



EUROPEES PARLEMENT

2009 - 2014

Zittingsdocument

A7-0358/2011

17.10.2011

VERSLAG

over het voorstel voor een besluit van de Raad betreffende het door middel van acties onder contract uit te voeren specifieke programma ter tenuitvoerlegging van het kaderprogramma van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie voor onderzoeks- en opleidingsactiviteiten inzake kernenergie (2012 - 2013) (COM(2011)0073 – C7-0075/2011 – 2011/0043(NLE))

Commissie industrie, onderzoek en energie

Rapporteur: Jan Březina

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

	Blz.
ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT.....	5
UITSLAG VAN DE EINDSTEMMING IN DE COMMISSIE.....	15

ONTWERPWETGEVINGSRESOLUTIE VAN HET EUROPEES PARLEMENT

over het voorstel voor een besluit van de Raad betreffende het door middel van acties onder contract uit te voeren specifieke programma ter tenuitvoerlegging van het kaderprogramma van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie voor onderzoeks- en opleidingsactiviteiten inzake kernenergie (2012 - 2013)
(COM(2011)0073 – C7-0075/2011 – 2011/0043(NLE))

(Raadpleging)

Het Europees Parlement,

- gezien het voorstel van de Commissie aan de Raad (COM(2011)0073),
 - gezien artikel 7 van het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie, op grond waarvan het Parlement door de Raad is geraadpleegd (C7-0075/2011),
 - gezien artikel 55 van zijn Reglement,
 - gezien het verslag van de Commissie industrie, onderzoek en energie (A7-0358/2011),
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 Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie 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 aan de Commissie.

Amendement 1

Voorstel voor een besluit Overweging 3 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(3 bis) Het ontwerp en de uitvoering van het kaderprogramma (2012 - 2013) moet zijn gebaseerd op de beginselen eenvoud,

stabiliteit, transparantie, rechtszekerheid, samenhang, excellentie en vertrouwen, in overeenstemming met de aanbevelingen van het Europees Parlement in zijn verslag over het vereenvoudigen van de tenuitvoerlegging van de kaderprogramma's voor onderzoek.

Amendement 2

Voorstel voor een besluit

Overweging 8

Door de Commissie voorgestelde tekst

(8) Er moeten eveneens passende maatregelen worden genomen — die evenredig zijn met de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen — om de effectiviteit van de verleende financiële steun en van de benutting van deze middelen te controleren teneinde onregelmatigheden en fraude tegen te gaan. Voorts dienen de nodige stappen te worden genomen om verloren gegane middelen, ten onrechte betaalde of onjuist bestede middelen terug te vorderen, overeenkomstig Verordening (EG, Euratom) nr. 1605/2002, Verordening (EG, Euratom) nr. 2342/2002, Verordening (EG, Euratom) nr. 2988/95 van de Raad van 18 december 1995 betreffende bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen, Verordening (Euratom, EG) 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).

Amendement

(8) Er moeten eveneens passende maatregelen worden genomen — die evenredig zijn met de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen — om de effectiviteit van de verleende financiële steun en van de benutting van deze middelen te controleren teneinde onregelmatigheden en fraude tegen te gaan. ***Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan de ontwikkeling van contractbepalingen waarmee het risico op niet-nakoming en de herverdeling van risico's en kosten in de loop der tijd worden verkleind.*** Voorts dienen de nodige stappen te worden genomen om verloren gegane middelen, ten onrechte betaalde of onjuist bestede middelen terug te vorderen, overeenkomstig Verordening (EG, Euratom) nr. 1605/2002, Verordening (EG, Euratom) nr. 2342/2002, Verordening (EG, Euratom) nr. 2988/95 van de Raad van 18 december 1995 betreffende bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen, Verordening (Euratom, EG) 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

Amendement 3

Voorstel voor een besluit Artikel 2 – alinea 1 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

a) Onderzoek inzake kernfusie-energie
(waaronder ITER);

Amendement

a) Onderzoek inzake kernfusie-energie
(waaronder **voornamelijk** ITER);

Amendement 4

Voorstel voor een besluit Artikel 6 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. In het werkprogramma wordt rekening
gehouden met relevante
onderzoeksactiviteiten die door de
lidstaten, geassocieerde staten en Europese
en internationale organisaties worden
uitgevoerd. Het werkprogramma wordt
waar nodig geactualiseerd.

Amendement

2. In het werkprogramma wordt rekening
gehouden met relevante
onderzoeksactiviteiten die door de
lidstaten, geassocieerde staten en Europese
en internationale organisaties, **alsmede het
bedrijfsleven** worden uitgevoerd. Het
werkprogramma wordt waar nodig
geactualiseerd.

Amendement 5

Voorstel voor een besluit Artikel 6 – lid 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

3. Het werkprogramma specificeert de
criteria voor de evaluatie van voorstellen
voor acties onder contract in het kader van
de financieringssystemen, en voor de
selectie van projecten. De criteria zijn
excellentie, impact en uitvoering.
Aanvullende eisen, wegingen en drempels

Amendement

3. Het werkprogramma specificeert de
criteria voor de evaluatie van voorstellen
voor acties onder contract in het kader van
de financieringssystemen, en voor de
selectie van projecten. De criteria zijn
excellentie, impact en uitvoering.
Aanvullende eisen, wegingen **en drempels**

kunnen nader worden gespecificeerd of aangevuld in het werkprogramma.

die duidelijk gerechtvaardigd zijn, kunnen nader worden gespecificeerd of aangevuld in het werkprogramma.

Amendement 6

Voorstel voor een besluit Artikel 7 – lid 2 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

2 bis. Bij de samenstelling van het in lid 2 bedoelde comité moet een redelijk evenwicht worden gewaarborgd tussen het aantal vrouwen en mannen en ook tussen de lidstaten die onderzoeks- en opleidingsactiviteiten uitvoeren inzake kernenergie;

Amendement 7

Voorstel voor een besluit Bijlage – deel I – afdeling I.A – punt 1 – alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

De O&O-activiteiten ter ondersteuning van de bouw van ITER zullen worden uitgevoerd binnen de associaties op het gebied van kernfusie en het Europese bedrijfsleven. Zij omvatten onder meer de ontwikkeling en het testen van onderdelen en systemen.

De O&O-activiteiten ter ondersteuning van de bouw van ITER zullen worden uitgevoerd binnen de associaties op het gebied van kernfusie en het Europese bedrijfsleven. Zij omvatten onder meer de ontwikkeling, ***het testen, de validering en het verifiëren van de betrouwbaarheid*** van onderdelen en ***betrouwbare*** systemen.

Amendement 8

Voorstel voor een besluit Bijlage – deel I – afdeling I.A – punt 2 – streepje 2 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- het opzetten van een nieuw satellietexperiment, in het kader van het 8ste kaderprogramma, als aanvulling op

het ITER-experiment, met het oogmerk de doelstellingen te behalen en de risico's en operationele kosten te beperken, en dat tevens de mogelijkheid biedt om onderzoek te doen naar belangrijke elementen van de DEMO-technologie.

Amendement 9

Voorstel voor een besluit Bijlage – deel I – afdeling I.A – punt 4 – streepje 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

– ook zullen studies naar de sociologische en de economische aspecten van de opwekking van fusie-energie worden gedaan, en er zullen acties worden ondernomen die het grote publiek beter voorlichten over fusie.

Amendement

- ook zullen studies naar de sociologische en de economische aspecten van de opwekking van fusie-energie worden gedaan, en er zullen acties worden ondernomen die het grote publiek beter voorlichten over fusie. ***Er zal speciaal op worden gelet dat aan het publiek de juiste informatie wordt doorgegeven, en er zal met specifieke acties voor de doeltreffendheid van het communicatie- en voorlichtingsprogramma worden gezorgd.***

Amendement 10

Voorstel voor een besluit Bijlage – deel I – afdeling I.A – punt 6

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het feit dat ITER in Europa wordt gebouwd in het internationale kader van de ITER-organisatie, zal ertoe bijdragen dat de nieuwe onderzoeksinfrastructuur een sterke Europese dimensie krijgt.

Amendement

Het feit dat ITER in Europa wordt gebouwd in het internationale kader van de ITER-organisatie, zal ertoe bijdragen dat de nieuwe onderzoeksinfrastructuur een sterke Europese dimensie krijgt, ***en impliceert dat er in het kader van het Europees begeleidend programma een nieuwe onderzoeksinfrastructuur wordt gerealiseerd ter ondersteuning van het ITER-experiment.***

Amendement 11

Voorstel voor een besluit

Bijlage – deel I – afdeling I.B – inleiding

Door de Commissie voorgestelde tekst

De algemene doelstelling is het verbeteren van met name de veiligheidsprestaties, de grondstoffenefficiëntie en de kosteneffectiviteit van kernsplijting en toepassingen van radioactieve straling in de industrie en de geneeskunde. Op vijf hieronder gespecificeerde gebieden zullen acties onder contract voor kernsplijting en stralingsbescherming worden uitgevoerd. Er zijn belangrijke verbanden met onderzoek binnen het zevende kaderprogramma van de Unie dat is vastgesteld bij Besluit nr. 1982/2006/EG van het Europese Parlement en van de Raad, in het bijzonder op het gebied van energie, Europese normen, onderwijs en opleiding, milieubescherming, gezondheid, materiaalwetenschap, governance, gemeenschappelijke infrastructuur, beveiliging en veiligheidscultuur. Internationale samenwerking zal van groot belang zijn bij de activiteiten op veel van de activiteitengebieden, in het bijzonder geavanceerde nucleaire systemen die worden onderzocht binnen het "Generation IV International Forum".

Amendement

De algemene doelstelling is het verbeteren van met name de veiligheidsprestaties, de grondstoffenefficiëntie en de kosteneffectiviteit van kernsplijting en toepassingen van radioactieve straling in de industrie en de geneeskunde. Op vijf hieronder gespecificeerde gebieden zullen acties onder contract voor kernsplijting en stralingsbescherming worden uitgevoerd. Er zijn belangrijke verbanden met onderzoek binnen het zevende kaderprogramma van de Unie dat is vastgesteld bij Besluit nr. 1982/2006/EG van het Europese Parlement en van de Raad[13], in het bijzonder op het gebied van energie, Europese normen, onderwijs en opleiding, milieubescherming, gezondheid, materiaalwetenschap, governance, gemeenschappelijke infrastructuur, beveiliging en veiligheidscultuur, ***en ook met de voorstellen voor kernsplijting in het Europees strategisch plan voor energietechnologie waaraan de Raad in maart 2008 zijn goedkeuring heeft gehecht.*** Internationale samenwerking zal van groot belang zijn bij de activiteiten op veel van de activiteitengebieden, in het bijzonder geavanceerde nucleaire systemen die worden onderzocht binnen het "Generation IV International Forum". ***Doorgaans bedraagt de levensduur van de huidige generatie kerninstallaties die in Europa operationeel zijn, 40 jaar en mogelijke verlengingen van de levensduur worden overwogen. De installaties van generatie III en de toekomstige veilige generatie IV zijn bedoeld om 60 jaar of langer te kunnen functioneren waarbij de kosten van werking en onderhoud ten gevolge van de veroudering tot een***

minimum worden beperkt.

Amendement 12

Voorstel voor een besluit

Bijlage – deel I – afdeling I.B – inleiding - alinea 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Er bestaat een duidelijke noodzaak de samenwerking met de IAEA te intensiveren inzake veiligheidsnormen die op alle nucleaire faciliteiten en activiteiten van toepassing zijn. Deze normen zouden door ontwerpers, bouwers en exploitanten algemeen moeten worden toegepast bij de stroomopwekking, in de geneeskunde, de industrie, het onderzoek en het onderwijs.

Amendement 13

Voorstel voor een besluit

Bijlage – deel I – afdeling I.B – punt 1 - titel

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1. Geologische opberging

1. Alle opslag met inbegrip van geologische opberging

Amendement 14

Voorstel voor een besluit

Bijlage – deel I – afdeling I.B – punt 1 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Via toepassingsgericht onderzoek een gedegen wetenschappelijke en technische basis creëren om de technologieën en veiligheid van de opberging van verbruikte splijtstof en langlevend radioactief afval in geologische formaties aan te tonen en de ontwikkeling te bevorderen van een

Via toepassingsgericht onderzoek een gedegen wetenschappelijke en technische basis creëren om de technologieën en veiligheid van de opberging van verbruikte splijtstof en langlevend radioactief afval, *met inbegrip van langlevende afvalstoffen uit de ontmanteling van civiele*

gemeenschappelijk Europees standpunt ten aanzien van de belangrijkste kwesties in verband met het beheer en de opberging van afval.

kerninstallaties en de toepassingen van radio-isotopen in geneeskunde, industrie, landbouw, onderzoek en onderwijs, in geologische formaties aan te tonen en de ontwikkeling te bevorderen van een gemeenschappelijk Europees standpunt ten aanzien van de belangrijkste kwesties in verband met het beheer en de opberging van afval.

Amendement 15

Voorstel voor een besluit

Bijlage – deel I – afdeling I.B – punt 1 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Geologische opberging: Technische onderzoeken naar en demonstratie van de berging van radioactief afval, de karakterisering ter plaatse van het gastgesteente (in zowel algemene als plaats specifieke ondergrondse onderzoekslaboratoria), het leren begrijpen van de omgeving van de bergingsplaats, studies naar relevante processen in het nabije veld (afvalvorm en geconstrueerde barrières) en verre veld (vast gesteente en wegen naar de biosfeer), ontwikkeling van krachtige methoden voor de beoordeling van de werking en de veiligheid, en onderzoek naar bestuurlijke en maatschappelijke aangelegenheden in verband met acceptatie door het publiek.

Amendement

Geologische opberging: Technische onderzoeken naar en demonstratie van de berging van radioactief afval, de karakterisering ter plaatse van het gastgesteente (in zowel algemene als plaats specifieke ondergrondse onderzoekslaboratoria), het leren begrijpen van de omgeving van de bergingsplaats, studies naar relevante processen in het nabije veld (afvalvorm en geconstrueerde barrières) en verre veld (vast gesteente en wegen naar de biosfeer), ontwikkeling van krachtige methoden voor de beoordeling van de werking en de veiligheid, en onderzoek naar bestuurlijke en maatschappelijke aangelegenheden in verband met acceptatie door het publiek.
Om doeltreffend te kunnen voorkomen dat er in geval van onvoorziene omstandigheden radioactieve stoffen vrijkomen, is het van cruciaal belang dat er betrouwbare systemen worden gecreëerd die - bij een beperkte bedrijfsvoering - de nodige faciliteiten bieden daartoe.

Amendement 16

Voorstel voor een besluit
Bijlage – deel I – afdeling I.B – punt 2 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Veiligheid van nucleaire installaties:
Exploitatieveiligheid van bestaande en toekomstige nucleaire installaties, met name het beoordelen en beheren van de levensduur van centrales, veiligheidscultuur (het risico van menselijke en organisatorische fouten tot een minimum beperken), geavanceerde veiligheidsbeoordelingsmethoden, digitale simulatie-instrumenten, instrumenten en controle, en preventie en verzachting van ernstige ongevallen, met daaraan gekoppelde activiteiten om het kennisbeheer te optimaliseren en de vaardigheden in stand te houden.

Amendement

Veiligheid van nucleaire installaties:
Exploitatieveiligheid van bestaande en toekomstige nucleaire installaties, **vooral rekening houdend met de onderzoeksimplicaties van het ongeval in Fukushima**, met name het beoordelen en beheren van de levensduur van centrales, veiligheidscultuur (het risico van menselijke en organisatorische fouten tot een minimum beperken), geavanceerde veiligheidsbeoordelingsmethoden, digitale simulatie-instrumenten, instrumenten en controle, en preventie en verzachting van ernstige ongevallen, met daaraan gekoppelde activiteiten om het kennisbeheer te optimaliseren en de vaardigheden in stand te houden. **Naar aanleiding van het ongeval in Fukushima moeten onder andere de volgende aanvullende activiteiten worden verricht: verbetering van de seismische weerstand, opnieuw definiëren van niet in het ontwerp voorziene ongevallen ("beyond design basis accidents"), analyse van veel voorkomende fouten, beter crisisbeheer, voorkoming van ophoping van waterstof door reacties met heet metaal/stoom, waterstofrecombinatie, ontwerp van filter-/wassystemen die bestand zijn tegen gasoverdruk.**

Amendement 17

Voorstel voor een besluit
Bijlage – deel I – afdeling I.B – punt 2 – alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Geavanceerde nucleaire systemen:
Verbeterde efficiëntie van de huidige systemen en splijtstoffen en de studie naar geavanceerde reactorsystemen om hun

Amendement

Geavanceerde nucleaire systemen:
Verbeterde efficiëntie van de huidige systemen en splijtstoffen en de studie naar geavanceerde reactorsystemen om hun

potentieel, proliferatiebestendigheid en hun impact op de langetermijnduurzaamheid te beoordelen, met inbegrip van basis- en belangrijke horizontale onderzoeksactiviteiten (zoals materiaalwetenschap) en de studie naar de splijtstofcyclus, innovatieve splijtstoffen en afvalbeheersaspecten, waaronder partitionering en transmutatie ten behoeve van het efficiëntere gebruik van splijtstoffen in bestaande reactoren.

potentieel, proliferatiebestendigheid en hun impact op de langetermijnduurzaamheid te beoordelen, met inbegrip van basis- en belangrijke horizontale onderzoeksactiviteiten (zoals materiaalwetenschap) en de studie naar de splijtstofcyclus, innovatieve splijtstoffen en afvalbeheersaspecten, waaronder partitionering en transmutatie ten behoeve van het efficiëntere gebruik van splijtstoffen in bestaande reactoren. ***De bovenstaande activiteiten moeten gericht zijn op ondersteuning van het Europees initiatief voor duurzame kernenergie (ESNII), gelanceerd op de conferentie over het SET-plan (strategische energietechnologie) tijdens het Belgische voorzitterschap in november 2010, waaronder het ontwerp van de belangrijke demonstratie-eenheden ASTRID, ALLEGRO, ALFRED en MYRRHA.***

UITSLAG VAN DE EINDSTEMMING IN DE COMMISSIE

Datum goedkeuring	6.10.2011						
Uitslag eindstemming	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 100px;">+:</td> <td style="text-align: right;">41</td> </tr> <tr> <td>-:</td> <td style="text-align: right;">5</td> </tr> <tr> <td>0:</td> <td style="text-align: right;">1</td> </tr> </table>	+:	41	-:	5	0:	1
+:	41						
-:	5						
0:	1						
Bij de eindstemming aanwezige leden	Jean-Pierre Audy, Ivo Belet, Bendt Bendtsen, Jan Březina, Maria Da Graça Carvalho, Giles Chichester, Christian Ehler, Ioan Enciu, Vicky Ford, Adam Gierek, Norbert Glante, Fiona Hall, Jacky Hénin, Edit Herczog, Romana Jordan Cizelj, Krišjānis Kariņš, Lena Kolarska-Bobińska, Béla Kovács, Bogdan Kazimierz Marcinkiewicz, Marisa Matias, Judith A. Merkies, Jaroslav Paška, Miloslav Ransdorf, Herbert Reul, Jens Rohde, Paul Rübig, Amalia Sartori, Francisco Sosa Wagner, Konrad Szymański, Michael Theurer, Evžen Tošenovský, Ioannis A. Tsoukalas, Claude Turmes, Niki Tzavela, Marita Ulvskog, Vladimir Urutchev, Alejo Vidal-Quadras, Henri Weber						
Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervanger(s)	Antonio Cancian, Jolanta Emilia Hibner, Yannick Jadot, Werner Langen, Marian-Jean Marinescu, Vladko Todorov Panayotov, Mario Pirillo, Catherine Trautmann						
Bij de eindstemming aanwezige plaatsvervanger(s) (art. 187, lid 2)	Werner Schulz						