

**Bryssel den 27 mars 2025
(OR. en)**

7496/25

**Interinstitutionellt ärende:
2025/0060(NLE)**

**RECH 125
ATO 12**

FÖRSLAG

från:	Europeiska kommissionens generalsekreterare, undertecknat av Martine DEPREZ, direktör
inkom den:	26 mars 2025
till:	Thérèse BLANCHET, generalsekreterare för Europeiska unionens råd
Komm. dok. nr:	COM(2025) 111 final
Ärende:	Förslag till RÅDETS BESLUT om antagande av ett kompletterande forskningsprogram i Petten för högflödesreaktorn under 2024-2027 som ska genomföras av gemensamma forskningscentrumet för Europeiska atomenergigemenskapen

För delegationerna bifogas dokument – COM(2025) 111 final.

Bilaga: COM(2025) 111 final



EUROPEISKA
KOMMISSIONEN

Bryssel den 26.3.2025
COM(2025) 111 final

2025/0060 (NLE)

Förslag till

RÅDETS BESLUT

**om antagande av ett kompletterande forskningsprogram i Petten för högflödesreaktorn
under 2024-2027 som ska genomföras av gemensamma forskningscentrumet för
Europeiska atomenergigemenskapen**

MOTIVERING

1. BAKGRUND TILL FÖRSLAGET

• Motiv och syfte med förslaget

Högflödesreaktorn är en forskningsanläggning som ligger i Petten (Nederländerna) och som ställts till Europeiska atomenergigemenskapens (Euratom) förfogande, varvid Euratom företräds av kommissionen, i enlighet med ett avtal som ingicks 1961 med Konungariket Nederländerna för en period på 99 år. Genom avtalet har kommissionen, på gemenskapens vägnar, åtagit sig att bygga nödvändiga anläggningar och tillhandahålla ytterligare utrustning för att anläggningarna (bland andra högflödesreaktorn) ska kunna utnyttjas optimalt. Sedan 1967 har driften av reaktorn anförtratts av kommissionen/JRC till den nederländska operatören Nuclear Research and Consultancy Group (NRG) i enlighet med ett samarbetsavtal baserat på 1961 års anläggningsavtal.

Högflödesreaktorn drevs som ett gemenskapsprogram fram till 1971 då det, på grundval av artikel 7 i Euratomfördraget, omvandlades till ett kompletterande program som integrerar gemenskapsprogram finansierade via gemenskapsbudgeten. Sedan dess har högflödesreaktorn drivits inom ramen för successiva kompletterande program där olika konstellationer av medlemsstater deltagit.

Genom det kompletterande forskningsprogrammet som finansieras av två eller flera medlemsstater ger högflödesreaktorn tillgång till ett kontinuerligt och tillförlitligt neutronflöde för försöksändamål. Följande forskningsområden omfattas av de kompletterande programmen: kärnämnen och kärnbränslen för att förbättra säkerheten vid kärnreaktorer (både fission och fusion), reaktors åldrande och livslängd, avancerade bränslecykler och avfallshantering. Högflödesreaktorn är också en utbildningsanläggning för doktorander och postdoktorander som forskar inom ramen för nationella eller europeiska program.

Det senaste kompletterande programmet antogs den 29 juni 2020 och omfattar fyra år (2020–2023) (rådets beslut (Euratom) 2020/960 – EUT L 211, 3.7.2020, s. 14). Programmet genomförs av gemensamma forskningscentrumet (JRC) för Europeiska atomenergigemenskapen. Medlen för det kompletterande forskningsprogrammet 2020–2023 kom från två deltagande medlemsstater, Nederländerna och Frankrike, och det totala beloppet uppgick till 27 854 000 euro. I beloppet ingår avsättningar till de årliga bidragen till fonden för avveckling av reaktorn. Det nuvarande kompletterande forskningsprogrammet löpte ut den 31 december 2023.

Reaktorn används även för kommersiell produktion av radioisotoper (under operatörens ansvar) som täcker behovet för mer än 65 % av alla medicinska diagnoser (totalt 10 miljoner) som årligen ställs i Europa. Den är en oundgänglig försörjningskälla för europeiska radiofarmaceutiska företag inom detta område. Reaktorns läge gör det dessutom möjligt att snabbt distribuera dess produkter till olika europeiska medicinska centrum. Detta är viktigt med tanke på den korta livslängden för de i nuläget mest använda isotoperna.

Föreliggande förslag till rådets beslut rör ett nytt fyraårigt program (2024–2027) för driften av högflödesreaktorn baserat på bidragen från NRG (på uppdrag av Nederländerna) och CEA (på uppdrag av Frankrike). Medlen för det kompletterande forskningsprogrammet 2024–2027 kommer att vara 26 815 miljoner euro under fyraårsperioden, förutsatt att drift och underhåll av högflödesreaktorn fortsätter att ske regelbundet. I beloppet kommer att ingå avsättningar till de årliga bidragen till fonden för avveckling av reaktorn. Om ett officiellt meddelande om

definitiv stängning under perioden 2024–2027 utfärdas av operatören NRG till de nationella säkerhetsmyndigheterna före uttalandet om förvaring i säkert tillstånd, kommer återstående betalningar samt betalningsbegäranden från kommissionen att tillfälligt upphävas.

- **Förenlighet med befintliga bestämmelser inom området**

I rådets möte den 27 juni 1996 fastslog rådet att högflödesreaktorn, på grundval av lämplig finansiering, kan bidra till genomförandet av gemenskapsprogram oavsett om detta sker inom ramprogram eller andra program.

- **Förenlighet med unionens politik inom andra områden**

Ej tillämpligt.

2. RÄTTSLIG GRUND, SUBSIDIARITETSPRINCIPEN OCH PROPORTIONALITETSPRINCIPEN

- **Rättslig grund**

Förslaget grundar sig på artikel 7 i Euratomfördraget.

- **Subsidiaritetsprincipen (för icke-exklusiv befogenhet)**

Ej tillämpligt.

- **Proportionalitetsprincipen**

Ej tillämpligt.

- **Val av instrument**

Ej tillämpligt.

3. RESULTAT AV EFTERHANDSUTVÄRDERINGAR, SAMRÅD MED BERÖRDA PARTER OCH KONSEKVENSBEDÖMNINGAR

- **Efterhandsutvärderingar/kontroller av ändamålsenligheten med befintlig lagstiftning**

Ej tillämpligt.

- **Samråd med berörda parter**

Av de medlemsstater som rådfrågades på grund av sin kärnforskning, godtog två (Frankrike och Nederländerna) att bidra till finansieringen av högflödesreaktorn.

- **Insamling och användning av sakkunnigutlåtanden**

Ej tillämpligt.

- **Konsekvensbedömning**

Ej tillämpligt.

- **Lagstiftningens ändamålsenlighet och förenkling**

Ej tillämpligt.

- **Grundläggande rättigheter**

Ej tillämpligt.

4. BUDGETKONSEKVENSER

I finansieringsöversikten för det nya kompletterande programmet anges bidragen från de två deltagande medlemsstaterna, nämligen Nederländerna och Frankrike. Bidragen från dessa två uppgår till 26 815 miljoner euro för perioden 2024–2027. Dessa belopp säkerställer, tillsammans med de förväntade kommersiella inkomsterna, en tillräcklig driftsbudget som täcker de prognostiserade kostnaderna för reaktorn under perioden 2024–2027. I budgeten ingår också åtgärder för avveckling av reaktorn och kostnader för allmänt stöd till höglödesreaktorn, anläggningar, försäkringar och hantering av utbränt kärnbränsle.

Kommissionen bekräftar det uttalande som togs till protokollet för rådets möte den 27 juni 1996 där det sägs att ”HFR, på grundval av lämplig finansiering, kan bidra till genomförandet av gemenskapsprogram (ramprogram eller andra program). Deltagandet kommer att ske antingen på konkurrensutsatt grund eller genom bestrålningstjänster till JRC:s institut under genomförandet av respektive verksamheter.” Detta innebär att kommissionen inte kommer att bidra till höglödesreaktors driftskostnader med medel från den institutionella budgeten. Detta gäller även underhålls- och reparationskostnader för reaktorn.

5. ÖVRIGA INSLAG

- **Genomförandeplaner samt åtgärder för övervakning, utvärdering och rapportering**

Gemensamma forskningscentrumets styrelse ska hållas underrättad om programmets genomförande. Kommissionen ska överlämna en slutrapport om genomförandet av detta beslut till Europaparlamentet och rådet.

- **Förklarande dokument (för direktiv)**

Ej tillämpligt.

- **Ingående redogörelse för de specifika bestämmelserna i förslaget**

Ej tillämpligt.

Förslag till

RÅDETS BESLUT

om antagande av ett kompletterande forskningsprogram i Petten för höglödesreaktorn under 2024-2027 som ska genomföras av gemensamma forskningscentrumet för Europeiska atomenergigemenskapen

EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska atomenergigemenskapen, särskilt artikel 7,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

efter samråd med Vetenskapliga och tekniska kommittén, och

av följande skäl:

- (1) Höglödesreaktorn i Petten har varit en viktig resurs för gemenskapens forskning inom materialvetenskap och -provning, nuklearmedicin samt reaktorsäkerhet inom fältet kärnenergi.
- (2) Bidrag till driften av höglödesreaktorn har utgått från ett antal kompletterande forskningsprogram. Det senaste kompletterande forskningsprogrammet, som inrättades genom rådets beslut (Euratom) 2020/960¹ för en fyraårsperiod, löpte ut den 31 december 2023.
- (3) Höglödesreaktorn bör erhålla fortsatt stöd från ett kompletterande forskningsprogram fram till slutet av 2027 eftersom anläggningen även i fortsättningen är viktig i egenskap av en oersättlig infrastruktur för gemenskapsforskning inom följande fält: förbättring av säkerheten vid kärnreaktorer, hälsa (inklusive utveckling av medicinska isotoper för medicinsk forskning), kärnfusion, grundforskning, utbildning och avfallshantering (inklusive möjligheten att undersöka säkerhetsbeteendet hos kärnbränsle i reaktorsystem av intresse för Europa).
- (4) Mot bakgrund av deras särskilda intresse av höglödesreaktors bestrålningskapacitet har Nuclear Research and Consultancy Group V.O.F (NRG) och Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) på uppdrag av Nederländerna respektive Frankrike, enats om att finansiera hela det kompletterande forskningsprogrammet för höglödesreaktorn under 2024–2027 genom bidrag till unionens allmänna budget i form av externa inkomster avsatta för särskilda åtgärder.

¹ Rådets beslut (Euratom) 2020/960 av den 29 juni 2020 om antagande av ett kompletterande forskningsprogram för höglödesreaktorn under 2020–2023 som ska genomföras av Gemensamma forskningscentrumet för Europeiska atomenergigemenskapen (EUT L 211, 3.7.2020, s. 14, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2020/960/oj>).

- (5) Dessa bidrag bör finansiera driften av höglödesreaktorn för att stödja ett forskningsprogram samt löpande drift och regelbundet underhåll av höglödesreaktorn. Ett officiellt meddelande om definitiv stängning från operatören NRG till den nederländska nationella tillsynsmyndigheten innan förklaringen om förvaring i säkert tillstånd avges bör medföra att återstående betalningar ställs in och att betalningsbegäranden från kommissionen avbryts.
- (6) För att säkerställa kontinuitet mellan de kompletterande forskningsprogrammen och ett välfungerande kompletterande forskningsprogram för höglödesreaktorn under 2024–2027, bör detta beslut tillämpas från och med den 1 januari 2024.
- (7) Gemensamma forskningscentrumets styrelse har avgett ett förhandsyttrande² i enlighet med artikel 4.2 i kommissionens beslut 96/282/Euratom³.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Härmed antas det kompletterande forskningsprogrammet för drift av höglödesreaktorn i Petten (HFR) (*programmet*), vars mål anges i bilaga I, för en period på fyra år från och med den 1 januari 2024.

Artikel 2

Kostnaderna för att verkställa programmet, vilka beräknas uppgå till 26 815 000 euro, ska helt finansieras med bidrag från Frankrike och Nederländerna, genom Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA) respektive Nuclear Research and consultancy Group V.O.F (NRG). Fördelningen av detta belopp anges i bilaga II. Detta bidrag ska betraktas som externa inkomster avsatta för särskilda åtgärder i enlighet med artikel 21.2 a i Europaparlamentets och rådets förordning (EU, Euratom) 2024/2509⁴.

Artikel 3

1. Kommissionen ska ansvara för förvaltningen av programmet. Vid förvaltningen ska den bistås av gemensamma forskningscentrumet.
2. Kommissionen ska hålla gemensamma forskningscentrumets styrelse underrättad om programmets genomförande.

Artikel 4

Om NRG officiellt meddelar den nederländska nationella tillsynsmyndigheten att höglödesreaktorn ska stängas definitivt, före förklaringen om förvaring i säkert tillstånd, ska Frankrikes och Nederländernas skyldigheter att genom CEA respektive NRG göra ytterligare

² Yttrande av den 7 november 2024.

³ Kommissionens beslut 96/282/Euratom av den 10 april 1996 om omorganisation av Gemensamma forskningscentret (EGT L 107, 30.4.1996, s. 12, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/1996/282/oj>).

⁴ Europaparlamentets och rådets förordning (EU, Euratom) 2024/2509 av den 23 september 2024 om finansiella regler för unionens allmänna budget (EUT L, 2024/2509, 26.9.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2509/oj>).

betalningar tillfälligt upphävas, och detsamma gäller kommissionens betalningsbegäranden inom ramen för det här beslutet.

Artikel 5

Kommissionen ska överlämna en slutrapport om genomförandet av detta beslut till Europaparlamentet och rådet när programmet för 2024–2027 har avslutats.

Artikel 6

Detta beslut träder i kraft dagen efter det att det har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Artikel 7

Detta beslut riktar sig till medlemsstaterna.

Det ska tillämpas från och med den 1 januari 2024.

Utfärdat i Bryssel den

*På rådets vägnar
Ordförande*

FINANSIERINGSÖVERSIKT FÖR RÄTTSAKT

1. GRUNDLÄGGANDE UPPGIFTER OM FÖRSLAGET ELLER INITIATIVET

1.1. Förslagets eller initiativets titel

Det kompletterande forskningsprogrammet för högflödesreaktorn under 2024–2027 som ska genomföras av Gemensamma forskningscentrumet för Europeiska atomenergigemenskapen

1.2. Berörda politikområden

Rubrik 01: Forskning och innovation

Kapitel 01 20: Pilotprojekt, förberedande åtgärder, åtgärder inom ramen för kommissionens befogenheter samt övriga åtgärder

Artikel 01 20 03: Övriga åtgärder

Budgetpost 01 20 03 05: Drift av högflödesreaktor (HFR) – HFR:s kompletterande forskningsprogram

1.3. Förslaget eller initiativet avser

☐ en ny åtgärd

☐ en ny åtgärd som bygger på ett pilotprojekt eller en förberedande åtgärd⁵

☒ en förlängning av en befintlig åtgärd

☐ en sammanslagning eller omdirigering av en eller flera åtgärder mot en annan/en ny åtgärd

1.4. Mål

1.4.1. Allmänt/allmänna mål:

Inom Europeiska unionen spelar högflödesreaktorn en viktig roll i fråga om produktion av medicinska radioisotoper, inom forskningen om säkerhet i anslutning till kärnanläggningars åldrande och förlängning av deras livslängd, förbättring av kärnbränslesäkerhet, säker hantering av kärnavfall samt utbildning.

I grundforskningen används dessutom neutronstrålning för att studera materialstruktur. Denna verksamhet är under ständig utveckling och bidrar till förståelsen av förslitningsmekanismer och hur dessa kan motverkas, vilket är relevant för säkerheten hos befintliga anläggningar. Inom ramen för termonukleär fusion genomförs flera projekt för att testa konstruktions- och brydningsmaterial för framtida fusionsreaktorer.

1.4.2. Specifikt/specifika mål:

Specifikt mål

⁵

I den mening som avses i artikel 58.2 a eller b i budgetförordningen.

Huvudmålet för det kompletterande forskningsprogrammet är säker och tillförlitlig drift av högflödesreaktorn. Detta omfattar normal användning av anläggningen under en maximal driftsperiod, samt tillhandahållande av neutronflöde för försöksändamål och för produktion av medicinska isotoper.

1.4.3. Verkan eller resultat som förväntas

Beskriv den verkan som förslaget eller initiativet förväntas få på de mottagare eller den del av befolkningen som berörs.

Bestrålningssuppgifter och försöksresultat, avsedda att användas på en rad områden som kärnreaktorers säkerhet, utveckling och tillverkning av radioaktiva isotoper för medicinsk användning och forskning, forskning om fusionsreaktormaterial, grundläggande kärnforskning och utbildning, avfallshantering samt kärnbränsle för en ny och säkrare generation av reaktorsystem.

1.4.4. Prestationsindikatorer

Ange indikatorer för övervakning av framsteg och resultat.

Kommissionens uppgift är att förvalta det kompletterande forskningsprogrammet och att rapportera om reaktordriftens tekniska status, dess vetenskapliga användning och om dess budgetsituation. En slutrapport kommer att utarbetas av JRC och omfatta följande:

- Teknisk rapportering med driftsuppgifter om högflödesreaktorn.
- Översiktlig beskrivning av de viktigaste vetenskapliga resultaten.
- Status i fråga om underhåll och reparationer.
- Budgetsituation i fråga om inkomster från medlemsstaterna och användningen av budgeten för det kompletterande programmet (inklusive avsättningar för avveckling, förvaltningsavgifter och betalning till operatören etc.).

1.5. Grunder för förslaget eller initiativet

1.5.1. Krav som ska uppfyllas på kort eller lång sikt, inbegripet en detaljerad tidsplan för genomförandet av initiativet

Högflödesreaktorn bidrar till forskning och utveckling på följande områden i de deltagande medlemsstaterna: förbättring av säkerheten vid kärnreaktorer och vad gäller bränslecykeln, avfallshantering, termonukleär fusion och grundforskning och utbildning.

Högflödesreaktorn är en viktig aktör när det gäller förbättring av säkerheten vid kärnreaktorer. Europeiska nätverk har hand om samordningen av arbetet och spridningen av resultaten och stödjer också harmoniseringssträvandena.

Högflödesreaktorn tillhandahåller också medicinska radioisotoper.

1.5.2. Mervärdet av en åtgärd på unionsnivå (som kan följa av flera faktorer, t.ex. samordningsfördelar, rättssäkerhet, ökad effektivitet eller komplementaritet). Med "mervärdet av en åtgärd på unionsnivå" i denna punkt avses det värde en åtgärd från unionens sida tillför utöver det värde som annars skulle ha skapats av enbart medlemsstaterna.

Mervärdet av forskningsverksamheten vid högflödesreaktorn ligger i dess gränsöverskridande karaktär, de stordriftsfördelar som är möjliga och i de möjligheter som finns att reducera de nationella kostnaderna för forskning.

Reaktorn används även för kommersiell produktion av radioisotoper för mer än 65 % av de 10 miljoner diagnoser som årligen ställs i Europa. Anläggningen är mycket viktig för den europeiska sjukvårdssektorn (sjukhus, kliniker, läkare etc.) i och med att radioisotoper används på så många olika områden inom sjukvården, även om de huvudsakligen används för att diagnosticera, förebygga och behandla cancer. Det finns mycket få alternativ eftersom reaktorn producerar de för närvarande mest använda kortlivade isotoperna. Reaktorns läge i Europa gör det dessutom möjligt att snabbt transportera produkterna till olika europeiska medicinska centrum.

Insatser på europeisk nivå är också motiverade med tanke på det begränsade antalet kärnforskningsreaktorer som finns tillgängliga i EU.

1.5.3. Erfarenheter från tidigare liknande åtgärder

Den nuvarande tillgången till teknitium (Tc-99m) för medicinska syften är beroende av ett alltför litet antal produktionsreaktorer, varav en är högflödesreaktorn. Eftersom dagens reaktorer är byggda på 1950- och 1960-talen kommer de snart att ha nått slutet av sin livslängd, vilket ökar behovet av planerliga avbrott för underhåll och gör att det allt oftare uppstår oplanerade produktionsavbrott. I mitten av maj 2009 togs Kanadas NRU-reaktor (som producerade medicinska isotoper) ur drift och förblev stängd under hela 2009, vilket ledde till en världsomfattande och ihållande brist på medicinska isotoper. Under 2010 stängdes högflödesreaktorn ner för reparation av det primära kylsystemet (Bottom Plug Liner). År 2015 stängdes den franska forskningsreaktorn Osiris definitivt ner. Dessa händelser ledde till störningar i tillgången till medicinska isotoper. På senare tid, under 2023, har flera viktiga händelser också påverkat utbudet negativt: det försenade återupptagandet av driften för forskningsreaktorn Maria i Polen, de försenade omstarterna av högflödesreaktorn på grund av reparationer, och den försenade driften för forskningsreaktorn Safari i Sydafrika till följd av planerat underhåll.

1.5.4. Förenlighet med den fleråriga budgetramen och eventuella synergieffekter med andra relevanta instrument

Genom det föreslagna kompletterande forskningsprogrammet kommer man att kunna ta itu med ett antal vetenskapliga och tekniska problem som är kopplade till kärnteknikens säkerhet. Dess verksamhet kommer att vara nära kopplad till Euratoms forsknings- och utbildningsprogram Horisont Europa (2021–2025) och till dess förlängning (2026–2027).

Den slutliga avvecklingen av högflödesreaktorn, som är en kärnforskningsanläggning vid JRC, behandlas i förordning (Euratom) 2021/100 om inrättande av ett särskilt finansieringsprogram för avvecklingen av kärntekniska anläggningar och hanteringen av radioaktivt avfall. Det kompletterande programmet är uteslutande inriktat på en säker drift av reaktorn, och det varken påverkar eller påverkas av ovannämnda rådsförordning när det gäller tillämpningsområde eller budget.

1.5.5. En bedömning av de olika finansieringsalternativ som finns att tillgå, inbegripet möjligheter till omfördelning

Ej tillämpligt

1.6. Beräknad varaktighet för och beräknade budgetkonsekvenser av förslaget eller initiativet

☒ begränsad varaktighet

☒ verkan från och med den 01/01/2024 till och med den 31/12/2027

☒ budgetkonsekvenser från och med 2024 till och med 2027 för åtagandebemyndiganden och från och med 2024 till och med 2028 för betalningsbemyndiganden.

☐ obegränsad varaktighet

Efter en inledande period ÅÅÅÅ–ÅÅÅÅ,
beräknas genomförandetakten nå en stabil nivå.

1.7. Planerad metod för genomförandet⁶

☒ Direkt förvaltning som sköts av kommissionen

☒ av dess avdelningar, vilket också inbegriper personalen vid unionens delegationer;

☐ av genomförandeorgan

☐ Delad förvaltning med medlemsstaterna

☐ Indirekt förvaltning genom att uppgifter som ingår i budgetgenomförandet anförtros

☐ tredjeländer eller organ som de har utsett

☐ internationella organisationer och organ kopplade till dem (ange vilka)

☐ EIB och Europeiska investeringsfonden

☐ organ som avses i artiklarna 70 och 71 i budgetförordningen

☐ offentligrättsliga organ

☐ privaträttsliga organ som har anförtrotts offentliga förvaltningsuppgifter i den utsträckning som de lämnar tillräckliga ekonomiska garantier

☐ organ som omfattas av privaträtten i en medlemsstat, som anförtrotts genomförandeuppgifter inom ramen för ett offentlig-privat partnerskap och som lämnar tillräckliga ekonomiska garantier

☐ personer som anförtrotts genomförandet av särskilda åtgärder inom Gusp enligt avdelning V i fördraget om Europeiska unionen och som fastställs i den relevanta grundläggande rättsakten

Vid fler än en metod, ange kompletterande uppgifter under "Anmärkningar".

Anmärkningar

Kommissionen äger högflödesreaktorn i enlighet med avtalet mellan Euratom och Nederländerna av den 25 juli 1961 (hyresavtal på 99 år). För driften av högflödesreaktorn ansvarar driftslicensinnehavaren NRG (NL), vilket gör att driften/verksamheten är baserad på

⁶ Närmare förklaringar av de olika metoderna för genomförande med hänvisningar till respektive bestämmelser i budgetförordningen återfinns på BudgWeb:
<https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/man/budgmanag/Pages/budgmanag.aspx>

en oberoende och hållbar juridisk ram. Det kompletterande forskningsprogrammet, som förvaltas av JRC, ger de medlemsstater som deltar i finansieringen extra inkomster som ska användas för forskning.

2. FÖRVALTNING

2.1. Regler om uppföljning och rapportering

Ange intervall och andra villkor för sådana åtgärder:

Kommissionens skyldigheter består av att förvalta det kompletterande programmet och följaktligen att årligen rapportera om

- i) reaktordriftens tekniska status,
- ii) dess vetenskapliga användning,
- iii) dess budgetsituation i fråga om finansiella inkomster från medlemsstaterna, och
- iv) de utbetalningar som gjorts.

Programmet ingår i planeringscykeln för JRC och i den årliga förvaltningsplanen. Övervakningen av de uppsatta målen kommer därför att ingå i den årliga verksamhetsrapporten för JRC.

Dessutom kommer JRC att utarbeta en slutrapport. Rapporten ska behandla förvaltningen av det kompletterande programmet och kommer att omfatta följande punkter:

- Teknisk rapportering med driftsuppgifter om högflödesreaktorn.
- Översiktlig beskrivning av de viktigaste vetenskapliga resultaten.
- Underhållsstatus.
- Budgetsituation i fråga om inkomster från medlemsstaterna och användningen av budgeten för det kompletterande forskningsprogrammet (inklusive åtgärder för avveckling, förvaltningsavgifter etc.).

2.2. Förvaltnings- och kontrollsystem

2.2.1. *Motivering av den genomförandemetod, de finansieringsmekanismer, de betalningsvillkor och den kontrollstrategi som föreslås*

Föreliggande forskningsprogram bygger vidare på föregående kompletterande forskningsprogram. I samband med att det utarbetades gick de deltagande medlemsstaterna igenom det för att bedöma vilka risker deltagandet skulle kunna innebära.

2.2.2. *Uppgifter om identifierade risker och om det eller de interna kontrollsystem som inrättats för att begränsa riskerna*

Rapporteringen kommer att inriktas på förvaltningen av det kompletterande forskningsprogrammet och kommer att täcka vetenskapliga, tekniska och budgetrelaterade frågor, inbegripet åtgärder för avveckling etc.

2.2.3. *Beräkning och motivering av kontrollernas kostnadseffektivitet (dvs. förhållandet mellan kostnaden för kontrollerna och värdet av de medel som förvaltas) och en bedömning av den förväntade risken för fel (vid betalning och vid avslutande)*

Ej tillämpligt

2.3. Åtgärder för att förebygga bedrägeri och oriktigheter

Beskriv förebyggande åtgärder (befintliga eller planerade), t.ex. från strategi för bedrägeribekämpning.

Revision och internkontroll av ovan nämnda rapportering, som utförs av tjänstemän från JRC, omfattar både tekniska och budgetmässiga aspekter.

Lagstiftningen kommer att säkerställa att revisioner och kontroller på plats kan utföras av kommissionens avdelningar, inklusive Olaf, med hjälp av de standardbestämmelser som Olaf har rekommenderat.

JRC:s strategi för bedrägeribekämpning har uppdaterats under 2022 för att bidra till uppdateringen av kommissionens strategi för bedrägeribekämpning i syfte att beakta Olafs senaste metoder.

Euratom och IAEA ansvarar för kontrollen av transporter av klyvbart material.

3. BERÄKNADE BUDGETKONSEKVENSER AV FÖRSLAGET ELLER INITIATIVET

3.1. Berörda rubriker i den fleråriga budgetramen och budgetrubriker i den årliga budgetens utgiftsdel

Befintliga budgetrubriker (även kallade ”budgetposter”)

Redovisa enligt de berörda rubrikerna i den fleråriga budgetramen i nummerföljd

Rubrik i den fleråriga budgetramen	Budgetrubrik	Typ av utgift	Bidrag			
	Nummer	Diff./Icke-diff. ⁷	från Eftaländer ⁸	från kandidatländer ⁹	från tredjeländer	enligt artikel 21.2 b i budgetförordningen
1a	Artikel 01 20 03 – Övriga åtgärder Budgetpost 01 20 03 05 - Drift av högflödesreaktor (HFR) – Kompletterande program för HFR	DA	NEJ	NEJ	NEJ	JA

Nya budgetrubriker som föreslås (ej tillämpligt)

Redovisa enligt de berörda rubrikerna i den fleråriga budgetramen i nummerföljd

Rubrik i den fleråriga budgetramen	Budgetrubrik	Typ av anslag	Bidrag			
	Nummer	Diff./Icke-diff.	från Eftaländer	från kandidatländer	från tredjeländer	enligt artikel 21.2 b i budgetförordningen
	[XX.YY.YY.YY]		JA/NEJ	JA/NEJ	JA/NEJ	JA/NEJ

⁷ Diff. = differentierade anslag / Icke-diff. = icke-differentierade anslag.

⁸ Efta: Europeiska frihandelssammanslutningen.

⁹ Kandidatländer och i förekommande fall potentiella kandidatländer i västra Balkan.

3.2. Förslagets beräknade budgetkonsekvenser på anslagen

3.2.1. Sammanfattning av beräknad inverkan på driftsanslagen

- ☒ Förslaget/initiativet kräver inte att driftsanslag tas i anspråk
- ☐ Förslaget/initiativet kräver att driftsanslag tas i anspråk enligt följande:

Miljoner euro (avrundat till tre decimaler)

Rubrik i den fleråriga budgetramen	1a	Konkurrenskraft för tillväxt och sysselsättning
------------------------------------	----	---

GD: JRC			År 2024 ¹⁰	År 2025	År 2026	År 2027	År >-2027	TOTALT
• Driftsanslag								
Budgetrubrik ¹¹ 01 20 03 05	Åtaganden	(1a)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalningar	(2a)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
Anslag av administrativ natur som finansieras genom ramanslagen för särskilda program ¹²								
Budgetrubrik		(3)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
TOTALA anslag för GD JRC	Åtaganden	=1a+1b +3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	.	p.m.
	Betalningar	=2a+2b +3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

¹⁰ Med år n avses det år då förslaget eller initiativet ska börja genomföras. Ersätt ”n” med det förväntade första genomförandeåret (till exempel 2021). Detsamma för följande år.

¹¹ Enligt den officiella kontoplanen för 2020, åren 2021–2023 ska anges med kontoplanen för den fleråriga budgetramen för 2021–2027

¹² Detta avser tekniskt eller administrativt stöd för genomförandet av vissa av Europeiska unionens program och åtgärder (tidigare s.k. BA-poster) samt indirekta och direkta forskningsåtgärder.

• TOTALA driftsanslag	Åtaganden	(4)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalningar	(5)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
• TOTALA anslag av administrativ natur som finansieras genom ramanslagen för särskilda program		(6)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
TOTALA anslag för RUBRIK 1 a i den fleråriga budgetramen	Åtaganden	=4+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Betalningar	=5+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Upprepa avsnittet ovan om flera rubriker avseende driftsanslag i budgetramen påverkas av förslaget eller initiativet: Ej tillämpligt

• TOTALA driftsanslag (alla rubriker avseende driftsanslag)	Åtaganden	(4)								
	Betalningar	(5)								
TOTALA anslag av administrativ natur som finansieras genom ramanslagen för särskilda program (alla driftsrelaterade rubriker)		(6)								
TOTALA anslag för RUBRIKERN 1–4 i den fleråriga budgetramen (referensbelopp)	Åtaganden	=4+ 6								
	Betalningar	=5+ 6								

Rubrik i den fleråriga budgetramen	5	”Administrativa utgifter”
---	----------	---------------------------

Detta avsnitt ska fyllas i med hjälp av det datablad för budgetuppgifter av administrativ natur som först ska föras in i [bilagan till finansieringsöversikt för rättsakt](#) (bilaga V till de interna bestämmelserna), vilken ska laddas upp i DECIDE som underlag för samråden mellan kommissionens avdelningar.

Miljoner euro (avrundat till tre decimaler)

		År n	År n+1	År n+2	År n+3	För in så många år som behövs för att redovisa varaktigheten för inverkan (jfr punkt 1.6)			TOTALT
GD: <.....>									
• Personalresurser		Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt				Ej tillämpligt
• Övriga administrativa utgifter		Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt				Ej tillämpligt
GD TOTALT <.....>	Anslag	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt				Ej tillämpligt

TOTALA anslag för RUBRIK 5 i den fleråriga budgetramen	(summa åtaganden summa betalningar) =	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt	Ej tillämpl igt				Ej tillämpligt
---	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	--	--	--	----------------

Miljoner euro (avrundat till tre decimaler)

		År n ¹³	År n+1	År n+2	År n+3	För in så många år som behövs för att redovisa varaktigheten för inverkan (jfr punkt 1.6)			TOTALT
TOTALA anslag för RUBRIKERNÄ 1–5 i den fleråriga budgetramen	Åtaganden	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.				p.m.
	Betalningar	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.				p.m.

3.2.2. Beräknad output som finansieras med driftsanslag

Åtagandebemyndiganden i miljoner euro (avrundat till tre decimaler)

Ange mål och output ↓			År 2024		År 2025		År 2026		År 2027		TOTALT	
	OUTPUT											
	Typ ¹⁴	Genomsnittliga kostnader	Antal	Kostn.	Antal	Kostn.	Antal	Kostn.	Antal	Kostn.	Totalt antal	Total kostnad
SPECIFIKT MÅL nr 1 ¹⁵ ...			Säker och tillförlitlig drift av högflödesreaktorn									
- Output	Driftsdagar med full effekt	Ej tillämpligt	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
Delsumma för specifikt mål nr 1			250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.

¹³ Med år n avses det år då förslaget eller initiativet ska börja genomföras. Ersätt ”n” med det förväntade första genomförandeåret (till exempel 2021). Detsamma för följande år.

¹⁴ Output är de produkter och tjänster som levereras (t.ex. antal studentutbyten som har finansierats eller antal kilometer väg som har byggts).

¹⁵ Mål som redovisats under punkt 1.4.2: ”Specifikt/specifika mål...”.

TOTALT	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
---------------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-------	------

3.2.3. Sammanfattning av beräknad inverkan på de administrativa anslagen

- ☒ Förslaget/initiativet kräver inte att anslag av administrativ natur tas i anspråk
- ☐ Förslaget/initiativet kräver att anslag av administrativ natur tas i anspråk enligt följande:

Miljoner euro (avrundat till tre decimaler)

	År n ¹⁶	År n+1	År n+2	År n+3	För in så många år som behövs för att redovisa varaktigheten för inverkan (jfr punkt 1.6)	TOTALT
--	-----------------------	-----------	-----------	-----------	--	--------

RUBRIK 5 i den fleråriga budgetramen								
Personalresurser								
Övriga administrativa utgifter								
Delsumma RUBRIK 5 i den fleråriga budgetramen								

Utanför RUBRIK 5¹⁷ i den fleråriga budgetramen								
Personalresurser								
Andra utgifter av administrativ natur								
Delsumma utanför RUBRIK 5 i den fleråriga budgetramen								

TOTALT								
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Personalbehov och andra administrativa kostnader ska täckas genom anslag inom generaldirektoratet vilka redan har avdelats för förvaltningen av åtgärden i fråga, eller genom en omfördelning av anslag inom generaldirektoratet, om så krävs kompletterad med ytterligare resurser som kan tilldelas det förvaltande generaldirektoratet som ett led i det årliga förfarandet för tilldelning av anslag och med hänsyn tagen till begränsningar i fråga om budgetmedel.

¹⁶ Med år n avses det år då förslaget eller initiativet ska börja genomföras. Ersätt ”n” med det förväntade första genomförandeåret (till exempel 2021). Detsamma för följande år.

¹⁷ Detta avser tekniskt eller administrativt stöd för genomförandet av vissa av Europeiska unionens program och åtgärder (tidigare s.k. BA-poster) samt indirekta och direkta forskningsåtgärder.

3.2.3.1. Beräknat personalbehov

- ☒ Förslaget/initiativet kräver inte att personalresurser tas i anspråk
- ☐ Förslaget/initiativet kräver att personalresurser tas i anspråk enligt följande:

Beräkningarna ska anges i heltidsekvivalenter

	År n	År n+1	År n+2	År n+3	För in så många år som behövs för att redovisa varaktigheten för inverkan (jfr punkt 1.6)		
• Tjänster som tas upp i tjänsteförteckningen (tjänstemän och tillfälligt anställda)							
XX 01 01 01 (vid huvudkontoret eller vid kommissionens kontor i medlemsstaterna)							
XX 01 01 02 (vid delegationer)							
XX 01 05 01/11/21 (indirekta forskningsåtgärder)							
10 01 05 01/11 (direkta forskningsåtgärder)							
• Extern personal (i heltidsekvivalenter) ¹⁸							
XX 01 02 01 (kontraktsanställda, nationella experter och vikarier finansierade genom ramanslaget)							
XX 01 02 02 (kontraktsanställda, lokalanställda, nationella experter, vikarier och unga experter som tjänstgör vid delegationerna)							
XX 01 04 yy ¹⁹	- vid huvudkontoret						
	- vid delegationer						
XX 01 05 02/12/22 (kontraktsanställda, nationella experter och vikarier som arbetar med indirekta forskningsåtgärder)							
10 01 05 02/12 (kontraktsanställda, vikarier och nationella experter som arbetar med direkta forskningsåtgärder)							
Annan budgetrubrik (ange vilken)							
TOTALT							

XX motsvarar det politikområde eller den avdelning i budgeten som avses.

Personalbehoven ska täckas med personal inom generaldirektoratet vilka redan har avdelats för förvaltningen av åtgärden i fråga, eller genom en omfördelning av personal inom generaldirektoratet, om så krävs kompletterad med ytterligare resurser som kan tilldelas det förvaltande generaldirektoratet som ett led i det årliga förfarandet för tilldelning av anslag och med hänsyn tagen till begränsningar i fråga om budgetmedel.

Beskrivning av arbetsuppgifter:

Tjänstemän och tillfälligt anställda	Den enda arbetsuppgift som utförs av JRC är förvaltningen av det kompletterande programmet. Uppgiften utförs med medel som helt finansieras genom avsatta inkomster från det kompletterande forskningsprogrammet.
Extern personal	Ej tillämpligt

¹⁸ [Denna fotnot förklarar vissa initialförkortningar som inte används i den svenska versionen].

¹⁹ Särskilt tak för finansiering av extern personal genom driftsanslag (tidigare s.k. BA-poster).

3.2.4. Förenlighet med den gällande fleråriga budgetramen

Förslaget/initiativet:

- ☐ kan finansieras fullständigt genom omfördelningar inom den berörda rubriken i den fleråriga budgetramen.
- ☐ kräver användning av den outnyttjade marginalen under den relevanta rubriken i den fleråriga budgetramen och/eller användning av särskilda instrument enligt definitionen i förordningen om den fleråriga budgetramen.
- ☐ kräver en översyn av den fleråriga budgetramen.

3.2.5. Bidrag från tredje part

Förslaget/initiativet:

- ☐ innehåller inga bestämmelser om samfinansiering från tredje parter
- ☒ innehåller bestämmelser om samfinansiering från tredje parter enligt följande uppskattning:

Anslag i miljoner euro (avrundat till tre decimaler)

	År 2024	År 2025	År 2026	År 2027	För in så många år som behövs för att redovisa varaktigheten för inverkan (jfr punkt 1.6)			Totalt
Nederländerna	5,440	6,925	6,925	6,925				26,215
Frankrike	0,150	0,150	0,150	0,150				0,600
TOTALA anslag som tillförs genom samfinansiering	5,590	7,075	7,075	7,075				26,815

Beräknad inverkan på inkomsterna

☐ Förslaget/initiativet påverkar inte budgetens inkomstsida.

☒ Förslaget/initiativet påverkar inkomsterna på följande sätt:

☐ Påverkan på egna medel

☒ Påverkan på andra inkomster

ange om inkomsterna har avsatts för utgiftsposter ☒

Miljoner euro (avrundat till tre decimaler)

Budgetrubrik i den årliga budgetens inkomstsidan:	Belopp som förts in för det innevarande budgetåret	Förslaget/initiativets inverkan på inkomsterna ²⁰			
		År 2024	År 2025	År 2026	År 2027
Budgetpost 6221		p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Budgetpost 6221

Intäkter från driften av högflödesreaktorn – inkomster avsatta för särskilda åtgärder

Övriga anmärkningar (t.ex. vilken metod/formel som har använts för att beräkna inverkan på inkomsterna eller andra relevanta uppgifter).

Det kompletterande forskningsprogrammet finansieras med bidrag från de deltagande medlemsstaterna. Bidragen beräknas på grundval av budgeten för perioden 2024–2027.

²⁰

Vad gäller traditionella egna medel (tullar, sockeravgifter) ska nettobeloppen anges, dvs. bruttobeloppen minus 20 % avdrag för uppbördskostnader.