



---

*Plenarhandling*

---

**A8-0406/2018**

27.11.2018

**\***

## **BETÄNKANDE**

om förslaget till rådets förordning om inrättande av Europeiska atomenergigemenskapens forsknings- och utbildningsprogram för perioden 2021–2025 som kompletterar Horisont Europa – ramprogrammet för forskning och innovation  
(COM(2018)0437 – C8-0380/2018 – 2018/0226(NLE))

Utskottet för industrifrågor, forskning och energi

Föredragande: Miapetra Kumpula-Natri

### ***Teckenförklaring***

- \* Samrådsförfarande
- \*\*\* Godkännandeförfarande
- \*\*\*I Ordinarie lagstiftningsförfarande (första behandlingen)
- \*\*\*II Ordinarie lagstiftningsförfarande (andra behandlingen)
- \*\*\*III Ordinarie lagstiftningsförfarande (tredje behandlingen)

(Det angivna förfarandet baseras på den rättsliga grund som angetts i förslaget till akt.)

### ***Ändringsförslag till ett förslag till akt***

#### **När parlamentets ändringsförslag utformas i två spalter gäller följande:**

Text som utgår markeras med *fetkursiv stil* i vänsterspalten. Text som ersätts markeras med *fetkursiv stil* i båda spalterna. Ny text markeras med *fetkursiv stil* i högerspalten.

De två första raderna i hänvisningen ovanför varje ändringsförslag anger vilket textavsnitt som avses i det förslag till akt som behandlas. Om ett ändringsförslag avser en befintlig akt som förslaget till akt är avsett att ändra innehåller hänvisningen även en tredje och en fjärde rad. Den tredje raden anger den befintliga akten och den fjärde vilken bestämmelse i denna akt som ändringsförslaget avser.

#### **När parlamentets ändringsförslag utformas som en konsoliderad text gäller följande:**

Nya textdelar markeras med *fetkursiv stil*. Textdelar som utgår markeras med symbolen ■ eller med genomstrykning. Textdelar som ersätts anges genom att ny text markeras med *fetkursiv stil* och text som utgår stryks eller markeras med genomstrykning.

Sådana ändringar som endast är tekniska och som gjorts av de berörda avdelningarna vid färdigställandet av den slutliga texten markeras däremot inte.

## INNEHÅLL

	<b>Sida</b>
FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION .....	5
MOTIVERING.....	18
ÄRENDETS GÅNG I DET ANSVARIGA UTSKOTTET.....	19
SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP I DET ANSVARIGA UTSKOTTET .....	20



## FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION

om förslaget till rådets förordning om inrättande av  
Europeiska atomenergigemenskapens forsknings- och utbildningsprogram för perioden  
2021–2025 som kompletterar Horisont Europa – ramprogrammet för forskning och  
innovation  
(COM(2018)0437 – C8-0380/2018 – 2018/0226(NLE))

(Samråd)

*Europaparlamentet utfärdar denna resolution*

- med beaktande av kommissionens förslag till rådet (COM(2018)0437),
  - med beaktande av artikel 7 i fördraget om upprättandet av Europeiska atomenergigemenskapen, i enlighet med vilken rådet har hört parlamentet (C8-0380/2018),
  - med beaktande av artikel 78c i arbetsordningen,
  - med beaktande av betänkandet från utskottet för industrifrågor, forskning och energi (A8-0406/2018).
1. Europaparlamentet godkänner kommissionens förslag såsom ändrat av parlamentet.
  2. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att ändra sitt förslag i överensstämmelse härmed, i enlighet med artikel 293.2 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt och artikel 106a i fördraget om upprättandet av Europeiska atomenergigemenskapen.
  3. Rådet uppmanas att underrätta Europaparlamentet om rådet har för avsikt att avvika från den text som parlamentet har godkänt.
  4. Rådet uppmanas att på nytt höra Europaparlamentet om rådet har för avsikt att väsentligt ändra kommissionens förslag.
  5. Europaparlamentet uppdrar åt talmannen att översända parlamentets ståndpunkt till rådet och kommissionen.

### Ändringsförslag 1

#### Förslag till förordning

#### Skäl 1a (nytt)

*Kommissionens förslag*

*Ändringsförslag*

***(1a) Europaparlamentet bör höras i alla relevanta skeden av genomförandet och utvärderingen av programmet. Rådet***

*har bett Europaparlamentet yttra sig över Europeiska atomenergigemenskapens forsknings- och utbildningsprogram för perioden 2021–2025. Eftersom det ordinarie lagstiftningsförfarandet inte gäller enligt fördraget om upprättandet av Europeiska atomenergigemenskapen kan Europaparlamentet dock inte betraktas som jämställt med rådet vid lagstiftning om kärnenergi. Med tanke på Europaparlamentets roll som medlagstiftare i budgetfrågor, och för att se till att unionens ramprogram för forskning och innovation utformas och genomförs på ett konsekvent sätt, bör även Euratoms forsknings- och utbildningsprogram antas genom det ordinarie lagstiftningsförfarandet.*

## Ändringsförslag 2

### Förslag till förordning

#### Skäl 2

##### *Kommissionens förslag*

(2) Kärnforskning kan bidra till social och ekonomisk välfärd **och miljöhållbarhet** genom att öka kärnsäkerheten och förbättra strålskyddet. Strålskyddsforskning har lett till förbättringar inom medicinsk teknik som många medborgare har nytta av, och denna forskning kan nu leda till förbättringar inom andra sektorer såsom industri, jordbruk, miljö och säkerhet. Av lika stor betydelse är kärnforskningens **potentiella** bidrag till en långsiktig utfasning av fossila bränslen i energisystemet på ett tryggt, effektivt och säkert sätt.

##### *Ändringsförslag*

(2) Kärnforskning kan bidra till social och ekonomisk välfärd genom att öka kärnsäkerheten och förbättra strålskyddet. **Kärnforskning lämnar ett viktigt bidrag till miljöhållbarhet och kampen mot klimatförändringar genom att minska unionens beroende av importerad energi, samtidigt som** strålskyddsforskning har lett till förbättringar inom medicinsk teknik som många medborgare har nytta av, och denna forskning kan nu leda till förbättringar inom andra sektorer såsom industri, jordbruk, miljö och säkerhet. Av lika stor betydelse är kärnforskningens bidrag till en långsiktig utfasning av fossila bränslen i energisystemet på ett tryggt, effektivt och säkert sätt.

## Ändringsförslag 3

### Förslag till förordning Skäl 4

#### *Kommissionens förslag*

(4) I kommissionens rapport om interimsvärderingen av Euratomprogrammet för forskning och utbildning 2014-2018 (COM(2017) 697 final) ingår en rad vägledande principer för programmet. Dessa omfattar: fortsätta att stödja forskning inriktad på kärnsäkerhet, kärnämneskontroll, fysiskt skydd, **avfallshantering**, strålskydd och utveckling av fusionsenergi; tillsammans med bidragsmottagarna ytterligare förbättra de europeiska gemensamma programmens organisation och förvaltning på kärnenergiområdet; **fortföra** och förstärka Euratoms utbildnings- och fortbildningsåtgärder för att utveckla kompetens som kan ligga till grund för alla aspekter av kärnsäkerhet, fysiskt skydd och strålskydd; ytterligare utnyttja synergier mellan Euratomprogrammet och andra tematiska områden inom EU:s ramprogram; och ytterligare utnyttja synergier mellan direkta och indirekta åtgärder.

## Ändringsförslag 4

### Förslag till förordning Skäl 4a (nytt)

#### *Kommissionens förslag*

#### *Ändringsförslag*

(4) I kommissionens rapport om interimsvärderingen av Euratomprogrammet för forskning och utbildning 2014-2018 (COM(2017) 697 final) ingår en rad vägledande principer för programmet. Dessa omfattar: fortsätta att stödja forskning inriktad på kärnsäkerhet, kärnämneskontroll, **prestation**, fysiskt skydd, **hantering av radioaktivt avfall**, strålskydd och utveckling av fusionsenergi; tillsammans med bidragsmottagarna ytterligare förbättra de europeiska gemensamma programmens organisation och förvaltning på kärnenergiområdet; **fortsätta** och förstärka Euratoms utbildnings- och fortbildningsåtgärder för att utveckla kompetens som kan ligga till grund för alla aspekter av kärnsäkerhet, fysiskt skydd och strålskydd **i syfte att säkerställa en hög kunskapsnivå, särskilt hos den nya generationens ingenjörer**; ytterligare utnyttja synergier mellan Euratomprogrammet och andra tematiska områden inom EU:s ramprogram; och ytterligare utnyttja synergier mellan direkta och indirekta åtgärder **för att bidra till att säkerställa konsekvens och effektivitet i hela Euratomprogrammet**.

*anläggningar för slutförvaring, konditionering av radioaktivt avfall och använt kärnbränsles långsiktiga beteende i en deponeringsanläggning.*

## Ändringsförslag 5

### Förslag till förordning Skäl 5

#### *Kommissionens förslag*

(5) Programmet är utvecklat och koncipierat för att möta behoven av en kritisk massa av understödda åtgärder. Detta uppnås genom ett begränsat antal specifika mål inriktade på säker användning av kärnklyvning för kärnkraft och andra tillämpningar, bevarande och utveckling av expertis, främjande av fusionsenergi och stöd till unionens politik i fråga om kärnsäkerhet, kärnämneskontroll och fysiskt skydd.

#### *Ändringsförslag*

(5) Programmet är utvecklat och koncipierat för att möta behoven av en kritisk massa av understödda åtgärder. Detta uppnås genom ett begränsat antal specifika mål inriktade på säker användning av kärnklyvning för kärnkraft och andra tillämpningar, bevarande och utveckling av expertis, främjande av fusionsenergi och stöd till unionens politik i fråga om kärnsäkerhet, kärnämneskontroll och fysiskt skydd, *däribland utveckling av kunskap om säker, ändamålsenlig och kostnadseffektiv avveckling av anläggningar som nått slutet på sin livslängd, ett område där bestämmelser och investeringar har halkat efter.*

## Ändringsförslag 6

### Förslag till förordning Skäl 5a (nytt)

#### *Kommissionens förslag*

#### *Ändringsförslag*

*(5a) Programmet är en väsentlig del av unionens insatser för att behålla och stärka sitt vetenskapliga och industriella ledarskap inom energiteknik. För att stödja säker drift av befintlig fissionskraft och underlätta utfasning av fossila bränslen i elkraftsystemet bör fissionsforskning fortsätta att vara en integrerad del av Euratomprogrammet.*



## Ändringsförslag 7

### Förslag till förordning Skäl 5b (nytt)

*Kommissionens förslag*

*Ändringsförslag*

*(5b) Säker användning av kärnenergi och andra tillämpningar av joniserande strålning än kärnkraft, däribland kärnsäkerhet och avveckling, bör stödjas genom strukturella gränsöverskridande inspektioner och utbyte av kunskap och bästa praxis avseende säkerheten i reaktorsystem och bränslecykler som för närvarande är i drift, särskilt i samband med kärntekniska anläggningar som ligger i närheten av en eller flera gränser mellan medlemsstater.*

## Ändringsförslag 8

### Förslag till förordning Skäl 7

*Kommissionens förslag*

*Ändringsförslag*

(7) Genom stödet till kärnforskning bör programmet att bidra till uppfyllandet av målen i det ramprogram för forskning och innovation – Horisont Europa– (nedan kallat Horisont Europa) som inrättades genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr [...] <sup>3</sup> och underlätta genomförandet av Europa 2030-strategin samt stärka det europeiska forskningsområdet.

(7) Genom stödet till kärnforskning bör programmet att bidra till uppfyllandet av målen i det ramprogram för forskning och innovation – Horisont Europa– (nedan kallat Horisont Europa) som inrättades genom Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr [...] <sup>3</sup>, **särskilt genom att främja spetskompetens och öppen vetenskap**, och underlätta genomförandet av Europa 2030-strategin samt stärka det europeiska forskningsområdet.

---

<sup>3</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr [...] av den [...] om inrättande av EU:s nionde ramprogram – ramprogrammet för forskning och innovation (2021-2027) och om upphävande av förordning (EU) nr 1291/2013 (EUT [...]),

---

<sup>3</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr [...] av den [...] om inrättande av EU:s nionde ramprogram – ramprogrammet för forskning och innovation (2021-2027) och om upphävande av förordning (EU) nr 1291/2013 (EUT [...]),

## Ändringsförslag 9

### Förslag till förordning Skäl 8

#### *Kommissionens förslag*

(8) Programmet bör eftersträva synergieffekter med Horisont Europa och andra unionsprogram, från utveckling och strategisk planering till projekturval, förvaltning, kommunikation, spridning och utnyttjande av resultat, övervakning, revision och styrelseformer. I syfte **at undervika** överlappningar och duplicering och öka EU-finansieringens genomslagskraft kan överföringar från andra unionsprogram till verksamhet inom Horisont Europa göras. I sådana fall kommer de att omfattas av reglerna för Horisont Europa.

#### *Ändringsförslag*

(8) Programmet bör eftersträva synergieffekter med **och närmare anpassning till** Horisont Europa och andra unionsprogram, från utveckling och strategisk planering till projekturval, förvaltning, kommunikation, spridning och utnyttjande av resultat, övervakning, revision och styrelseformer. **Det är avgörande att nyckelprinciperna om spetskompetens och öppen vetenskap bibehålls i alla program.** I syfte **att undvika** överlappningar och duplicering och öka EU-finansieringens genomslagskraft kan överföringar från andra unionsprogram till verksamhet inom Horisont Europa göras. I sådana fall kommer de att omfattas av reglerna för Horisont Europa.

## Ändringsförslag 10

### Förslag till förordning Skäl 17a (nytt)

#### *Kommissionens förslag*

#### *Ändringsförslag*

**(17a) JRC ger stöd till standardisering, öppen åtkomst för unionsforskare till enskilda kärntekniska anläggningar och utbildningsverksamhet på områden såsom kärntekniska garantier, kriminalteknik och avveckling.**

## Ändringsförslag 11

### Förslag till förordning Artikel 3 – punkt 1 – led b

*Kommissionens förslag*

(b) **Potentiellt** bidra till en långsiktig utfasning av fossila bränslen på ett tryggt, effektivt och säkert sätt.

*Ändringsförslag*

(b) Bidra till en långsiktig utfasning av fossila bränslen på ett tryggt, effektivt och säkert sätt.

**Ändringsförslag 12**

**Förslag till förordning**  
**Artikel 3 – punkt 2 – led a**

*Kommissionens förslag*

(a) Förbättra en säker användning av kärnenergi och andra tillämpningar av joniserande strålning än kärnkraft, inbegripet kärnsäkerhet, fysiskt skydd, kärnämneskontroll, strålskydd, säker hantering av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall samt avveckling.

*Ändringsförslag*

(a) Förbättra en säker **och effektiv** användning av kärnenergi och andra tillämpningar av joniserande strålning än kärnkraft, inbegripet kärnsäkerhet, fysiskt skydd, kärnämneskontroll, strålskydd, säker hantering av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall samt avveckling.

**Ändringsförslag 13**

**Förslag till förordning**  
**Artikel 3 – punkt 2 – led d**

*Kommissionens förslag*

(d) Stödja gemenskapens politik för kärnsäkerhet, kärnämneskontroll och fysiskt skydd.

*Ändringsförslag*

(d) Stödja gemenskapens politik för kärnsäkerhet, kärnämneskontroll och fysiskt skydd, **däribland utveckling av kunskap om säker, ändamålsenlig och kostnadseffektiv avveckling av anläggningar som nått slutet på sin livslängd.**

**Ändringsförslag 14**

**Förslag till förordning**  
**Artikel 4 – punkt 1**

*Kommissionens förslag*

1. Finansieringsramen för genomförande av programmet fastställs till

*Ändringsförslag*

1. Finansieringsramen för genomförande av programmet fastställs till

1 675 000 000 euro i löpande priser.

**1 516 000 000 euro i 2018 års priser**  
(1 675 000 000 euro i löpande priser).

### Ändringsförslag 15

#### Förslag till förordning

#### Artikel 4 – punkt 2 – stycke 1 – inledningen

##### *Kommissionens förslag*

*Den vägledande* fördelningen av det belopp som avses i punkt 1 ska vara följande:

##### *Ändringsförslag*

Fördelningen av det belopp som avses i punkt 1 ska vara följande:

### Ändringsförslag 16

#### Förslag till förordning

#### Artikel 4 – punkt 2 – stycke 1 – led a

##### *Kommissionens förslag*

(a) **724 563 000 euro** för fusionsforskning och utveckling.

##### *Ändringsförslag*

(a) **43 %** för fusionsforskning och utveckling.

### Ändringsförslag 17

#### Förslag till förordning

#### Artikel 4 – punkt 2 – stycke 1 – led b

##### *Kommissionens förslag*

(b) **330 930 000 euro** för kärnklyvning, säkerhet och strålskydd.

##### *Ändringsförslag*

(b) **25 %** för kärnklyvning, säkerhet och strålskydd.

### Ändringsförslag 18

#### Förslag till förordning

#### Artikel 4 – punkt 2 – stycke 1 – led c

##### *Kommissionens förslag*

(c) **619 507 000 euro** för direkta åtgärder som genomförs av Gemensamma

##### *Ändringsförslag*

(c) **32 %** för direkta åtgärder som genomförs av Gemensamma

forskningscentrumet.

forskningscentrumet.

## Ändringsförslag 19

### Förslag till förordning Artikel 4 – punkt 2 – stycke 2

#### *Kommissionens förslag*

Inom ramen för det årliga budgetförfarandet får kommissionen *inte* avvika från *det* belopp som avses i punkt 2 *c* i denna artikel.

#### *Ändringsförslag*

Inom ramen för det årliga budgetförfarandet får kommissionen avvika från *de* belopp som avses i punkt 2 *första stycket* i denna artikel *med högst 10 %*.

## Ändringsförslag 20

### Förslag till förordning Artikel 5 – punkt 1 – stycke 1 – led c – strecksats 3a (ny)

#### *Kommissionens förslag*

#### *Ändringsförslag*

– *Respekt för rättsstatens principer.*

## Ändringsförslag 21

### Förslag till förordning Artikel 13 – punkt 1

#### *Kommissionens förslag*

#### *Ändringsförslag*

(1) Mottagarna av programfinansiering ska bekräfta *ursprunget och* säkerställa *gemenskapsfinansieringens* synlighet (i synnerhet när de främjar åtgärderna och resultaten av dessa) genom att tillhandahålla enhetlig, effektiv och proportionellt riktad information till olika målgrupper, däribland medierna och allmänheten.

(1) Mottagarna av programfinansiering ska bekräfta *och ange unionsfinansieringens ursprung för att* säkerställa *dess* synlighet (i synnerhet när de främjar åtgärderna och resultaten av dessa) genom att tillhandahålla enhetlig, effektiv och proportionellt riktad information till olika målgrupper, däribland medierna och allmänheten.

## Ändringsförslag 22

### Förslag till förordning

## Artikel 13 – punkt 2

### *Kommissionens förslag*

(2) Kommissionen ska vidta informations- och kommunikationsåtgärder avseende programmet och dess åtgärder och resultat. Medel som tilldelats programmet ska också bidra till den gemensamma kommunikationen av gemenskapens politiska prioriteringar, i den mån de har anknytning till de mål som avses i artikel 3.

### *Ändringsförslag*

(2) Kommissionen ska vidta informations- och kommunikationsåtgärder avseende programmet och dess åtgärder och resultat ***avsedda för både specialistmottagare och allmänheten.*** Medel som tilldelats programmet ska också bidra till den gemensamma kommunikationen av gemenskapens politiska prioriteringar, i den mån de har anknytning till de mål som avses i artikel 3.

## Ändringsförslag 23

### Förslag till förordning Artikel 14 – punkt 1

#### *Kommissionens förslag*

1. Utvärderingar ska utföras ***i god tid*** för att kunna användas i programmets beslutsprocess, eller för beslut om följande program eller andra initiativ som berör forskning och innovation.

#### *Ändringsförslag*

1. Utvärderingar ska utföras ***virtannat år*** för att kunna användas i programmets beslutsprocess, eller för beslut om följande program eller andra initiativ som berör forskning och innovation.

## Ändringsförslag 24

### Förslag till förordning Artikel 14 – punkt 2

#### *Kommissionens förslag*

2. En ***interimsutvärdering*** av programmet ska utföras när tillräcklig information finns tillgänglig om genomförandet av programmet, dock senast ***tre*** år efter det att programmet började genomföras. Den ska omfatta en bedömning av de långsiktiga effekterna av Euratoms tidigare program och ska där så är lämpligt ligga till grund för en

#### *Ändringsförslag*

2. En ***första utvärdering*** av programmet ska utföras när tillräcklig information finns tillgänglig om genomförandet av programmet, dock senast ***två*** år efter det att programmet började genomföras. Den ska omfatta en bedömning av de långsiktiga effekterna av Euratoms tidigare program och ska där så är lämpligt ligga till grund för en anpassning av programmets ***utbyggnad***

anpassning av programmets genomförande.

*och* genomförande.

## Ändringsförslag 25

### Förslag till förordning

#### Artikel 14 – punkt 3

##### *Kommissionens förslag*

3. Vid slutet av programmets genomförande, dock senast *fyra* år efter slutet av den period som anges i artikel 1, ska en slututvärdering av programmet genomföras av kommissionen. Den ska omfatta en bedömning av tidigare programs långsiktiga effekter.

##### *Ändringsförslag*

3. Vid slutet av programmets genomförande, dock senast *två* år efter slutet av den period som anges i artikel 1, ska en slututvärdering av programmet genomföras av kommissionen. Den ska omfatta en bedömning av tidigare programs långsiktiga effekter.

## Ändringsförslag 26

### Förslag till förordning

#### Bilaga I – stycke 2

##### *Kommissionens förslag*

För att uppnå de särskilda målen kommer programmet att stödja övergripande verksamhet som säkerställer att forskningsinsatserna samordnas för att lösa gemensamma uppgifter. Lämpliga länkar och gränssnitt, exempelvis gemensamma ansökningsomgångar, kommer att tillhandahållas med Horisont Europa. Närliggande forsknings- och innovationsverksamhet kan också komma i fråga för finansiellt stöd från fonderna i förordning [förordningen om gemensamma bestämmelser] om de motsvarar  *dessa fonders mål*  och  *förordningar* .

##### *Ändringsförslag*

För att uppnå de särskilda målen kommer programmet att stödja övergripande verksamhet som säkerställer att forskningsinsatserna samordnas för att lösa gemensamma uppgifter. Lämpliga länkar och gränssnitt, exempelvis gemensamma ansökningsomgångar, kommer att tillhandahållas med Horisont Europa. Närliggande forsknings- och innovationsverksamhet kan också komma i fråga för finansiellt stöd från fonderna i förordning [förordningen om gemensamma bestämmelser]  *eller från unionens övriga program och finansieringsinstrument* , om de motsvarar  *målen*  och  *förordningarna för dessa fonder, program och instrument* .

## Ändringsförslag 27

### Förslag till förordning Bilaga I – stycke 4

#### *Kommissionens förslag*

Arbetsprogrammets prioriteringar kommer att fastställas av kommissionen utifrån dess politiska prioriteringar och information från nationella offentliga myndigheter och kärnforskningsintressenter samlade i organ eller strukturer såsom europeiska teknikplattformar, organisationer, initiativ och tekniska forum för kärntekniksystem och kärnsäkerhet, hantering av radioaktivt avfall, använt kärnbränsle och strålskydd/lågdosrisk, kärnämneskontroll och fysiskt skydd, fusionsforskning eller andra relevanta organisationer eller forum för intressenter *inom kärnteknikområdet*.

#### *Ändringsförslag*

Arbetsprogrammets prioriteringar kommer att fastställas av kommissionen utifrån dess politiska prioriteringar och information från nationella offentliga myndigheter och kärnforskningsintressenter samlade i organ eller strukturer såsom europeiska teknikplattformar, organisationer, initiativ och tekniska forum för *nuvarande och framtida* kärntekniksystem och kärnsäkerhet, hantering av radioaktivt avfall, använt kärnbränsle och strålskydd/lågdosrisk, kärnämneskontroll och fysiskt skydd, fusionsforskning eller andra relevanta organisationer eller forum för *relevanta* intressenter.

## Ändringsförslag 28

### Förslag till förordning Bilaga I – stycke 5 – led a – led 1

#### *Kommissionens förslag*

(1) Kärnsäkerhet: säkerhet i reaktorsystem och bränslecykler i drift inom gemenskapen eller, i den utsträckning som det är nödvändigt för att bibehålla en bred expertis på kärnsäkerhetsområdet i gemenskapen, de reaktortyper och bränslecykler som kan komma att användas i framtiden, men då enbart med inriktning på säkerhetsaspekter, inklusive alla aspekter av bränslecykeln, såsom separation och transmutation.

#### *Ändringsförslag*

(1) Kärnsäkerhet: säkerhet i reaktorsystem och bränslecykler i drift inom gemenskapen eller, i den utsträckning som det är nödvändigt för att bibehålla *och utveckla* en bred expertis på kärnsäkerhetsområdet i gemenskapen, de reaktortyper och bränslecykler som kan komma att användas i framtiden, men då enbart med inriktning på säkerhetsaspekter, inklusive alla aspekter av bränslecykeln, såsom separation och transmutation. *Stöd till utbyte av information och bästa praxis avseende säkerheten i reaktorsystem och bränslecykler som för närvarande är i drift, särskilt i samband med kärntekniska anläggningar som ligger i närheten av en eller flera gränser mellan medlemsstater.*



## Ändringsförslag 29

### Förslag till förordning

#### Bilaga I – stycke 5 – led a – led 3

##### *Kommissionens förslag*

(3) Avveckling: forskning om utveckling och utvärdering av tekniker för avveckling och miljösanering av kärntekniska anläggningar; stöd till att dela med sig av bästa praxis och kunskaper om avveckling.

##### *Ändringsförslag*

(3) Avveckling: forskning om utveckling och utvärdering av tekniker för avveckling och miljösanering av kärntekniska anläggningar; stöd till att dela med sig av bästa praxis och kunskaper om avveckling, ***bland annat genom kunskapsutbyte i samband med kärntekniska anläggningar som ligger i närheten av en eller flera gränser mellan medlemsstater och genom gemensamt utnyttjande av resurser och personal vid kompetenscentrum;***

## Ändringsförslag 30

### Förslag till förordning

#### Bilaga II – underrubrik 4 – tabell – kolumn 4 – rad 3

##### *Kommissionens förslag*

Indikatorer för innovationseffektkedjor  
EU:s framsteg mot 3 % av BNP genom Euratomprogrammet

##### *Ändringsförslag*

Indikatorer för innovationseffektkedjor  
EU:s framsteg mot ***utgiftsmålet för forskning och utveckling på 3 % av BNP*** genom Euratomprogrammet.

## MOTIVERING

Föredraganden välkomnar kommissionens förslag till rådets beslut om Euratoms forsknings- och utbildningsprogram för åren 2021–2025. Förslaget fortsätter på den inslagna vägen från tidigare program men tar upp några av de viktigaste synpunkter som Europaparlamentet gett uttryck för i det förgångna, närmare bestämt förenkling av programmet och bättre anpassning till det övergripande forskningsprogrammet Horisont Europa.

Föredraganden anser att fortsatt utveckling av säkerheten i kärnteknisk verksamhet är avgörande om vi ska kunna dra nytta av teknikens fördelar och samtidigt minimera de tillhörande riskerna. De åldrande kärnenergianläggningarna i EU kommer inte bara att kräva mer forskning i avveckling utan även nya, säkrare och effektivare sätt att driva och underhålla befintliga reaktorer.

För att uppfylla klimatmålen i Parisavtalet måste EU utnyttja all säker och hållbar teknik och innovation som finns. Kärnenergi, en koldioxidsnål form av elkraft, är en viktig del av energimixen i vissa medlemsstater och har potential att bidra till utfasningen av fossila bränslen i EU:s energisystem i stort. Säker drift av befintliga reaktormodeller och förberedelser inför ny teknik är dock av avgörande betydelse.

Europa är världsledande i kärnforsknings- och kärnsäkerhetsfrågor som rör kärnämnen och kärnavfall. Vi bör fortsätta att investera i spetsforskning på dessa områden för att kunna behålla den nödvändiga kompetensen och kunskapen för en säker kärnkraftsdrift. Vidare behövs investeringar i utveckling av fusionsteknik och ett beslutsamt slutförande av fusionsfärdplanen. Merparten av medlen i detta program bör även fortsättningsvis gå till fusionsforskning.

Eftersom programmet lyder under Euratomfördraget är det fortsatt skilt från EU:s allmänna ramprogram för vetenskap och forskning. Föredraganden anser att denna åtskillnad är helt godtycklig och att fler synergier och bättre vetenskap skulle kunna uppnås om de båda programmen integrerades. Särskilt viktigt vore det att låta Europaparlamentets kontroll- och lagstiftningsbefogenheter utvidgas till Euratoms forsknings- och utbildningsprogram, precis som det anstår parlamentet som medlagstiftare i budgetfrågor.

Detta förslag går dock i rätt riktning med faktisk anpassning av programmet till Horisont Europas regler och föreskrifter. Jämte teknisk anpassning är det också avgörande att samma principer om spetskompetens och öppen vetenskap bibehålls i de båda programmen.

## ÄRENDETS GÅNG I DET ANSVARIGA UTSKOTTET

<b>Titel</b>	Inrättande av Europeiska atomenergigemenskapens forsknings- och utbildningsprogram för perioden 2021-2025 som kompletterar Horisont Europa – ramprogrammet för forskning och innovation
<b>Referensnummer</b>	COM(2018)0437 – C8-0380/2018 – 2018/0226(NLE)
<b>Framläggande för parlamentet / begäran om godkännande</b>	16.7.2018
<b>Ansvarigt utskott</b> Tillkännagivande i kammaren	ITRE 10.9.2018
<b>Rådgivande utskott</b> Tillkännagivande i kammaren	BUDG 10.9.2018
<b>Inget yttrande avges</b> Beslut	BUDG 28.6.2018
<b>Föredragande</b> Utnämning	Miapetra Kumpula-Natri 13.6.2018
<b>Behandling i utskott</b>	9.10.2018
<b>Antagande</b>	21.11.2018
<b>Slutomröstning: resultat</b>	+: 43 –: 12 0: 7
<b>Slutomröstning: närvarande ledamöter</b>	Zigmantas Balčytis, Bendt Bendtsen, Xabier Benito Ziluaga, David Borrelli, Jonathan Bullock, Cristian-Silviu Bușoi, Jerzy Buzek, Edward Czesak, Jakop Dalunde, Christian Ehler, Fredrick Federley, Ashley Fox, Adam Gierek, Igor Gräzin, Theresa Griffin, András Gyürk, Rebecca Harms, Barbara Kappel, Krišjānis Kariņš, Jaromír Kohlíček, Peter Kouroumbashev, Zdzisław Krasnodębski, Miapetra Kumpula-Natri, Christelle Lechevalier, Janusz Lewandowski, Paloma López Bermejo, Edouard Martin, Tilly Metz, Angelika Mlinar, Csaba Molnár, Nadine Morano, Dan Nica, Angelika Niebler, Morten Helveg Petersen, Miroslav Poche, Carolina Punset, Paul Rübig, Massimiliano Salini, Algirdas Saudargas, Neoklis Sylikiotis, Dario Tamburrano, Patrizia Toia, Evžen Tošenovský, Vladimír Urutchev, Kathleen Van Brempt, Henna Virkkunen, Lieve Wierinck, Hermann Winkler, Anna Záborská, Flavio Zanonato, Carlos Zorrinho
<b>Slutomröstning: närvarande suppleanter</b>	Amjad Bashir, Soledad Cabezón Ruiz, Françoise Grossetête, Olle Ludvigsson, Marian-Jean Marinescu, Clare Moody, Dennis Radtke, Davor Škrlec
<b>Slutomröstning: närvarande suppleanter (art. 200.2)</b>	Michael Detjen, John Procter, Bronis Ropé
<b>Ingivande</b>	27.11.2018

**SLUTOMRÖSTNING MED NAMNUPPROP  
I DET ANSVARIGA UTSKOTTET**

43	+
ALDE	Fredrick Federley, Morten Helveg Petersen, Lieve Wierinck
ECR	Edward Czesak, Zdzisław Krasnodębski, Evžen Tošenovský
ENF	Christelle Lechevalier
GUE/NGL	Jaromír Kohlíček
PPE	Bendt Bendtsen, Cristian-Silviu Buşoi, Jerzy Buzek, Christian Ehler, Françoise Grossetête, András Gyürk, Krišjānis Kariņš, Janusz Lewandowski, Marian-Jean Marinescu, Nadine Morano, Angelika Niebler, Dennis Radtke, Massimiliano Salini, Algirdas Saudargas, Vladimir Urutchev, Henna Virkkunen, Hermann Winkler, Anna Záborská
S&D	Zigmantas Balčytis, Soledad Cabezón Ruiz, Michael Detjen, Adam Gierek, Theresa Griffin, Peter Kouroumbashev, Miapetra Kumpula-Natri, Olle Ludvigsson, Edouard Martin, Csaba Molnár, Clare Moody, Dan Nica, Miroslav Poche, Patrizia Toia, Kathleen Van Brempt, Flavio Zanonato, Carlos Zorrinho

12	-
EFDD	Jonathan Bullock, Dario Tamburrano
ENF	Barbara Kappel
GUE/NGL	Xabier Benito Ziluaga, Paloma López Bermejo, Neoklis Sylikiotis
NI	David Borrelli
VERTS/ALE	Jakop Dalunde, Rebecca Harms, Tilly Metz, Bronis Ropé, Davor Škrlec

7	0
ALDE	Igor Gräzin, Angelika Mlinar, Carolina Punset
ECR	Amjad Bashir, Ashley Fox, John Procter
PPE	Paul Rübig

Teckenförklaring:

+ : Ja-röster

- : Nej-röster

0 : Nedlagda röster