



Bruxelles, den 23.2.2017
COM(2017) 83 final

2017/0036 (NLE)

Forslag til

RÅDETS AFGØRELSE

**om vedtagelse af det supplerende forskningsprogram for højfluxreaktoren i 2016-2019,
som skal udføres af Det Fælles Forskningscenter for Det Europæiske
Atomenergifællesskab**

DA

DA

BEGRUNDELSE

1. BAGGRUND FOR FORSLAGET

Forslagets begrundelse og formål

Højfluxreaktoren (HFR) benyttes af Kommissionen i overensstemmelse med aftalen mellem Euratom og Nederlandene af 25. juli 1961. Aftalen blev indgået for en periode på 99 år. For at den kunne gennemføres, indgik de to parter en 99-årig kontrakt, hvorved den faktiske ret blev overdraget (på langtidskontrakt) den 31. oktober 1962.

HFR spiller en vigtig rolle i Den Europæiske Union. Hovedformålet med det supplerende HFR-forskningsprogram er at skabe en stabil og pålidelig neutronflux til forsøgsformål. Der forskes på følgende områder: nukleart materiale og brændsel med henblik på at forbedre atomreaktorers (både fission og fusion) sikkerhed, kontrol med reaktorers ældning og levetid samt avancerede brændselskredsløb og affaldsforvaltning. HFR fungerer også som uddannelsessted for doktorale og postdoktorale stipendiater, der gennemfører deres forskning under nationale eller europæiske programmer.

Reaktoren benyttes desuden til kommerciel fremstilling af radioisotoper, som dækker mere end 60 % af de i alt 10 millioner medicinske diagnoser, der hvert år stilles i Europa. Den er en meget vigtig leverandør til den radiofarmaceutiske industri i Europa. Desuden kan reaktorens produktion på grund af dens beliggenhed i Europa meget hurtigt bringes ud til Europas medicinske centre. Dette er af stor betydning for de mest almindeligt brugte kortlivede isotoper.

Driften af Fællesskabets højfluxreaktor er blevet støttet af en række supplerende forskningsprogrammer.

Den 13. november 2012 vedtog Rådet et fireårigt (2012-2015) supplerende forskningsprogram (Rådets beslutning 2012/709/Euratom – EUT L 321/59 af 20.11.2012) vedrørende driften af reaktoren på Det Fælles Forskningscenters (JRC's) anlæg i Petten, Nederlandene, som skulle udføres af Det Fælles Forskningscenter for Det Europæiske Atomenergifællesskab. Tre deltagende medlemsstater, Nederlandene, Frankrig og Belgien, bidrog i den fireårige periode til det supplerende forskningsprogram (2012-2015) med et samlet beløb på 31,4 mio. EUR. Beløbet indbefattede de årlige hensættelser til reaktorens nedlukningsfond. Det igangværende supplerende forskningsprogram udløb den 31. december 2015.

Nærværende rådsafgørelse vedrører et nyt fireårigt program (2016-2019) for driften af HFR baseret på forskningsaktiviteter udført af Nuclear Research and consultancy Group – NRG (Nederlandene) og Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives - CEA (Frankrig). Bidraget for det supplerende forskningsprogram 2016-2019 er på 30,2 mio. EUR i den fireårige periode, forudsat at HFR fortsætter i regulær drift og vedligeholdelse. Beløbet indbefatter de årlige hensættelser til reaktorens nedlukningsfond. Hvis der i perioden 2016-2019 kommer en officiel meddelelse fra operatøren NRG om endelig nedlukning til de nationale sikkerhedsmyndigheder inden erklæringen om sikker opbevaring, vil de udestående betalinger og Kommissionens indkaldelse af midler blive suspenderet.

- **Overensstemmelse med gældende bestemmelser på området**

Ikke relevant.

- **Overensstemmelse med andre EU-politikker**

Ikke relevant.

2. RETSGRUNDLAG, NÆRHEDSPRINCIPPET OG PROPORTIONALITETSPRINCIPPET

- **Retsgrundlag**

Forslaget er baseret på Euratomtraktatens artikel 7.

- **Nærhedsprincippet (for områder, der ikke er omfattet af enekompetence)**

Ikke relevant.

- **Proportionalitet**

Ikke relevant.

- **Valg af retsakt**

Ikke relevant.

3. RESULTATER AF EFTERFØLGENDE EVALUERINGER, HØRINGER AF INTERESSENER OG KONSEKVENSANALYSER

- **Efterfølgende evalueringer/kvalitetskontrol af gældende lovgivning**

Ikke relevant.

- **Høringer af interesserede parter**

Af de medlemsstater, der blev hørt med hensyn til deres forskningsaktiviteter på nuklearområdet, indvilgede to medlemsstater (Nederlandene og Frankrig) i at bidrage til finansieringen af HFR.

- **Indhentning og brug af ekspertbistand**

Ikke relevant.

- **Konsekvensanalyse**

Ikke relevant.

- **Målrettet regulering og forenkling**

Ikke relevant.

- **Grundlæggende rettigheder**

Ikke relevant.

4. VIRKNINGER FOR BUDGETTET

I finansieringsoversigten til det nye supplerende program nævnes bidraget fra de to deltagende medlemsstater, nemlig Nederlandene og Frankrig. Bidragene fra disse to medlemsstater beløber sig til 30,2 mio. EUR i perioden 2016-2019. Disse beløb plus de forventede kommercielle indtægter sikrer et tilstrækkeligt driftsbudget til at dække de forventede udgifter i forbindelse med reaktoren i perioden 2016-2019. Det skal bemærkes, at der i budgettet er indbefattet hensættelser til nedlukning af reaktoren samt udgifter til generelle støttetjenester til HFR, forsyningsvirksomheder, forsikringer og håndtering af udtjent brændsel.

Kommissionen bekræfter sin erklæring i referatet af Rådets møde den 27. juni 1996, hvori det hedder, at "HFR med tilstrækkelig finansiering kan bidrage til Fællesskabets programmer, uanset om de indgår i rammeprogrammet eller ej. HFR's deltagelse skal ske på konkurrencevilkår ved salg af bestrålingsaktiviteter til JRC's institutter i forbindelse med de forskellige opgaver, de skal udføre". Det betyder, at Kommissionen ikke bidrager til HFR's driftsudgifter, herunder til vedligeholdelse eller reparation af reaktoren, med midler fra det institutionelle budget.

5. ANDRE FORHOLD

- **Planer for gennemførelsen og foranstaltninger til overvågning, evaluering og rapportering**

Ikke relevant.

- **Detaljeret redegørelse for de enkelte bestemmelser i forslaget**

Ikke relevant.

Forslag til

RÅDETS AFGØRELSE

om vedtagelse af det supplerende forskningsprogram for højfluxreaktoren i 2016-2019, som skal udføres af Det Fælles Forskningscenter for Det Europæiske Atomenergifællesskab

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR—

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskab, særlig artikel 7, under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen, efter høring af Det Videnskabelige og Tekniske Udvalg¹ og ud fra følgende betragtninger:

- (1) Inden for rammerne af det europæiske forskningsrum har højfluxreaktoren i Petten, i det følgende benævnt »HFR«, været et vigtigt middel for Fællesskabet med henblik på at bidrage til materialevidenskab og -afprøvning, nuklear medicin og forskning i reaktorsikkerhed på atomenergiområdet, og det vil den fortsat være i nogen tid endnu.
- (2) Driften af HFR er blevet støttet af en række supplerende forskningsprogrammer, hvoraf det seneste, Rådets afgørelse 2012/709/Euratom af 13. november 2012 om vedtagelse af det supplerende forskningsprogram for højfluxreaktoren i 2012-2015, som skal udføres af Det Fælles Forskningscenter for Det Europæiske Atomenergifællesskab², udløb den 31. december 2015.
- (3) Driften af HFR fortsatte i hele 2016 uden et supplerende forskningsprogram, medens de enheder, der havde mandat fra de finansierende medlemsstater, fortsatte forhandlingerne. Eftersom disse bestræbelser har ført til en aftale mellem de to nationale enheder omhandlet i betragtning 6, er det nødvendigt at fastsætte bestemmelser for den fortsatte finansielle støtte under et nyt supplerende forskningsprogram.
- (4) Med henblik på at sikre kontinuitet mellem de supplerende forskningsprogrammer og en smidig udførelse af det supplerende forskningsprogram HFR 2016-2019 bør denne afgørelse anvendes fra den 1. januar 2016. En del af bidragene til dette supplerende program bør også dække udgifter afholdt i 2016.
- (5) Driften af HFR bør fortsætte under dette supplerende forskningsprogram frem til udgangen af 2019, idet HFR fortsat udgør en uerstattelig infrastruktur for fællesskabsforskningen med hensyn til forbedring af sikkerheden i atomreaktorer, sundhed, herunder udvikling af medicinske isotoper, som dækker behovene inden for lægevidenskabelig forskning, kernefusion, grundforskning og uddannelse samt affaldsforvaltning, herunder muligheden for at studere sikkerhedsaspekter ved nukleart brændsel til reaktorsystemer af interesse for Europa.
- (6) På grund af deres særlige interesse i HFR's bestrålingskapacitet, har Nuclear Research and consultancy Group – NRG (Nederlandene) og Commissariat à l'énergie atomique et aux

¹ Mødereferat fra Det Videnskabelige og Tekniske Udvalgs møde den 13.-15. juni 2016.

² EUT L 321 af 20.11.2012, s. 59.

énergies alternatives - CEA (Frankrig) indgået en aftale og vil fuldt ud finansiere programmet via bidrag til EU's almindelige budget i form af formålsbestemte indtægter.

- (7) Bidraget har til formål at finansiere driften af HFR for at understøtte gennemførelsen af et forskningsprogram; bidraget er derfor baseret på en antagelse om HFR's regulære drift og vedligeholdelse. En officiel meddelelse fra operatøren NRG om endelig nedlukning til de nationale sikkerhedsmyndigheder inden erklæringen om sikker opbevaringsstatus vil medføre suspendering af de udestående betalinger og Kommissionens indkaldelse af midler —

VEDTAGET DENNE AFGØRELSE:

Artikel 1

Det supplerende forskningsprogram for drift af HFR, i det følgende benævnt »programmet«, hvis mål fremgår af bilag I, vedtages herved for en periode på fire år fra den 1. januar 2016.

Artikel 2

Omkostningerne til programmets gennemførelse, som er anslået til 30,2 mio. EUR, finansieres udelukkende af bidrag fra NRG (Nederlandene) og CEA (Frankrig). Fordelingen af beløbet fremgår af bilag II. Bidraget betragtes som en formålsbestemt indtægt i overensstemmelse med artikel 21, stk. 2, i Rådets forordning (EU, Euratom) 966/2012³.

Artikel 3

1. Kommissionen er ansvarlig for forvaltningen af programmet. Til det formål anmoder den om bistand fra Det Fælles Forskningscenter.
2. Det Fælles Forskningscenters styrelsesråd holdes underrettet om programmets gennemførelse.

Artikel 4

En officiel meddelelse fra operatøren NRG om endelig nedlukning til de nationale sikkerhedsmyndigheder (inden erklæringen om sikker opbevaringsstatus), vil medføre suspendering af de udestående betalinger og Kommissionens indkaldelse af midler.

Artikel 5

Kommissionen forelægger Europa-Parlamentet og Rådet en endelig rapport om gennemførelsen af denne forordning.

Artikel 6

Denne afgørelse træder i kraft på dagen for offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Den anvendes fra den 1. januar 2016.

³ EUT L 298 af 26.10.2012, s. 1.

Artikel 6

Denne afgørelse er rettet til medlemsstaterne.

Udfærdiget i Bruxelles, den .

*På Rådets vegne
Formand*

FINANSIERINGSOVERSIGT

1. FORSLAGETS/INITIATIVETS RAMME

- 1.1. Forslagets/initiativets betegnelse
- 1.2. Berørt(e) politikområde(r) inden for ABM/ABB-strukturen
- 1.3. Forslagets/initiativets art
- 1.4. Mål
- 1.5. Forslagets/initiativets begrundelse
- 1.6. Varighed og finansielle virkninger
- 1.7. Påtænkt(e) forvaltningsmetode(r)

2. FORVALTNINGSFORANSTALTNINGER

- 2.1. Bestemmelser om kontrol og rapportering
- 2.2. Forvaltnings- og kontrolsystem
- 2.3. Foranstaltninger til forebyggelse af svig og uregelmæssigheder

3. FORSLAGETS/INITIATIVETS ANSLÅEDE FINANSIELLE VIRKNINGER

- 3.1. Berørt(e) udgiftspost(er) på budgettet og udgiftsområde(r) i den flerårige finansielle ramme
- 3.2. Anslåede virkninger for udgifterne
 - 3.2.1. *Sammenfatning af de anslåede virkninger for udgifterne*
 - 3.2.2. *Anslåede virkninger for aktionsbevillingerne*
 - 3.2.3. *Anslåede virkninger for administrationsbevillingerne*
 - 3.2.4. *Forenelighed med indeværende flerårige finansielle ramme*
 - 3.2.5. *Tredjemands bidrag til finansieringen*
- 3.3. Anslåede virkninger for indtægterne

FINANSIERINGSOVERSIGT

FORSLAGETS/INITIATIVETS RAMME

Forslagets/initiativets betegnelse

Det supplerende forskningsprogram for højfluxreaktoren 2016-2019, som skal udføres af Det Fælles Forskningscenter for Det Europæiske Atomenergifællesskab

Berørt(e) politikområde(r) inden for ABM/ABB-strukturen

Titel 10:	Direkte forskningsaktiviteter
Kapitel 10 04:	Det Fælles Forskningscenters andre aktiviteter
Artikel 10 04 04:	Drift af højfluxreaktoren (HFR)

Forslagets/initiativets art

- Forslaget/initiativet drejer sig om **en ny foranstaltning**
- Forslaget/initiativet drejer sig om **en ny foranstaltning som opfølgning på et pilotprojekt/en forberedende foranstaltning**
- Forslaget/initiativet vedrører **en forlængelse af en eksisterende foranstaltning**
- Forslaget/initiativet drejer sig om **omlægning af en foranstaltning til en ny foranstaltning**

Mål

Det eller de af Kommissionens flerårige strategiske mål, som forslaget/initiativet vedrører

Højfluxreaktoren (HFR) spiller en vigtig rolle i Den Europæiske Union som støtte for produktionen af radioaktive isotoper til medicinsk brug, sikrere nuklear teknologi, inden for forskningsområder vedrørende atomkraftanlægs ældning og levetid, transmutation af aktinider med lang levetid med henblik på en mere sikker affaldsopbevaring, forbedring af brændselssikkerheden samt brændselssikkerhedsanalyser til de nye sikrere reaktorer.

I grundforskningen gøres der endvidere brug af neutronstråler til undersøgelse af materialestrukturer. Denne aktivitet er i stadig udvikling og medvirker til at øge kendskabet til nedbrydningsmekanismer og til, hvordan de kan bremses, hvilket er relevant for sikkerheden i bestående anlæg. Som led i termonuklear fusion gennemføres der en række projekter for at undersøge konstruktions- og formeringsmaterialer til kommende fusionsreaktorer.

Specifikke mål og berørte ABM/ABB-aktiviteter

Hovedformålet med det supplerende HFR-program er en sikker og pålidelig drift af HFR. Denne aktivitet indebærer den normale anvendelse af anlægget i en maksimal driftsperiode og levering af neutronflux til forsøgsformål samt produktion af medicinske isotoper.

Forventede resultater og virkninger

Strålingsdata og -resultater inden for en lang række discipliner, som f.eks. forbedringer af sikkerheden af atomreaktorer, udvikling af medicinske isotoper, som dækker behovene inden for lægevidenskabelig forskning, forskning i fusionsreaktormaterialer, grundforskning, for så vidt angår atomforskning, og uddannelse, håndtering af radioaktivt affald og brændstoffer til en ny og sikrere generation af reaktorsystemer.

Virknings- og resultatindikatorer

Kommissionens forpligtelser består i at forvalte det supplerende forskningsprogram og følgende at rapportere om den tekniske status for driften af reaktoren, dens videnskabelige anvendelse og budgetsituationen. JRC udarbejder en endelig rapport, som behandler følgende emner:

- teknisk rapportering med driftsoplysninger for HFR
- en kortfattet beskrivelse af de vigtigste videnskabelige resultater
- status over vedligeholdelses- og reparationsopgaver
- budgetstatus for så vidt angår indtægter fra medlemsstater og anvendelsen af budgettet for det supplerende forskningsprogram (herunder hensættelser til nedlukning, administrationsomkostninger, betalinger til operatøren osv.).

Forslagets/initiativets begrundelse

Behov, der skal opfyldes på kort eller lang sigt

HFR har til formål at støtte de deltagende medlemsstaters forskning og udvikling på følgende områder: sikkerhed i de nukleare anlæg og brændselskredsløbet, affaldsforvaltning, termonuklear fusion, grundforskning og uddannelseskapacitet.

HFR bestræber sig fortsat på at forbedre reaktorsikkerheden. Koordinering af indsatsen, formidling af resultater og støtte til harmonisering finder sted gennem europæiske netværk.

HFR har også til formål at levere radioaktive isotoper til medicinsk brug.

Merværdien ved en indsats fra EU's side

Merværdien af HFR's forskningsaktiviteter findes i forbindelse med grænseoverskridende virkninger og stordriftsfordele, som bidrager til at nedbringe de nationale forskningsinvesteringer. En indsats på europæisk plan er velbegrundet inden for det nukleare område.

Reaktoren benyttes desuden til kommerciel fremstilling af radioisotoper til over 60 % af de 10 millioner medicinske diagnoser, der hvert år stilles i Europa. Det er en meget vigtig facilitet for sundhedssektoren i Europa (hospitaller, klinikker, læger...), fordi radioisotoperne anvendes inden for forskellige medicinske fagområder, men dog først og fremmest til forebyggelse og behandling af kræft. Der er meget få andre muligheder, idet den producerer de mest almindeligt brugte kortlivede isotoper. På grund af reaktorens beliggenhed i Europa kan dens produktion meget hurtigt bringes ud til Europas medicinske centre.

Erfaringer fra lignende foranstaltninger

Forsyningen af technetium ^{99m}Tc til medicinske formål afhænger i dag af et uholdbart lavt antal produktionsreaktorer. HFR er én af disse reaktorer. Eftersom de pågældende reaktorer blev bygget i 1950'erne og 1960'erne, nærmer de sig nu slutningen af deres levetid, og dermed er det i stigende grad nødvendigt at afbryde produktionen for at udføre vedligeholdelsesarbejde, samtidig med at uforudsete produktionsafbrydelser forekommer stadig oftere. I midten af maj 2009 blev den canadiske NRU-reaktor (producent af medicinske isotoper) standset og forblev ude af drift i resten af 2009, hvilket udløste en vedvarende global mangel på medicinske isotoper. I 2010 blev HFR lukket i forbindelse med en reparation af BPL'en (Bottom Plug Liner), og denne forstyrrelse i driften påvirkede forsyningen af medicinske isotoper.

Sammenhæng med andre relevante instrumenter og eventuel synergivirkning

Det foreslåede supplerende forskningsprogram vil tage forskellige videnskabelige og teknologiske udfordringer op med henblik på at opfylde de kortsigtede og langsigtede mål i den strategiske energiteknologiplan (SET-planen) og den strategiske teknologiplatform for atomenergi (SNE-TP). Det vil også have aktiviteter, som er tæt knyttet til Horisont 2020 Euratom (2014-2018) og dets 2 års forlængelse (2019-2020).

Varighed og finansielle virkninger

- Forslag/initiativ af **begrænset varighed**
- Forslag/initiativ gældende fra 1. januar 2016 til 31. december 2019
- Finansielle virkninger fra 2016 til 2019

På tænkt(e) forvaltningsmetode(r)

- Centralforvaltning - varetaget direkte** af Kommissionen.

Bemærkninger

Kommissionen er i overensstemmelse med aftalen mellem Euratom og Nederlandene af 25. juli 1961 (lejemål på 99 år) ejer af HFR. NRG (NL) er indehaver af driftstilladelsen og dermed ansvarlig for driften af HFR, hvilket giver mulighed for en drift/udnyttelse, der er baseret på et uafhængigt og holdbart retsgrundlag. Det supplerende forskningsprogram, der forvaltes af JRC, giver ekstra indtægter, som de medlemsstater, der står for finansieringen, kan anvende til forskning.

FORVALTNINGSFORANSTALTNINGER

Bestemmelser om kontrol og rapportering

Kommissionens forpligtelser består i at forvalte det supplerende forskningsprogram og efterfølgende at rapportere om:

- i) den tekniske status for driften af reaktoren
- ii) dens videnskabelige anvendelse
- iii) budgetsituationen med hensyn til de finansielle indtægter fra medlemsstaterne og
- iv) udbetalinger.

Programmet indgår i Det Fælles Forskningscenters ABM-planlægningscyklus og i den årlige forvaltningsplan. Status over de fastsatte mål vil derfor indgå i JRC's årlige aktivitetsrapport.

Derudover vil der blive udarbejdet en årlig rapport af JRC. Den skal omhandle forvaltningen af det supplerende program og dække følgende emner:

- teknisk rapportering med driftsoplysninger for HFR
- en kortfattet beskrivelse af de vigtigste videnskabelige resultater
- status over vedligeholdelsesaktiviteterne
- budgetstatus for så vidt angår indtægter fra medlemsstater og anvendelsen af budgettet for det supplerende forskningsprogram (herunder hensættelser til nedlukning, administrationsomkostninger osv.).

Forvaltnings- og kontrolsystem

Konstaterede risici

Programmet er en forlængelse af et tidligere supplerende forskningsprogram. Dette supplerende program er udarbejdet, efter at de deltagende medlemsstater har foretaget en intern evaluering af de risici, der er forbundet med at deltage i det.

Oplysninger om det interne kontrolsystem

I rapporteringen gennemgås forvaltningen af det supplerende forskningsprogram samt tekniske og videnskabelige spørgsmål og spørgsmål vedrørende budgettet (herunder hensættelser til nedlukning osv.).

Anslåede omkostninger og fordele ved kontrollen samt forventet fejlrisiko

Ikke relevant

Foranstaltninger til forebyggelse af svig og uregelmæssigheder

Revisionen og den interne kontrol af føromtalt rapportering, som udføres af JRC's ansatte, omfatter både tekniske og budgetmæssige aspekter. Revisionsretten får adgang til alle revisioner og interne kontroller.

Der vil blive truffet passende foranstaltninger til forebyggelse af uregelmæssigheder og svig, og de nødvendige skridt vil blive taget for at kræve tabte, uberettiget udbetalte eller forkert anvendte midler tilbagebetalt i overensstemmelse med Rådets forordning (EF, Euratom) nr. 1605/2002 af 25. juni 2002 om finansforordningen vedrørende De Europæiske Fællesskabers almindelige budget, Kommissionens forordning (EF, Euratom) nr. 2342/2002 af 23. december 2002 om gennemførelsesbestemmelser til finansforordningen, Rådets forordning (EF, Euratom) nr. 2988/95 af 18. december 1995 om beskyttelse af De Europæiske Fællesskabers finansielle interesser⁴, Rådets forordning (EF, Euratom) nr. 2185/96 af 11. november 1996 om Kommissionens kontrol og inspektion på stedet med henblik på beskyttelse af De Europæiske Fællesskabers finansielle interesser mod svig og andre uregelmæssigheder⁵ og Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1073/1999 om undersøgelser, der foretages af Det Europæiske Kontor for Bekæmpelse af Svig (OLAF)⁶.

Kontrollen med de fissile materials bevægelser forestås af Euratom og IAEA.

⁴ EFT L 312 af 23.12.1995, s. 1.

⁵ EFT L 292 af 15.11.1996, s. 2.

⁶ EFT L 136 af 31.5.1999, s. 1.

FORSLAGETS/INITIATIVETS ANSLÅEDE FINANSIELLE VIRKNINGER

Berørt(e) udgiftspost(er) på budgettet og udgiftsområde(r) i den flerårige finansielle ramme

Eksisterende udgiftsposter i budgettet:

I samme rækkefølge som udgiftsområderne i den flerårige finansielle ramme og budgetposterne.

Udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme	Budgetpost	Udgiftens art	Bidrag			
	[Betegnelse.....]		OB/IOB	fra EFTA-lande	fra kandidatlande	fra tredje-lande
1a	Artikel 10 04 04 - Drift af højfluxreaktoren (HFR) Konto 10 04 04 - Drift af højfluxreaktoren (HFR) – det supplerende HFR-program	OB	NEJ	NEJ	NEJ	JA

Nye budgetposter, som der er søgt om

Ikke relevant

Anslåede virkninger for udgifterne

Sammenfatning af de anslåede virkninger for udgifterne

i mio. EUR (3 decimaler)

Udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme	1a	"Konkurrenceevne for vækst og beskæftigelse"
--	----	--

GD: JRC			År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	År ≥ 2019	I ALT
Aktionsbevillinger								
Budgetpostens nummer: 10 04 04 01	Forpligtelser	(1)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalinger	(2)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
Administrationsbevillinger finansieret over bevillingsrammen for særprogrammer								
Budgetpostens nummer: Ikke relevant		(3)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
Bevillinger I ALT til GD JRC	Forpligtelser	=1 +3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalinger	=2 +3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

• Aktionsbevillinger I ALT	Forpligtelser	(4)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalinger	(5)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
• Administrationsbevillinger finansieret over bevillingsrammen for særprogrammer I ALT		(6)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 1a i den flerårige finansielle ramme	Forpligtelser	=4+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalinger	=5+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Hvis flere udgiftsområder påvirkes af forslaget/initiativet:

• Aktionsbevillinger I ALT	Forpligtelser	(4)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalinger	(5)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
• Administrationsbevillinger finansieret over bevillingsrammen for særprogrammer I ALT		(6)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 1 til 4 i den flerårige finansielle ramme (Referencebeløb)	Forpligtelser	=4+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalinger	=5+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme	5	"Administrationsudgifter"
--	----------	---------------------------

i mio. EUR (3 decimaler)

GD: JRC		År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	År ≥ 2019	I ALT
• Menneskelige ressourcer		Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
• Andre administrationsudgifter		Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
I ALT DG JRC	Bevillinger	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme	(Forpligtelser i alt = betalinger i alt)	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
--	--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

i mio. EUR (3 decimaler)

År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	År ≥ 2019	I ALT
---------	---------	---------	---------	-----------	-------

Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 1 TIL 5 i den flerårige finansielle ramme	Forpligtelser	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalinger	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Anslåede virkninger for aktionsbevillingerne

- Forslaget/initiativet medfører ikke anvendelse af aktionsbevillinger
 Forslaget/initiativet medfører anvendelse af aktionsbevillinger som anført herunder:

Forpligtelsesbevillinger i mio. EUR (3 decimaler)

Der angives mål og resultater ↓			År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	I ALT					
	RESULTATER											
	Type output	Resultaternes gnsntl. omkostninger	Antal resultater	Omkostninger	Antal resultater	Omkostninger	Antal resultater	Omkostninger	Antal resultater	Omkostninger	Samlede resultater (antal)	Omkostninger i alt
SPECIFIKT MÅL: En sikker og pålidelig drift af HFR.												
- Resultat	Driftsdage med fuld effekt	Ikke relevant	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
Subtotal for det specifikke mål			250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
OMKOSTNINGER I ALT				p.m.		p.m.		p.m.		p.m.		p.m.

Anslåede virkninger for administrationsbevillingerne

Resumé

- Forslaget/initiativet medfører ikke anvendelse af administrationsbevillinger
- Forslaget/initiativet medfører anvendelse af administrationsbevillinger som anført herunder:

i mio. EUR (3 decimaler)

	År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	År ≥ 2019	I ALT
--	------------	------------	------------	------------	--------------	-------

UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme						
Menneskelige ressourcer						
Andre administrationsudgifter						
Subtotal UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme						

Uden for UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme						
Menneskelige ressourcer						
Andre udgifter af administrativ art						
Subtotal uden for UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme						

I ALT						
--------------	--	--	--	--	--	--

Anslået behov for menneskelige ressourcer

- Forslaget/initiativet medfører ikke anvendelse af menneskelige ressourcer
- Forslaget/initiativet medfører anvendelse af menneskelige ressourcer som anført herunder:

Overslag angives i hele tal (eller med højst én decimal)

	År 2016	År 2017	År 2018	År 2019
• Stillinger i stillingsfortegnelsen (tjenestemænd og midlertidigt ansatte)				
XX 01 01 01 (i hovedsædet og i Kommissionens repræsentationskontorer)				
XX 01 01 02 (i delegationer)				
XX 01 05 01 (indirekte forskning)				
10 01 05 01 (direkte forskning)				
• Eksternt personale (i fuldtidsækvivalenter: FTE)				
XX 01 02 01 (KA, V, UNE under den "samlede bevillingsramme")				
XX 01 02 02 (KA, V, UED, LA og UNE i delegationerne)				
XX 01 04 yy	- i hovedsædet			
	- i delegationerne			
XX 01 05 02 (KA, V, UNE - indirekte forskning)				
10 01 05 02 (KA, V, UNE – direkte forskning)				
Andre budgetposter (skal angives)				
I ALT				

XX angiver det berørte politikområde eller budgetafsnit.

Personalebehovet vil blive dækket ved hjælp af det personale, som generaldirektoratet allerede har afsat til aktionen, og/eller interne rokader i generaldirektoratet, eventuelt suppleret med yderligere bevillinger, som tildeles det ansvarlige generaldirektorat i forbindelse med den årlige tildelingsprocedure under hensyntagen til de budgetmæssige begrænsninger.

Opgavebeskrivelse:

Tjenestemænd og midlertidigt ansatte	Den eneste opgave, der udføres af JRC, er forvaltningen af det supplerende program. Dette sker ved hjælp af midler, der fuldt ud finansieres af en formålsbestemt indtægt fra det supplerende forskningsprogram.
Eksternt personale	Ikke relevant

Forenelighed med indeværende flerårige finansielle ramme

- Forslaget/initiativet er foreneligt med indeværende flerårige finansielle ramme.
- Forslaget/initiativet kræver omlægning af det relevante udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme

Ikke relevant

- Forslaget/initiativet kræver, at fleksibilitetsinstrumentet anvendes, eller at den flerårige finansielle ramme revideres.

Ikke relevant

Tredjemands bidrag til finansieringen

- Forslaget/initiativet indeholder ikke bestemmelser om samfinansiering med tredjemand
- Forslaget/initiativet indeholder bestemmelser om samfinansiering, jf. følgende overslag:

Bevillinger i mio. EUR (3 decimaler)

	År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	I alt
<i>Nederlandene</i>	7,250	7,250	7,250	7,250	29,000
<i>Frankrig</i>	0,300	0,300	0,300	0,300	1,200
Samfinansierede bevillinger I ALT	7,550	7,550	7,550	7,550	30,200

Det supplerende forskningsprogram forudsætter kun en budgetstruktur (p.m.), hvor der kan tilføres øremærkede bevillinger fra deltagerne. Ovennævnte beløb er beregnet af de pågældende medlemsstater for at dække de forventede udgifter, der er forbundet med reaktoren i perioden 2016-2019, under hensyntagen til de forventede kommercielle indtægter. Kommissionen vil under ingen omstændigheder dække et driftsunderskud, herunder eventuelle udgifter til vedligeholdelse eller reparation.

Anslåede virkninger for indtægterne

Forslaget/initiativet har ingen finansielle virkninger for indtægterne

Forslaget/initiativet har følgende finansielle virkninger:

for egne indtægter

for diverse indtægter

i mio. EUR (3 decimaler)

Indtægtspost på budgettet:	på	Bevillinger til rådighed i indeværende regnskabsår	Forslagets/initiativets virkninger			
			År 2016	År 2017	År 2018	År 2019
Konto 6 2 2 1			p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

For diverse indtægter, der er formålsbestemte, angives det, hvilke af budgettets udgiftsposter der påvirkes.

Konto 6 2 2 1 - Indtægter fra driften af HFR anvendes til yderligere bevillinger — formålsbestemt indtægt

Det oplyses, hvilken metode der er benyttet til at beregne virkningerne for indtægterne.

Det supplerende forskningsprogram finansieres via bidrag fra de deltagende medlemsstater, som er beregnet på grundlag af budgettet for perioden 2012-2015.

BILAG til **FINANSIERINGSOVERSIGTEN TIL FORSLAGET**

Forslagets/initiativets betegnelse:

Det supplerende forskningsprogram for højfluxreaktoren 2016-2019, som skal udføres af Det Fælles Forskningscenter for Det Europæiske Atomenergifællesskab

PERSONALEBEHOV OG PERSONALEOMKOSTNINGER

ANDRE OMKOSTNINGER AF ADMINISTRATIV ART

METODER TIL BEREGNING AF OMKOSTNINGER

For menneskelige ressourcer

For andre administrationsudgifter

Dette bilag vil ledsage finansieringsoversigten i forbindelse med høringen af tjenestegrenene.

Nedenstående tabeller tjener til at udbygge tabellerne i finansieringsoversigten.

Dette bilag er et internt dokument, som skal holdes inden for Kommissionen.

Personalebehov og personaleomkostninger

- Forslaget/initiativet medfører ikke anvendelse af menneskelige ressourcer
- Forslaget/initiativet medfører anvendelse af menneskelige ressourcer som anført herunder:

i mio. EUR (3 decimaler)

UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme	År 2016		År 2017		År 2018		År 2019		I ALT	
	FTE	Bevillinger	FTE	Bevillinger	FTE	Bevillinger	FTE	Bevillinger	FTE	Bevillinger
• Stillinger i stillingsfortegnelsen (tjenestemænd og midlertidigt ansatte)										
XX 01 01 01 (i hovedsædet og i Kommissionens repræsentationskontorer i medlemsstaterne)	AD									
	AST									
XX 01 01 02 (i delegationer)	AD									
	AST									
• Eksternt personale										
XX 01 02 01 (samlet budget)	KA									
	V									
	UNE									
XX 01 02 02 (i delegationer)	KA									
	V									
	UED									
	LA									
	UNE									
Andre budgetposter (skal angives)										
Subtotal – UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme										

XX angiver det berørte politikområde eller budgetafsnit.

i mio. EUR (3 decimaler)

Uden for UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme		År 2016		År 2017		År 2018		År 2019		I ALT	
		FTE	Bevillinger	FTE	Bevillinger	FTE	Bevillinger	FTE	Bevillinger	FTE	Bevillinger
• Stillinger i stillingsfortegnelsen (tjenestemænd og midlertidigt ansatte)											
XX 01 05 01 (indirekte forskning)	AD										
	AST										
10 01 05 01 (direkte forskning)	AD										
	AST										
• Eksternt personale											
XX 01 04 yy Bevillinger til eksternt personale under tidligere BA-poster	I hovedsædet	KA									
		V									
		UNE									
	I delegationer	KA									
		V									
		UED									
		LA									
		UNE									
XX 01 05 02 (Indrekte forskning)	KA										
	V										
	UNE										
10 01 05 02 (Direkte forskning)	KA										
	V										
	UNE										
Andre budgetposter (skal angives)											
Subtotal – uden for											

UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

I ALT UDGIFTSOMRÅDE 5 og uden for UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

JRC forvalter HFR ved hjælp af 2 personer, der fuldt ud finansieres af en formålsbestemt indtægt fra det supplerende forskningsprogram.

Andre omkostninger af administrativ art

- Forslaget/initiativet indebærer ikke, at der skal anvendes bevillinger af administrativ art
 Forslaget/initiativet indebærer, at der skal anvendes følgende bevillinger af administrativ art:

i mio. EUR (3 decimaler)

	År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	I ALT
UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme					
<u>I hovedsædet:</u>					
XX 01 02 11 01 - Udgifter til tjenesterejser og repræsentation					
XX 01 02 11 02 – Konferencer og møder					
XX 01 02 11 03 – Udvalgsmøder					
XX 01 02 11 04 - Undersøgelser og høringer					
XX 01 02 11 05 - Forvaltnings- og informationssystemer					
XX 01 02 11 06 - Faglig efter- og videreuddannelse					
XX 01 03 01 03 - Udstyr og møbler					
XX 01 03 01 04 – Udgifter til tjenesteydelser og andre driftsudgifter					
Andre budgetposter (<i>skal angives</i>)					
<u>I delegationer:</u>					
XX 01 02 12 01 – Udgifter til tjenesterejser, konferencer og repræsentation					
XX 01 02 12 02 - Faglig videreuddannelse					
XX 01 03 02 01 – Udgifter til køb og leje m.m.					
XX 01 03 02 02 – Udstyr, møbler, forsyninger og tjenesteydelser					
Subtotal for UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme					

XX angiver det berørte politikområde eller budgetafsnit.

i mio. EUR (3 decimaler)

	År 2016	År 2017	År 2018	År 2019	I ALT
--	------------	------------	------------	------------	-------

Uden for UDGFITSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme					
XX 01 04 yy -administrativ og teknisk bistand (undtagen eksternt personale) finansieret over aktionsbevillinger (tidligere BA-poster)					
- i hovedsædet					
- i delegationerne					
XX 01 05 03 – andre administrationsudgifter inden for indirekte forskning					
10 01 05 03 – andre administrationsudgifter inden for direkte forskning					
Andre budgetposter (skal angives)					
Subtotal uden for UDGFITSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme					

XX angiver det berørte politikområde eller budgetafsnit.

I ALT UDGFITSOMRÅDE 5 og uden for UDGFITSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme					
--	--	--	--	--	--

Administrationsbevillingerne vil blive dækket ved hjælp af de bevillinger, som GD'et allerede har afsat til forvaltningen af aktionen, og/eller ved omfordeling, hvortil kommer de eventuelle yderligere bevillinger, som tildeles det ansvarlige GD i forbindelse med den årlige tildelingsprocedure under hensyntagen til de budgetmæssige begrænsninger.

Anvendte metoder til beregning af omkostningsoverslag

For menneskelige ressourcer

Oplys nærmere om den beregningsmetode, der anvendes for hver personalekategori (antagelser, gennemsnitlige omkostninger osv.)

UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme
Husk: Gennemsnitsomkostninger for hver personalekategori findes på BudgWebstedet: http://www.cc.cec/budg/pre/legalbasis/pre-040-020_preparation_en.html#forms
• vedrørende stillinger i stillingsfortegnelsen (tjenestemænd og midlertidigt ansatte)
Ikke relevant
• vedrørende eksternt personale
Ikke relevant

Uden for UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme
• vedrørende stillinger i stillingsfortegnelsen (tjenestemandsansat eller midlertidigt ansat forskningspersonale)
Ikke relevant
• vedrørende eksternt personale
Ikke relevant

Vedrørende andre administrationsudgifter

Oplys nærmere om den beregningsmetode, der anvendes for hver budgetpost herunder de underliggende antagelser (f.eks. antal møder om året, gennemsnitlige omkostninger osv.)

UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme
Ikke relevant

Uden for UDGIFTSOMRÅDE 5 i den flerårige finansielle ramme
Ikke relevant



Bruxelles, den 23.2.2017
COM(2017) 83 final

ANNEXES 1 to 2

BILAG

til

RÅDETS AFGØRELSE

**om vedtagelse af det supplerende forskningsprogram for højfluxreaktoren i 2016-2019,
som skal udføres af Det Fælles Forskningscenter for Det Europæiske
Atomenergifællesskab**

BILAG

til

RÅDETS AFGØRELSE

**om vedtagelse af det supplerende forskningsprogram for højfluxreaktoren i 2016-2019,
som skal udføres af Det Fælles Forskningscenter for Det Europæiske
Atomenergifællesskab**

BILAG I

VIDENSKABELIGE OG TEKNISKE MÅL

De vigtigste mål for programmet er:

1. At garantere en sikker og pålidelig drift af HFR for at sikre det fornødne neutronflux til forsøgsformål.
2. At sikre, at forskningsinstitutter udnytter HFR effektivt inden for en bred vifte af discipliner: forbedring af sikkerheden i atomreaktorer, sundhed, herunder udvikling af medicinske isotoper, kernefusion, grundforskning og uddannelse, samt affaldsforvaltning, herunder muligheden for at studere sikkerhedsaspekter ved nukleart brændsel til reaktorsystemer af interesse for Europa.

BILAG II

FORDELING AF BIDRAGENE

Bidragene til programmet kommer fra Nederlandene og Frankrig.

Bidragene fordeler sig således:

Nederlandene: 29 mio. EUR

Frankrig: 1,2 mio. EUR

I alt 30,2 mio. EUR

Disse bidrag ydes til De Europæiske Fællesskabers almindelige budget og tildeles dette program. En del af bidragene til dette supplerende program kan også dække udgifter til driften af HFR i 2016 i overensstemmelse med det arbejdsprogram, der skal vedtages af de bidragydende lande og Kommissionen.

Bidragene er faste og kan ikke revideres i tilfælde af variationer i drifts- og vedligeholdelsesudgifter samt omkostninger i forbindelse med nedlukning.