

Donderdag, 15 juni 2006

P6\_TA(2006)0266

## Onderzoeks- en opleidingsactiviteiten inzake kernenergie (2007-2011) \*

Wetgevingsresolutie van het Europees Parlement over het voorstel voor een besluit van de Raad betreffende het zevende kaderprogramma van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (Euratom) voor onderzoeks- en opleidingsactiviteiten inzake kernenergie (2007-2011) (COM(2005)0119 — C6-0112/2005 — 2005/0044(CNS))

(Raadplegingsprocedure)

Het Europees Parlement,

- gezien het voorstel van de Commissie aan de Raad (COM(2005)0119) <sup>(1)</sup>,
  - gelet op artikel 7 van het Euratom-Verdrag, op grond waarvan het Parlement door de Raad is geraadpleegd (C6-0112/2005),
  - gelet op artikel 67 van zijn Reglement,
  - gezien het verslag van de Commissie industrie, onderzoek en energie en de adviezen van de Begrotingscommissie en van de Commissie Milieubeheer, volksgezondheid en voedselveiligheid (A6-0203/2006),
1. hecht zijn goedkeuring aan het Commissievoorstel, als geamendeerd door het Parlement;
  2. verzoekt de Commissie haar voorstel krachtens artikel 119, tweede alinea 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. verzoekt de overlegprocedure te starten in overeenstemming met de gezamenlijke verklaring van 4 maart 1975 indien de Raad voornemens is af te wijken van de door het Parlement goedgekeurde tekst;
  5. wenst opnieuw te worden geraadpleegd ingeval de Raad voornemens is ingrijpende wijzigingen aan te brengen in het voorstel van de Commissie;
  6. verzoekt zijn Voorzitter het standpunt van het Parlement te doen toekomen aan de Raad en de Commissie.

DOOR DE COMMISSIE  
VOORGESTELDE TEKST

AMENDEMENTEN  
VAN HET PARLEMENT

### Amendement 1

#### Overweging 13

(13) Het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek **moet bijdragen tot het bereiken van bovengenoemde doelstellingen door het uitvoeren van eigen activiteiten en door het verlenen van klantgestuurde ondersteuning voor de tenuitvoerlegging van EU-beleid.**

(13) Het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek **heeft tot fundamentele taak klantgestuurde wetenschappelijke en technologische ondersteuning te verschaffen voor het formuleren, ontwikkelen, uitvoeren en volgen van het EU-beleid. Er dient permanente ondersteuning aan het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek gegeven te worden zodat dit kan functioneren als documentatiecentrum voor wetenschap en technologie in de EU, onafhankelijk van particuliere of nationale belangen.**

<sup>(1)</sup> Nog niet in het PB gepubliceerd.

Donderdag, 15 juni 2006

DOOR DE COMMISSIE  
VOORGESTELDE TEKSTAMENDEMENTEN  
VAN HET PARLEMENT

## Amendement 2

## Overweging 16

(16) Er dienen tevens passende maatregelen te worden genomen om onregelmatigheden en fraude tegen te gaan en de nodige stappen moeten worden gezet om verloren gegane, ten onrechte betaalde of onjuist gebruikte middelen te recupereren in overeenstemming met Verordening (EG, Euratom) nr. 2988/95 van de Raad van 18 december 1995 betreffende de bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen, Verordening (EG, Euratom) nr. 2185/96 van de Raad van 11 november 1996 betreffende de controles en verificaties ter plaatse die door de Commissie worden uitgevoerd ter bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen tegen fraudes en andere onregelmatigheden en Verordening (EG) nr. 1073/1999 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 1999 betreffende onderzoeken door het Europees Bureau voor fraudebestrijding (OLAF).

(16) Er dienen tevens passende maatregelen te worden genomen om onregelmatigheden en fraude tegen te gaan en de nodige stappen moeten worden gezet om verloren gegane, ten onrechte betaalde of onjuist gebruikte middelen te recupereren in overeenstemming met Verordening (EG, Euratom) nr. 2988/95 van de Raad van 18 december 1995 betreffende de bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen, Verordening (EG, Euratom) nr. 2185/96 van de Raad van 11 november 1996 betreffende de controles en verificaties ter plaatse die door de Commissie worden uitgevoerd ter bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen tegen fraudes en andere onregelmatigheden en Verordening (EG) nr. 1073/1999 van het Europees Parlement en de Raad van 25 mei 1999 betreffende onderzoeken door het Europees Bureau voor fraudebestrijding (OLAF). **In ieder geval dient te worden verzekerd dat alle bedragen die worden teruggevorderd wegens fraude of onregelmatigheden begaan in strijd met genoemde verordeningen, altijd terugvloeien naar het zevende kaderprogramma, en in de eerste plaats worden bestemd voor de opleiding van onderzoekspersoneel en wetenschappelijke adviesactiviteiten.**

## Amendement 3

## Artikel 3, lid 1, inleidende zin

1. Het totale bedrag voor de uitvoering van het zevende kaderprogramma **voor de periode van 2007 tot en met 2011** bedraagt **3092** miljoen EUR. Dat bedrag wordt als volgt verdeeld (in miljoen EUR):

1. Het **indicatieve** totale bedrag voor de uitvoering van het zevende kaderprogramma bedraagt **2751** miljoen EUR **voor een periode van vijf jaar vanaf 1 januari 2007**. Dat bedrag wordt als volgt verdeeld (in miljoen EUR):

## Amendement 4

## Artikel 3, lid 1, tabel

- a) Onderzoek inzake fusie-energie **2159**
- b) Kernsplijting en stralingsbescherming 394
- c) Nucleaire activiteiten van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek **539**

- a) Onderzoek inzake fusie-energie **1947**
- b) Kernsplijting en stralingsbescherming 394
- c) Nucleaire activiteiten van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek **517**

## Amendement 5

## Artikel 3, lid 1 bis (nieuw)

**1 bis. Van het voor fusieenergieonderzoek uitgetrokken bedrag moet minimaal 900 miljoen EUR worden gereserveerd voor de andere activiteiten die in bijlage I zijn opgesomd, naast de bouw van de ITER-onderzoeksinfrastructuur.**

## Amendement 6

## Artikel 3, lid 2 bis (nieuw)

**2 bis. Telkens als de Commissie wil afwijken van de uitgavenuitsplitsing zoals vastgelegd in de opmerkingen en de bijlage bij de jaarlijkse algemene begroting van de Europese Unie, zal zij de begrotingsautoriteit daar op voorhand inlichten over verschaffen.**

Donderdag, 15 juni 2006

DOOR DE COMMISSIE  
VOORGESTELDE TEKSTAMENDEMENTEN  
VAN HET PARLEMENT

## Amendement 7

## Artikel 5

Alle onderzoeksactiviteiten die worden uitgevoerd op grond van het zevende kaderprogramma worden uitgevoerd met inachtneming van de fundamentele ethische beginselen.

Alle onderzoeksactiviteiten die worden uitgevoerd op grond van het zevende kaderprogramma worden uitgevoerd met inachtneming van de fundamentele ethische beginselen, **waarbij in de eerste plaats op de veiligheidsaspecten wordt gelet.**

## Amendement 8

## Artikel 6, lid 2, alinea 2

De Commissie deelt de conclusies van die evaluatie samen met haar opmerkingen mee aan het Europees Parlement, de Raad, het Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's.

De Commissie deelt de conclusies van die evaluatie samen met haar opmerkingen mee aan het Europees Parlement, de Raad, het Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's **en de Europese Ombudsman.**

## Amendement 10

## Bijlage I, Subtitel „Onderzoek inzake fusie en energie”, kopje „Achtergrond”, alinea 2

De fusietechnologie **heeft** het potentieel om binnen **een aantal decennia** een belangrijke bijdrage te leveren tot een duurzame en veilige energievoorziening voor de EU. Een succesvolle ontwikkeling van bedoelde technologie kan zorgen voor een energievoorziening die veilig, duurzaam en milieuvriendelijk is. Het langetermijndoel van het Europese fusieonderzoek, dat alle fusieactiviteiten binnen de lidstaten en de geassocieerde derde landen omvat, is de gezamenlijke ontwikkeling van prototype-reactoren voor elektriciteitscentrales die aan deze eisen voldoen en die economisch levensvatbaar zijn.

**Onverminderd de inspanningen die de EU zich getroost en zich moet blijven getroosten bij het onderzoek naar hernieuwbare energiebronnen, heeft de fusietechnologie het potentieel om binnen ongeveer vijftig of zestig jaar, als de marktpenetratie van de commerciële fusiereactor eenmaal een feit is, een belangrijke bijdrage te leveren tot een duurzame en veilige energievoorziening voor de EU. Er dient daarom een „snelweg” naar fusie-energie te worden gevolgd om de tijd die met de ontwikkeling van een werkelijke fusie-energiecentrale is gemoeid, zoveel mogelijk te bekorten.** Een succesvolle ontwikkeling van bedoelde technologie kan zorgen voor een energievoorziening die veilig, duurzaam en milieuvriendelijk is. Het langetermijndoel van het Europese fusieonderzoek, dat alle fusieactiviteiten binnen de lidstaten en de geassocieerde derde landen omvat, is de gezamenlijke ontwikkeling, **binnen ongeveer dertig tot vijftig jaar**, van prototype-reactoren voor elektriciteitscentrales die aan deze eisen voldoen en die economisch levensvatbaar zijn.

## Amendement 11

## Bijlage I, Subtitel „Onderzoek inzake fusie en energie”, kopje „Activiteiten”, stip 1

Dit omvat activiteiten voor de gemeenschappelijke ontwikkeling van ITER (als internationale onderzoeksinfrastructuur), met name met het oog op het in gereedheid brengen van de vestigingsplaats, de oprichting van de ITER-organisatie en van de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER, het beheer en het personeelsbestand, de algemene technische en administratieve ondersteuning, de constructie van apparatuur en installaties en de ondersteuning van het project bij de bouw ervan.

Dit omvat activiteiten voor de gemeenschappelijke ontwikkeling van ITER (als internationale onderzoeksinfrastructuur), met name met het oog op het in gereedheid brengen van de vestigingsplaats, de oprichting van de ITER-organisatie en van de Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER, het beheer en het personeelsbestand, de algemene technische en administratieve ondersteuning, de constructie van apparatuur en installaties en de ondersteuning van het project bij de bouw ervan. **De Europese gemeenschappelijke onderneming voor ITER is verantwoordelijk voor het beheer en bestuur van de Europese bijdrage aan ITER, door vervulling van de verplichtingen uit hoofde van de internationale overeenkomsten inzake ITER. De rest van het fusieprogramma dat gericht is op verbetering van wetenschappelijke en technologische kennis voor snelle verwezenlijking van fusie-energie, zal onder rechtstreekse verantwoordelijkheid van de Commissie worden uitgevoerd, die daarbij wordt bijgestaan door een Raadgevend Comité zoals bedoeld in de Verordening nr. ... van het Europees Parlement en de Raad houdende regels voor de deel-**

Donderdag, 15 juni 2006

DOOR DE COMMISSIE  
VOORGESTELDE TEKSTAMENDEMENTEN  
VAN HET PARLEMENT

**neming van ondernemingen, onderzoekscentra en universiteiten aan acties uit hoofde van het zevende kaderprogramma, en voor de verspreiding van onderzoeksresultaten (2007-2013) <sup>(1)</sup> („regels inzake deelneming”).**

<sup>(1)</sup> PB L ...

## Amendement 12

*Bijlage I, Subtitel „Onderzoek inzake fusie en energie”, kopje „Activiteiten”, stip 2*

Via een gericht fysica- en technologieprogramma zullen de faciliteiten en middelen van het fusieprogramma, inclusief de JET-faciliteit, worden geëxploiteerd. Daarbij zal de aandacht gaan naar specifieke cruciale technologieën voor ITER en naar de bekrachtiging van de projectkeuzen voor ITER en zal de functionering van ITER met behulp van experimenteel en theoretisch onderzoek worden voorbereid.

Via een gericht fysica- en technologieprogramma zullen de faciliteiten en middelen van het fusieprogramma, inclusief de JET-faciliteit **en de in alle lidstaten reeds bestaande of in aanbouw zijnde inrichtingen voor toroidale magnetische opsluiting (tokamaks, stellarators, RFP's)** worden geëxploiteerd. Daarbij zal de aandacht gaan naar specifieke cruciale technologieën voor ITER en naar de bekrachtiging van de projectkeuzen voor ITER en zal de functionering van ITER met behulp van experimenteel en theoretisch onderzoek worden voorbereid.

## Amendement 13

*Bijlage, titel „Onderzoek inzake fusie-energie”, kopje „Activiteiten”, stip 4*

Deze activiteiten hebben betrekking op de verdere ontwikkeling van verbeterde concepten voor magnetische opsluiting die potentieel voordelen bieden voor fusiecentrales (met name gericht op de voltooiing van de bouw van de W7-Xstellarator), theoretische werkzaamheden en modellering met het oog op een beter begrip van het gedrag van fusieplasma's **en tenslotte coördinatie, in een „het contact onderhouden”-context, van de civiele onderzoeksactiviteiten van de lidstaten op het gebied van inertiële opsluiting.**

Deze activiteiten hebben betrekking op de verdere ontwikkeling van verbeterde concepten voor magnetische opsluiting die potentieel voordelen bieden voor fusiecentrales (met name gericht op de voltooiing van de bouw van de W7-Xstellarator), theoretische werkzaamheden en modellering met het oog op een beter begrip van het gedrag van fusieplasma's.

## Amendement 14

*Bijlage, titel „Onderzoek inzake fusie-energie”, kopje „Activiteiten”, stip 5*

Met het oog op de korte- en middellangetermijnbehoeften van ITER, alsmede met het oog op de verdere ontwikkeling van de fusietechnologie, zullen de initiatieven worden voortgezet die de toekomstige beschikbaarheid van afdoende personele middelen, zowel qua aantallen als qua spreiding van deskundigheid en opleiding en ervaring op hoog niveau, moeten waarborgen.

Met het oog op de korte- en middellangetermijnbehoeften van ITER, alsmede met het oog op de verdere ontwikkeling van de fusietechnologie, zullen de initiatieven worden voortgezet die de toekomstige beschikbaarheid van afdoende personele middelen, zowel qua aantallen als qua spreiding van deskundigheid en opleiding en ervaring op hoog niveau, moeten waarborgen, **waaronder door middel van een Europese PhD in fusiefysica en -engineering.**

## Amendement 15

*Bijlage I, Subtitel „Onderzoek inzake fusie en energie”, kopje „Activiteiten”, stip 6 bis (nieuw)*

**Technologieoverdracht**

**ITER vereist nieuwe, flexibelere organisatorische structuren, waardoor het proces van innovatie en technologische vooruitgang die door ITER worden gegenereerd, snel naar de industriële sector kunnen worden overgeheveld, zodat de uitdaging om de Europese industrie een grote concurrentiekracht te geven, kan worden waargemaakt.**

Donderdag, 15 juni 2006

DOOR DE COMMISSIE  
VOORGESTELDE TEKSTAMENDEMENTEN  
VAN HET PARLEMENT

## Amendement 16

*Bijlage I, Subtitel „Kernsplijting en stralingsbescherming”, kopje „Achtergrond”, alinea 2*

Er zijn echter belangrijke problemen die het verdere gebruik van deze energiebron in de EU in het gedrang kunnen brengen. De belangrijkste kwesties zijn die van de exploitatieveiligheid en het beheer van langlevende afvalstoffen, die allebei worden aangepakt door voortgezet onderzoek op technisch gebied, maar die ook een politiek en maatschappelijk antwoord moeten krijgen. Bij elk gebruik van straling, in zowel het geheel van de industrie als de medische sector, is het centrale beginsel steeds de bescherming van mens en milieu. Alle thematische gebieden die hierbij moeten worden behandeld, worden gekenmerkt door de allesoverheersende zorg om een hoog veiligheidsniveau te waarborgen. Tegelijk zijn er duidelijk aanwijsbare behoeften qua beschikbaarheid van onderzoeksinfrastructuur en deskundigheid in het geheel van de sector van nucleaire wetenschap en engineering. Bovendien zijn de afzonderlijke technische gebieden met elkaar verbonden door „grensoverschrijdende” topics, zoals de splijtstofkringloop, de chemie van actiniden, veiligheidsanalyse en -evaluatie en zelfs maatschappelijke en governancekwesties.

Er zijn echter belangrijke problemen die het verdere gebruik van deze energiebron in de EU in het gedrang kunnen brengen. **Er moeten niettemin de nodige inspanningen worden gedaan ter verzekering en perfectionering van de huidige veiligheidsniveau's en om ervoor te zorgen dat verbetering van de stralingsbescherming een prioritair onderdeel van het optreden van de Gemeenschap zal blijven uitmaken.** De belangrijkste kwesties zijn die van de exploitatieveiligheid en het beheer van langlevende afvalstoffen, die allebei worden aangepakt door voortgezet onderzoek op technisch gebied, maar die ook een politiek en maatschappelijk antwoord moeten krijgen. Bij elk gebruik van straling, in zowel het geheel van de industrie als de medische sector, is het centrale beginsel steeds de bescherming van mens en milieu. Alle thematische gebieden die hierbij moeten worden behandeld, worden gekenmerkt door de allesoverheersende zorg om een hoog veiligheidsniveau te waarborgen. Tegelijk zijn er duidelijk aanwijsbare behoeften qua beschikbaarheid van onderzoeksinfrastructuur en deskundigheid in het geheel van de sector van nucleaire wetenschap en engineering. Bovendien zijn de afzonderlijke technische gebieden met elkaar verbonden door „grensoverschrijdende” topics, zoals de splijtstofkringloop, de chemie van actiniden, veiligheidsanalyse en -evaluatie en zelfs maatschappelijke en governancekwesties.

## Amendement 17

*Bijlage I, Subtitel „Kernsplijting en stralingsbescherming”, kopje „Activiteiten”, stip 1*

Toepassingsgericht onderzoek en ontwikkeling op het gebied van diepe geologische opberging van verbruikte splijtstof en langlevend radioactief afval en, in voorkomend geval, demonstratie van de gebruikte technologieën en van de veiligheid, alsmede onderzoek voor het onderbouwen van een gemeenschappelijk Europees standpunt inzake de hoofdaspecten van beheer en verwijdering van radioactieve afvalstoffen. Daarnaast onderzoek inzake partitionerings- en transmutatietechnieken en/of andere innoverende technieken om de hoeveelheid en/of schadelijkheid van het te verwijderen afval te beperken.

Toepassingsgericht onderzoek en ontwikkeling op het gebied van diepe geologische opberging van verbruikte splijtstof en langlevend radioactief afval en, in voorkomend geval, demonstratie van de gebruikte technologieën en van de veiligheid, alsmede onderzoek voor het onderbouwen van een gemeenschappelijk Europees standpunt inzake de hoofdaspecten van beheer en verwijdering van radioactieve afvalstoffen. **Specifiek onderzoek naar de karakterisatie en het gedrag van dit soort afval onder omstandigheden van langdurige tijdelijke opslag.** Daarnaast onderzoek inzake partitionerings- en transmutatietechnieken en/of andere innoverende technieken om de hoeveelheid en/of schadelijkheid van het te verwijderen afval te beperken.

## Amendement 18

*Bijlage, Subtitel „Kernsplijting en stralingsbescherming”, kopje „Activiteiten”, stip 2*

Onderzoek om de voortgezette veilige exploitatie van de bestaande reactorsystemen (met inbegrip van splijtstofkringloopfaciliteiten) te onderbouwen, rekening houdend met nieuwe uitdagingen zoals een verlenging van de exploitatieduur en de ontwikkeling van nieuwe geavanceerde veiligheidsbeoordelingsmethoden (zowel het technische als het menselijke element), alsook onderzoek om het potentieel en de veiligheidsaspecten van toekomstige reactorsystemen op korte en middellange termijn te beoordelen, **met behoud** van de momenteel reeds geldende hoge veiligheidsnormen binnen de EU.

Onderzoek om de voortgezette veilige exploitatie van de bestaande reactorsystemen (met inbegrip van splijtstofkringloopfaciliteiten) **en reactoren van de nieuwere generatie, te blijven onderbouwen en het risico van menselijke en organisatorische fouten tot een minimum terug te brengen**, rekening houdend met nieuwe uitdagingen zoals een verlenging van de exploitatieduur en de ontwikkeling van nieuwe geavanceerde veiligheidsbeoordelingsmethoden (zowel het technische als het menselijke element), alsook onderzoek om het potentieel en de veiligheidsaspecten van toekomstige reactorsystemen op korte en middellange termijn te beoordelen, **ter verdere ontwikkeling** van de momenteel reeds geldende hoge veiligheidsnormen binnen de EU.

Donderdag, 15 juni 2006

DOOR DE COMMISSIE  
VOORGESTELDE TEKSTAMENDEMENTEN  
VAN HET PARLEMENT

*In dit verband wordt met name het onderzoek aangemoedigd naar methoden en de praktische toepassing daarvan, waardoor menselijke en organisatorische (individuele of collectieve) fouten kunnen worden vermeden. Ook wordt in alle ondernemingen een adequate „veiligheidscultuur” bevorderd die waarborgt dat zowel de exploitant van de centrale als de werknemers zich de veiligheid als prioritaire doelstelling voor ogen blijven houden.*

*Onderzoek op gebied van reactorveiligheid en van ernstige ongevallen, zowel ten aanzien van reactoren van westers type als van Russisch type.*

## Amendement 19

*Bijlage I, Subtitel „Kernsplijting en stralingsbescherming”, kopje „Activiteiten”, stip 4*

Activiteiten ter ondersteuning van de beschikbaarheid van onderzoeksinfrastructuur, zoals materiaalbeproevingsreactoren, **ondergrondse** onderzoekslaboratoria en radiobiologiefaciliteiten en weefselbanken, die vereist zijn om het hoge niveau van technische verwezenlijkingen, innovatie en veiligheid van de Europese nucleaire sector te handhaven.

Activiteiten ter ondersteuning van de beschikbaarheid van onderzoeksinfrastructuur, zoals materiaalbeproevingsreactoren, **onderwijsreactoren**, onderzoekslaboratoria en radiobiologiefaciliteiten en weefselbanken, die vereist zijn om het hoge niveau van technische verwezenlijkingen, innovatie en veiligheid van de Europese nucleaire sector te handhaven.

## Amendement 20

*Bijlage I, Subtitel „Kernsplijting en stralingsbescherming”, kopje „Activiteiten”, stip 5, titel en alinea*

Human resources **en** opleiding

Activiteiten voor het behoud en de verdere ontwikkeling van de wetenschappelijke deskundigheid en de mankracht teneinde **op langere termijn** de beschikbaarheid van voldoende gekwalificeerde onderzoekers en medewerkers in de nucleaire sector te waarborgen.

Human resources, **mobiliteit, onderwijs en** opleiding

Activiteiten voor het behoud en de verdere ontwikkeling van de wetenschappelijke deskundigheid en de mankracht teneinde **zo snel mogelijk** de beschikbaarheid van voldoende gekwalificeerde onderzoekers, medewerkers, **ingenieurs, fysici en psychologen (gespecialiseerd in organisatiesystemen)** in de nucleaire sector te waarborgen, **met name door behoud van de educatieve inspanningen aan de universiteiten, met nadruk op de organisatie van gezamenlijke post-academische studies op gebied van nucleaire engineering en stralingsbescherming, en de veiligheid als eerste prioriteit te bevorderen.**

## Amendement 21

*Bijlage I, Subtitel „Nucleaire activiteiten van het gemeenschappelijk centrum voor onderzoek”, kopje „Achtergrond”, alinea 1*

Het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek **ondersteunt de doelstellingen van de Europese energievoorzieningsstrategie, met name om bij te dragen tot het behalen van de Kyoto-doelstellingen. De EU beschikt over een algemeen erkende deskundigheid in talrijke onderdelen van de nucleaire technologie, gebaseerd op een stevige grondslag van behaalde successen op dit gebied. De doeltreffendheid van het GCO bij de ondersteuning van het EU-beleid en bij de ontwikkeling van nieuwe trends in het nucleair onderzoek, is gebaseerd op de wetenschappelijke deskundigheid van het centrum en op de integratie ervan in de internationale wetenschappelijke wereld. In de eerste plaats beschikt het GCO over hoogopgeleid personeel en over ultramoderne faciliteiten, waardoor erkend wetenschappelijk en technologisch onderzoek mogelijk is. In de tweede plaats ondersteunt het GCO het beleid van de EU om basisdeskundigheden en ervaring in stand te houden voor de toekomst door jonge wetenschappers op te leiden en hun mobiliteit te bevorderen. Er zijn met name nieuwe behoeften ontstaan op het gebied van de buitenlandse betrekkingen en het veiligheidsbeleid. Op dergelijke gebieden zijn doorgaans interne en veilige informatiekanalen, analyses en/of systemen vereist die niet altijd via de markt kunnen worden betrokken.**

**Bij de ondersteuning van de doelstellingen van de Europese Unie heeft het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek specifieke taken in verband met:**

Donderdag, 15 juni 2006

DOOR DE COMMISSIE  
VOORGESTELDE TEKSTAMENDEMENTEN  
VAN HET PARLEMENT

- *de veiligheid in de wereld, vooral door zijn aandeel in de ontwikkeling van technieken en methodes voor doeltreffende waarborgen, bestrijding van illegale handel en voor de nucleaire forensische wetenschap;*
- *uitbreiding van de EU, omdat hierbij nieuwe reactortypen en andere nucleaire installaties zijn en zullen worden ingevoerd;*
- *energievoorziening, door bij te dragen aan nieuwe technieken voor een kernsplijtingscyclus die overeenstemt met de beginselen van Duurzame Ontwikkeling.*

*Het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek beschikt over hoogopgeleid personeel en over de faciliteiten om erkend wetenschappelijk en technologisch onderzoek te verrichten. Het zorgt voor de kwaliteit en de nodige vernieuwing van zijn infrastructuur om het Europese onderzoek op topniveau te houden.*

*Het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek ondersteunt het beleid van de EU om basisdeskundigheden en ervaring in stand te houden voor de toekomst door zijn faciliteiten open te stellen voor andere onderzoekers, door jonge wetenschappers op te leiden en hun mobiliteit te bevorderen en zo de nucleaire know-how in Europa op niveau te houden.* Er zijn met name nieuwe behoeften ontstaan op het gebied van de buitenlandse betrekkingen en het veiligheidsbeleid. Op dergelijke gebieden zijn doorgaans interne en veilige informatiekkanalen, analyses en/of systemen vereist die niet altijd via de markt kunnen worden betrokken.

## Amendement 22

*Bijlage I, Subtitel „Nucleaire activiteiten van het gemeenschappelijk centrum voor onderzoek”, kopje „Activiteiten”, alinea 1*

Beheer van nucleaire afvalstoffen en milieu-impact, gericht op een beter inzicht in de processen van de splijstofkringloop, van energieproductie tot opslag van afvalstoffen, en op het uitwerken van doeltreffende oplossingen voor het beheer van hoogactief nucleair afval, waarbij twee belangrijke opties worden onderzocht (directe opslag en partitionering en transmutatie).

Beheer van nucleaire afvalstoffen en milieu-impact, gericht op een beter inzicht in de processen van de splijstofkringloop, van energieproductie tot opslag van afvalstoffen, en op het uitwerken van doeltreffende oplossingen voor het beheer van hoogactief nucleair afval, waarbij twee belangrijke opties worden onderzocht (directe opslag en partitionering en transmutatie). **Met name worden activiteiten ontwikkeld ter vergroting van de kennis en verbetering van de verwerking of conditionering van langlevend kernafval en van het fundamentele onderzoek naar straling.**

## Amendement 23

*Bijlage I, Subtitel „Nucleaire activiteiten van het gemeenschappelijk centrum voor onderzoek”, kopje „Activiteiten”, alinea 2*

Nucleaire veiligheid, meer bepaald door het voeren van onderzoek naar **zowel** bestaande **als nieuwe** splijstofkringlopen en naar de reactorveiligheid van zowel westerse als Russische reactortypes, alsook naar de mogelijkheden van nieuwe reactortypes. Voorts levert het GCO een bijdrage en zorgt het voor de coördinatie van de Europese bijdrage aan het O&O-initiatief „Generation IV International Forum”, waarbij de beste onderzoeksinstellingen ter wereld betrokken zijn.

Nucleaire veiligheid, meer bepaald door het **voortzetten** van onderzoek naar bestaande splijstofkringlopen en naar de reactorveiligheid van zowel westerse als Russische reactortypes. **In grotere mate onderzoek naar nieuwe splijstofkringlopen**, alsook naar de mogelijkheden van nieuwe reactortypes. Voorts levert het GCO een bijdrage en zorgt het voor de coördinatie van de Europese bijdrage aan het O&O-initiatief „Generation IV International Forum”, waarbij de beste onderzoeksinstellingen ter wereld betrokken zijn. **Het GCO is de integrerende factor in het Europese onderzoek op dit terrein en verzekert de betekenis, zowel in omvang als in kwaliteit, van de Europese bijdrage aan „Generation IV International Forum”.**

Donderdag, 15 juni 2006

DOOR DE COMMISSIE  
VOORGESTELDE TEKSTAMENDEMENTEN  
VAN HET PARLEMENT

## Amendement 24

Bijlage, Subtitel „Nucleaire activiteiten van het gemeenschappelijk centrum voor onderzoek”,  
kopje „Activiteiten”, alinea 3 bis en 3 ter (nieuw)

**Verbreiding van informatie over kernenergie onder politici en onder het publiek: de meeste wetenschappers, politici en burgers raken er steeds meer van overtuigd dat de wereldopwarming tengevolge van koolstofemissies van fossiele brandstoffen een feit is, en dat kernenergie een essentieel bestanddeel is van de energiemix die nodig is om aan de wereldwijde vraag naar energie zonder CO<sub>2</sub>-uitstoot te voldoen.**

**Verspreiding van informatie over kernenergie onder de burgers en hun vertegenwoordigers door middel van meerjarige voorlichtingscampagnes over kernenergie ter aanmoediging van de discussie en vergemakkelijking van de besluitvorming, zodat zij een objectieve, op feiten gebaseerde discussie kunnen voeren en besluiten op basis van informatie kunnen nemen. Voor een zo groot mogelijke doelmatigheid moeten deze campagnes worden opgezet met gebruikmaking van aan de sociale wetenschappen ontleende methoden. Voorts wordt in alle aangemoedigde of gestimuleerde voorlichtingscampagnes aandacht besteed aan de inspanningen die de EU op andere niveau's levert voor de bevordering van andere energiebronnen, met een bijzonder accent op hernieuwbare energiebronnen, en waarbij in gedachten moet worden gehouden dat vergelijkingen met andere energiebronnen van essentieel belang zijn om de implicaties van het gebruik van kernenergie te kunnen begrijpen.**

P6\_TA(2006)0267

**Gemeenschappelijke regels op het gebied van de beveiliging van de burgerluchtvaart \*\*\* I**

**Wetgevingsresolutie van het Europees Parlement over het voorstel voor een verordening van het Europees Parlement en de Raad inzake gemeenschappelijke regels op het gebied van de beveiliging van de burgerluchtvaart (COM(2005)0429 — C6-0290/2005 — 2005/0191(COD))**

(Medebeslissingsprocedure: eerste lezing)

Het Europees Parlement,

- gezien het voorstel van de Commissie aan het Europees Parlement en de Raad (COM(2005)0429) <sup>(1)</sup>,
- gelet op artikel 251, lid 2 en artikel 80, lid 2 van het EG-Verdrag, op grond waarvan het voorstel door de Commissie bij het Parlement is ingediend (C6-0290/2005),
- gelet op artikel 51 van zijn Reglement,
- gezien het verslag van de Commissie vervoer en toerisme en het advies van de Commissie burgerlijke vrijheden, justitie en binnenlandse zaken (A6-0194/2006),

<sup>(1)</sup> Nog niet in het PB gepubliceerd.