



EUROPA-
KOMMISSIONEN

Bruxelles, den 28.2.2025
COM(2025) 60 final

2025/0035 (NLE)

Forslag til

RÅDETS FORORDNING

om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og uddannelsesprogram for perioden 2026-2027, som komplementerer Horisont Europa – rammeprogrammet for forskning og innovation – og om ophævelse af Rådets forordning (Euratom) 2021/765

BEGRUNDELSE

1. BAGGRUND FOR FORSLAGET

• Forslagets begrundelse og formål

I dette forslag til Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram for 2026-2027 ("programmet") forlænges det nuværende Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram for 2021-2025 ("2021-2025-programmet")¹ for de resterende to år² af den nuværende flerårige finansielle ramme (FFR)³.

Selv om det foreslåede program er særskilt, bevarer det de fleste af det foregående programs karakteristika, herunder dets vigtigste forskningsaktiviteter⁴. Programmets finansieringsramme var allerede blevet fastsat til 598 mio. EUR (løbende priser), da FFR blev vedtaget. Forslaget fastlægger budgettet for direkte og indirekte aktioner og de generelle og specifikke mål, ligesom det beskriver støtteinstrumenterne.

Kommissionen vil sigte mod at gennemføre programmet med følgende prioriteter:

- Sikkerhedsforskningen vil frembringe: i) værktøjer og vejledning til operatører af kernekraftværker og til sikkerhedsmyndigheder med henblik på at overvåge sikkerheden i eksisterende nukleare anlæg, ii) knowhow og løsninger, der gør det muligt for fremtidige kernekraftværker, herunder små modulære reaktorer, at opfylde sikkerhedskravene, samt iii) værktøjer og metoder, som sikkerhedsmyndighederne kan anvende til at afprøve nye konstruktioner og lette udstedelsen af licenser. Finansieringen af forskningsprojekter på dette område vil være meget selektiv, da størstedelen af fissionsbudgettet vil blive absorberet af samfinansierede partnerskaber.
- Programmet vil yde yderligere finansiering til de samfinansierede europæiske partnerskaber inden for fissionsforskning (strålingsbeskyttelse, håndtering af radioaktivt affald, nukleare materialer) for at sikre, at de kan tilpasse sig forskningsmiljøet, som er under forandring, og inddrage nye interessenter fra alle medlemsstater.
- Programmet vil søge at fastholde EU's førerposition inden for fusionsforskning ved at lancere et europæisk partnerskab med fælles programlægning, der vil samle interessenter i den offentlige og private sektor for at tackle flaskehalse i processen med at udforme og bygge et første fusionskraftværk.
- Programmet vil fortsat støtte langsigtede foranstaltninger inden for uddannelse og undervisning ved at tilbyde studerende og forskere mobilitet og adgang til

¹ Rådets forordning (Euratom) 2021/765 af 10. maj 2021 om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og uddannelsesprogram for perioden 2021-2025, som komplementerer Horisont Europa – rammeprogrammet for forskning og innovation og om ophævelse af forordning (Euratom) 2018/1563 (EUT L 167I af 12.5.2021, s. 81, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/765/oj>).

² Euratomprogrammer har en kortere varighed end andre udgiftsprogrammer i henhold til TEUF, da Euratomtraktatens artikel 7 begrænser disse programmer til fem år.

³ Rådets forordning (EU, Euratom) 2020/2093 af 17. december 2020 om fastlæggelse af den flerårige finansielle ramme for årene 2021-2027 (EUT L 433 I af 22.12.2020, s. 11, ELI <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/2093/oj>).

⁴ Nuklear sikkerhed og sikring, håndtering af radioaktivt affald og brugt brændsel, strålingsbeskyttelse og fusionsenergi er omfattet heraf.

infrastruktur, hvilket sikrer interessenter og brugere stabilitet og forudsigelighed. Der vil blive lagt vægt på et øget samspil mellem disse foranstaltninger, partnerskaber og igangværende og nye projekter.

- Programmet vil fortsat finansiere forskning i udvikling af teknikker til støtte for nuklear sikkerhedskontrol, sikkerhed og ikkespredning i lyset af den betydelige stigning i udbredelsen af nukleare fissionsteknologier på verdensplan.

Hvis der ikke træffes foranstaltninger vedrørende nuklear forskning på europæisk plan, er det sandsynligt, at kun de større medlemsstater vil have kapacitet til at opretholde nationale programmer. Samarbejdet inden for Europa vil sandsynligvis være begrænset til de større medlemsstater og til bilaterale ordninger. Mindre medlemsstater kan opleve videnskabelig isolation og tab af ekspertise. Det er hensigten, at programmet skal omfatte alle medlemsstater og hele forskningsindsatsen og samtidig supplere EU's rammeprogram, som støtter ikkenuklear forskning.

Kommissionen indledte forberedelserne til forslaget ved at høre Euratoms Videnskabelige og Tekniske Udvalg, således som det kræves i retsgrundlaget⁵. Det Videnskabelige og Tekniske Udvalg afgav en udtalelse⁶, som Kommissionen tog i betragtning ved udarbejdelsen af dette forslag.

- **Sammenhæng med de gældende regler på samme område**

Programmet viderefører forskningsaktiviteterne fra det foregående program. Det er i overensstemmelse med og supplerer Horisont Europa-rammeprogrammet for forskning og innovation⁷ inden for nuklear forskning. Det anvender Horisont Europas regler for deltagelse og formidling og gør brug af de samme instrumenter, herunder europæiske partnerskaber⁸. Bestemmelserne om synergier⁹ sikrer desuden, at de to programmer supplerer hinanden.

- **Sammenhæng med Unionens politik på andre områder**

Ved at støtte forskning i topklasse og sikre de rette betingelser for forskning og udvikling af nye færdigheder er forslaget i overensstemmelse med EU's politikker, der har til formål at øge EU's konkurrenceevne.

Programmet vil støtte forskningsinitiativer inden for nuklear sikkerhed og de strategiske områder, der støttes i forordningen om nettonulindustri¹⁰. Det vil også støtte sikkerhedsinitiativerne i den nyligt oprettede europæiske industrial alliance om små modulære reaktorer.

⁵ Se også "Retsgrundlag" og "Valg af instrument" i afsnit 2.

⁶ *Priorities for European nuclear research & training: An STC Opinion* (STC-2023-16 FINAL, 20.10.2023). https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/download/8908a4d4-ad88-465f-9c9b-bbbf0e7174cc_en?filename=priorities-for%20european-nuclear-research.pdf.

⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/695 af 28. april 2021 om oprettelse af Horisont Europa — rammeprogrammet for forskning og innovation — og om reglerne for deltagelse og formidling og om ophævelse af forordning (EU) nr. 1290/2013 og (EU) nr. 1291/2013 (EUT L 170 af 12.5.2021, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/695/oj>).

⁸ Se artikel 9, artikel 7 og artikel 6, stk. 3, i dette forslag samt artikel 10 i og bilag III til forordning (EU) 2021/695.

⁹ Se artikel 10, stk. 2, i dette forslag og artikel 15 i forordning (EU) 2021/695.

¹⁰ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2024/1735 af 13. juni 2024 om fastlæggelse af en ramme for foranstaltninger til styrkelse af Europas økosystem for fremstilling af nettonulteknologiprodukter og om ændring af forordning (EU) 2018/1724 (EUT L, 2024/1735, af 28.6.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1735/oj>).

Programmet vil bidrage til gennemførelsen af kapitel 7 i traktaten om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskab ("traktaten") vedrørende nuklear sikkerhedskontrol¹¹. Det vil også bidrage til EU's sikkerhedsdagsordener og -strategier ved at støtte forskning i nuklear sikkerhed.

Forskning finansieret af programmet vil støtte gennemførelsen af Euratomdirektiverne om sikkerheden i nukleare anlæg¹², sikker håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald¹³ og strålingsbeskyttelse¹⁴.

Programmet vil også fortsat støtte gennemførelsen af det europæiske instrument for internationalt samarbejde om sikkerhed på det nukleare område¹⁵ og de nukleare og radiologiske aspekter af instrumentet for naboskab, udviklingssamarbejde og internationalt samarbejde¹⁶.

2. RETSGRUNDLAG, NÆRHEDSPRINCIPPET OG PROPORTIONALITETSPRINCIPPET

• Retsgrundlag

I henhold til Euratomtraktaten har Kommissionen til opgave at fremme og lette den nukleare forskning i medlemsstaterne og supplere denne ved gennemførelsen af Fællesskabets forsknings- og undervisningsprogram (artikel 4). Dette program skal vedtages af Rådet med enstemmighed på forslag af Kommissionen (artikel 7).

Ifølge traktaten høres Europa-Parlamentet ikke, men indehaveren af Rådets roterende formandskab har tidligere opfordret Parlamentet til at fremsætte bemærkninger til forslag til forordninger om oprettelse af Euratomprogrammerne. Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg vil blive holdt underrettet i overensstemmelse med retsgrundlaget (artikel 7).

¹¹ Ved henvisninger til traktaten henvises der til den konsoliderede udgave. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=CELEX:02016A/TXT-20240901>

¹² Rådets direktiv 2009/71/Euratom af 25. juni 2009 om EF-rammebestemmelser for nukleare anlægs nukleare sikkerhed (EUT L 172 af 2.7.2009, s. 18, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/71/oj>).

¹³ Rådets direktiv 2011/70/Euratom af 19. juli 2011 om fastsættelse af en fællesskabsramme for ansvarlig og sikker håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald (EUT L 199 af 2.8.2011, s. 48, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/70/oj>).

¹⁴ Rådets direktiv 2013/59/Euratom af 5. december 2013 om fastlæggelse af grundlæggende sikkerhedsnormer til beskyttelse mod de farer, som er forbundet med udsættelse for ioniserende stråling og om ophævelse af direktiv 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom og 2003/122/Euratom (EUT L 13 af 17.1.2014, s. 1).

¹⁵ Rådets forordning (Euratom) 2021/948 af 27. maj 2021 om oprettelse af et europæisk instrument for internationalt samarbejde om nuklear sikkerhed, der supplerer instrumentet for naboskab, udviklingssamarbejde og internationalt samarbejde – et globalt Europa, på grundlag af traktaten om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskab og om ophævelse af forordning (Euratom) nr. 237/2014 (EUT L 209 af 14.6.2021, s. 79, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj>).

¹⁶ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/947 af 9. juni 2021 om oprettelse af instrumentet for naboskab, udviklingssamarbejde og internationalt samarbejde – et globalt Europa, og om ændring og ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse nr. 466/2014/EU og ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2017/1601 og Rådets forordning (EF, Euratom) nr. 480/2009 (EUT L 209 af 14.6.2021, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/947/oj>).

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

Uanset medlemsstaternes nationale valg om at producere eller forbruge nuklear fissionskraft hjælper programmet dem med at samarbejde om at udvikle de muligheder, der ligger i nuklear videnskab, og mindske risiciene ved de forskellige anvendelser af ioniserende stråling.

Programmet er ikke kun af interesse for de 12 medlemsstater, der driver kernekraftværker som led i deres nationale energimiks, men også for de mange andre medlemsstater, der driver reaktorer til forskningsformål eller radioisotopproduktion. Det er faktisk af interesse for alle EU-lande, der anvender radioisotoper til medicinske formål. Alle medlemsstater vil kunne drage fordel af at udvikle og dele kompetencer inden for nuklear sikkerhed og sikker håndtering af radioaktivt affald.

Udviklingen af fusionsenergi, som kræver en forskningsindsats i en meget stor målestok, er i alle EU's medlemsstaters interesse. Endelig anvender eller drager alle medlemsstater fordel af stråling til medicinske, industrielle, landbrugsmæssige, miljømæssige og sikkerhedsmæssige formål. De harmoniserede standarder, der er fastsat i de forskellige Euratomdirektiver, understreger tydeligt behovet for en ensartet tilgang til tekniske spørgsmål og uddannelse i hele EU.

Nuklear sikkerhed er et nationalt ansvar. For at styrke kapacitetsopbygningen på EU-plan og nationalt plan bidrager programmets direkte aktioner imidlertid til at tackle nogle af de sikkerhedsmæssige udfordringer, som EU står over for, og de globale dimensioner af disse udfordringer på området for afbødning af CBRN-sikkerhedsrisici, sporing af nukleart og radiologisk materiale og kriminaltekniske analyser samt passende uddannelse. Sikkerhedskontrol henhører under Euratoms enekompetence, og løbende teknisk støtte, forskning og udvikling på dette område gennem direkte aktioner er afgørende for at sikre, at Euratoms sikkerhedskontrolsystem forbliver effektivt og velfungerende.

- **Proportionalitetsprincippet**

Programmet indeholder foranstaltninger til støtte for forskere og koordinering af medlemsstaternes forskningsindsats med henblik på at undgå dobbeltarbejde, fastholde kritisk masse på centrale områder og sikre, at offentlige midler anvendes bedst muligt. Sådanne foranstaltninger kan føre til yderligere offentlige og private investeringer i forskning og innovation. De er også nødvendige for at støtte Unionens politiske beslutningsproces og opfylde de målsætninger, der fastsættes i EU-politikker. De foreslåede foranstaltninger går ikke videre, end hvad der er nødvendigt for at opfylde Fællesskabets målsætninger.

- **Valg af instrument**

Programmet vil blive gennemført ved en rådeforordning, som det var tilfældet med det foregående program. Dette skaber rettigheder og forpligtelser for støttemodtagere, som er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i alle EU-medlemsstater og lande, der er associeret med programmet. Dette er også i overensstemmelse med den måde, hvorpå andre EU-udgiftsprogrammer er udformet.

3. RESULTATER AF EVALUERINGER, HØRINGER AF INTERESSEREDE PARTER OG KONSEKVENSANALYSER

- **Evalueringer/kvalitetskontrol af gældende lovgivning**

Dette forslag bygger på efterfølgende evaluering¹⁷ af Euratoms forsknings- og uddannelsesprogrammer for 2014-2020¹⁸ og den foreløbige evaluering¹⁹ af programmet for 2021-2025.

Under den efterfølgende evaluering blev det konkluderet, at der under programmet for 2014-2020 var ydet betydelig støtte til nuklear sikkerhed, sikring og strålingsbeskyttelse, og at det havde bidraget til at sikre, at Europa opfylder de højeste standarder på disse områder. Programmet for 2014-2020 bidrog også til den langsigtede dekarbonisering af EU's energisystem ved at i) tilvejebringe en videnbase og løsninger til langsigtet drift af eksisterende kernekraftværker, ii) øge den viden og fremme de teknologier, der er nødvendige for udviklingen af fusionsenergi, og iii) styrke den sikkerhedsmæssige risikoanalyse for avancerede nukleare systemer. Programmet bidrog også til at bevare og videreudvikle vigtige nukleare færdigheder gennem effektiv videnstyring og et bredt udbud af uddannelse og undervisning, samtidig med at det løbende støttede atomrelaterede politikker. Programmet har været til særlig gavn for mindre medlemsstater, som kunne drage fordel af stordriftsfordele og åben adgang til JRC's faciliteter. Medlemsstater, der ikke anvender kernekraft, deltog hovedsagelig i projekter vedrørende strålingsbeskyttelse, medicinske anvendelser og håndtering af radioaktivt affald. Nogle af dem deltog også i forskning i nuklear sikkerhed og nukleare data for at bevare vigtige kompetencer på disse områder.

På baggrund af den efterfølgende evaluering af det foregående program bekræfter den foreløbige evaluering af programmet for 2021-2025 dets fortsatte relevans og betydelige støtte til sikker og tryk anvendelse af nuklear teknologi gennem dets brede forskningsportefølje af direkte og indirekte aktioner.

I evalueringen blev det konkluderet, at fastholdelse af programmets anvendelsesområde og budget for fissionsforskning på samme niveau som for 2021-2025-programmet vil skabe kontinuitet i forskningen med henblik på sikker drift af eksisterende kernekraftværker i Europa og sikkerhedsvurdering af nye reaktorteknologier. Finansieringen af forskningsprojekter på dette område vil imidlertid være meget selektiv, da størstedelen af fissionsbudgettet vil blive absorberet af samfinansierede partnerskaber. Det nuværende finansieringsomfang og -niveau vil heller ikke være tilstrækkeligt, hvis EU ønsker at i) indhente internationale konkurrenter, ii) tage fat på centrale spørgsmål i forbindelse med

¹⁷ Rapport fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: Efterfølgende evaluering af Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram for 2014-2020 (COM(2024) 549 final af 28.11.2024).

¹⁸ Fastlagt ved Rådets forordning (Euratom) nr. 1314/2013 af 16. december 2013 om forsknings- og uddannelsesprogrammet for Det Europæiske Atomenergifællesskab (2014-2018), som komplementerer Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (EUT L 347 af 20.12.2013, s. 948, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/1314/oj>) og Rådets forordning (Euratom) 2018/1563 af 15. oktober 2018 om Det Europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og uddannelsesprogram (2019-2020), som komplementerer Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation, og om ophævelse af forordning (Euratom) nr. 1314/2013 (EUT L 262 af 19.10.2018, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1563/oj>).

¹⁹ Rapport fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: Foreløbig evaluering af Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram for 2021-2025 (COM(2025) NNN, DD.MM.2025).

udviklingen af små modulære reaktorer, avancerede brændstoffer og brændelseskredsløb og iii) øge de nukleare færdigheder i EU væsentligt.

Programmet bør i 2026-2027 fortsat yde finansiering til de samfinansierede europæiske partnerskaber inden for fissionsforskning, nemlig PIANOFORTE (beskyttelse mod stråling), EURAD-2 (håndtering af radioaktivt affald) og Connect-NM (nukleare materialer). Disse partnerskaber er resultatet af en langsigtet indsats fra forskersamfundets, interessenternes og medlemsstaternes side for at gøre fælles fremskridt med en fælles forskningsdagsorden og tackle centrale udfordringer på alle de berørte områder. Selv om der allerede er gjort videnskabelige fremskridt, vil Kommissionen presse på for yderligere at forbedre tilrettelæggelsen og driften af partnerskaberne for at sikre, at den forskning, der finansieres af Euratomprogrammet, fortsat er relevant for alle EU-borgere, og at den tager fat på de mest presserende udfordringer inden for strålingsbeskyttelse, håndtering af radioaktivt affald og nukleare materialer. Kommissionen vil lægge særlig vægt på partnerskaberne, idet den systematisk overvejer de langsigtede perspektiver for en bred vifte af interessenter og medlemsstater på en bæredygtig måde.

Resultaterne af den Euratom-finansierede fusionsforskning er imponerende, men de er ikke tilstrækkelige til at bringe fusionsenergi på markedet i tide til at støtte EU's dekarboniseringsindsats og styrke konkurrenceevnen. Det er nødvendigt at udpege de kritiske spørgsmål og risici, der er forbundet med opførelsen af det fusionskraftværk, der skal drive den Euratom-finansierede forskning nu og i de kommende år, på grundlag af tidligere og igangværende EU-ledede initiativer, navnlig ITER. Det første skridt bestod i at nedsætte Kommissionens fusionsekspertgruppe²⁰ i 2024, der ligesom det tidligere rådgivende udvalg for fusionsprogrammet²¹ samler medlemsstaterne i et rådgivende organ for at støtte styringen, koordineringen og harmoniseringen af fusionsrelaterede initiativer i Unionen.

Programmet skal udvikles for at afhjælpe de teknologiske flaskehalse, der kræver yderligere fokus og investeringer, samtidig med at der inddrages mere privat finansiering og erfaring fra erhvervslivet, og man øger det internationale samarbejde med pålidelige partnere, hvor der er en klar merværdi for EU. Kommissionen er allerede begyndt at forberede et samprogrammeret europæisk partnerskab på dette område, som vil samle interessenter i den offentlige og den private sektor. Aktionerne i 2026-2027 vil bane vejen for dette milepælsdrevne partnerskab og for supplerende innovationsaktioner. Et nyt partnerskab af denne art indebærer også en nytænkning af EUROfusions rolle og aktiviteter, som vil spille en vigtig rolle i udviklingen af de grundlæggende elementer i fusionsvidenskaben. Yderligere oplysninger vil blive givet i meddelelsen om Unionens fremtidige fusionsstrategi, som er under udarbejdelse.

I evalueringen blev det konkluderet, at JRC er til gavn for Euratom og en række eksterne interessenter, idet centret leverer yderst relevante analyser og undersøgelser af hele spektret af aktiviteter fra nuklear sikkerhed til sikring og sikkerhedskontrol. Analyser af metoder til behandling, minimering og genanvendelse af nukleart affald eller evaluering af deres karakteristika og adfærd blev anset for at være af stor betydning for den europæiske nukleare sektor. Ved at levere nukleare data, målinger og referencematerialer ydede JRC et væsentligt bidrag, navnlig til den sikkerheds- og sikringsrelaterede vurdering af nuværende systemer og fremtidige teknologier såsom små modulære reaktorer. På området sikkerhedskontrol og

²⁰ Kommissionens ekspertgruppe E03929.

²¹ Rådets afgørelse af 16. december 1980 om oprettelse af et rådgivende udvalg for fusionsprogrammet (ikke offentliggjort i EFT).

ikkespredning ydede JRC's ekspertise og forskning et værdifuldt bidrag både på europæisk og internationalt plan, herunder som led i Kommissionens program til støtte for Den Internationale Atomenergiorganisation (IAEA).

JRC's projekter vedrørende andre anvendelser end elproduktion er lige så relevante og bidrager til at fremme EU's politiske mål på det medicinske område og rumområdet. Resultaterne af direkte aktioner på forskningsområdet er et vedvarende og væsentligt bidrag til sikker og tryk anvendelse af nuklear teknologi. JRC's uddannelses- og undervisningsaktiviteter tilførte EU-medlemsstaterne en betydelig merværdi, som langt oversteg kapaciteten på nationalt plan. Centrets direkte aktioner på uddannelses- og undervisningsområdet samt adgangen til dets nukleare anlæg supplerer medlemsstaternes kapacitet og udgør en høj merværdi på EU-plan, hvorved de bidrager til uafhængig forskning inden for Euratomfællesskabet. JRC's direkte aktioner støtter også gennemførelsen og overvågningen af EU's politikker inden for nuklear sikkerhed, håndtering af radioaktivt affald, strålingsbeskyttelse, nuklear sikkerhedskontrol samt ikkespredningsinitiativer.

Som led i sin strategi for sine nukleare aktiviteter og i overensstemmelse med anbefalingerne fra den foreløbige evaluering vil JRC fokusere på at optimere anvendelsen af sine nukleare infrastrukturer og sikre, at de anvendes på bæredygtig vis. JRC fortsætter opførelsen af den nye bygning i Karlsruhe (Wing M) og arbejder på at koncentrere eksperimentelle aktiviteter, hvor der anvendes radioaktive materialer, på to lokaliteter (Karlsruhe og Geel). Ved hjælp af den nye porteføljetilgang i sit arbejdsprogram vil JRC fortsat forbedre synergierne på tværs af forskellige forskningsområder og få mest muligt ud af både nukleare og ikkenukleare aktiviteter. JRC vil også forbedre sin forudseenhed og gøre bedre brug af sin nuværende kapacitet til at analysere tendenser og definere sin egen nukleare forskning. Centret vil også give medlemsstaterne nyttig videnskabelig viden til at udvikle deres nationale strategier for radioaktivt affald og hjælpe dem med at udveksle erfaringer og god praksis. På området nukleare kompetencer vil JRC ud over fortsat at tilbyde specialiseret uddannelse løbende udvikle metoder til støtte for medlemsstaternes vurdering og overvågning af behovet for menneskelige ressourcer i den nukleare sektor gennem det europæiske observatorium for menneskelige ressourcer inden for kerneenergi.

- **Høringer af interessenter**

Fra marts til maj 2024 gennemførte Kommissionen en fælles indkaldelse af feedback og en offentlig høring med henblik på den foreløbige evaluering af programmet for 2021-2025 og udarbejdelsen af dette forslag²². Denne høring gav værdifuld indsigt i programmets effektivitet og fremhævede centrale områder, hvor der kan opnås forbedringer. Den afslørede en høj grad af interessentdeltagelse i Euratomfinansierede projekter og udpegede programmets fordele og udfordringer. Yderligere oplysninger findes i bilag V til arbejdsdokumentet fra Kommissionens tjenestegrene om den foreløbige evaluering.

- **Indhentning og brug af ekspertbistand**

I forbindelse med den foreløbige evaluering og udarbejdelsen af forslaget afholdt Kommissionen en række møder med interessenter, ligesom den indsamlede input og trak på ekspertise fra følgende kilder:

²² https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/14180-Euratom-research-and-training-programme-for-2026-2027_da.

- en udtalelse fra Euratoms Videnskabelige og Tekniske Udvalg om prioriteter for europæisk nuklear forskning og uddannelse²³
- en uafhængig rapport fra et ekspertpanel, der vurderede JRC's direkte aktioner som led i støtten til den foreløbige evaluering af programmet for 2021-2025²⁴
- uafhængige rapporter fra individuelle eksperter om de indirekte aktioner som led i den foreløbige evaluering af programmet for 2021-2025²⁵
- den foreløbige evaluering af fællesforetagendet Fusion for Energy (F4E)²⁶
- den europæiske rundbordskonference på højt plan om fremme af fusionsinnovation den 14. marts 2024²⁷
- EU's plan for fusionsenergi den 23. april 2024²⁸
- resultatet af interessentmødet om "Euratom Research in Action and Opportunities for Europe" (Euratomforskning i praksis og muligheder for Europa)²⁹.

- **Konsekvensanalyse**

Dette forslag understøttes af den foreløbige evaluering af programmet for 2021-2025, hvori programmets resultater blev fremlagt, og der blev foreslået forbedringer, som også er relevante for 2026-2027.

Det blev besluttet at anvende den foreløbige evaluering som dokumentationsgrundlag for udarbejdelsen af forslaget i stedet for at foretage en forudgående konsekvensanalyse, da Euratomprogrammet dækker fem år (og ikke syv år som de fleste FFR-udgiftsprogrammer), og eftersom forslaget ikke har nogen nye finansielle virkninger. Den foreløbige evaluering blev anset for at opfylde finansforordningens krav vedrørende en forudgående evaluering, da den er tilstrækkelig ny, og da det program, der foreslås her, vil bevare hovedelementerne fra det foregående program.

Der blev også gjort brug af resultaterne fra den forudgående konsekvensanalyse af programmet for 2021-2025³⁰, hvor de stadig er relevante.

- **Målrettet regulering og forenkling**

Ligesom det var tilfældet med foregående program vil dette program blive gennemført ved hjælp af Horisont Europas instrumenter og regler for deltagelse og formidling. En række

²³ STC-2023-16 FINAL, 20.10.2023.

²⁴ COM(2025) NNN.

²⁵ Ibid.

²⁶ *Foreløbig evaluering af gennemførelsen af Rådets afgørelse (Euratom) 2021/281 af 22. februar 2021 om ændring af beslutning 2007/198/Euratom om oprettelse af et europæisk fællesforetagende for ITER og fusionsenergiudvikling og om tilståelse af fordele til det* (COM(2025) NNN, DD.MM.2025).

²⁷ Europa-Kommissionen: Generaldirektoratet for Forskning og Innovation, L. Capisani, C. Camus og M. Papadopoulou, *Fostering fusion innovation – High-Level European Round Table*, L. Capisani (redaktør), C. Camus (redaktør) og M. Papadopoulou (redaktør), Den Europæiske Unions Publikationskontor, 2024, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/621539>.

²⁸ EU's plan for fusionsenergi: https://energy.ec.europa.eu/events/eu-blueprint-fusion-energy-2024-04-23_en.

²⁹ Europa-Kommissionen: Generaldirektoratet for Forskning og Innovation, Rossetti di Valdalbero, D. og Janatkova, K., *Euratom research in action and opportunities for Europe – EU strategic autonomy and the future energy systems – EU Small Modular Reactors (SMRs) Declaration*, Den Europæiske Unions Publikationskontor, 2023, <https://data.europa.eu/doi/10.2777/911262>.

³⁰ SWD(2018) 307 final.

forenklingsforanstaltninger, der allerede er indført i Horisont Europa, vil også finde anvendelse på dette programs ansøgere og støttemodtagere. Den foreløbige evaluering af Horisont Europa kan således føre til yderligere forenkling, som vil finde anvendelse på Euratomprogrammet. Resultaterne af den offentlige høring om den foreløbige evaluering af programmet for 2021-2025 viser, at de foranstaltninger, der hidtil er gennemført, såsom enklere revisionsregler og anerkendelse af støttemodtagerens sædvanlige regnskabspraksis, har reduceret den administrative byrde, og at forenklingsprocessen bør fortsætte. Den samlede liste over mål for direkte og indirekte aktioner, som yderligere har forenklet programmets struktur og evalueringen af det, bibeholdes. De sandsynlige virkninger af forenklingen og den reducerede administrative byrde undersøges nærmere i den foreløbige evaluering.

- **Grundlæggende rettigheder**

I forslaget til forordning overholdes de grundlæggende rettigheder og de principper, som anerkendes i Den Europæiske Unions charter om grundlæggende rettigheder. Betragtning 21 i den foreslåede forordning sikrer, at programmets foranstaltninger også er i overensstemmelse med chartret.

4. VIRKNINGER FOR BUDGETTET

Budgettet for forslaget er opstillet i løbende priser. I finansieringsoversigten, der er vedlagt forslaget, gøres der rede for virkningerne for budgettet og for de nødvendige menneskelige og administrative ressourcer. Disse virkninger har været kendt, siden finansieringsrammen for Euratomprogrammerne blev vedtaget for FFR 2021-2027.

5. ANDRE FORHOLD

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

Kommissionen vil gennemføre programmet ved direkte forvaltning og indirekte forvaltning gennem europæiske partnerskaber (se artikel 6, stk. 1, i forslaget).

Overvågnings-, evaluerings- og rapporteringsordningerne for programmet vil blive baseret på ordningerne for det foregående program. Der vil blive foretaget en endelig evaluering inden for fire år efter programmets afslutning med henblik på at vurdere dets virkning i praksis. En fælles endelig evaluering vil blive gennemført for direkte og indirekte aktioner.

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

I kapitel I beskrives de generelle bestemmelser i forslaget til forordning. Kapitlet omfatter artikler om forslagets emne, definitioner, programmets mål, budget, tredjelandes associering med programmet, gennemførelse og finansieringsformer, europæiske partnerskaber, åben videnskab, støtteberettigede aktioner og regler for deltagelse samt kumulativ, alternativ og kombineret finansiering.

De eneste ændringer i forhold til kapitel I i forordning (Euratom) 2021/765 er dem, der er nødvendige for at ajourføre teksten til den nye periode, der er omfattet af programmet, ajourføre finansieringsrammen og fjerne bestemmelser om tilbagevirkende kraft, da denne forordning forventes at træde i kraft inden programmets start.

Kapitel II ("Programmering, overvågning, evaluering og kontrol") indeholder bestemmelser om arbejdsprogrammer, overvågning og rapportering, information, kommunikation,

offentliggørelse, formidling og udnyttelse, evaluering, revision, udvalgsproceduren og beskyttelse af EU's finansielle interesser. Der foreslås ingen ændringer med undtagelse af fjernelsen af kravet om en foreløbig evaluering og den deraf følgende omorganisering af artikel 14.

Der foreslås kun mindre ajourføringer af kapitel III ("Overgangsbestemmelser og afsluttende bestemmelser"), som omfatter ophævelse af forordning (Euratom) 2021/765 samt ajourføring af afsnittene "Overgangsbestemmelser" og "Ikrafttræden". Bestemmelser om tilbagevirkende kraft er ikke længere nødvendige og er blevet fjernet.

Der vil kun blive foretaget to ændringer af programmets aktiviteter (bilag I). Den første består i at tilføje en bestemmelse for at sikre kontinuitet i finansieringen af europæiske partnerskaber og andre igangværende foranstaltninger, der kan kræve et supplement³¹. Denne bestemmelse vil gøre det muligt for Kommissionen via et arbejdsprogram fortsat at finansiere tilskud, der tildeles under programmet for 2021-2025, og dække de syv år i FFR for 2021-2027 på effektiv vis.

Den anden ændring af bilag I foretages i afsnit c) om fusionsforskning, som indeholder bestemmelser om finansiering af forskning på dette område ud over den finansiering, der ydes til det samfinansierede europæiske partnerskab. I overensstemmelse med resultaterne af den foreløbige evaluering vil denne yderligere finansiering støtte foranstaltninger, der afhjælper de største flaskehalse inden for fusionsudvikling, og inddrage den private sektor. Der vil blive ydet støtte gennem indkaldelser af forslag.

³¹ Euratomprogrammet for 2019-2020 ("forlængelsen" af programmet for 2014-2018) indeholdt en lignende bestemmelse. Se litra i) "Det europæiske fusionsprogram" i underafsnittet "Indirekte aktioner" under afsnittet "Aktiviteter, der er nødvendige for at nå programmets mål" i bilag I til Rådets forordning (Euratom) 2018/1563 af 15. oktober 2018 om Det Europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og uddannelsesprogram (2019-2020), som komplementerer Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation, og om ophævelse af forordning (Euratom) nr. 1314/2013 (EUT L 262 af 19.10.2018, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1563/oj>).

Forslag til

RÅDETS FORORDNING

om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og uddannelsesprogram for perioden 2026-2027, som komplementerer Horisont Europa – rammeprogrammet for forskning og innovation – og om ophævelse af Rådets forordning (Euratom) 2021/765

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskab, særlig artikel 7, stk. 1,

under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,

efter høring af Det Videnskabelige og Tekniske Udvalg, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Det Europæiske Atomenergifællesskab ("Fællesskabet") har til formål at højne levestandarden i medlemsstaterne ved at fremme og lette nuklear forskning i medlemsstaterne og supplere den ved at gennemføre et forsknings- og uddannelsesprogram på fællesskabsplan.
- (2) Nuklear forskning kan bidrage til social velfærd, økonomisk velstand og miljømæssig bæredygtighed ved at forbedre den nukleare sikkerhed og sikring samt strålingsbeskyttelsen. Forskningen i strålingsbeskyttelse har skabt forbedringer inden for medicinsk teknologi, som kommer mange borgere til gode, og denne forskning kan føre til forbedringer i andre sektorer såsom industri, landbrug, miljø og sikkerhed.
- (3) Under fuld hensyntagen til medlemsstaternes ret til selv at bestemme deres energimiks kan forskningsresultater fra det program, der oprettes ved denne forordning, potentielt bidrage til et klimaneutralt energisystem på en sikker og effektiv måde.
- (4) For at sikre kontinuiteten i nuklear forskning på fællesskabsplan er det nødvendigt at fastlægge Fællesskabets forsknings- og uddannelsesprogram for perioden fra den 1. januar 2026 til den 31. december 2027 ("Euratomprogrammet"), således at dets varighed tilpasses varigheden af den flerårige finansielle ramme for årene 2021-2027, der er fastsat i Rådets forordning (EU, Euratom) 2020/2093¹. Euratomprogrammet bør videreføre det foregående programs centrale forskningsaktiviteter med udgangspunkt i de samme målsætninger og den samme gennemførelsesmetode.
- (5) I Kommissionens rapport om den foreløbige evaluering af Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram for 2021-2025² fremhæves relevansen af Euratomprogrammets

¹ Rådets forordning (EU, Euratom) 2020/2093 af 17. december 2020 om fastlæggelse af den flerårige finansielle ramme for årene 2021-2027 (EUT L 433 I af 22.12.2020, s. 11, ELI <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/2093/oj>).

² Rapport fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget: Foreløbig evaluering af Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram for 2021-2025 (COM(2025) NNN, DD.MM.2025).

forskellige elementer. Blandt disse kan nævnes i) den brede forskningsportefølje, der understøtter nuklear sikkerhed, sikring og sikkerhedskontrol, strålingsbeskyttelse og anden anvendelse end elproduktion, ii) EU-merværdien for fissionsforskning, iii) støtte til interessenter gennem forbedret sikkerhed og videnbasen, som sikrer en sikker langsigtet drift af de nuværende kernekraftværker, iv) opbygning af sikkerhed, sikring og sikkerhedskontrol i forbindelse med avancerede nukleare systemer, v) videreudvikling af fusionsforskningen ved at forbedre styringen, og vi) fastlæggelse af programprioriteter og udpegelse af mere troværdige og realistiske veje fremad. I rapporten blev det konkluderet, at disse elementer skal bevares i forlængelsen af programmet.

- (6) Euratomprogrammet er udtænkt og udformet med udgangspunkt i behovet for at etablere en kritisk masse af støttede aktiviteter. Dette skal opnås ved at fastsætte et begrænset antal specifikke målsætninger, der er målrettet en sikker udnyttelse af nuklear fission til elproduktion og anden anvendelse end elproduktion, vedligeholde og udvikle den nødvendige ekspertise, fremme fusionsenergi og støtte Unionens og dens medlemsstaters politikker inden for nuklear sikkerhed, sikkerhedskontrol og sikring.
- (7) Euratomprogrammet er en afgørende del af Unionens bestræbelser på at videreudvikle teknologisk lederskab og fremme topkvalitet inden for nuklear forskning og innovation, som skal sikre de højeste standarder for sikkerhed, sikring, sikkerhedskontrol, strålingsbeskyttelse, sikker håndtering af brugt brændsel, håndtering af radioaktivt affald og dekommissionering på det nukleare område, i overensstemmelse med programmets målsætninger, som er fastsat i denne forordning.
- (8) Eftersom alle medlemsstater anvender radioaktive materialer, er det vigtigt at sikre en ansvarlig og sikker håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald som krævet i Rådets direktiv 2011/70/Euratom³ for at undgå at pålægge fremtidige generationer urimelige byrder. Euratomprogrammet bør fortsat forbedre og støtte forskning- og udvikling i forbindelse med teknologier og kompetencer inden for håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.
- (9) I forbindelse med denne forordning gennemføres forskning i fusionsenergi i overensstemmelse med den europæiske køreplan for fusionsenergi, som indeholder en skitse over den forskning og udvikling, der kræves for at skabe grundlaget for et elproducerende fusionskraftværk, og i overensstemmelse med Rådets afgørelse 2007/198/Euratom⁴. På kort til mellemlang sigt er det vigtigste skridt færdiggørelse af opførelsen og indledende drift af ITER, og et solidt fusionsforskningsprogram bør komplementere de europæiske aktiviteter vedrørende ITER med henblik på at støtte ITER's fremtidige drift og forberedelse af det første fusionskraftværk.
- (10) Euratomprogrammet bør med sin støtte til nuklear forskning bidrage til at opfylde målene for Horisont Europa – rammeprogrammet for forskning og innovation ("Horisont Europa"), der er oprettet ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning

³ Rådets direktiv 2011/70/Euratom af 19. juli 2011 om fastsættelse af en fællesskabsramme for ansvarlig og sikker håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald (EUT L 199 af 2.8.2011, s. 48, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/70/oj>).

⁴ Rådets beslutning 2007/198/Euratom af 27. marts 2007 om oprettelse af et europæisk fællesforetagende for ITER og fusionsenergiudvikling og om tilståelse af fordele til det (EUT L 90 af 30.3.2007, s. 58, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2007/198/oj>).

(EU) 2021/695⁵, og lette gennemførelsen af Europa 2030-strategien og styrkelsen af det europæiske forskningsrum.

- (11) Euratomprogrammet bør tilstræbe synergier med Horisont Europa og andre EU-programmer fra deres udformning og strategiske planlægning gennem projektudvælgelse, forvaltning, kommunikation, formidling og udnyttelse af resultater samt overvågning, revision og styring.
- (12) Euratomprogrammets aktioner bør stå i et rimeligt forhold til målsætningerne, uden at dette medfører overlappning eller fortrænger privat finansiering, og de bør have en klar europæisk merværdi. Dermed sikres overensstemmelse mellem aktionerne inden for rammerne af Euratomprogrammet og Unionens statsstøtteregler, idet uberettiget konkurrenceforvridning på det indre marked undgås.
- (13) Selv om det er op til hver medlemsstat at vælge, om den vil anvende kernekraft, anerkendes det også, at kernekraft spiller forskellige roller i forskellige medlemsstater. Euratomprogrammet vil også bidrage til at fremme en bred drøftelse blandt alle relevante interessenter om mulighederne og risiciene i forbindelse med kernekraft.
- (14) For at opfylde uddannelsesbehovene bør Euratomprogrammet yde støtte gennem finansielle bidrag, således at forskere på det nukleare område bliver berettigede til at modtage støtte inden for rammerne af Marie Skłodowska-Curie-aktionerne (MSCA) på lige fod med forskere på andre områder.
- (15) I denne forordning fastlægges en finansieringsramme for hele Euratomprogrammets varighed, som skal udgøre det primære referencebeløb, jf. punkt 18 i den interinstitutionelle aftale af 16. december 2020 mellem Europa-Parlamentet, Rådet for Den Europæiske Union og Europa-Kommissionen om budgetdisciplin, om samarbejde på budgetområdet og om forsvarlig økonomisk forvaltning samt om nye egne indtægter, herunder en køreplan hen imod indførelse af nye egne indtægter⁶, for Europa-Parlamentet og Rådet under den årlige budgetprocedure.
- (16) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) 2024/2509⁷ ("finansforordningen") finder anvendelse på Euratomprogrammet. I finansforordningen fastsættes regler for gennemførelsen af EU-budgettet, herunder reglerne for tilskud, priser, udbud, indirekte forvaltning, finansielle instrumenter, budgetgarantier, finansiell bistand og godtgørelse af eksterne eksperter. Regler, der er vedtaget på grundlag af artikel 322 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde (TEUF), omfatter også en generel ordning med konditionalitet til beskyttelse af Unionens budget.
- (17) Finansieringsformerne og gennemførelsesmetoderne i henhold til denne forordning bør vælges ud fra deres egnethed til at nå aktionernes specifikke målsætninger og levere resultater, bl.a. under hensyn til kontrolomkostningerne, den administrative byrde og den forventede risiko for manglende overholdelse. For tilskud bør dette

⁵ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/695 af 28. april 2021 om oprettelse af Horisont Europa – rammeprogrammet for forskning og innovation – og om reglerne for deltagelse og formidling og om ophævelse af forordning (EU) nr. 1290/2013 og (EU) nr. 1291/2013 (EUT L 170 af 12.5.2021, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/695/oj>).

⁶ EUT L 433I af 22.12.2020, s. 28, ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_interinstit/2020/1222/oj.

⁷ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) 2024/2509 af 23. september 2024 om de finansielle regler vedrørende Unionens almindelige budget (omarbejdning) (EUT L, 2024/2509, 26.9.2024, ELI: <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2024/2509/oj>).

omfatte overvejelser om anvendelse af faste beløb, faste satser og enhedsomkostninger.

- (18) Der bør lægges særlig vægt på at sikre passende deltagelse af små og mellemstore virksomheder (SMV'er) og den private sektor generelt. Kvantitative og kvalitative vurderinger af SMV-deltagelse bør foretages som led i evaluerings- og overvågningsforanstaltningerne.
- (19) De aktiviteter, der udvikles inden for Euratomprogrammets rammer, bør tilstræbe at fjerne kønsbestemte uligheder og fremme ligestilling mellem kvinder og mænd inden for forskning og innovation i overensstemmelse med artikel 2 og 3 i traktaten om Den Europæiske Union og artikel 8 i TEUF. Kønsaspektet bør integreres i forskning og innovation og følges på alle stadier i forskningscyklussen.
- (20) Med henblik på at uddybe forbindelserne mellem videnskab og samfund og styrke den offentlige tillid til videnskaben bør Euratomprogrammet støtte informeret inddragelse af borgerne og civilsamfundet i forsknings- og innovationsanliggender ved at fremme naturvidenskabelig uddannelse, gøre videnskabelig viden lettere tilgængelig, udarbejde ansvarlige forsknings- og innovationsdagsordener, som imødekommer borgernes og civilsamfundets betænkeligheder og forventninger, og lette borgernes og civilsamfundets deltagelse i aktiviteter inden for rammerne af Euratomprogrammet.
- (21) Aktioner, der falder ind under Euratomprogrammets anvendelsesområde, bør overholde grundlæggende rettigheder og følge de principper, som navnlig anerkendes i Den Europæiske Unions charter om grundlæggende rettigheder.
- (22) Det er vigtigt at fortsætte med at lette udnyttelse af intellektuel ejendom, der udvikles af deltagere, samtidig med at andre deltageres og Fællesskabets legitime interesser beskyttes i overensstemmelse med afsnit II, kapitel 2, i traktaten om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskab ("Euratomtraktaten").
- (23) Hvis finansieringen fra Euratom skal sikre størst mulig effekt, kan Fællesskabet, hvor det er relevant, overveje europæiske partnerskaber med partnere i den offentlige eller private sektor, forudsat at den ønskede effekt kan opnås mere effektivt i et partnerskab end af Fællesskabet alene, sammenlignet med Euratomprogrammets andre former for støtte. Med denne forordning bør man sikre, at sådanne partnerskaber har en klar livscyklustilgang til europæiske partnerskaber og følger en gennemsigtig udvælgelses- og beslutningsproces i overensstemmelse med bilag III til forordning (EU) 2021/695.
- (24) Euratomprogrammets målsætninger bør også kunne tages op via finansielle instrumenter og budgetgarantier under programmer, der er baseret på TEUF, forudsat at aktionerne er forenelige med sådanne programmers målsætninger og regler.
- (25) For at sikre en så effektiv gennemførelse som muligt og opnå en kohærent, komplet og gennemsigtig ramme for støttemodtagere bør deltagelse i Euratomprogrammet og formidling af forskningsresultater være underlagt relevante regler i forordning (EU) 2021/695 med visse tilpasninger eller undtagelser. De relevante definitioner og de væsentligste typer af aktioner, der er fastlagt i nævnte forordning, bør gælde for Euratomprogrammet.

- (26) Den deltagergarantifond, der er oprettet inden for rammerne af Horisont 2020, der er oprettet ved Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1291/2013⁸, og forvaltes af Kommissionen, har vist sig at være en vigtig beskyttelsesmekanisme, der mindsker risiciene i forbindelse med skyldige beløb, som misligholdende deltagere ikke tilbagebetaler. Denne beskyttelsesmekanisme bør derfor videreføres. Den gensidige forsikringsmekanisme, der oprettes i henhold til forordning (EU) 2021/695, bør omfatte aktioner inden for rammerne af nærværende forordning.
- (27) Det Fælles Forskningscenter ("JRC") bør fortsat levere uafhængig, kundeorienteret videnskabelig dokumentation og teknisk støtte til Unionens og medlemsstaternes politikker, alt efter hvad der er relevant, gennem hele den politiske cyklus. JRC's direkte aktioner bør gennemføres på en fleksibel, effektiv og gennemsigtig måde, som tager hensyn til de relevante behov hos JRC's brugere og EU-politikernes behov, navnlig inden for nuklear sikkerhed, sikkerhedskontrol og sikring, og samtidig sikrer beskyttelsen af Unionens finansielle interesser. I overensstemmelse med Rådets konklusioner af 26. april 1994 vedrørende JRC's rolle bør JRC vedblive med at generere ekstra ressourcer gennem konkurrencebetingede støtteaktiviteter i forbindelse med EU-politikker eller på vegne af tredjeparter. JRC bør kunne deltage i indirekte aktioner, når det er fastsat i det pågældende arbejdsprogram.
- (28) I overensstemmelse med finansforordningen, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) nr. 883/2013⁹ og Rådets forordning (EF, Euratom) nr. 2988/95¹⁰, (Euratom, EF) nr. 2185/96¹¹ og (EU) 2017/1939¹² skal Unionens finansielle interesser beskyttes ved hjælp af forholdsmæssige foranstaltninger, herunder foranstaltninger vedrørende forebyggelse, opdagelse, korrektion og undersøgelse af uregelmæssigheder, herunder svig, vedrørende tilbagesøgning af tabte, uberettiget udbetalte eller ukorrekt anvendte midler og, hvor det er relevant, vedrørende pålæggelse af administrative sanktioner. Navnlig har Det Europæiske Kontor for Bekæmpelse af Svig (OLAF) i overensstemmelse med forordning (Euratom, EF) nr. 2185/96 og (EU, Euratom) nr. 883/2013 beføjelse til at foretage administrative undersøgelser, herunder kontrol og inspektion på stedet, med henblik på at fastslå, om der foreligger svig, korruption eller enhver anden ulovlig aktivitet, der skader Unionens finansielle interesser.

Den Europæiske Anklagemyndighed (EPPO) er i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/1939 beføjet til at efterforske og retsforfølge strafbare handlinger til skade

⁸ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1291/2013 af 11. december 2013 om Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020) og om ophævelse af afgørelse nr. 1982/2006/EF (EUT L 347 af 20.12.2013, s. 104, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/1291/oj>).

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) nr. 883/2013 af 11. september 2013 om undersøgelser, der foretages af Det Europæiske Kontor for Bekæmpelse af Svig (OLAF) og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1073/1999 og Rådets forordning (Euratom) nr. 1074/1999 (EUT L 248 af 18.9.2013, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/883/oj>).

¹⁰ Rådets forordning (EF, Euratom) nr. 2988/95 af 18. december 1995 om beskyttelse af De Europæiske Fællesskabers finansielle interesser (EFT L 312 af 23.12.1995, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/1995/2988/oj>).

¹¹ Rådets forordning (Euratom, EF) 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 uregelmæssigheder (EFT L 292 af 15.11.1996, s. 2, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/1996/2185/oj>).

¹² Rådets forordning (EU) 2017/1939 af 12. oktober 2017 om gennemførelse af et forstærket samarbejde om oprettelse af Den Europæiske Anklagemyndighed ("EPPO") (EUT L 283 af 31.10.2017, s. 1, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/1939/oj>).

for Unionens finansielle interesser som fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2017/1371¹³. I overensstemmelse med finansforordningen skal enhver person eller enhed, som modtager EU-midler, samarbejde fuldt ud om beskyttelse af Unionens finansielle interesser, give Kommissionen, OLAF, Revisionsretten og for så vidt angår de medlemsstater, der deltager i et forstærket samarbejde i henhold til forordning (EU) 2017/1939, EPPO de fornødne rettigheder og den fornødne adgang og sikre, at eventuelle tredjeparter, der er involveret i gennemførelsen af EU-midler, tildeler tilsvarende rettigheder.

- (29) Tredjelande kan deltage på grundlag af deres respektive retlige instrumenter. Der bør indsættes en særlig bestemmelse i denne forordning med et krav om, at tredjelande skal give den ansvarlige anvisningsberettigede, OLAF og Revisionsretten de fornødne rettigheder og den fornødne adgang, således at de fuldt ud kan udøve deres respektive beføjelser.
- (30) For at sikre ensartede betingelser for gennemførelsen af aktionerne i Euratomprogrammet og deres overvågning og kontrol bør Kommissionen tillægges gennemførelsesbeføjelser. Disse beføjelser bør udøves i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011¹⁴.
- (31) I henhold til punkt 22 og 23 i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning¹⁵ bør Euratomprogrammet evalueres på grundlag af oplysninger indsamlet i overensstemmelse med specifikke overvågningskrav, samtidig med at en administrativ byrde, navnlig for medlemsstaterne, og overregulering undgås. Disse krav bør, hvor det er relevant, omfatte målbare indikatorer som grundlag for evaluering af Euratomprogrammets virkninger i praksis.
- (32) Styrelsesrådet for JRC, som er oprettet ved Kommissionens afgørelse 96/282/Euratom¹⁶, er blevet hørt om det videnskabelige og teknologiske indhold af JRC's direkte aktioner.
- (33) Europa-Parlamentet er blevet hørt på fakultativt grundlag og har afgivet en udtalelse¹⁷. Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg er ligeledes blevet hørt på fakultativt grundlag og har afgivet en udtalelse¹⁸.
- (34) Af hensyn til retssikkerheden bør Rådets forordning (Euratom) 2021/765¹⁹ ophæves

¹³ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2017/1371 af 5. juli 2017 om strafferetlig bekæmpelse af svig rettet mod Den Europæiske Unions finansielle interesser (EUT L 198 af 28.7.2017, s. 29, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2017/1371/oj>).

¹⁴ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011 af 16. februar 2011 om de generelle regler og principper for, hvordan medlemsstaterne skal kontrollere Kommissionens udøvelse af gennemførelsesbeføjelser (EUT L 55 af 28.2.2011, s. 13, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).

¹⁵ EUT L 123 af 12.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_interinstit/2016/512/oj.

¹⁶ Kommissionens afgørelse 96/282/Euratom af 10. april 1996 om reorganisering af Det Fælles Forskningscenter (EFT L 107 af 30.4.1996, s. 12).

¹⁷ Udtalelse af DD.MM.2025 (endnu ikke offentliggjort i EUT).

¹⁸ Udtalelse af DD.MM.2025 (endnu ikke offentliggjort i EUT).

¹⁹ Rådets forordning (Euratom) 2021/765 af 10. maj 2021 om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og uddannelsesprogram for perioden 2021-2025, som komplementerer Horisont Europa – rammeprogrammet for forskning og innovation og om ophævelse af forordning (Euratom) 2018/1563 (EUT L 1671 af 12.5.2021, s. 81, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/765/oj>).

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

KAPITEL I

Generelle bestemmelser

Artikel 1

Genstand

Ved denne forordning fastlægges Det Europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og uddannelsesprogram for perioden fra den 1. januar 2026 til den 31. december 2027 ("Euratomprogrammet") samt reglerne for deltagelse og formidling i forbindelse med indirekte aktioner i henhold til Euratomprogrammet, som komplementerer Horisont Europa.

Den fastsætter målsætninger for Euratomprogrammet, budgettet for perioden 2026-2027, finansieringsformerne og reglerne for ydelsen af denne finansiering.

Artikel 2

Definitioner

De relevante definitioner, der er fastsat i forordning (EU) 2021/695, finder anvendelse i nærværende forordning. Henvisninger i definitionerne til Unionen og Horisont Europa betragtes som henvisninger til henholdsvis Det Europæiske Atomenergifællesskab ("Fællesskabet") og Euratomprogrammet. I nærværende forordning forstås dog ved "arbejdsprogram" det dokument, som Kommissionen har vedtaget til gennemførelse af Euratomprogrammet i henhold til artikel 16 i nærværende forordning.

Alle henvisninger i denne forordning til forordning (EU) 2021/695 er til den udgave, der var gældende den [dagen for vedtagelsen af denne forordning].

Artikel 3

Programmets målsætninger

1. Euratomprogrammets generelle målsætninger er at gennemføre forsknings- og uddannelsesaktiviteter på det nukleare område med vægt på den fortsatte forbedring af nuklear sikkerhed, sikring og strålingsbeskyttelse samt at komplementere opfyldelsen af Horisont Europas målsætninger, bl.a. i forbindelse med energiomstillingen.
2. Euratomprogrammet har følgende specifikke målsætninger:
 - (a) at forbedre og støtte nuklear sikkerhed, sikring og sikkerhedskontrol, strålingsbeskyttelse, sikker håndtering af brugt brændsel og radioaktivt affald samt dekommissionering, herunder sikker og sikret anvendelse af kernekraft og anden anvendelse end elproduktion af ioniserende stråling

- (b) at opretholde og videreudvikle ekspertise og topkvalitet på det nukleare område i Fællesskabet
 - (c) at fremme udviklingen af fusionsenergi som en potentiel fremtidig energikilde til elproduktion og bidrage til gennemførelsen af den europæiske køreplan for fusionsenergi
 - (d) at støtte Unionens og dens medlemsstaters politik for fortsat forbedring af nuklear sikkerhed, sikkerhedskontrol og sikring.
3. De målsætninger, der er anført i stk. 1 og 2, skal gennemføres i henhold til bilag I. Gennemførelsen af disse målsætninger kan, hvis det er behørigt begrundet, omfatte reaktioner på nye muligheder, kriser og trusler.

Artikel 4

Budget

1. Finansieringsrammen for gennemførelsen af Euratomprogrammet for perioden fra den 1. januar 2026 til den 31. december 2027 er på 598 346 804 EUR i løbende priser.
2. Den vejledende fordeling af det beløb, der er omhandlet i stk. 1, er som følger:
 - (a) 252 532 225 EUR til indirekte aktioner inden for fusionsforskning og -udvikling
 - (b) 115 339 356 EUR til indirekte aktioner inden for nuklear fission, sikkerhed og strålingsbeskyttelse
 - (c) 230 475 223 EUR til direkte aktioner, der gennemføres af Det Fælles Forskningscenter.

Kommissionen må ikke afvige fra det beløb, der er omhandlet i nærværende stykkes litra c).

3. Det beløb, der er omhandlet i stk. 1, kan også bruges til at dække udgifter til forberedelse, overvågning, kontrol, revision, evaluering og andre aktiviteter samt udgifter, der er nødvendige for at forvalte og gennemføre Euratomprogrammet, herunder alle administrationsudgifter, og evaluere opfyldelsen af dets målsætninger. Administrationsudgifter i forbindelse med indirekte aktioner må ikke overstige 6 % af beløbet tildelt indirekte aktioner under Euratomprogrammet omhandlet i stk. 2, litra a) og b). Desuden kan beløbet omhandlet i stk. 1 også dække:
 - (a) for så vidt som de vedrører Euratomprogrammets målsætninger, udgifter til undersøgelser, ekspertmøder og informations- og kommunikationsaktioner
 - (b) udgifter i forbindelse med informationsteknologinet med henblik på behandling og udveksling af oplysninger, herunder institutionelle IT-værktøjer og anden teknisk og administrativ bistand, som er påkrævet i forbindelse med forvaltningen af Euratomprogrammet.
4. Hvis det er nødvendigt for at muliggøre forvaltning af aktioner, som ikke er afsluttet senest den 31. december 2027, kan der opføres bevillinger på budgettet ud over 2027 til dækning af de udgifter, som fremgår af stk. 3.

5. Budgetforpligtelser for aktioner, der løber over mere end et regnskabsår, kan opdeles i årlige trancher på flere år.
6. For så vidt andet ikke er fastsat i finansforordningen, kan udgifter til aktioner vedrørende projekter, som er omfattet af det første arbejdsprogram, være støtteberettigede fra og med den 1. januar 2026.
7. Midler, som er tildelt medlemsstaterne under delt forvaltning, kan på den pågældende medlemsstats anmodning overføres til Euratomprogrammet på de betingelser, der er fastsat i de relevante bestemmelser i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1060²⁰. Kommissionen gennemfører disse midler direkte i overensstemmelse med finansforordningens artikel 62, stk. 1, første afsnit, litra a), eller indirekte i overensstemmelse med nævnte afsnits litra c). De omhandlede midler anvendes til fordel for den pågældende medlemsstat.

Artikel 5

Tredjelande, der er associeret til Euratomprogrammet

1. Følgende tredjelande kan komme i betragtning til associering til Euratomprogrammet:
 - (a) tiltrædende lande, kandidatlande og potentielle kandidater i overensstemmelse med de generelle principper og betingelser for disse landes deltagelse i fællesskabsprogrammer, som er fastsat i de respektive rammeaftaler og associeringsrådets afgørelser eller lignende aftaler, og i overensstemmelse med de specifikke betingelser i aftaler mellem Fællesskabet og disse lande
 - (b) lande omfattet af den europæiske naboskabspolitik i overensstemmelse med de generelle principper og betingelser for disse landes deltagelse i fællesskabsprogrammer, som er fastsat i de respektive rammeaftaler og associeringsrådets afgørelser eller i lignende aftaler, og i overensstemmelse med de specifikke betingelser i aftaler mellem Fællesskabet og disse lande
 - (c) tredjelande og områder, der opfylder alle følgende kriterier:
 - i) de har en god kapacitet inden for videnskab, teknologi og innovation
 - ii) de tilslutter sig princippet om en regelbaseret og åben markedsøkonomi, herunder en retfærdig og rimelig behandling af intellektuelle ejendomsrettigheder, som understøttes af demokratiske institutioner
 - iii) de fremmer aktivt politikker med henblik på at forbedre borgernes økonomiske og sociale velfærd.
2. Associeringen til Euratomprogrammet for hvert af disse tredjelande, jf. stk. 1, litra c), skal være i overensstemmelse med de betingelser, der er fastsat i den konkrete aftale

²⁰ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/1060 af 24. juni 2021 om fælles bestemmelser for Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, Den Europæiske Socialfond Plus, Samhørighedsfonden, Fonden for Retfærdig Omstilling og Den Europæiske Hav-, Fiskeri- og Akvakulturfond og om finansielle regler for nævnte fonde og for Asyl-, Migrations- og Integrationsfonden, Fonden for Intern Sikkerhed og instrumentet for finansiell støtte til grænseforvaltning og visumpolitik (EUT L 231 af 30.6.2021, s. 159, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1060/oj>).

om tredjelandets deltagelse i fællesskabs- eller EU-programmer, forudsat at der i aftalen:

- (a) sikres en rimelig balance for så vidt angår bidrag og fordele for det tredjeland, som deltager i fællesskabs- eller EU-programmerne
- (b) fastsættes betingelser for deltagelse i fællesskabs- eller EU-programmerne, herunder beregningen af finansielle bidrag til de enkelte programmer og deres administrationsomkostninger
- (c) ikke tildeles tredjelandet beslutningskompetence med hensyn til Euratomprogrammet
- (d) garanteres Unionen ret til at sikre en forsvarlig økonomisk forvaltning og beskytte Unionens finansielle interesser.

De bidrag, der er omhandlet i dette stykkes første afsnit, litra b), udgør formålsbestemte indtægter i overensstemmelse med finansforordningens artikel 21, stk. 5.

- 3. Anvendelsesområdet for hvert tredjelandets associering til Euratomprogrammet skal tage hensyn til målsætningen om at fremme økonomisk vækst i Unionen gennem innovation. Dermed kan dele af Euratomprogrammet være udelukket fra et konkret lands associeringsaftale – dette gælder dog ikke tiltrædende lande, kandidatlande og potentielle kandidater.
- 4. Associeringsaftalen fastsætter, hvor det er hensigtsmæssigt, bestemmelser om, at juridiske enheder, der er etableret i Unionen, må deltage i associerede landes ækvivalente programmer på de i disse programmer fastlagte betingelser, og at en sådan deltagelse er gensidig.
- 5. Hvor det er relevant, sikres det i betingelserne for fastlæggelse af den finansielle støttes omfang, at en eventuel betydelig uligevægt automatisk korrigeres i forhold til det beløb, som enheder etableret i associerede lande modtager i kraft af deres deltagelse i Euratomprogrammet, idet der tages hensyn til omkostningerne i forbindelse med Euratomprogrammets forvaltning, gennemførelse og drift.

Artikel 6

Gennemførelse af og former for finansiering

- 1. Euratomprogrammet gennemføres ved direkte forvaltning i overensstemmelse med finansforordningen eller ved indirekte forvaltning af finansieringsorganer, der er omhandlet i finansforordningens artikel 62, stk. 1, første afsnit, litra c).
- 2. Finansiering inden for rammerne af Euratomprogrammet kan ydes i enhver af de former, der er fastsat i finansforordningen, men tilskud skal være den vigtigste form for støtte indirekte aktioner under Euratomprogrammet. Der kan også ydes finansiering inden for rammerne af Euratomprogrammet i form af priser, udbud og finansielle instrumenter inden for blandingsoperationer.
- 3. De vigtigste typer af aktioner, der skal anvendes i Euratomprogrammet, er fastlagt og defineret i artikel 2 i forordning (EU) 2021/695, f.eks. forsknings- og innovationsaktioner, innovationsaktioner, innovations- og markedsføringsaktioner, uddannelses- og mobilitetsaktioner, programsamfinansieringsaktioner, aktioner

vedrørende prækommercielle indkøb, aktioner vedrørende offentlige indkøb af innovative løsninger, koordinerings- og støtteaktioner, incitamentsskabende priser og anerkendelsespriser.

De former for finansiering, der er omhandlet i denne artikels stk. 2, anvendes fleksibelt i alle Euratomprogrammets målsætninger, idet brugen af dem afhænger af de specifikke målsætningers behov og karakteristika.

4. Euratomprogrammet støtter også direkte aktioner, der gennemføres af JRC.

Artikel 7

Europæiske partnerskaber

1. Dele af Euratomprogrammet kan gennemføres ved hjælp af europæiske partnerskaber.
2. Fællesskabets deltagelse i europæiske partnerskaber kan antage enhver af følgende former:
 - (a) deltagelse i partnerskaber, der oprettes på grundlag af aftalememoranda eller kontrakter mellem Kommissionen og offentlige eller private partnere, med angivelse af det europæiske partnerskabs målsætninger og de tilknyttede forpligtelser fra alle involverede parter angående deres finansielle bidrag eller bidrag i naturalier og de centrale indikatorer for præstationer og effekt, de resultater, der skal opnås, og rapporteringsordninger. De omfatter udpegning af komplementære forsknings- og innovationsaktiviteter, der gennemføres af partnerne og i Euratomprogrammet (europæiske partnerskaber med fælles programlægning)
 - (b) deltagelse i og finansielle bidrag til et program for forsknings- og innovationsaktiviteter, der beskriver målsætningerne, de centrale indikatorer for præstationer og effekt samt de resultater, der skal opnås, på grundlag af partnernes tilsagn angående deres finansielle bidrag eller bidrag i naturalier og integration af deres relevante aktiviteter ved hjælp af en samfinansieringsaktion for Euratomprogrammet (samfinansierede europæiske partnerskaber).
3. Europæiske partnerskaber skal:
 - (a) oprettes i de tilfælde, hvor Euratomprogrammets målsætninger ville blive opfyldt mere effektivt, end det er muligt for Fællesskabet på egen hånd, når der sammenlignes med andre former for støtte under Euratomprogrammet. En passende andel af budgettet for Euratomprogrammet skal tildeles disse dele
 - (b) efterleve principperne om Unionens merværdi, gennemsigtighed og åbenhed samt effekt i og for Europa, kraftig løftestangsvirkning i tilstrækkeligt omfang, langsigtede tilsagn fra alle involverede parter, fleksibilitet i gennemførelsen, kohærens, samordning og komplementaritet med Unionens, lokale, regionale, nationale og, hvis det er relevant, internationale initiativer eller andre europæiske partnerskaber
 - (c) have en klar livscyklustilgang, være tidsbegrænsede og omfatte betingelser for udfasning af Euratomprogrammets finansiering.

4. Bestemmelser og kriterier for europæiske partnerskabers udvælgelse, gennemførelse, overvågning, evaluering og udfasning er anført i bilag III til forordning (EU) 2021/695.

Artikel 8

Åben videnskab

Bestemmelserne vedrørende åben videnskab, der er fastsat i forordning (EU) 2021/695, finder anvendelse på Euratomprogrammet.

Artikel 9

Støtteberettigede aktioner samt regler for deltagelse og formidling af forskningsresultater

1. Der kan kun ydes finansiering til aktioner, som gennemfører målsætningerne i artikel 3.
2. Med forbehold af denne artikels stk. 3 og 4 finder afsnit II om regler for deltagelse i forordning (EU) 2021/695 og formidling af resultater anvendelse på aktioner, der støttes inden for rammerne af Euratomprogrammet. Henvisninger i forordning (EU) 2021/695 til Unionen og Horisont Europa betragtes som henvisninger til Fællesskabet og Euratomprogrammet, hvis det er relevant. Henvisninger i forordning (EU) 2021/695 til "regler vedrørende hemmeligholdelse" betragtes som omfattende medlemsstaternes forsvarsinteresser, jf. artikel 24 i Euratomtraktaten.
3. Uanset artikel 40, stk. 4, i forordning (EU) 2021/695 kan retten til at modsætte sig overdragelse af ejerskabet til resultaterne eller udstedelse af en eksklusivlicens vedrørende resultaterne omfatte tildeling af ikkeeksklusive licenser.
4. Uanset artikel 41, stk. 9, i forordning (EU) 2021/695 skal en modtager af fællesskabsstøtte give fællesskabsinstitutionerne, finansieringsorganer eller det europæiske fællesforetagende for ITER og fusionsenergiudvikling (Fusion for Energy) oprettet ved afgørelse 2007/198/Euratom ("fællesforetagendet Fusion for Energy") adgang til sine resultater royaltyfrit med henblik på at udvikle, gennemføre og overvåge Fællesskabets politikker og programmer eller forpligtelser i forbindelse med internationalt samarbejde med tredjelande og internationale organisationer. Sådanne adgangsrettigheder omfatter ret til at bemyndige tredjemand til at bruge resultaterne i forbindelse med offentlige indkøb og ret til underlicensgivning. Adgangsrettigheder er begrænset til ikkekommerciel og ikkekonkurrencemæssig anvendelse.
5. Den gensidige forsikringsmekanisme, der er oprettet i medfør af forordning (EU) 2021/695, dækker den risiko, der er forbundet med de skyldige beløb, som ikke kan inddrives fra støttemodtagere, til Kommissionen eller finansieringsorganer i henhold til denne forordning.

Kumulativ, alternativ og kombineret finansiering

1. Euratomprogrammet gennemføres i synergi med Horisont Europa og andre af Unionens programmer.
2. For at nå målsætningerne i Euratomprogrammet og imødegå de udfordringer, som er fælles for Euratomprogrammet og Horisont Europa, kan aktiviteter, som går på tværs af de målsætninger, der er fastsat i Euratomprogrammet, og/eller aktiviteter, der gennemfører Horisont Europa, komme i betragtning til finansiel støtte fra Fællesskabet med forbehold af artikel 9. Euratomprogrammet kan navnlig yde et finansielt bidrag til Marie Skłodowska-Curie-aktionerne (MSCA) for at støtte aktiviteter af relevans for nuklear forskning.
3. En aktion, som har modtaget et bidrag fra et andet EU-program, kan også modtage et bidrag fra Euratomprogrammet, forudsat at bidragene ikke dækker de samme omkostninger. Reglerne for det relevante program gælder for det tilsvarende bidrag til aktionen. Den kumulative finansiering må ikke overstige de samlede støtteberettigede omkostninger ved foranstaltningen. Støtten fra de forskellige programmer kan beregnes pro rata i overensstemmelse med de dokumenter, hvori støttevilkårene er fastsat.
4. Aktioner kan modtage støtte fra Den Europæiske Fond for Regionaludvikling eller Den Europæiske Socialfond Plus i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i forordning (EU) 2021/1060, hvis de er blevet tildelt kvalitetsmærket "Seal of Excellence" i henhold til Euratomprogrammet ved at opfylde følgende kumulative betingelser:
 - (a) de er blevet vurderet som led i en indkaldelse af forslag inden for rammerne af Euratomprogrammet
 - (b) de opfylder minimumskravene til kvalitet i den pågældende indkaldelse af forslag
 - (c) de kan ikke finansieres inden for rammerne af den pågældende indkaldelse af forslag på grund af budgetmæssige begrænsninger.

KAPITEL II

Programmering, overvågning, evaluering og kontrol

Arbejdsprogrammer

1. Euratomprogrammets indirekte aktioner gennemføres ved arbejdsprogrammer som omhandlet i finansforordningens artikel 110. Hvis det er relevant, angives det samlede beløb, der er afsat til blandingsoperationer, i arbejdsprogrammerne. Kommissionen vedtager arbejdsprogrammer ved hjælp af gennemførelsesretsakter. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter undersøgelsesproceduren, jf. artikel 16, stk. 4.

2. Ud over kravene i finansforordningens artikel 110 skal arbejdsprogrammerne, alt efter hvad der er relevant, indeholde følgende:
 - (a) en angivelse af det beløb, der er afsat til hver aktion, og en foreløbig tidsplan for gennemførelsen
 - (b) i forbindelse med tilskud angives prioriteterne, udvælgelses- og tildelingskriterierne, de forskellige tildelingskriteriers relative vægt samt den maksimale sats for finansiering af de samlede støtteberettigede omkostninger
 - (c) eventuelle yderligere forpligtelser for støttemodtagerne, jf. artikel 39 og 41 i forordning (EU) 2021/695
 - (d) en flerårig tilgang og strategiske retningslinjer for de følgende gennemførelsesår.
3. Kommissionen udarbejder et flerårigt arbejdsprogram for direkte aktioner, der gennemføres af JRC, i overensstemmelse med afgørelse 96/282/Euratom.

Artikel 12

Overvågning og rapportering

1. Kommissionen overvåger løbende forvaltningen og gennemførelsen af Euratomprogrammet. For at øge gennemsigtigheden offentliggøres disse data på en lettilgængelig måde på Kommissionens websted i overensstemmelse med den seneste ajourføring af disse data.

Indikatorerne, som skal rapporteres årligt vedrørende Euratomprogrammets fremskridt hen imod opfyldelsen af målsætningerne i artikel 3, er fastsat i bilag II sammen med effektveje.
2. For at sikre en effektiv vurdering af Euratomprogrammets fremskridt med hensyn til at opfylde dets målsætninger vedtager Kommissionen gennemførelsesretsakter med henblik på gennemførelsen af overvågnings- og evalueringsrammen, navnlig ved at fastsætte referencescenarier og mål i overensstemmelse med bilag II. Disse gennemførelsesretsakter vedtages efter rådgivningsproceduren i medfør af artikel 16, stk. 3.
3. Præstationsrapporteringssystemet skal sikre, at oplysninger til overvågning af Euratomprogrammets gennemførelse og resultater indsamles effektivt og rettidigt uden at øge den administrative byrde for støttemodtagere. Til dette formål pålægges modtagere af fællesskabsfinansiering og, hvor det er relevant, medlemsstaterne forholdsmæssige rapporteringskrav.

Artikel 13

Oplysning, kommunikation, reklame, formidling og udnyttelse

1. Modtagere af finansiering fra Euratomprogrammet skal anerkende denne finansierings oprindelse og sikre fællesskabsfinansieringens synlighed, navnlig når de promoverer aktionerne og deres resultater, ved at give sammenhængende,

effektive og forholdsmæssige målrettede oplysninger til forskellige modtagergrupper, herunder medierne og offentligheden.

2. Kommissionen gennemfører informations- og kommunikationsaktioner vedrørende Euratomprogrammet samt Euratomprogrammets aktioner og resultater. Den giver desuden rettidige og udtømmende oplysninger til medlemsstaterne og støttemodtagerne. Evidensbaserede matchmakingtjenester, der er baseret på analyse og netværksforbindelser, leveres til interesserede enheder med henblik på at danne konsortier til samarbejdsprojekter, idet der lægges særlig vægt på at identificere netværksmuligheder for juridiske enheder fra medlemsstater med lav forskning og innovation-performance. På grundlag af en sådan analyse kan der tilrettelægges målrettede matchingarrangementer med henblik på specifikke indkaldelser af forslag.
3. Kommissionen skal ligeledes udforme en strategi for formidling og udnyttelse med henblik på at øge tilgængeligheden og formidlingen af Euratomprogrammets forsknings- og innovationsrelaterede resultater og viden med henblik på at fremskynde udnyttelsen på markedet og øge effekten af Euratomprogrammet.
4. De finansielle midler, der er tildelt Euratomprogrammet, skal også bidrage til den institutionelle formidling af Fællesskabets politiske prioriteter tillige med aktiviteter med henblik på oplysning, kommunikation, reklame, formidling og udnyttelse, for så vidt som de vedrører målsætningerne i artikel 3.

Artikel 14

Evaluering

1. Evalueringer af Euratomprogrammet gennemføres så betids, at resultaterne kan indgå i beslutningsprocessen vedrørende Euratomprogrammet, dets efterfølger og andre initiativer af relevans for forskning og innovation.
2. Ved afslutningen af Euratomprogrammets gennemførelse, dog senest fire år efter udløbet af den periode, der er fastsat i artikel 1, foretager Kommissionen en endelig evaluering af Euratomprogrammet og af det program, der er oprettet ved Rådets forordning (Euratom) 2021/765, med bistand fra uafhængige eksperter, som udvælges gennem en gennemsigtig proces. Evalueringen skal omfatte en vurdering af de langsigtede virkninger af Euratoms tidligere forsknings- og uddannelsesprogrammer og Euratomprogrammets effektivitet, virkningsfuldhed, relevans, sammenhæng og merværdi for Fællesskabet.
4. Kommissionen offentliggør og videreformidler resultaterne af evalueringerne og sine bemærkninger dertil til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget.

Artikel 15

Revision

1. Kontrolsystemet for Euratomprogrammet skal sikre en passende balance mellem tillid og kontrol under hensyntagen til administrative og andre omkostninger ved kontrol på alle niveauer, navnlig for støttemodtagere. Revisionsreglerne skal være klare, konsekvente og sammenhængende gennem hele Euratomprogrammet.

2. Aktioner, der modtager fælles finansiering fra forskellige EU-programmer, skal kun underkastes én revision, der dækker alle involverede programmer og deres respektive gældende regler.
3. Kommissionen eller det relevante finansieringsorgan kan desuden basere sig på kombinerede systemgennemgange på støttemodtagerniveau. Disse kombinerede gennemgange skal være frivillige for visse typer af støttemodtagere og skal bestå af en revision af systemer og processer komplementeret med en revision af transaktioner. Sådanne revisioner af transaktioner skal foretages af en kompetent, uafhængig revisor, der er kvalificeret til at udføre lovpligtig revision af regnskabsdokumenter i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/43/EF²¹. Kommissionen eller det relevante finansieringsorgan kan anvende system- og procesrevisionerne til at fastslå, om udgifterne overordnet set er forvaltet økonomisk forsvarligt, og genoverveje niveauet for efterfølgende revisioner og attester vedrørende udgiftsopgørelser.
4. Kommissionen eller finansieringsorganet kan basere sig på revisioner af anvendelse af fællesskabsmidler, der gennemføres af andre uafhængige og kompetente personer eller enheder, herunder andre end dem, som er pålagt denne opgave af Unionens institutioner eller organer, jf. finansforordningens artikel 127.
5. Revisioner kan udføres op til to år efter udligning af saldoen.
6. Kommissionen offentliggør retningslinjer for revision med henblik på at sikre en pålidelig og ensartet anvendelse og fortolkning af revisionsprocedurerne og -reglerne i hele Euratomprogrammets løbetid.

Artikel 16

Udvalgsprocedure

1. Kommissionen bistås af et udvalg. Dette udvalg er et udvalg som omhandlet i forordning (EU) nr. 182/2011.
2. Udvalget mødes i to forskellige sammensætninger, der beskæftiger sig med henholdsvis fissions- og fusionsaspekterne i Euratomprogrammet.

Med henblik på at lette gennemførelsen af Euratomprogrammet godtgør Kommissionen i forbindelse med hvert møde i udvalget som fastlagt i dagsordenen udgifterne til én repræsentant pr. medlemsstat og én ekspert eller rådgiver pr. medlemsstat for de dagsordenspunkter, hvor en medlemsstat har behov for særlig ekspertise, i overensstemmelse med Kommissionens fastlagte retningslinjer.
3. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 4 i forordning (EU) nr. 182/2011 anvendelse.
4. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 5 i forordning (EU) nr. 182/2011 anvendelse.

²¹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2006/43/EF af 17. maj 2006 om lovpligtig revision af årsregnskaber og konsoliderede regnskaber, om ændring af Rådets direktiv 78/660/EØF og 83/349/EØF og om ophævelse af Rådets direktiv 84/253/EØF (EUT L 157 af 9.6.2006, s. 87, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2006/43/oj>).

5. Hvis udtalelsen fra udvalget skal indhentes ved skriftlig procedure, afsluttes den skriftlige procedure uden noget resultat, hvis formanden for udvalget træffer beslutning herom, eller et simpelt flertal af udvalgets medlemmer anmoder herom inden for tidsfristen for afgivelse af udtalelsen.
6. Kommissionen underretter regelmæssigt udvalget om, hvordan gennemførelsen af Euratomprogrammet som helhed forløber, og forelægger i god tid udvalget oplysninger om alle aktioner, som er foreslået, eller som får tilskud under Euratomprogrammet.

Artikel 17

Beskyttelse af Unionens finansielle interesser

Hvis et tredjeland deltager i Euratomprogrammet i kraft af en afgørelse vedtaget i henhold til en international aftale eller på grundlag af et andet retligt instrument, skal tredjelandet give den ansvarlige anvisningsberettigede, OLAF og Revisionsretten de fornødne rettigheder og den fornødne adgang, således at de fuldt ud kan udøve deres respektive beføjelser. Hvad angår OLAF, skal sådanne rettigheder omfatte retten til at foretage undersøgelser, herunder kontrol og inspektion på stedet, som fastsat i forordning (EU, Euratom) nr. 883/2013.

KAPITEL III

Overgangsbestemmelser og afsluttende bestemmelser

Artikel 18

Ophævelse

Rådets forordning (Euratom) 2021/765 ophæves med virkning fra den 1. januar 2026.

Artikel 19

Overgangsbestemmelser

1. Denne forordning påvirker ikke videreførelsen eller ændringen af iværksatte aktioner i henhold til Rådets forordning (Euratom) 2021/765, som fortsat finder anvendelse på aktionerne frem til deres afslutning.
2. Hvis det er nødvendigt, varetages eventuelle tilbageværende opgaver for det udvalg, der er nedsat ved Rådets forordning (Euratom) 2021/765, af det udvalg, der er omhandlet i nærværende forordnings artikel 16.
3. Finansieringsrammen for Euratomprogrammet kan også omfatte udgifterne til teknisk og administrativ bistand, som er nødvendige for at sikre overgangen mellem Euratomprogrammet og de foranstaltninger, der blev vedtaget i medfør af Rådets forordning (Euratom) 2021/765.

Artikel 20

Ikrafttræden

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

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den .

På Rådets vegne
Formand

FINANSIERINGS- OG DIGITALISERINGSSOVERSICHT

1. FORSLAGETS/INITIATIVETS RAMME

1.1. Forslagets/initiativets betegnelse

1.2. Berørt(e) politikområde(r)

1.3. Mål

1.3.1. Generelt/generelle mål

1.3.2. Specifikt/specifikke mål

1.3.3. Forventet/forventede resultat(er) og virkning(er)

1.3.4. Resultatindikatorer

1.4. Forslaget/initiativet vedrører

1.5. Begrundelse for forslaget/initiativet

1.5.1. Behov, der skal opfyldes på kort eller lang sigt, herunder en detaljeret tidsplan for iværksættelsen af initiativet

1.5.2. Merværdien af et EU-tiltag (f.eks. som følge af koordineringsfordele, retssikkerhed, større effekt eller komplementaritet). Ved "merværdien af et EU-tiltag" forstås her merværdien af en indsats på EU-plan i forhold til den værdi, som medlemsstaterne ville have skabt enkeltvis

1.5.3. Erfaringer fra tidligere foranstaltninger af lignende art

1.5.4. Forenelighed med den flerårige finansielle ramme og mulige synergivirkninger med andre relevante instrumenter

1.5.5. Vurdering af de forskellige finansieringsmuligheder, der er til rådighed, herunder muligheden for omfordeling

1.6. Forslagets/initiativets varighed og finansielle virkninger

1.7. Planlagt(e) budgetgennemførelsesmetode(r)

2. FORVALTNINGSFORANSTALTNINGER

2.1. Bestemmelser om overvågning og rapportering

2.2. Forvaltnings- og kontrolsystem(er)

2.2.1. Begrundelse for den/de foreslåede forvaltningsmetode(r), finansieringsmekanisme(r), betalingsvilkår og kontrolstrategi

2.2.2. Oplysninger om de konstaterede risici og det/de interne kontrolsystem(er), der etableres for at afbøde dem

2.2.3. Vurdering af og begrundelse for kontrolforanstaltningernes omkostningseffektivitet (forholdet mellem kontrolomkostningerne og værdien af de forvaltede midler) samt vurdering af den forventede risiko for fejl (ved betaling og ved afslutning)

2.3. Foranstaltninger til forebyggelse af svig og uregelmæssigheder

3. FORSLAGETS/INITIATIVETS ANSLÅEDE FINANSIELLE VIRKNINGER

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

3.2. Forslagets anslåede finansielle virkninger for bevillingerne

3.2.1. Sammenfatning af de anslåede virkninger for aktionsbevillingerne

3.2.1.1. Bevillinger fra vedtaget budget

3.2.2. Anslåede resultater finansieret med aktionsbevillinger

3.2.3. Sammenfatning af de anslåede virkninger for administrationsbevillingerne

3.2.3.1. Anslået behov for menneskelige ressourcer

3.2.4. Forenelighed med indeværende flerårige finansielle ramme

3.2.5. Bidrag fra tredjemand

3.3. Anslåede virkninger for indtægterne

4. DIGITALE DIMENSIONER

4.1. Krav vedrørende digital relevans

4.2. Data

4.3. Digitale løsninger

4.4. Interoperabilitetsvurdering

4.5. Foranstaltninger til støtte for digital gennemførelse

1. FORSLAGETS/INITIATIVETS RAMME

1.1. Forslagets/initiativets betegnelse

Forslag til Rådets forordning om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskabs forsknings- og uddannelsesprogram for perioden 2026-2027, som komplementerer Horisont Europa – rammeprogrammet for forskning og innovation – og om ophævelse af Rådets forordning (Euratom) nr. 2021/765.

1.2. Berørt(e) politikområde(r)

01.03 Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram

1.3. Mål

1.3.1. Generelt/generelle mål

At fortsætte nukleare forsknings- og uddannelsesaktiviteter med fokus på løbende forbedring af nuklear sikkerhed, sikring og strålingsbeskyttelse samt at supplere de mål, der er opnået med Horisont Europa, f.eks. i forbindelse med energiomstillingen. Jf. artikel 3, stk. 1, i den foreslåede forordning.

1.3.2. Specifikt/specifikke mål

Artikel 3, stk. 2, i den foreslåede forordning fastsætter følgende specifikke mål:

- at forbedre og støtte nuklear sikkerhed, sikring og sikkerhedskontrol, strålingsbeskyttelse, sikker håndtering af brugt brændsel og radioaktivt affald samt dekommissionering, herunder sikker og sikret anvendelse af kernekraft og anden anvendelse end elproduktion af ioniserende stråling
- at opretholde og videreudvikle ekspertise og topkvalitet på det nukleare område i Fællesskabet
- at fremme udviklingen af fusionsenergi som en potentiel fremtidig energikilde til elproduktion og bidrage til gennemførelsen af den europæiske køreplan for fusionsenergi
- at støtte Unionens og dens medlemsstaters politik for fortsat forbedring af nuklear sikkerhed, sikkerhedskontrol og sikring.

1.3.3. Forventet/forventede resultat(er) og virkning(er)

Angiv, hvilke virkninger forslaget/initiativet forventes at få for modtagerne/målgrupperne.

Resultaterne af Euratomfinansierede aktioner vil bidrage til at tackle følgende udfordringer:

- Forbedringer inden for nuklear sikkerhed: Euratomfinansieret forskning vil bidrage til at i) forbedre udformningen af fremtidige kernekraftværker (herunder små modulære reaktorer), ii) udvikle og eftermontere sikkerhedsanordninger i eksisterende kernekraftværker og iii) stille værktøjer, metoder og vejledning til rådighed for operatører af kernekraftværker og for sikkerhedsmyndighederne med henblik på at overvåge sikkerheden i nukleare anlæg.
- Håndtering af radioaktivt affald: Det Euratom-medfinansierede europæiske partnerskab EURAD-2 vil støtte i) udarbejdelse af risikoanalyser vedrørende dyb geologisk lagring af mellem- og højaktivt affald, ii) drift af og tilsyn med

dyb geologiske anlæg, iii) udvikling af sikre løsninger til håndtering og midlertidig oplagring af affald inden bortskaffelsen samt iv) videnforvaltning og udveksling af bedste praksis mellem medlemsstaterne.

- Anvendelse af og beskyttelse mod stråling: Forskningen skal i) forbedre forståelsen af virkningen af lavdosisstråling på folkesundheden, ii) forbedre udviklingen af medicinske anvendelser af ioniserende stråling for navnlig at fremme behandlingen af patienter ved at optimere de behandlinger, der allerede anvendes på klinikker, og støtte indførelsen af nye teknikker, som stadig er under udvikling og iii) støtte udviklingen af anvendelser af ioniserende stråling på andre områder såsom rumfart, industri, miljøovervågning og den cirkulære økonomi.
- Ekspertise og kompetence på det nukleare område i Fællesskabet: Euratomfinansierede aktioner vil sigte mod at støtte forskeres mobilitet og lette adgangen til forskningsreaktorer og andre nukleare forskningsfaciliteter. Specifikke uddannelsesaktioner og -aktiviteter inden for andre Euratom-projekter vil bidrage til at opretholde færdigheder på det nukleare område i Europa.
- På området for udvikling af fusionsenergi vil Euratomprogrammet sigte mod at i) fremme forståelsen af plasmatilstanden og dens samspil med omgivelserne for at opbygge det videnskabelige grundlag, der er nødvendigt for at udvikle en fusionsenergikilde, ii) udarbejde en teknologikøreplan, der i detaljer udpeger de vigtigste forsknings- og innovationsbehov med klare ønskede resultater og bud på, og hvordan de hænger sammen med fusionskraftværkets design, opførelse, drift og efterfølgende kommerialisering, iii) støtte udviklingen af kritiske teknologier til fusionskraftværker såsom superledende højtemperaturmagneter, kappekoncepter (blanket concepts), funktionelle materialer, plasmavendte materialer og tritiumbehandling og iv) færdiggøre den konceptuelle udformning af et fusionskraftværk med fokus på afbødning af de vigtigste risici.

1.3.4. Resultatindikatorer

Angiv indikatorerne til overvågning af fremskridt og resultater.

Programmets centrale resultatindikatorer findes i bilag II til forslaget. Euratomprogrammet forventes at støtte fremskridt inden for i) viden, der skal styrke nuklear sikkerhed og sikring, ii) sikre anvendelser af ioniserende stråling, iii) håndtering af brugt brændsel og radioaktivt affald, iv) strålingsbeskyttelse og v) udviklingen af fusionsenergi. Fremskridtene på disse områder vil blive målt ved hjælp af indikatorer for i) videnskabelige publikationer, ii) fremskridt med hensyn til gennemførelsen af køreplanen for fusionsenergi, iii) uddannelse i og støtte til nuklear sikkerhed og sikkerhedskontrol, iv) udvikling af ekspertise og færdigheder og v) adgang til forskningsinfrastrukturer.

1.4. Forslaget/initiativet vedrører

☐ en ny foranstaltning

☐ en ny foranstaltning som opfølgning på et pilotprojekt/en forberedende foranstaltning¹

☒ en forlængelse af en eksisterende foranstaltning

☐ en sammenlægning eller en omlægning af en eller flere foranstaltninger til en anden/en ny foranstaltning

1.5. Begrundelse for forslaget/initiativet

1.5.1. *Behov, der skal opfyldes på kort eller lang sigt, herunder en detaljeret tidsplan for iværksættelsen af initiativet*

Anvendelsen af kernekraft til elproduktion og andre anvendelser forudsætter en kontinuerlig indsats for at mindske sikkerheds- og sikringsrelaterede risici og støtte udviklingen af sikker og sikret nuklear teknologi og optimal strålingsbeskyttelse. Det stigende antal forskellige anvendelser af ioniserende stråling betyder, at mennesker og miljø skal beskyttes mod unødvendig eksponering for stråling. Ioniserende strålingsteknologier anvendes hver dag i Europa på en række områder såsom sundhed, industri og forskning, og de giver betydelige fordele for EU's befolkning og økonomi.

Offentlig og privat forskning i medlemsstaterne kan bidrage væsentligt til at skabe disse fordele, og Euratom har til opgave at supplere den nationale indsats ved at gennemføre et forsknings- og uddannelsesprogram inden for Fællesskabet.

Euratomstøttet forskning bør hjælpe medlemsstaterne og industrien med at opfylde kravene i Euratomtraktaten og Euratomdirektiverne om nuklear sikkerhed, grundlæggende sikkerhedsnormer og håndtering af radioaktivt affald. Forskningen bør også understøtte Euratoms sikkerhedskontrolkrav i kapitel 7 i Euratomtraktaten og den dertil knyttede forordning.

For at sikre sammenhæng med varigheden af Horisont Europa og FFR vil det foreslåede program i overensstemmelse med Euratomtraktatens artikel 7 blive gennemført i løbet af to år (fra begyndelsen af 2026 til udgangen af 2027).

Det foreslåede program vil videreføre de vigtigste forskningsaktiviteter inden for nuklear sikkerhed, sikring og sikkerhedskontrol, affaldshåndtering og strålingsbeskyttelse samt fusionsenergi i programmet for 2021-2025.

1.5.2. *Merværdien af et EU-tiltag (f.eks. som følge af koordineringsfordele, retssikkerhed, større effekt eller komplementaritet). Ved "merværdien af et EU-tiltag" forstås her merværdien af en indsats på EU-plan i forhold til den værdi, som medlemsstaterne ville have skabt enkeltvis*

Gennem forskningssamarbejde muliggør programmet en fælles europæisk tilgang til både i) forbedringen af nuklear sikkerhed og strålingsbeskyttelse på alle anvendelsesområder og ii) udfordringerne ved at udvikle fusion som energikilde. Programmet øger i væsentlig grad EU's evne til at mobilisere en bredere pulje af topkvalitet, ekspertise og tværfaglighed inden for nuklear forskning og opnår virkninger, der rækker langt ud over, hvad der kunne være opnået på nationalt eller regionalt plan. Dette er især til fordel for mindre medlemsstater, som kan udnytte stordriftsfordelene, der følger af den fælles europæiske samlevirkning og den åbne adgang til JRC's anlæg.

¹ Jf. finansforordningens artikel 58, stk. 2, litra a) henholdsvis b).

Gennem JRC yder programmet værdifuld uafhængig videnskabelig rådgivning til støtte for gennemførelsen af EU's politikker inden for nuklear sikkerhed, håndtering af radioaktivt affald, strålingsbeskyttelse, nuklear sikring, sikkerhedskontrol og ikkespredning. JRC's unikke infrastruktur og laboratorier gør det muligt for det at spille en afgørende rolle med hensyn til at fremme nuklear forskning og tilbyde unikke uddannelsesmuligheder i EU.

1.5.3. Erfaringer fra tidligere foranstaltninger af lignende art

Resultaterne af den efterfølgende evaluering af Euratomprogrammet for 2014-2020 og den foreløbige evaluering af programmet for 2021-2025 blev taget i betragtning ved udarbejdelsen af dette forslag.

1.5.4. Forenelighed med den flerårige finansielle ramme og mulige synergivirkninger med andre relevante instrumenter

Programmets budget var allerede fastsat i FFR for 2021-2027.

Synergier med andre EU-programmer (navnlig Horisont Europa) beskrives i artikel 10 i den foreslåede forordning. Bilag IV til Horisont Europa-forordningen indeholder bestemmelser, der fremmer synergier med Euratomprogrammet og fokuserer på uddannelses- og undervisningsforanstaltninger samt på fælles forskning i tværgående aspekter af sikker og tryk anvendelse af ioniserende stråling til andre formål end elproduktion i sektorer såsom medicin, industri, landbrug, rumfart, klimaændringer, sikkerhed og nødberedskab samt bidraget fra nuklear videnskab.

1.5.5. Vurdering af de forskellige finansieringsmuligheder, der er til rådighed, herunder muligheden for omfordeling

Yderligere finansiering kan komme fra tredjelandes associering med Euratomprogrammet. Kommissionen overvejer også at anvende finansforordningens artikel 15, stk. 3, (genanvendelse af frigørelser) på midler fra Euratomprogrammet for 2014-2020, der blev afsat til InnovFin (forløberen for InvestEU), og som ikke kunne anvendes af EIB på grund af manglende bankgodkendte forslag. Genanvendelse af de 20 mio. EUR (svarende til 8 % af det nuværende fissionsbudget for 2021-2025-programmet) vil gøre det muligt for Euratom at tage hånd om nye udfordringer på det nukleare område.

1.6. Forslagets/initiativets varighed og finansielle virkninger

☒ Begrænset varighed

- ☒ gældende fra 1. januar 2026 til 31. december 2027
- ☒ finansielle virkninger fra 2026 til 2027 for forpligtelsesbevillinger og fra 2026 til 2030 for betalingsbevillinger.

☐ Ubegrænset varighed

- iværksættelse med en indkøringsperiode fra ÅÅÅÅ til ÅÅÅÅ
- derefter gennemførelse i fuldt omfang.

1.7. Planlagt(e) budgetgennemførelsesmetode(r)²

☒ Direkte forvaltning ved Kommissionen

- ☒ i dens tjenestegrene, herunder ved dens personale i EU's delegationer
- ☐ i forvaltningsorganerne

☐ Delt forvaltning i samarbejde med medlemsstaterne

☐ Indirekte forvaltning ved at overdrage budgetgennemførelsesopgaver til:

- ☐ tredjelande eller organer, som tredjelande har udpeget
- ☐ internationale organisationer og deres agenturer (angives nærmere)
- ☐ Den Europæiske Investeringsbank og Den Europæiske Investeringsfond
- ☐ de organer, der er omhandlet i finansforordningens artikel 70 og 71
- ☐ offentligretlige organer
- ☐ privatretlige organer, der har fået overdraget offentlige tjenesteydelsesopgaver, i det omfang de har fået stillet tilstrækkelige finansielle garantier
- ☒ privatretlige organer, undergivet lovgivningen i en medlemsstat, som har fået overdraget gennemførelsen af et offentlig-privat partnerskab, og som har fået stillet tilstrækkelige finansielle garantier
- ☐ organer eller personer, der har fået overdraget gennemførelsen af specifikke aktioner i den fælles udenrigs- og sikkerhedspolitik i henhold til afsnit V i traktaten om Den Europæiske Union, og som er anført i den relevante basisretsakt
- *Hvis der angives flere forvaltningsmetoder, gives der en nærmere forklaring i afsnittet "Bemærkninger".*

Bemærkninger

Kommissionen vil gennemføre programmet ved direkte forvaltning og indirekte forvaltning gennem europæiske partnerskaber (se artikel 6, stk. 1, i forslaget). Nogle af de Euratom-medfinansierede partnerskaber vil gennemføre finansiering gennem "kaskadeindkaldelser" af forslag.

² Forklaringer vedrørende budgetgennemførelsesmetoder og henvisninger til finansforordningen findes på webstedet BUDGpedia: <https://myintracomm.ec.europa.eu/corp/budget/financial-rules/budget-implementation/Pages/implementation-methods.aspx>.

2. FORVALTNINGSFORANSTALTNINGER

2.1. Bestemmelser om overvågning og rapportering

Angiv hyppighed og betingelser.

Alle data vedrørende forvaltningsprocesserne (ansøgninger, succesrater, tidsforbrug til bevilling af tilskud, typer af støttemodtagere osv.) vil blive indsamlet og opbevaret og gjort tilgængelige i realtid via en særskilt database.

Der vil blive udarbejdet rapporter med oplysninger om forvaltningsprocedurerne og med tiden oplysninger om output og resultater. Der vil blive foretaget en fælles endelig evaluering af dette program og programmet for 2021-2025.

Indikatorer på kort, mellemlang og lang sigt er blevet fastsat på grundlag af en række virkningsveje. Rapporteringsreglerne for deltagerne er blevet udformet med disse indikatorer in mente, samtidig med at den administrative byrde for deltagerne begrænses. Hvor det er muligt, vil data blive indsamlet fra åbne kilder.

Desuden vurderes JRC's direkte aktioner både internt ved hjælp af intern overvågning og vurdering af forskningens virkninger og eksternt af et panel af eksperter på topniveau, der er udvalgt i samråd med JRC's styrelsesråd.

2.2. Forvaltnings- og kontrolsystem(er)

2.2.1. *Begrundelse for den/de foreslåede forvaltningsmetode(r), finansieringsmekanisme(r), betalingsvilkår og kontrolstrategi*

Euratomprogrammet vil blive gennemført ved direkte forvaltning. Hvis det skønnes hensigtsmæssigt og effektivt, kan Kommissionen dog beslutte at gennemføre Euratomaktiviteter ved fælles og/eller indirekte forvaltning (gennem europæiske partnerskaber).

Kontrolstrategien vil være baseret på:

- procedurer for udvælgelse af bedste projekter og omsætning af dem til retsakter
- projektledelse og kontraktforvaltning i hele det enkelte projekts levetid
- forudgående kontrol af alle krav
- attester for udgiftsopgørelser over en vis tærskel
- efterfølgende revision af et udsnit af krav og
- videnskabelig evaluering af projektresultater.

Revisionerne af Horisont 2020 (herunder Euratomprogrammet) peger i retning af, at fejlprocenten ligger et godt stykke inden for det forventede område (jf. afsnit 2.2.2). Dette viser, at selv om der stadig er plads til yderligere forbedringer, har de forenklingsforanstaltninger, der allerede er indført, været effektive.

2.2.2. *Oplysninger om de konstaterede risici og det/de interne kontrolsystem(er), der etableres for at afbøde dem*

Den grundlæggende finansieringsmodel har indtil videre været refusion af støtteberettigede omkostninger. Som Revisionsretten for Den Europæiske Union konsekvent – og senest i sin årsrapport for 2016 – har fremhævet, er den "største risiko med hensyn til transaktionernes formelle rigtighed [...], at modtagerne anmelder ikke-støtteberettigede omkostninger, og at dette ikke opdages eller

korrigeres [...]. Denne risiko er særlig høj for syvende forskningsrammeprogram og dermed også for Euratomprogrammet, der har komplekse regler for støtteberettigelse, som ofte fejlfortolkes af støttemodtagerne (navnlig dem, der er mindre fortrolige med reglerne, f.eks. SMV'er, førstegangsdeltagere og ikke-EU-enheder)."

Domstolen anerkendte nytten af de forenklinger, der er indført i Horisont 2020 (og dermed også for Euratomprogrammet for 2014-2020). I sin årsrapport for 2016 anbefalede den dog større brug af forenklede omkostningsmuligheder. Sådanne modeller anvendes allerede i dele af programmet eller til særlige typer af udgifter.

For tilskud var den anslåede repræsentative fejlprocent for syvende rammeprogram (inklusive Euratom) på 5 % med en "tilbageværende" fejlprocent på ca. 3 % efter indregning af alle inddrevne beløb og korrektioner, der er blevet eller vil blive gennemført. Fejlprocenterne var imidlertid lavere i de dele af programmet, hvor det i videre udstrækning var muligt at anvende forenklede omkostningsmodeller, og/eller hvor en lille og stabil gruppe af støttemodtagere var involveret.

Resultaterne for Horisont 2020 (og herunder Euratomprogrammet) tyder på en repræsentativ fejlprocent på omkring 3 % med en tilbageværende fejlprocent på mindre end 2,5 %. Det bør dog bemærkes, at dette er et foreløbigt skøn, som skal anvendes med forsigtighed, da tallet muligvis kan stige til 3-4 %. (I sit forslag om Horisont 2020 og Euratom 2014-2018 forventede Kommissionen en fejlprocent på 3,5 %, om end der her ikke blev taget højde for de forskellige yderligere komplekse forhold, der blev tilføjet i løbet af lovgivningsprocessen). Den tilbageværende fejlprocent bør forblive et stykke under 3 %. Det er for tidligt at sige, om der opnås en fejlprocent på 2 %.

Nogle fejl opstår, fordi støttemodtagerne ikke forstår reglerne. Disse fejl kan undgås gennem forenkling, selv om der altid vil være en vis grad af kompleksitet. Andre fejl opstår, fordi støttemodtagerne ikke følger reglerne. Selv om dette kun sker i et fåtal af sager, vil en forenkling af de gældende regler ikke løse problemet.

En analyse af fejlprocenter, der er foretaget for Horisont 2020 (herunder Euratomprogrammet), og de revisioner, der hidtil er foretaget, giver følgende oplysninger:

- Ca. 69 % af fejlene vedrører fejl i opkrævning af personaleomkostninger. De almindelige problemer, der er konstateret, vedrører ukorrekt beregning af produktive timer, ukorrekte satser eller ukorrekt antal bogførte timer.
- Ca. 21 % af fejlene vedrører andre direkte omkostninger (ikke personale). Den mest almindelige fejl, der er konstateret, er manglen på direkte måling af omkostninger.
- Ca. 8 % af fejlene vedrører omkostninger i forbindelse med underentrepriser, og 24 % vedrører rejseomkostninger.

De fejl, der er konstateret under revisionerne af Horisont 2020 og Euratomprogrammet, viser, at nogle af dem kunne have været undgået ved forenkling og undgåelse af unødige formaliteter i reglerne. Der var indført forbedringer under Horisont 2020 og i Horisont Europa og Euratomprogrammet for 2021-2025 (f.eks. nye regler for intern fakturering og yderligere vederlag). Virkningen af disse ændringer på fejlprocenten er dog endnu ukendt.

Bredere anvendelse af forenklede omkostningsmodeller såsom faste beløb og enhedsomkostninger vil sammen med en forenkling af reglerne bidrage til at nedbringe fejlprocenten fremover, som ud fra et repræsentativt grundlag anslås at

ligge på 3-4 %. Det underliggende problem med fejl i en finansieringsmetode, som er baseret på refusion af støtteberettigede omkostninger, eksisterer dog fortsat. I sådant et system kan den repræsentative fejlprocent reduceres til 2,5-3,5 %, hvor den tilbageværende fejlprocent efter korrektioner forventes at ligge på omkring (men ikke nødvendigvis under) 2 %.

Horisont Europa omfattede en mere udbredt indførelse af finansiering i form af udbetaling af faste beløb. Det muliggør betaling ved levering af et tilfredsstillende videnskabeligt resultat. Der kræves ikke yderligere begrundelse for denne betaling såsom fakturaer, timeregnskaber, kvitteringer osv. Derfor er der ingen finansielle fejl.

Forslaget til Euratomprogrammet giver Kommissionen mulighed for at anvende finansieringsmodellen med faste beløb i 2026-2027. Dette vil blive evalueret, navnlig for at se, om det gør det muligt at nå alle programmets mål (ikke kun nedbringelsen af fejlprocenten). Betalingen af faste beløb ville flytte risiciene til andre faser af det interne kontrolsystem, hvilket ville gøre evalueringen og vurderingen af resultaterne vigtigere.

Antallet af involverede transaktioner betyder, at omfattende systematisk forudgående kontrol vil blive meget dyr. Den eksisterende kontrolstrategi forlader sig derfor på risikobaserede forudgående kontroller og efterfølgende kontroller for at vurdere omfanget af fejl samt konstatere og inddrive ikkestøtteberettigede beløb. Da fejlprocenterne ligger inden for det fastsatte interval, anses kontrolstrategien for at være effektiv. Der foreslås ikke radikale ændringer, men nogle aspekter vil blive videreudviklet. F.eks. vil revision af systemer og processer blive medtaget.

2.2.3. Vurdering af og begrundelse for kontrolforanstaltningernes omkostningseffektivitet (forholdet mellem kontrolomkostningerne og værdien af de forvaltede midler) samt vurdering af den forventede risiko for fejl (ved betaling og ved afslutning)

Omkostningerne til kontrolsystemet (evaluering, udvælgelse, projektforvaltning, forudgående og efterfølgende kontrol) anslås til 3-4 % for alle de af Kommissionens tjenestegrene, der er ansvarlige for gennemførelsen af de tidligere rammeprogrammer i 2017 (herunder omkostninger i forbindelse med forvaltningen af det syvende rammeprogram og Horisont 2020). Det betragtes som rimelige omkostninger på baggrund af dels den indsats, der er nødvendig for at sikre, at målsætningerne nås, og dels antallet af transaktioner.

Den forventede fejlprocent for betalinger af tilskud under en finansieringsmodel, der er baseret på refusion af støtteberettigede omkostninger, er 2,5-3,5 %. Risikoen for fejl ved afslutning (efter kontroller og korrektioner) er omkring (men ikke nødvendigvis under) 2 %. Den forventede risiko ved tilskud under en finansieringsmodel, der er baseret på udbetaling af faste beløb, er tæt på 0 % (ved betaling og ved afslutning). De generelle forventninger til fejlprocenterne vil afhænge af fordelingen mellem de to finansieringsmetoder (refusion af støtteberettigede omkostninger og faste beløb). Kommissionen har til hensigt at anvende finansieringsmodellen med faste beløb, hvor det er hensigtsmæssigt. Den primære hensigt med at anvende finansiering i form af faste beløb skal dog ikke være at nedbringe fejlprocenten, men derimod at nå alle programmets mål. I dette scenario antages det, at forenklingsforanstaltningerne ikke bliver ændret i væsentligt omfang i beslutningsprocessen.

Bemærkning: Dette afsnit gælder kun tilskudsforvaltning; for administrative og operationelle udgifter, der gennemføres gennem offentlige indkøbsprocesser, bør fejlriskoen ved betaling og afslutning ligge på under 2 %.

2.3. Foranstaltninger til forebyggelse af svig og uregelmæssigheder

Angiv eksisterende eller påtænkte forebyggelses- og beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. fra strategien til bekæmpelse af svig.

De bidragsaftaler, der indgås med tredjeparter som følge af denne forordning, vil indeholde krav om tilsyn og finanskontrol udøvet af Kommissionen eller dennes befuldmægtigede repræsentant og om revision foretaget af Revisionsretten eller OLAF, såfremt det skønnes nødvendigt af EU, evt. ved aflæggelse af kontrolbesøg.

3. FORSLAGETS/INITIATIVETS ANSLÅEDE FINANSIELLE VIRKNINGER

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

- Eksisterende budgetposter

Udgifts- område i den flerårige finansielle ramme	Budgetpost	Udgiftens art	Bidrag			
	Nummer	OB/IOB ¹	fra EFTA- lande ²	fra kandidat- lande og potentielle kandidat- lande ³	fra andre tredje- lande	andre formålsbeste- mte indtægter
H1	01 01 02 Udgifter til støttefunktioner for "Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram"					
	01 01 02 01 Udgifter i forbindelse med, at tjenestemænd og midlertidigt ansatte gennemfører "Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram" – indirekte forskning	IOB				
	01 01 02 02 Eksternt personale, der gennemfører "Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram" – indirekte forskning.	IOB				
	01 01 02 03 Andre administrationsudgifter i forbindelse med "Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram" – indirekte forskning.	IOB				
	01.010211 Udgifter i forbindelse med, at tjenestemænd og midlertidigt ansatte gennemfører Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram – direkte forskning	IOB	NEJ	JA	JA	NEJ
	01.010212 Eksternt personale, der gennemfører Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram – direkte forskning	IOB				
	01.010213 Andre administrationsudgifter i forbindelse med Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram – direkte forskning	IOB				
	01 03 Driftsbudget for Horisont, Euratom	OB				
	01 03 01 Fusionsforskning og -udvikling (indirekte aktioner)					
	01 03 02 Nuklear fission, sikkerhed og strålingsbeskyttelse (indirekte aktioner)					
	01.0303 Det Fælles Forskningscenters nukleare direkte aktioner					

- Nye budgetposter, som der anmodes om

¹ OB = opdelte bevillinger/IOB = ikke-opdelte bevillinger.

² EFTA: Den Europæiske Frihandelssammenslutning.

³ Kandidatlande og, hvis det er relevant, potentielle kandidater på Vestbalkan.

Udgifts- område i den flerårige finansielle ramme	Budgetpost	Udgiftens art	Bidrag			
	Nummer	OB/IOB	fra EFTA- lande	fra kandidat- lande og potentielle kandidat- lande	fra andre tredje- lande	andre formålsbestemte indtægter

3.2. Forslagets anslåede finansielle virkninger for bevillingerne

3.2.1. Sammenfatning af de anslåede virkninger for aktionsbevillingerne

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

3.2.1.1. Bevillinger fra vedtaget budget

i mio. EUR (tre decimaler)

Udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme	1	Det indre marked, innovation og det digitale område
--	----------	---

GD: FTU			År 2026	År 2027	Efter 2027	I ALT
• Aktionsbevillinger						
01 03 01 Fusionsforskning og -udvikling	Forpligtelser	(1a)	116,037	122,196		238,233
	Betalinger	(2a)	46,414	49,478	142,341	238,233
01 03 02 Nuklear fission, sikkerhed og strålingsbeskyttelse (indirekte aktioner)	Forpligtelser	1b.	52,998	55,811		108,809
	Betalinger	2b.	21,199	22,924	64,686	108,809
Administrationsbevillinger finansieret over bevillingsrammen for særprogrammer ⁵⁸						
01 01 02 01 Udgifter i forbindelse med, at tjenestemænd og midlertidigt ansatte gennemfører "Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram" – indirekte forskning	Forpligtelser/ Betalinger	(3a)	8,223	8,523		16,746
01 01 02 02 Eksternt personale, der gennemfører "Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram" – indirekte forskning	Forpligtelser/ Betalinger	3b.	0,348	0,361		0,708
01 01 02 03 Andre administrationsudgifter i forbindelse med "Euratoms	Forpligtelser/	3c.	1,658	1,718		3,376

⁵⁸ Teknisk og/eller administrativ bistand og udgifter til støtte for gennemførelsen af EU's programmer og/eller foranstaltninger (tidligere BA-poster), indirekte forskning og direkte forskning.

forsknings- og uddannelsesprogram" – indirekte forskning	Betalinger					
Bevillinger I ALT for GD RTD	Forpligtelser	=1a+1b +3a+3b+3c	179,263	188,609		367,872
	Betalinger	=2a+2b+3a+ 3b+3c	77,841	83,004	207,027	367,872
GD: Det Fælles Forskningscenter			År 2026	År 2027	Efter 2027 (se punkt 1.6)	I ALT
• Aktionsbevillinger						
01.0303 Det Fælles Forskningscenters nukleare direkte aktioner	Forpligtelser	(1a)	12,500	12,500		25,000
	Betalinger	(2a)	3,700	9,700	11,600	25,000
Administrationsbevillinger finansieret over bevillingsrammen for særprogrammer ⁵⁹						
01 01 02 11 Udgifter i forbindelse med, at tjenestemænd og midlertidigt ansatte gennemfører Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram – direkte forskning	Forpligtelser/Be- talinger	(3a)	56,277	57,277		113,554
01 01 02 12 Eksternt personale, der gennemfører Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram – direkte forskning	Forpligtelser/Be- talinger	3b.	10,455	10,455		20,910
01 01 02 13 Andre administrationsudgifter i forbindelse med Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram – direkte forskning	Forpligtelser/Be- talinger	3c.	35,314	35,697		71,011
Bevillinger I ALT for GD JRC	Forpligtelser	=1a+3a+3b+ 3c	114,546	115,929		230,475
	Betalinger	=2a+3a+3b+ 3c	105,746	113,129	11,600	230,475

⁵⁹ Teknisk og/eller administrativ bistand og udgifter til støtte for gennemførelsen af EU's programmer og/eller foranstaltninger (tidligere BA-poster), indirekte forskning og direkte forskning.

• Aktionsbevillinger I ALT	Forpligtelser	(4)	181,534	190,507	0	372,041
	Betalinger	(5)	71,313	82,102	218,627	372,041
• Administrationsbevillinger finansieret over bevillingsrammen for særprogrammer I ALT	Forpligtelser/Betalinger	(6)	112,275	114,031		226,306
Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 1 i den flerårige finansielle ramme	Forpligtelser	=4+6	293,809	304,538		598,347
	Betalinger	=5+6	183,588	196,133	218,627	598,347

Udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme	7	"Administrationsudgifter"
---	---	---------------------------

i mio. EUR (tre decimaler)

		År 2026	År 2027	Efter 2027 (jf. punkt 1.6)			I ALT
GD: <.....>							
• Menneskelige ressourcer							
• Andre administrationsudgifter							
I ALT GD <.....>	Bevillinger						

Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 7 i den flerårige finansielle ramme	(Forpligtelser i alt = betalinger i alt)						
---	---	--	--	--	--	--	--

i mio. EUR (tre decimaler)

		År 2026	År 2027	Efter 2027 Indsæt så mange år som nødvendigt for at vise virkningernes varighed (jf. punkt 1.6)			I ALT
Bevillinger I ALT under UDGIFTSOMRÅDE 1-7 i den flerårige finansielle ramme	Forpligtelser						
	Betalinger						

3.2.2. Anslåede resultater finansieret med aktionsbevillinger

Forpligtelsesbevillinger i mio. EUR (tre decimaler)

Angiv mål og			År	År	År	År	Indsæt så mange år som nødvendigt for at vise	I ALT
--------------	--	--	----	----	----	----	---	-------

resultater ↓			n		n+1		n+2		n+3		virkningernes varighed (jf. punkt 1.6)							
	RESULTATER																	
	Art ⁶⁰	Gnsntl. om- kost- ninger	Nej	Om- kost- ninger	Nej	Om- kost- ninger	Nej	Om- kost- ninger	Nej	Om- kost- ninger	Nej	Om- kost- ninger	Nej	Om- kost- ninger	Nej	Om- kost- ninger	Antal resul- tater i alt	Om- kostninger i alt
SPECIFIKT MÅL NR. 1 ⁶¹ ...																		
– Resultat																		
– Resultat																		
– Resultat																		
Subtotal for specifikt mål nr. 1																		
SPECIFIKT MÅL NR. 2																		
– Resultat																		
Subtotal for specifikt mål nr. 2																		
I ALT																		

⁶⁰ Resultater er de produkter og tjenesteydelser, der skal leveres (f.eks.: antal finansierede studenterudvekslinger, antal km bygget vej osv.).
⁶¹ Som beskrevet i punkt 1.4.2. "Specifikt/specifikke mål".

3.2.3. Sammenfatning af de anslåede virkninger for administrationsbevillingerne

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

i mio. EUR (tre decimaler)

	År 2026	År 2027	I ALT
UDGIFTSOMRÅDE 7 i den flerårige finansielle ramme			
Menneskelige ressourcer			
Andre administrationsudgifter			
Subtotal UDGIFTSOMRÅDE 7 i den flerårige finansielle ramme			

Uden for UDGIFTSOMRÅDE 7 i den flerårige finansielle ramme	År 2026	År 2027	I ALT
Menneskelige ressourcer	75,303	76,616	151,918
Andre udgifter af administrativ art	36,972	37,415	74,387
Subtotal uden for UDGIFTSOMRÅDE 7 i den flerårige finansielle ramme	112,275	114,031	226,305

I ALT	112,275	114,031	226,305
--------------	----------------	----------------	----------------

Bevillingerne til menneskelige ressourcer og andre administrationsudgifter vil blive dækket ved hjælp af de bevillinger, som generaldirektoratet allerede har afsat til forvaltning af foranstaltningen, og/eller ved intern omfordeling i generaldirektoratet, eventuelt suppleret med yderligere bevillinger, som det ansvarlige generaldirektorat tildeles i forbindelse med den årlige tildelingsprocedure og under hensyntagen til de budgetmæssige begrænsninger.

3.2.3.1. 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 årsværk

	År 2026	År 2027
• Stillinger i stillingsfortegnelsen (tjenestemænd og midlertidigt ansatte)		
20 01 02 01 (i hovedsædet og i Kommissionens repræsentationskontorer)		
20 01 02 03 (i delegationerne)		
01 01 02 01 (indirekte forskning)	47	47
01 01 02 11 (direkte forskning)	396	390
Andre budgetposter (angiv nærmere)		
• Eksternt personale (i årsværk)⁶²		
20 02 01 (KA, UNE og V under den samlede bevillingsramme)	0	0
20 02 03 (KA, LA, UNE, V og JMD i delegationerne)	0	0
XX 01 xx yy zz⁶³	– i hovedsædet	
	– delegationerne	
01 01 02 02 (KA, UNE, V – indirekte forskning)	4	4
01 01 02 12 (KA, UNE, V – direkte forskning)	153	138
Andre budgetposter (angiv nærmere)		
I ALT	600	579

XX angiver det berørte politikområde eller budgetafsnit.

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

Opgavebeskrivelse:

Tjenestemænd og midlertidigt ansatte	Opgaver i forbindelse med forvaltning og gennemførelse af Euratoms særprogram for forskning og uddannelse, der udføres af personer, som beklæder stillinger på de godkendte stillingsfortegnelser og deltager i indirekte og direkte forskningsaktioner.
Eksternt personale	Opgaver udført af eksternt personale, der gennemfører Euratoms forsknings- og uddannelsesprogram, i form af direkte og indirekte forskningsaktioner

⁶² KA: kontraktansatte, LA: lokalt ansatte, UNE: udstationerede nationale eksperter, V: vikarer; og JMD: juniormedarbejdere i delegationerne.

⁶³ Delloft for eksternt personale under aktionsbevillingerne (tidligere BA-poster).

3.2.4. Forenelighed med indeværende flerårige finansielle ramme

Forslaget/initiativet:

- ☐ kan finansieres fuldt ud gennem omfordeling inden for det relevante udgiftsområde i den flerårige finansielle ramme (FFR)

--

- ☐ kræver anvendelse af den uudnyttede margen under det relevante udgiftsområde i FFR og/eller anvendelse af særlige instrumenter som fastlagt i FFR-forordningen.

--

- ☐ kræver en revision af FFR.

--

3.2.5. Bidrag fra tredjemand

Forslaget/initiativet:

- ☐ indeholder ikke bestemmelser om samfinansiering med tredjemand
- ☒ indeholder bestemmelser om samfinansiering med tredjemand, jf. følgende overslag:

Bevillinger i mio. EUR (tre decimaler)

	2026	2027	I alt
Angiv det organ, der deltager i samfinansieringen			
Samfinansierede bevillinger I ALT	p.m.	p.m.	p.m.

3.3. Anslåede virkninger for indtægterne

- ☐ Forslaget/initiativet har ingen finansielle virkninger for indtægterne
- ☒ Forslaget/initiativet har følgende finansielle virkninger:
 - ☐ for egne indtægter
 - ☒ for andre indtægter

Angiv, om indtægterne er formålsbestemte ☐

i mio. EUR (tre decimaler)

Indtægtspost på budgettet:	Bevillinger til rådighed i indeværende regnskabsår	Forslagets/initiativets virkninger ¹	
		2026	2027
Konto 6011 Konto 6012 Konto 6013 Konto 6031	p.m.	p.m.	p.m.

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

01.03XX Bevillinger hidrørende fra tredjeparters deltagelse

Andre bemærkninger (f.eks. om, hvilken metode der er benyttet til at beregne virkningerne for indtægterne).

Tredjelande kan deltage i supplerende finansiering af programmet via associeringsaftaler. I betingelserne for fastlæggelse af den finansielle støttes omfang, som vil blive fastsat i associeringsaftaler med hvert land, sikres det, at eventuelle betydelige skævheder automatisk korrigeres i forhold til det beløb, som enheder etableret i associerede lande modtager i kraft af deres deltagelse i programmet, idet der tages hensyn til omkostningerne i forbindelse med programmets forvaltning.

4. DIGITALE DIMENSIONER

4.1. Krav vedrørende digital relevans

Denne forordning indeholder ikke supplerende krav af digital relevans. Bestemmelserne i forordning (EU) 2021/695 finder anvendelse og omfatter krav af digital relevans med hensyn til dataindsamling, -overførsel og -lagring og udveksling af oplysninger.

4.2. Data

Denne forordning indeholder ikke supplerende krav af digital relevans for indsamling, behandling, generering, udveksling eller deling af data. Bestemmelserne i forordning (EU) 2021/695 finder anvendelse.

4.3. Digitale løsninger

Denne forordning indeholder ikke supplerende krav af digital relevans, som kræver en

¹ Med hensyn til EU's traditionelle egne indtægter (told og sukkerafgifter) opgives beløbene netto, dvs. bruttobeløb, hvorfra der er trukket opkrævningsomkostninger på 20 %.

digital løsning. Bestemmelserne i forordning (EU) 2021/695 finder anvendelse.

4.4. Interoperabilitetsvurdering

Denne forordning indeholder ikke supplerende krav af digital relevans, som vedrører offentlige digitale tjenester. Bestemmelserne i forordning (EU) 2021/695 finder anvendelse.

4.5. Foranstaltninger til støtte for digital gennemførelse

Denne forordning indeholder ikke supplerende krav af digital relevans, som kræver specifikke gennemførelsesforanstaltninger. Bestemmelserne i forordning (EU) 2021/695 finder anvendelse.