceerd uit het gemakkelijk verkrijgbare lithium, een licht metaal. De technologie van het kweken van tritium in de fusiereactor zal in ITER worden getest. Tritium is een radioactief element, maar er wordt slechts een zeer kleine voorraad van bewaard (slechts enkele grammen in de ITER-kamer). Het besluit waarmee aan de ITER-Organisatie de formele bevoegdheid wordt verleend om de "nucleaire installatie" te creëren is inmiddels uitgevaardigd.

¹ <http://www.efda.org/wpcms/wp-content/uploads/2013/01/JG12.356-web.pdf?91a98e>.

² http://ec.europa.eu/research/energy/pdf/978-92-79-10057-4_en.pdf.

Prioriteitstelling en aanbevelingen

De rapporteur beschouwt het ITER-onderzoeksproject als waardevol, omdat het zal aantonen dat kernfusie een mogelijke veilige, duurzame, milieuverantwoorde en economisch levensvatbare energiebron van de toekomst voor Europa is, en is van mening dat de financiering van het project moet worden voortgezet.

Het is van cruciaal belang om de prioriteiten uit te voeren die worden voorgesteld in de fusieroutekaart van de EFDA teneinde te waarborgen dat ITER een belangrijke rol zal spelen in de energietransitie.

Op de korte termijn moeten de kosten, de aankoop en de veiligheidsaspecten van tritium als brandstof voor fusiereactoren worden aangepakt. Op de langere termijn moet de kwestie van de brandstofvoorziening, met het oog op DEMO en toekomstige commerciële reactoren, worden behandeld en gewaarborgd via het vinden van bevredigende oplossingen voor het kweken van tritium.

Parallel aan de bouw van ITER zijn Europa en Japan betrokken bij de zogenaamde "bredere aanpak" (waarvan ITER deel uitmaakt), die de ontwerp- en technische validatie van de International Fusion Materials Irradiation Facility (IFMIF¹) omvat.

De afvalverwerking moet reeds in een vroeg stadium als een prioriteit worden beschouwd, om latere recyclingproblemen te voorkomen, hoewel de desintegratietijd van dit radioactief afval veel korter is en dus niet vergelijkbaar is met afval van kernsplijting.

Wat betreft het tijdschema is de productie van het eerste ITER-plasma inmiddels tot 2020 uitgesteld, een jaar later dan aanvankelijk was gepland.

Er bestaat een mogelijkheid om de ITER-governance te verbeteren door rekening te houden met de ervaringen die zijn opgedaan in succesvolle fusieprojecten en met de leidende rol van Europa.

Begroting

Vanwege de politieke, technische en organisatorische complexiteit van het ITER-programma bestaat er een grote kans dat budgettaire beperkingen gevolgen kunnen hebben voor het programma en compromissen noodzakelijk worden. Het is derhalve van essentieel belang om een strategie en een noodplan op te stellen teneinde de fusiedoelstellingen te verwezenlijken.

Het "uitgangsscenario"² werd in juli 2010 vastgesteld door de Raad van bestuur van F4E en specificeert de omvang, het tijdschema en de kosten.

Er bestaat een aantal risico's, die het gevolg zijn van meerdere factoren. Echter, voor noodmaatregelen in het geval van onvoorziene gebeurtenissen, zoals het ongeval in

¹ <http://www.ifmif.org/c/index.htm>.

² F4E ("Fusion For Energy") is de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER, die in maart 2007 door de Raad is opgericht (PB L 90 van 30.3.2007, blz. 58). Het Europees Binnenlands Agentschap is verantwoordelijk voor de verstrekking van de EU-bijdragen aan ITER en is gevestigd in Barcelona.

Fukushima in 2011 en de gevolgen daarvan, zijn geen middelen opgenomen in de huidige begroting voor ITER. De afwezigheid van noodplannen, die het gevolg is van de verlaging van de begroting door de Raad tot 6,6 miljard euro, in plaats van de gevraagde 7,2 miljard euro, betekent dat elke stijging zal moeten worden gecompenseerd door besparingen.

Voor ITER is het van essentieel belang om verdere toename van het kostenrisico te voorkomen, het huidige kostenrisico te verlagen en echte besparingen te realiseren zonder nadelige gevolgen voor de algemene reikwijdte van het project. De Raad heeft om plannen voor kostenbeheersing en -besparingen verzocht en deze zijn opgenomen in de jaarlijkse voortgangsverslagen van F4E.

Begrotingsbeheersing, kostenefficiënter beheer binnen F4E, verbetering van aankoop- en bewakingsactiviteiten door F4E en volledige naleving van de aanbevelingen van de Rekenkamer zijn essentiële voorwaarden. Evaluatie is tevens belangrijk voor de coördinatie van de aan kwaliteitsborging en kwaliteitsbewaking gerelateerde aspecten van het project en de Europese bijdrage. Naar aanleiding van de conclusies d.d. 12 juli 2010 van de Raad van de Europese Unie, die om een aantal initiatieven had verzocht, is een externe auditor aangetrokken. Daarnaast heeft het Europees Parlement een contract aanbesteed voor een studie inzake het ITER-project¹.

Overloopeffecten

ITER is de voorlaatste fase voorafgaand aan het produceren van elektriciteit via een DEMO-reactor. De nauwe samenwerking tussen de fusiegemeenschap (met inbegrip van fusiefaciliteiten) en de industrie om te komen tot een snelle omzetting van de O&O-resultaten heeft reeds geleid tot succesvolle afgeleide toepassingen² op vele gebieden. De betrokkenheid van en interactie met de industrie moet worden versterkt om bestaande en toekomstige fusietechnologieën te ontwikkelen en exploiteren, zoals supergeleidende magneten en energiesystemen, telemanipulatie, productie, engineering, computersimulatie, materialen met een hoog thermisch en mechanisch vermogen, met inbegrip van verbindings-, vormings- en coatingtechnologieën, en niet-destructief onderzoek en kwaliteitsborging.

In het kader van het fusieprogramma moet nader onderzoek worden verricht naar de sociaaleconomische, milieu- en veiligheidsaspecten van de invoering van thermonucleaire fusie als een toekomstige energiebron die in de energiemix kan worden opgenomen.

Europese bijdrage aan ITER

De rapporteur is van oordeel dat het voorstel van de Europese Commissie niet het juiste instrument is om een gewaarborgde Europese bijdrage voor de lange termijn aan het ITER-project te leveren. ITER moet binnen het MFK worden gefinancierd. Financiering buiten het MFK zou op onbegrip stuiten bij zowel de Europese belanghebbenden die bij dit project betrokken zijn als bij onze internationale partners in het project. Integendeel, de Unie heeft als gastpartij de plicht om op alle mogelijke manieren te verzekeren dat de Unie haar

¹ De titel van de studie is "*Potential for reorganization within the ITER project to improve cost-effectiveness*" ("Potentieel voor reorganisatie binnen het ITER-project om de kostenefficiëntie te verbeteren"). De studie is aangevraagd door de Commissie begrotingscontrole.

² http://ec.europa.eu/research/energy/pdf/spin_off_en.pdf.

omvangrijke steun voor ITER in de komende tientallen jaren zal voortzetten. Door ITER opnieuw in het MFK op te nemen zal het Europees Parlement, tot slot, het project beter kunnen beheersen.

Om deze redenen steunt de rapporteur het Economisch en Sociaal Comité en stemt hij in met het resultaat van de stemming in de Commissie industrie, onderzoek en energie over het Euratom-programma voor onderzoek en opleiding (2014-2018), dat een aanvulling vormt op Horizon 2020, en dringt hij erop aan dat ITER opnieuw in het MFK wordt opgenomen. Alle opties om ITER opnieuw in het MFK op te nemen moeten worden onderzocht.

27.3.2013

ADVIES VAN DE BEGROTINGSCOMMISSIE

aan de Commissie industrie, onderzoek en energie

inzake het voorstel voor een besluit van de Raad houdende vaststelling van een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project (2014-2018)
(COM(2011)0931 – C7-0032/2012 – 2011/0460(NLE))

Rapporteur voor advies: Nils Torvalds

BEKNOPTE MOTIVERING

Het voorstel van de Commissie voor een besluit van de Raad tot aanneming van een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project in het kader van het Euratom-Verdrag heeft ten doel de toekomstige EU-financiering van ITER voor de periode 2014 t/m 2018 vast te stellen.

Door middel van een aantal amendementen wil uw rapporteur duidelijk maken dat de ondersteuning door de EU van het ITER-project, gezien zijn strategische belang, in de volgende programmeringsperiode door middel van een specifieke financiële bijdrage uit de EU-begroting moet worden voortgezet.

Van cruciaal belang is het, ervoor te zorgen dat voor het project voldoende middelen worden gereserveerd om de beoogde resultaten te bereiken zonder tegelijkertijd de uitvoering van andere EU programma's, vooral op onderzoeksgebied, in gevaar te brengen.

Uw rapporteur besloot zich in dit verband te houden aan het officiële standpunt dat het Parlement heeft ingenomen in zijn tussentijds verslag over het MFK van oktober 2012 en daarom zijn steun te geven aan het Commissievoorstel om ITER buiten het MFK te plaatsen, d.w.z. boven de huidige plafonds daarvan. Een dergelijke oplossing zou het voordeel bieden dat eventuele herschikkingen ten gunste van ITER worden vermeden die ten koste zouden gaan van andere EU programma's, met name in rubriek 1a vallende onderzoeksprogramma's (voornamelijk horizon 2020), zoals in het verleden al gebeurd is. Dit strookt met het beginsel van eenheid van begroting zoals opgenomen in het Verdrag en het zou tevens de prerogatieven van het Parlement als begrotingsautoriteit onaangetast laten.

De financiering van ITER gedurende de periode 2014 t/m 2018 moet gebaseerd zijn op een in de MFK-verordening vastgelegd maximumbedrag dat uitsluitend voor ITER wordt

gereserveerd, ter voorkoming van eventuele kostenoverschrijdingen die de uitvoering van ander EU-beleid, vooral op onderzoeksgebied, zouden kunnen bedreigen. Dit betekent dat indien de kosten het maximumbedrag overschrijden deze gefinancierd moeten worden door middel van een verhoging van de MFK-plafonds of, in voorkomend geval, door aanvullende middelen boven de plafonds.

Wat de financiering betreft is uw rapporteur van mening dat het project uit de gewone eigen middelen van de Unie moet worden gefinancierd en niet door middel van externe bestemmingsontvangsten. Dit maximumbedrag moet echter worden beschouwd als een aanvulling op de door de Commissie voorgestelde middelen voor het programma Horizon 2020, het Euratom-kaderprogramma of andere programma's van de Unie.

Bedacht dient echter te worden dat op grond van het Euratom-Verdrag, waarnaar het huidige voorstel verwijst, voor het Parlement slechts een raadgevende rol tegenover de Raad is weggelegd. De Europese Raad van 7-8 februari 2013 besloot ITER in rubriek 1a onder te brengen en een maximumbedrag van 2 707 miljoen EUR voor zijn financiering vast te stellen. Om rekening te houden met deze politieke realiteit en de raadgevende rol van het Parlement in dezen zou uw rapporteur als discussiepunt de volgende alternatieve oplossing onder de aandacht van de Begrotingscommissie willen brengen, namelijk om akkoord te gaan met opnemings van ITER in rubriek 1a, maar de kredieten door middel van een subplafond af te schermen in de vorm van een maximumbedrag als aanvulling op hetgeen de Commissie voor de andere EU-programma's binnen deze rubriek heeft voorgesteld, zodat de toewijzingen daarvoor niet verminderen.

Het voordeel van deze benadering zou zijn dat het standpunt van het Parlement dichter bij dat van de Raad wordt gebracht, terwijl ook het belangrijke doel van de gerichte reservering van de kredieten wordt bereikt. Hierbij moet echter wel worden bedacht dat deze mogelijkheid van het afschermen van de kredieten alleen een politieke oplossing is en geen wettelijke garanties biedt ten aanzien van de besteding van deze bedragen die buiten de plafonds om zijn gereserveerd.

AMENDEMENTEN

De Begrotingscommissie verzoekt de ten principale bevoegde Commissie industrie, onderzoek en energie onderstaande amendementen in haar verslag op te nemen:

Amendement 1 **Voorstel voor een besluit** **Overweging -1 (nieuw)**

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(-1) De inzet van de Europese Unie bij de Overeenkomst tot oprichting van de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie voor de gezamenlijke

uitvoering van het ITER-project¹ (de "ITER-overeenkomst") wordt opnieuw bevestigd.

¹ *PB L 358 van 16.12.2006, blz. 62.*

Amendement 2
Voorstel voor een besluit
Overweging 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

(1) De **Overeenkomst tot oprichting van de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie voor de gezamenlijke uitvoering van het ITER-project (hierna de "ITER-overeenkomst")** is op 21 november 2006 ondertekend door de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (Euratom), de Volksrepubliek China, de Republiek India, Japan, de Republiek Korea, de Russische Federatie en de Verenigde Staten van Amerika. Bij de ITER-overeenkomst wordt de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie (hierna de "ITER-organisatie") opgericht die de volledige verantwoordelijkheid draagt voor de bouw, het bedrijf, de exploitatie en de deactivatie van de ITER-faciliteiten.

Amendement

(1) De **ITER-overeenkomst** is op 21 november 2006 ondertekend door de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (Euratom), de Volksrepubliek China, de Republiek India, Japan, de Republiek Korea, de Russische Federatie en de Verenigde Staten van Amerika. Bij de ITER-overeenkomst wordt de Internationale ITER-Organisatie voor fusie-energie (hierna de "ITER-organisatie") opgericht die de volledige verantwoordelijkheid draagt voor de bouw, het bedrijf, de exploitatie en de deactivatie van de ITER-faciliteiten.

Amendement 3
Voorstel voor een besluit
Overweging 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

(5) Voor de periode na 2013 heeft de Commissie in haar mededeling "Een begroting voor Europa 2020" voorgesteld het ITER-project **buiten het MFK** te financieren. Bijgevolg moet een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project worden vastgesteld voor de periode

Amendement

(5) Voor de periode na 2013 heeft de Commissie in haar mededeling "Een begroting voor Europa 2020" voorgesteld het ITER-project **met fondsen die de MFK-plafonds overschrijden** te financieren **om ervoor te zorgen dat eventuele kostenoverschrijdingen geen bedreiging zijn voor de financiering en**

2014 tot en met 2018.

geslaagde uitvoering van ander beleid van de Unie, vooral op onderzoeksgebied, terwijl de volledige bevoegdheden van beide takken van de begrotingsautoriteit behouden blijven. Bijgevolg moet een aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project worden vastgesteld voor de periode 2014 tot en met 2018. ***Op basis van de totale vast te stellen kosten moet de financiering in vastleggingskredieten in de MFK-verordening worden afgeschermd, om te waarborgen dat de financiering voor ITER bestemd is zonder andere prioriteiten van de EU, zoals Horizon 2020 of het Erasmus-programma, in gevaar te brengen.***

Amendement 4
Voorstel voor een besluit
Overweging 6

Door de Commissie voorgestelde tekst

(6) Het aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project moet worden gefinancierd met bijdragen ***van de lidstaten op basis van een afroepingspercentage dat wordt toegepast op het bruto nationaal inkomen (BNI) als gedefinieerd met het oog op de berekening van de op het BNI gebaseerde bijdrage aan de eigen middelen van de algemene begroting van de Europese Unie. Deze bijdragen worden opgenomen in de algemene begroting van de Europese Unie en worden toegewezen aan dit aanvullend programma.*** Derde landen die met Euratom een samenwerkingsovereenkomst op het gebied van beheerste kernfusie hebben gesloten waarbij hun respectieve onderzoeksprogramma's worden geassocieerd met de Euratom-programma's, moeten eveneens een bijdrage kunnen leveren aan het programma.

Amendement

(6) Het aanvullend onderzoeksprogramma voor het ITER-project moet worden gefinancierd met bijdragen ***uit de eigen middelen van de Unie door middel van fondsen die de plafonds van het MFK overschrijden, en het maximum financieringsbedrag moet los staan van het bedrag dat in de begroting van de Unie in de MFK-verordening is opgenomen. Dit maximumbedrag moet worden beschouwd als een aanvulling op de door de Commissie voorgestelde begroting voor het programma Horizon 2020, het Euratom-kaderprogramma of andere programma's van de Unie.*** Derde landen die met Euratom een samenwerkingsovereenkomst op het gebied van beheerste kernfusie hebben gesloten waarbij hun respectieve onderzoeksprogramma's worden geassocieerd met de Euratom-programma's, moeten eveneens een bijdrage kunnen leveren aan het

programma.

Amendement 5
Voorstel voor een besluit
Overweging 7 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(7 bis) Kostenoverschrijdingen boven het maximumbedrag van (...) zoals bedoeld in artikel 3 mogen geen gevolgen hebben voor andere projecten die uit de begroting van de Unie worden gefinancierd en moeten waar passend worden gefinancierd met aanvullende middelen die los staan van de plafonds van het MFK.

Amendement 6
Voorstel voor een besluit
Overweging 7 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(7 ter) Beide taken van de begrotingsautoriteit zijn het erover eens dat betalingsuitstel of prolongatie ten aanzien van nog niet voldane betalingskredieten in verband met het ITER-project dienen te worden vermeden, en zij verplichten zich tot samenwerking om een dergelijke situatie te vermijden.

Amendement 7
Voorstel voor een besluit
Artikel 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Het programma wordt gefinancierd via een maximumbijdrage van 2,573 miljoen euro (huidige waarde) overeenkomstig artikel 3.

Het programma wordt gefinancierd via een maximumbijdrage van 2,573 miljoen euro (huidige waarde) ***naast de MFK-plafonds***, overeenkomstig artikel 3, ***en wel in aanvulling op de begroting die de***

Commissie voor het programma Horizon 2020, het Euratom-kaderprogramma of andere programma's van de Unie heeft voorgesteld. Kostenoverschrijdingen boven dit maximumbedrag mogen geen gevolgen hebben voor andere projecten die worden gefinancierd uit de begroting van de Unie en moeten waar passend worden gefinancierd door bijkomende middelen boven de plafonds.

Amendement 8
Voorstel voor een besluit
Artikel 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het programma wordt gefinancierd met bijdragen van de lidstaten op basis van een afroepingspercentage dat wordt toegepast op het bruto nationaal inkomen (BNI) als gedefinieerd met het oog op de berekening van de op het BNI gebaseerde bijdrage aan de eigen middelen van de algemene begroting van de Europese Unie. Deze bijdragen worden beschouwd als externe bestemmingsontvangsten voor het programma in overeenstemming met [artikel XX van Verordening (EU) nr. XX/2012 van het Europees Parlement en de Raad [Nieuwe financiële verordening].

Amendement 9
Voorstel voor een besluit
Artikel 6 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

1. De Commissie neemt passende maatregelen om ervoor te zorgen dat bij de uitvoering van uit hoofde van dit besluit gefinancierde acties, de financiële belangen van de Unie worden beschermd door de toepassing van preventieve maatregelen

Amendement

Het programma wordt gefinancierd *uit de eigen middelen van de Unie.*

Amendement

1. De Commissie neemt passende maatregelen om ervoor te zorgen dat bij de uitvoering van uit hoofde van dit besluit gefinancierde acties, de financiële belangen van de Unie worden beschermd door de toepassing van preventieve maatregelen

tegen fraude, corruptie en andere onwettige activiteiten, 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.

tegen fraude, corruptie en andere onwettige activiteiten, 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. ***De Commissie voorziet ook in passende maatregelen voor een adequate risicocontrole en ter voorkoming van kostenoverschrijdingen.***

Amendement 10
Voorstel voor een besluit
Artikel 6 – lid 2 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. De Commissie of haar vertegenwoordigers en de Rekenkamer hebben de bevoegdheid om audits, op basis van documenten en controles en verificaties ter plaatse, uit te voeren bij alle begunstigden, contractanten, subcontractanten en andere derde partijen die uit hoofde van dit besluit middelen van de Unie hebben ontvangen.

Amendement

2. De Commissie of haar vertegenwoordigers en de Rekenkamer hebben de bevoegdheid om audits, op basis van documenten en controles en verificaties ter plaatse, uit te voeren bij alle begunstigden, contractanten, subcontractanten en andere derde partijen die uit hoofde van dit besluit middelen van de Unie hebben ontvangen. ***Overwegende dat vanwege de omvang en de ernstige tekortkomingen in het verleden van het ITER-project het Europees Parlement nauwgezet toezicht moet uitoefenen in zijn hoedanigheid van begrotings- en kwijtingsautoriteit, informeert de Commissie het Europees Parlement regelmatig over de ontwikkeling van het programma, met name wat kosten en tijdschema betreft.***

UITSLAG VAN DE EINDSTEMMING IN DE COMMISSIE

Datum goedkeuring	26.3.2013
Uitslag eindstemming	+ : 26 - : 2 0 : 1
Bij de eindstemming aanwezige leden	Richard Ashworth, Zuzana Brzobohatá, Jean Louis Cottigny, José Manuel Fernandes, Eider Gardiazábal Rubial, Salvador Garriga Polledo, Jens Geier, Ingeborg Gräßle, Jutta Haug, Sidonia Elżbieta Jędrzejewska, Anne E. Jensen, Ivailo Kalfin, Jan Kozłowski, Alain Lamassoure, Giovanni La Via, George Lyon, Jan Mulder, Vojtěch Mynář, Dominique Riquet, László Surján, Helga Trüpel
Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervanger(s)	François Alfonsi, Frédéric Daerden, Hynek Fajmon, Charles Goerens, Jürgen Klute, María Muñoz De Urquiza, Georgios Stavrakakis, Catherine Trautmann

UITSLAG VAN DE EINDSTEMMING IN DE COMMISSIE

Datum goedkeuring	30.5.2013						
Uitslag eindstemming	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 10%;">+:</td> <td style="text-align: right;">37</td> </tr> <tr> <td>–:</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>0:</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> </table>	+:	37	–:	5	0:	6
+:	37						
–:	5						
0:	6						
Bij de eindstemming aanwezige leden	Amelia Andersdotter, Josefa Andrés Barea, Zigmantas Balčytis, Ivo Belet, Bendt Bendtsen, Fabrizio Bertot, Jan Březina, Reinhard Bütikofer, Giles Chichester, Pilar del Castillo Vera, Christian Ehler, Vicky Ford, Adam Gierek, Norbert Glante, Jacky Hélin, Kent Johansson, Romana Jordan, Krišjānis Kariņš, Lena Kolarska-Bobińska, Judith A. Merkies, Jaroslav Paška, Vittorio Prodi, Miloslav Ransdorf, Herbert Reul, Teresa Riera Madurell, Jens Rohde, Paul Rübig, Amalia Sartori, Salvador Sedó i Alabart, Patrizia Toia, Evžen Tošenovský, Catherine Trautmann, Ioannis A. Tsoukalas, Claude Turmes, Vladimír Urutchev, Adina-Ioana Vălean, Kathleen Van Brempt, Alejo Vidal-Quadras						
Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervanger(s)	António Fernando Correia de Campos, Ioan Enciu, Elisabetta Gardini, Roger Helmer, Jolanta Emilia Hibner, Yannick Jadot, Seán Kelly, Vladimír Remek, Algirdas Saudargas, Lambert van Nistelrooij						