



Europeiska
unionens råd

Bryssel den 6 november 2020
(OR. en)

12525/20

**Interinstitutionellt ärende:
2018/0252 (NLE)**

**ATO 60
CADREFIN 351**

NOT

från: Rådets generalsekretariat
till: Ständiga representanternas kommitté (Coreper)

Komm. dok. nr: 10137/18

Ärende: Förslag till RÅDETS FÖRORDNING om inrättande av ett särskilt finansieringsprogram för avveckling av kärntekniska anläggningar och hantering av radioaktivt avfall och om upphävande av rådets förordning (Euratom) nr 1368/2013

Efter att arbetet i arbetsgruppen för atomfrågor avslutats bifogas för delegationerna en renskrivna version av det ovannämnda förslaget.

2018/0252 (NLE)

Förslag till

RÅDETS FÖRORDNING

om inrättande av ett särskilt finansieringsprogram för avveckling av kärntekniska anläggningar och hantering av radioaktivt avfall och om upphävande av rådets förordning (Euratom) nr 1368/2013

EUROPEISKA UNIONENS RÅD HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om upprättandet av Europeiska atomenergigemenskapen, särskilt artikel 203,

med beaktande av Europeiska kommissionens förslag,

med beaktande av Europaparlamentets yttrande¹, och

av följande skäl:

- (1) I enlighet med Romförklaringen² bör unionens budget leda till ett Europa som är säkert och tryggt. Kärnkraftsavvecklingsprogrammen har hittills bidragit, och kan bidra ytterligare, till denna dimension. Den viktigaste positiva effekten som ska uppnås efter en stängning av en kärnteknisk anläggning är den gradvisa minskningen av den radiologiska risken för arbetstagarna, allmänheten och miljön i de berörda medlemsstaterna men också i unionen som helhet.

¹

² Förklaring från ledarna för 27 medlemsstater och Europeiska rådet, Europaparlamentet och Europeiska kommissionen (25 mars 2017).
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/fr/STATEMENT_17_767

- (2) Ett särskilt finansieringsprogram kan tillföra ytterligare mervärde för unionen genom att bli ett riktmärke i unionen för säker hantering av tekniska frågor inom området kärnkraftsavveckling och för spridning av kunskap. Sådant ekonomiskt stöd bör tillhandahållas, på grundval av en förhandsbedömning som identifierar de specifika behoven och påvisar mervärdet för unionen, i syfte att stödja avveckling av kärntekniska anläggningar och säker hantering av radioaktivt avfall.
- (3) De verksamheter som omfattas av denna förordning bör vara förenliga med tillämplig unionsrätt och nationell rätt. Sådant ekonomiskt stöd bör även fortsättningsvis vara ett undantag, utan att det påverkar de principer och mål som härrör från lagstiftningen om kärnsäkerhet, dvs. rådets direktiv 2009/71/Euratom³, och avfallshantering, dvs. rådets direktiv 2011/70/Euratom⁴. I enlighet med artiklarna 4.1 och 7.1 i rådets direktiv 2011/70/Euratom ska medlemsstaterna alltjämt ha det yttersta ansvaret för den säkra hanteringen av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall som genererats.
- (4) Enligt protokollet om villkoren och bestämmelserna för Republiken Bulgariens och Rumäniens anslutning till Europeiska unionen⁵ åtog Bulgarien sig att stänga enheterna 1 och 2 samt enheterna 3 och 4 i kärnkraftverket Kozloduj senast den 31 december 2002 respektive den 31 december 2006, och att senare avveckla dessa enheter. Avvecklingen har lett till en avsevärd finansiell börda i form av såväl direkta som indirekta kostnader för Bulgarien. I enlighet med sina förpliktelser stängde Bulgarien alla berörda enheter inom de respektive tidsfristerna.

³ Rådets direktiv 2009/71/Euratom av den 25 juni 2009 om upprättande av ett gemenskapsramverk för kärnsäkerhet vid kärntekniska anläggningar (EUT L 172, 2.7.2009, s. 18).

⁴ Rådets direktiv 2011/70/Euratom av den 19 juli 2011 om inrättande av ett gemenskapsramverk för ansvarsfull och säker hantering av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall (EUT L 199, 2.8.2011, s. 48).

⁵ EUT L 157, 21.6.2005, s. 29.

- (5) Enligt protokoll nr 9 om reaktorerna 1 och 2 vid kärnkraftverket Bohunice V1 i Slovakien⁶, som bifogas 2003 års anslutningsakt, åtog sig Slovakien att stänga reaktor 1 och reaktor 2 i kärnkraftverket Bohunice V1 senast den 31 december 2006 respektive den 31 december 2008, och att därefter avveckla dessa reaktorenheter. Avvecklingen har lett till en avsevärd finansiell börda i form av såväl direkta som indirekta kostnader för Slovakien. I enlighet med sina förpliktelser stängde Slovakien alla berörda enheter inom de respektive tidsfristerna.
- (6) I enlighet med anslutningsfördragets förpliktelser och med stöd av unionen har Bulgarien och Slovakien gjort betydande framsteg när det gäller avvecklingen av kärnkraftverken Kozloduj och Bohunice V1. Ytterligare arbete krävs för att på ett säkert sätt uppnå avvecklingens sluttillstånd. På grundval av nuvarande avvecklingsplaner ska avvecklingsarbetet slutföras senast i slutet av 2030 för kärnkraftverket Kozloduj och 2025 för kärnkraftverket Bohunice V1.
- (7) Europeiska kommissionens gemensamma forskningscentrum (JRC) upprättades genom artikel 8 i Euratomfördraget. Genom tillämpning av den artikeln undertecknades under perioden 1960–1962 lokaliseringsavtal mellan gemenskapen, Tyskland, Belgien, Italien och Nederländerna. I de två sistnämnda fallen överfördes nationella kärntekniska anläggningar till gemenskapen. En infrastruktur som var inriktad på kärnforskning och som omfattade nya anläggningar togs i bruk på de fyra anläggningsplatserna. Vissa av dessa anläggningar används fortfarande idag, medan andra har lagts ned, i vissa fall för över 20 år sedan, och till största delen blivit föråldrade.

⁶ EUT L 236, 23.9.2003, s. 954.

- (8) På grundval av artikel 8 i Euratomfördraget, och i linje med artikel 7 i rådets direktiv 2011/70/Euratom²⁴, bör JRC förvalta sitt historiska skadeståndsansvar vid radiologiska olyckor och avveckla sina nedlagda kärntekniska anläggningar i enlighet med respektive nationell lagstiftning. Därför inleddes JRC-programmet för avveckling och avfallshantering 1999 med ett meddelande till Europaparlamentet och rådet⁷, och sedan dess har kommissionen tillhandahållit regelbundna uppdateringar om framstegen i genomförandet av programmet⁸.
- (9) Europeiska kommissionen har gjort bedömningen att det bästa alternativet för att uppfylla kraven enligt artiklarna 5.1 f och 7 i rådets direktiv 2011/70/Euratom är att tillämpa en strategi som kombinerar avvecklings- och avfallshanteringsverksamheter med inledande av diskussioner mellan JRC och de medlemsstater som är värdstater för JRC (nedan kallade *värmedlemsstaterna*) om en potentiell överföring av ansvaret för avveckling samt för hantering av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall vid ömsesidiga avtal mellan kommissionen och värmedlemsstaterna. JRC bör tillhandahålla och upprätthålla tillräckliga resurser för att kunna uppfylla sina skyldigheter med hänsyn till avvecklingen och säkerheten vid hanteringen av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall.

⁷ Kärnkraftsbördan från gemensamma forskningscentrets tidigare verksamheter inom ramen för Euratomfördraget – Nedmontering av föråldrade kärnkraftsanläggningar och avfallshantering, KOM(1999)114 slutlig.

⁸ Meddelande från kommissionen till rådet och Europaparlamentet – *Avveckling av kärnkraftsanläggningar och avfallshantering – Förvaltning av ansvaret på det kärntekniska området som resultat av Gemensamma forskningscentrets (GFC) verksamhet inom ramen för Euratomfördraget*, SEK(2004)621 slutlig.

Meddelande från kommissionen till rådet och Europaparlamentet – *Avveckling av kärntekniska anläggningar och hantering av radioaktivt avfall: Förvaltning av ansvaret på det kärntekniska området som resultat av Gemensamma forskningscentrets (GFC) verksamhet inom ramen för Euratomfördraget*, KOM(2008)903 slutlig.

Meddelande från kommissionen till rådet och Europaparlamentet – *Avveckling av kärntekniska anläggningar och hantering av radioaktivt avfall: Förvaltning av ansvaret på det kärntekniska området som resultat av Gemensamma forskningscentrets (GFC) verksamhet inom ramen för Euratomfördraget*, COM(2013)734 final.

- (10) Denna förordning beaktar de behov som identifierats för den fleråriga budgetramen för perioden 1 januari 2021–31 december 2027, och den fastställer en finansieringsram för stödprogrammen för kärnkraftsavveckling avseende enheterna 1–4 i kärnkraftverket Kozloduj i Bulgarien (Kozlodujprogrammet) och enheterna 1 och 2 i kärnkraftverket Bohunice V1 i Slovakien (Bohuniceprogrammet), och för avvecklingen av och hanteringen av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall från kommissionens egna kärntekniska JRC-anläggningar på fyra platser – JRC-Geel i Belgien, JRC-Karlsruhe i Tyskland, JRC-Ispra i Italien och JRC-Petten i Nederländerna – varvid denna finansieringsram ska utgöra det särskilda referensbeloppet, i den mening som avses i punkt 17 i det interinstitutionella avtalet av den 2 december 2013 mellan Europaparlamentet, rådet och kommissionen om budgetdisciplin, samarbete i budgetfrågor och sund ekonomisk förvaltning⁹, för Europaparlamentet och rådet under det årliga budgetförfarandet.
- (11) Europaparlamentets och rådets förordning (EU, Euratom) 2018/1046 (nedan kallad *budgetförordningen*) gäller för detta program. I budgetförordningen fastställs regler för genomförande av unionens budget, inklusive reglerna om bidrag, priser, upphandling, indirekt förvaltning, finansieringsinstrument, budgetgarantier, ekonomiskt stöd och ersättning till externa experter.

⁹ Interinstitutionellt avtal av den 2 december 2013 mellan Europaparlamentet, rådet och kommissionen om budgetdisciplin, samarbete i budgetfrågor och sund ekonomisk förvaltning (EUT C 373, 20.12.2013, s. 1).

(12) I enlighet med budgetförordningen, Europaparlamentets och rådets förordning (EU, Euratom) nr 883/2013¹⁰ samt rådets förordningar (EG, Euratom) nr 2988/95¹¹, (Euratom, EG) nr 2185/96¹² och (EU) 2017/1939¹³ ska unionens ekonomiska intressen skyddas genom proportionella åtgärder, inbegripet åtgärder avseende förebyggande, upptäckt, korrigering och utredning av oriktigheter, inklusive bedrägerier, avseende krav på återbetalning av medel som förlorats, betalats ut på felaktiga grunder eller använts felaktigt samt, när så är lämpligt, avseende påförande av administrativa sanktioner. I enlighet med förordningarna (EU, Euratom) nr 883/2013 och (Euratom, EG) nr 2185/96 får Europeiska byrån för bedrägeribekämpning (Olaf) göra administrativa utredningar, inklusive kontroller och inspektioner på platsen, i syfte att fastställa om det har förekommit bedrägerier, korruption eller annan olaglig verksamhet som riktar sig mot unionens ekonomiska intressen. I enlighet med förordning (EU) 2017/1939 har Europeiska åklagarmyndigheten (Eppo) befogenhet att utreda och lagföra brott mot unionens ekonomiska intressen, i enlighet med vad som föreskrivs i Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2017/1371¹⁴. I enlighet med budgetförordningen ska varje person eller enhet som mottar medel från unionen samarbeta till fullo för att skydda unionens intressen, bevilja kommissionen, Olaf, revisionsrätten och – när det gäller de medlemsstater som deltar i fördjupat samarbete enligt förordning (EU) 2017/1939 – Eppo de rättigheter och den tillgång som krävs och säkerställa att tredje parter som är involverade i förvaltningen av medel från unionen beviljar likvärdiga rättigheter.

¹⁰ Europaparlamentets och rådets förordning (EU, Euratom) nr 883/2013 av den 11 september 2013 om utredningar som utförs av Europeiska byrån för bedrägeribekämpning (Olaf) och om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1073/1999 och rådets förordning (Euratom) nr 1074/1999 (EUT L 248, 18.9.2013, s. 1).

¹¹ Rådets förordning (EG, Euratom) nr 2988/95 av den 18 december 1995 om skydd av Europeiska gemenskapernas finansiella intressen (EGT L 312, 23.12.1995, s. 1).

¹² Rådets förordning (Euratom, EG) nr 2185/96 av den 11 november 1996 om de kontroller och inspektioner på plats som kommissionen utför för att skydda Europeiska gemenskapernas finansiella intressen mot bedrägerier och andra oegentligheter (EGT L 292, 15.11.96, s. 2).

¹³ Rådets förordning (EU) 2017/1939 av den 12 oktober 2017 om genomförande av fördjupat samarbete om inrättande av Europeiska åklagarmyndigheten (EUT L 283, 31.10.2017, s. 1).

¹⁴ Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2017/1371 av den 5 juli 2017 om bekämpande genom straffrättsliga bestämmelser av bedrägeri som riktar sig mot unionens finansiella intressen (EUT L 198, 28.7.2017, s. 29).

- (13) Denna förordning påverkar inte resultaten av framtida förfaranden om statligt stöd som kan genomföras i enlighet med artiklarna 107 och 108 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt.
- (14) Beloppen för de anslag som tilldelas programmet, samt programperioden och fördelningen av medel mellan åtgärderna, kan ses över på grundval av resultaten i halvtidsutvärderings- och slututvärderingsrapporterna. Ytterligare budgetflexibilitet kan erhållas genom omfördelning av medel bland åtgärder om och när det behövs genom att prioritera verksamhet som bidrar till att tackla säkerhetsproblemen i samband med avvecklingen och hanteringen av radioaktivt avfall vid enheterna 1–4 i kärnkraftverket Kozloduj i Bulgarien och enheterna 1 och 2 i kärnkraftverket Bohunice V1 i Slovakien, utan att det påverkar andra åtgärder som genomförs inom ramen för den här förordningen och i enlighet med budgetförordningen.
- (15) Programmet bör också avse den uppbyggnad av kunskap och det utbyte av erfarenheter och lärdomar från avvecklingsprocessen som förvärvats inom ramen för detta program och bör spridas i unionen, i samordning och samverkan med andra relevanta unionsprogram för avvecklingsverksamhet i Litauen eftersom sådana åtgärder medför det största mervärdet för unionen och bidrar till arbetstagarnas och allmänhetens säkerhet samt skydd av miljön. Samarbetsförfarandet och samarbetets omfattning och ekonomiska aspekter bör anges i det fleråriga arbetsprogrammet och kan också vara föremål för avtal mellan medlemsstaterna och/eller med kommissionen.

- (15a) JRC bör underlätta spridningen av kunskap bland olika berörda parter i unionen (t.ex. genom att genomföra marknadsanalyser, granskningar och bedömningar av kunskapsbehoven i EU, identifiera möjliga riktlinjer för samarbete, berörda parter och områden där den kunskap som byggts upp under programmets genomförande skulle ge störst mervärde samt utveckla format för kunskapsutbyte) på ett samordnat sätt. Spridningen av den kunskap som byggts upp bör finansieras av JRC. Varje medlemsstat får börja utveckla relationer och utbyten för spridning av kunskap.
- (16) Avvecklingen av kärntekniska anläggningar och hanteringen av radioaktivt avfall som omfattas av denna förordning bör utföras med hjälp av bästa tillgängliga tekniska expertis, och med vederbörlig hänsyn till arten av och de tekniska specifikationerna för de anläggningar som ska avvecklas, för att säkerställa säkerhet och högsta möjliga effektivitet, så internationell bästa praxis beaktas.
- (17) En effektiv övervakning och kontroll av utvecklingen av avvecklingsprocessen bör säkerställas av Bulgarien, Slovakien och kommissionen för att säkerställa högsta möjliga mervärde för unionen vad beträffar de medel som anslås enligt denna förordning, även om det yttersta ansvaret för avvecklingen ligger hos de två berörda medlemsstaterna. Detta inbegriper effektiv prestationsmätning och korrigerande åtgärder vid behov. För detta ändamål bör en kommitté som svarar för övervakning och information inrättas och ledas gemensamt av en företrädare för kommissionen och en företrädare för den berörda medlemsstaten. På samma sätt bistår en grupp oberoende experter från medlemsstaterna, som utses av kommissionen, JRC-programmet för avveckling och avfallshantering.
- (18) I enlighet med punkterna 22 och 23 i det interinstitutionella avtalet av den 13 april 2016 om bättre lagstiftning bör detta program utvärderas på grundval av information som samlats in i enlighet med särskilda övervakningskrav, samtidigt som administrativa bördor, särskilt för medlemsstaterna, och överreglering undviks. Dessa krav bör när så är lämpligt innefatta mätbara indikatorer som utgångspunkt för utvärdering av programmets faktiska konsekvenser.

- (19) Åtgärderna inom Kozloduj- och Bohuniceprogrammen bör bestämmas inom de gränser som fastställs i de avvecklingsplaner som lämnats in av Bulgarien och Slovakien inom ramen för rådets förordning 2013/1368/Euratom. I dessa planer angavs räckvidden för dessa program, avvecklingarnas sluttillstånd och slutdatum. De omfattar avvecklingsverksamheterna samt därtill hörande tidsplaner, kostnader och personalbehov.
- (20) Åtgärder inom Kozloduj- och Bohuniceprogrammen bör genomföras med en gemensam finansieringsinsats med deltagande av unionen samt Bulgarien respektive Slovakien i linje med den medfinansieringspraxis som fastställdes inom ramen för de föregående programmen.
- (21) Rådets förordning (Euratom) nr 1368/2013¹⁵ bör upphöra att gälla.
- (22) Vederbörlig hänsyn har tagits till revisionsrättens särskilda rapport nr 22/2016: *EU:s stödprogram för kärnkraftsavveckling i Litauen, Bulgarien och Slovakien: vissa framsteg har gjorts sedan 2011 men stora utmaningar väntar.*
- (23) För att säkerställa enhetliga villkor för genomförandet av artikel 3 i denna förordning bör kommissionen tilldelas genomförandebefogenheter. Dessa befogenheter bör utövas i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011¹⁶.

¹⁵ Rådets förordning (Euratom) nr 1368/2013 av den 13 december 2013 om unionsstöd för stödprogrammen för kärnkraftsavveckling i Bulgarien och Slovakien, och om upphävande av förordningarna (Euratom) nr 549/2007 och (Euratom) nr 647/2010 (EUT L 346, 20.12.2013, s. 1).

¹⁶ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011 av den 16 februari 2011 om fastställande av allmänna regler och principer för medlemsstaternas kontroll av kommissionens utövande av sina genomförandebefogenheter (EUT L 55, 28.2.2011, s. 13).

- (24) Övergripande finansiella regler som antas av Europaparlamentet och rådet på grundval av artikel 322 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt är tillämpliga på denna förordning. Dessa regler fastställs i budgetförordningen och anger särskilt bestämmelser om budgetens uppställning och genomförande genom bidrag, upphandling, priser och indirekt genomförande samt föreskriver kontroller av ansvaret hos aktörer i budgetförvaltningen. [Regler som antas på grundval av artikel 322 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt avser även skyddet av unionens budget vid generella brister när det gäller rättsstatsprincipen i medlemsstaterna, eftersom respekten för rättsstatsprincipen är en förutsättning för en sund ekonomisk förvaltning och en ändamålsenlig unionsfinansiering.]
- (25) *(Utgår)*
- (26) Valet av finansieringstyp och genomförandemetoder inom ramen för denna förordning bör göras utifrån vad som är bäst för att uppnå åtgärdernas specifika mål och ge resultat, med beaktande av framför allt kostnaderna för kontroller, den administrativa bördan och den förväntade risken för bristande regelefterlevnad. Detta bör omfatta överväganden om användningen av enhetsbelopp, schablonsatser och enhetskostnader samt finansiering som inte är kopplad till kostnader i den mening som avses i artikel 125.1 i budgetförordningen.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Innehåll

Genom denna förordning inrättas det särskilda finansieringsprogrammet för ”avveckling av kärntekniska anläggningar och hantering av radioaktivt avfall” (nedan kallat *programmet*) för perioden 1 januari 2021–31 december 2027, med fokus på behov som identifieras löpande. Det ska stödja

- a) säker avveckling av enheterna 1–4 i kärnkraftverket Kozloduj i Bulgarien (Kozlodujprogrammet) och enheterna 1 och 2 i kärnkraftverket Bohunice V1 i Slovakien (Bohuniceprogrammet), inklusive hantering av radioaktivt avfall, i linje med de behov som identifierats i respektive avvecklingsplan,
- b) genomförande av avvecklingsprocessen och hanteringen av radioaktivt avfall vid kommissionens egna kärntekniska anläggningar vid Gemensamma forskningscentrets (JRC) anläggningar – JRC-Geel i Belgien, JRC-Karlsruhe i Tyskland, JRC-Ispra i Italien och JRC-Petten i Nederländerna (JRC-programmet för avveckling och avfallshantering).

I förordningen fastställs programmets mål, budgeten för perioden 2021–2027, formerna för unionsfinansiering och reglerna för tillhandahållande av sådan finansiering.

Artikel 2
Definitioner

I denna förordning gäller följande definitioner:

1. *avveckling*: administrativa och tekniska åtgärder i enlighet med nationell lagstiftning som gör det möjligt att befria en kärnteknisk anläggning från viss eller all tillsynskontroll och som syftar till att säkerställa långsiktigt skydd av allmänheten och miljön, inbegripet en minskning av halterna av rester av radionuklider i material och på platsen för anläggningen.
2. *avvecklingsplan*: dokument som innehåller detaljerad information om den föreslagna avvecklingen och som omfattar följande: vald avvecklingsstrategi; tidsplan för, typer av och ordningsföljd för avvecklingsverksamheter; tillämplad avfallshanteringsstrategi, inbegripet sanering; föreslaget sluttillstånd; lagring och slutförvaring av avfallet från avvecklingen; tidsram för avvecklingen; kostnadsberäkningar för slutförandet av avvecklingen; mål, förväntade resultat, delmål, måldatum samt motsvarande nyckelprestationsindikatorer, inbegripet när så är lämpligt indikatorer baserade på resultatvärdeometoden. Planen utarbetas av tillståndshavaren för den kärntekniska anläggningen och avspeglas i de fleråriga arbetsprogrammen för programmet.
3. *Bohuniceprogrammet*: den del av programmet som rör avveckling av reaktorenheterna 1 och 2 i kärnkraftverket Bohunice V1, beläget i Jaslovské Bohunice, Slovakien.
4. *Kozlodujprogrammet*: den del av programmet som rör avveckling av reaktorenheterna 1, 2, 3 och 4 i kärnkraftverket Kozloduj, beläget i Kozloduj, Bulgarien.

5. *JRC-programmet för avveckling och avfallshantering*: den del av programmet som rör avveckling av och hantering av radioaktivt avfall vid kommissionens egna kärntekniska anläggningar vid Gemensamma forskningscentrets (JRC) anläggningar – JRC-Geel i Belgien, JRC-Karlsruhe i Tyskland, JRC-Ispra i Italien och JRC-Petten i Nederländerna.

Artikel 3

Programmets mål

1. Programmets allmänna mål är att tillhandahålla finansiering för avveckling av kärntekniska anläggningar och hantering av radioaktivt avfall, i linje med de identifierade behoven.
2. På grundval av de nuvarande behoven för perioden 2021–2027 syftar programmet i synnerhet till att
 - a) bistå Bulgarien och Slovakien med att genomföra avvecklingsprogrammet för Kozloduj och avvecklingsprogrammet för Bohunice, inbegripet hantering och lagring av radioaktivt avfall i linje med de behov som identifierats i respektive avvecklingsplan, med särskild tonvikt på hantering av de därmed sammanhängande säkerhetsproblemen, och
 - b) stödja JRC-programmet för avveckling och hantering av radioaktivt avfall, samtidigt som programmet skapar kunskap om processen för kärnkraftsavveckling och hanteringen av radioaktivt avfall från avvecklingsverksamheten.
3. Programmet har följande specifika mål:
 - a) Att genomföra den verksamhet som ingår i respektive avvecklingsplaner, nedmontering och dekontaminering av Kozloduj- och Bohunicereaktorerna, inbegripet dithörande system, strukturer och komponenter, tillhörande byggnader och säker hantering av radioaktivt avfall i linje med de behov som identifierats i respektive avvecklingsplan samt stöd i fråga om personalresurser, och att eftersträva att de befrias från tillsynskontroll.

- b) Att stödja avvecklingsplanen och bedriva verksamhet i enlighet med värdmedlemsstatens nationella lagstiftning för nedmontering och dekontaminering av kommissionens egna kärntekniska anläggningar vid Gemensamma forskningscentrets (JRC) anläggningar samt säker hantering av dithörande radioaktivt avfall och, när så är lämpligt, förbereda en frivillig överföring av tillhörande skadeståndsansvar på det kärntekniska området från JRC till värdmedlemsstaterna. En sådan överföring ska inte åläggas någon värdmedlemsstat och ska omfattas av ett ömsesidigt bilateralt avtal mellan kommissionen och värdmedlemsstaterna. I detta ömsesidiga bilaterala avtal ska det fastställas att alla kostnader för avvecklingen av kommissionens egna kärntekniska anläggningar vid JRC:s anläggningar och lagringen av dithörande radioaktivt avfall betalas av unionen, och kraven i rådets direktiv 2011/70/Euratom ska vara fullständigt uppfyllda¹⁷.
- c) Att JRC ska utveckla relationer och utbyten mellan unionens berörda parter vad gäller kärnkraftsavveckling, i syfte att säkerställa spridning av kunskap och utbyte av erfarenheter inom alla relevanta områden, såsom forskning och innovation, lagstiftning och utbildning, och att utveckla potentiella synergier inom unionen.
4. En närmare beskrivning av de specifika målen finns i bilagorna I, II och III. På grundval av resultaten från den utvärdering som avses i artikel 10 får kommissionen, genom genomförandeakter, ändra bilagorna I eller II, i enlighet med det granskningsförfarande som avses i artikel 12.2.

¹⁷ Rådets direktiv 2011/70/Euratom av den 19 juli 2011 om inrättande av ett gemenskapsramverk för ansvarsfull och säker hantering av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall (EUT L 199, 2.8.2011, s. 48).

Artikel 4

Budget

1. Finansieringsramen för genomförandet av programmet för perioden 1 januari 2021–31 december 2027 ska vara 466 000 000 EUR i löpande priser.
2. Fördelningen av det belopp som anges i punkt 1 ska delas upp i följande utgiftskategorier:
 - a) 63 000 000 EUR för åtgärder inom ramen för Kozlodujprogrammet.
 - b) 55 000 000 EUR för åtgärder inom ramen för Bohuniceprogrammet.
 - c) 348 000 000 EUR för åtgärder inom ramen för JRC-programmet för avveckling och avfallshantering, inklusive åtgärder för att uppnå det specifika mål som fastställs i artikel 3.3 c.
3. Budgetflexibilitet kan erhållas genom omfördelning av medel bland programmets åtgärder, efter de utvärderingar som avses i artikel 10 och i enlighet med budgetförordningen, med prioritet för verksamhet som bidrar till med att tackla säkerhetsproblemen i samband med avvecklingen och hanteringen av radioaktivt avfall.
4. Det belopp som anges i punkt 1 får täcka utgifter avseende de verksamheter som ingår i respektive avvecklingsplaner för programmets genomförande, såsom förberedelser, övervakning, kontroll, revision och utvärdering, inklusive gemensamma it-system.
5. Om den åtgärd som ett budgetmässigt åtagande ska täcka sträcker sig över mer än ett budgetår får åtagandet delas upp i årliga delåtaganden.

Artikel 4a
Spridning av kunskap

1. Kunskap som byggts upp under programmets genomförande ska spridas på unionsnivå.
2. Åtgärder för att genomföra den verksamhet som avses i punkt 1 ska finansieras genom JRC-programmet för avveckling och avfallshantering. Struktureringen och spridningen av kunskap till medlemsstaterna ska samordnas av JRC.
3. Processen för spridning av kunskap ska ingå och fastställas i det arbetsprogram som avses i artikel 8.

Artikel 5
Genomförande av och former för unionsfinansiering

1. Programmet ska genomföras genom direkt förvaltning i enlighet med budgetförordningen eller indirekt förvaltning genom de organ som avses i artikel 62.1 c i budgetförordningen.
2. Programmet får tillhandahålla finansiering i alla former som anges i budgetförordningen.

Artikel 6
Stödberättigande åtgärder

Endast åtgärder som genomför de mål som anges i artikel 3 och som beskrivs i bilagorna I, II och III ska berättiga till finansiering.

Artikel 7
Medfinansieringssatser

Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 190.1 i budgetförordningen får unionens medfinansiering under den period som anges i artikel 4 inte överstiga 50 % för Kozlodujprogrammet och 50 % för Bohuniceprogrammet. Återstående medfinansiering ska tillhandahållas av Bulgarien respektive Slovakien. De verksamheter som är nödvändiga för spridning av kunskap i enlighet med artikel 4a kommer att finansieras till 100 % av unionen.

Artikel 8
Arbetsprogram

1. Bohuniceprogrammet och Kozlodujprogrammet ska genomföras med hjälp av fleråriga arbetsprogram i enlighet med artikel 110 i budgetförordningen.
 - 1a. De fleråriga arbetsprogrammen ska antas i enlighet med förfarandet i artikel 12.2.
2. JRC-programmet för avveckling och avfallshantering ska genomföras genom fleråriga arbetsprogram i enlighet med det förfarande som avses i artikel 4 i kommissionens beslut 96/282/Euratom om omorganisation av Gemensamma forskningscentret.
 - 2a. De fleråriga arbetsprogram som avses i punkterna 1 och 2 ska avspegla de avvecklingsplaner som ska tjäna som referens för programövervakning och programutvärdering.
3. De fleråriga arbetsprogram som avses i punkterna 1 och 2 ska ange den nuvarande situationen, målen, de förväntade resultaten, de dithörande prestationsindikatorerna, tidslinjen för användningen av medel och detaljerna för spridning av kunskap.

Artikel 9
Övervakning och rapportering

1. Indikatorena för rapportering om programmets uppfyllelse av målen i artikel 3 anges i bilaga IV.
2. Systemet för prestationsrapportering ska säkerställa att uppgifter för övervakning av programmets genomförande och resultat samlas in ändamålsenligt, effektivt och i rätt tid. För detta ändamål ska rapporteringskrav som står i proportion till de samlade kostnaderna och de dithörande programriskerna ställas på mottagarna av unionens medel och (i förekommande fall) medlemsstaterna.
3. I slutet av varje år ska kommissionen upprätta en lägesrapport om genomförandet av det arbete som utförts under de föregående åren, inklusive den andel åtgärder som är ett resultat av anbudsinbjudningar, och lägga fram den för Europaparlamentet och rådet.

Artikel 10
Utvärdering

1. Utvärderingar ska utföras i rätt tid för att kunna användas i beslutsprocessen.
2. En interimsvvärdering av programmet ska göras när det väl föreligger tillräcklig information om genomförandet av programmet, dock senast fyra år efter starten av den period som anges i artikel 1. Interimsvvärderingen ska också behandla utrymmet för ändring av det fleråriga arbetsprogram som avses i artikel 8.
3. Vid slutet av programmets genomförande, dock senast fem år efter slutet av den period som anges i artikel 1, ska en slututvärdering av programmet genomföras av kommissionen.
4. Kommissionen ska meddela Europaparlamentet och rådet slutsatserna av utvärderingarna tillsammans med sina iakttagelser.

Artikel 11
Revisioner

Revisioner av användningen av unionsmedel och nationella medel som utförs av personer eller enheter, inbegripet sådana som inte görs på uppdrag av unionens institutioner eller organ, ska ligga till grund för den övergripande försäkran i enlighet med artikel 127 i budgetförordningen.

Artikel 12
Kommittéförfarande

1. Kommissionen ska biträdas av en kommitté. Denna kommitté ska vara en kommitté i den mening som avses i förordning (EU) nr 182/2011.
2. När det hänvisas till denna punkt ska artikel 5 i förordning (EU) nr 182/2011 tillämpas.

Om kommitténs yttrande ska inhämtas genom skriftligt förfarande, ska det förfarandet avslutas utan resultat om kommitténs ordförande, inom tidsfristen för att avge yttrandet, så beslutar eller en enkel majoritet av kommittéledamöterna så begär.

Artikel 13
Information, kommunikation och publicitet

1. Mottagarna av unionsfinansiering ska framhålla att finansieringen kommer från unionen och säkerställa unionsfinansieringens synlighet (i synnerhet när de främjar åtgärderna och deras resultat) genom att tillhandahålla enhetlig, ändamålsenlig och proportionell riktad information till olika målgrupper, däribland medierna och allmänheten.
2. Kommissionen ska vidta informations- och kommunikationsåtgärder avseende programmet och dess åtgärder och resultat. Finansiella medel som tilldelas programmet ska också bidra till den gemensamma kommunikationen om unionens politiska prioriteringar, i den mån de har anknytning till de mål som anges i artikel 3.

Artikel 14
Upphävande

Förordning (Euratom) nr 1368/2013 ska upphöra att gälla.

Artikel 15
Övergångsbestämmelser

1. Denna förordning ska inte påverka det fortsatta genomförandet eller ändringar av åtgärderna som inletts enligt förordning (Euratom) nr 1368/2013, som ska fortsätta att tillämpas på dessa åtgärder fram till dess att de avslutas.
2. Finansieringsramen för programmet får också omfatta de utgifter för tekniskt och administrativt stöd som är nödvändiga för övergången mellan Kozloduj- och Bohuniceprogrammen och de åtgärder som antagits i enlighet med förordning (Euratom) nr 1368/2013.
3. Vid behov får anslag föras in i budgeten efter 2027 för att täcka de kostnader som föreskrivs i artikel 4.3 i denna förordning, i syfte att möjliggöra förvaltning av åtgärder som inte slutförts den 31 december 2027.

Artikel 16

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 1 januari 2021.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den

På rådets vägnar
Ordförande

1. Det huvudsakliga allmänna målet för Kozlodujprogrammet är att bistå Bulgarien med att hantera de säkerhetsproblem som avvecklingen av enheterna 1–4 i kärnkraftverket Kozloduj medför. De viktigaste säkerhetsproblemen som programmen ska hantera är följande:
 - a) Nedmontering och dekontaminering av reaktorbyggnaderna och reaktorkomponenterna i enlighet med avvecklingsplanerna; framstegen ska mätas i mängd och typ av material som avlägsnas samt enligt resultatvärdeметoden (Earned Value Management, EVM).
 - b) Säker hantering av avveckling och radioaktivt avfall i linje med de behov som identifierats i respektive avvecklingsplan, aktiverade material och material som används under nedmonteringen, inklusive dekontaminering av dem, upp till mellanlagring eller slutförvaring (beroende på avfallskategori) samt färdigställande av infrastrukturen för avfalls- och materialhantering vid behov. Detta mål ska uppnås i enlighet med avvecklingsplanen och genom den nödvändiga hanteringen av radioaktivt avfall; framstegen ska mätas i mängd och typ av material som befriats från tillsynskontroll och avfall som på ett säkert sätt lagras eller har överförts till slutförvaring samt enligt resultatvärdeметoden (Earned Value Management, EVM).
 - c) Fortsatt nedgradering av radiologiska risker; detta mål ska mätas genom säkerhetsbedömningarna av verksamheten och anläggningen, med en kartläggning av hur potentiella exponeringar kan uppstå och en uppskattning av sannolikheterna för och omfattningen av potentiella exponeringar. I Kozlodujprogrammet planeras att anläggningarna senast 2030 ska ha nått en nivå som innebär att de befrias från tillsynskontroll.
2. Det huvudsakliga allmänna målet för programmet kompletteras av målsättningen att öka programmets mervärde för EU genom bidrag till spridning av (därigenom genererad) kunskap om avvecklingsprocessen till alla EU:s medlemsstater. Under den finansieringsperiod som inleds 2021 ska programmet leda till följande resultat:

- a) Utveckla relationer och utbyten mellan berörda parter i EU (exempelvis medlemsstater, säkerhetsmyndigheter, allmännyttiga företag och avvecklingsoperatörer).
- b) Dokumentera explicit kunskap och göra den tillgänglig genom multilateral överföring av kunskap om styrningsrelaterade avvecklings- och avfallshanteringsfrågor, om bästa förvaltningspraxis och om tekniska utmaningar och avvecklingsprocesser på både operativ och organisatorisk nivå, i syfte att utveckla potentiella EU-synergier.

Dessa verksamheter kan finansieras av unionen till 100 %.

Framstegen ska mätas i antalet skapade kunskapsprodukter.

3. Slutförvaringen av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall i ett djupt geologiskt slutförvaringslager och förberedelserna av detta omfattas inte av den finansieringsram som anges i artikel 4.1 i denna förordning.

1. Det huvudsakliga allmänna målet för Bohuniceprogrammet är att bistå Slovakien med att hantera de säkerhetsproblem som avvecklingen av enheterna 1 och 2 i kärnkraftverket Bohunice V1 medför. De viktigaste säkerhetsproblemen som programmen ska hantera är följande:
 - a) Nedmontering och dekontaminering av reaktorbyggnaderna och reaktorkomponenterna i enlighet med avvecklingsplanerna; framstegen ska mätas i mängd och typ av material som avlägsnas samt enligt resultatvärdeметoden (Earned Value Management, EVM).
 - b) Säker hantering av avveckling och radioaktivt avfall i linje med de behov som identifierats i respektive avvecklingsplan, aktiverade material och material som används under nedmonteringen, inklusive dekontaminering av dem, upp till mellanlagring eller slutförvaring (beroende på avfallskategori), inklusive färdigställande av infrastrukturen för avfalls- och materialhantering vid behov. Detta mål ska uppnås i enlighet med avvecklingsplanen och den nödvändiga hanteringen av radioaktivt avfall; framstegen ska mätas i mängd och typ av material som befriats från tillsynskontroll och avfall som på ett säkert sätt lagras eller har överförts till slutförvaring samt enligt resultatvärdeметoden (Earned Value Management, EVM).
 - c) Fortsatt nedgradering av radiologiska risker; detta mål ska mätas genom säkerhetsbedömningarna av verksamheten och anläggningen, med en kartläggning av hur potentiella exponeringar kan uppstå och en uppskattning av sannolikheterna för och omfattningen av potentiella exponeringar. I Bohuniceprogrammet planeras att anläggningarna senast 2025 ska ha nått en nivå som innebär att de befrias från tillsynskontroll.
2. Det huvudsakliga allmänna målet för programmen kompletteras av målsättningen att öka programmets mervärde för EU genom bidrag till spridning av (därigenom genererad) kunskap om avvecklingsprocessen till alla EU:s medlemsstater. Under den finansieringsperiod som inleds 2021 ska programmet leda till följande resultat:
 - a) Utveckla relationer och utbyten mellan berörda parter i EU (exempelvis medlemsstater, säkerhetsmyndigheter, allmännyttiga företag och avvecklingsoperatörer).

- b) Dokumentera explicit kunskap och göra den tillgänglig genom multilateral överföring av kunskap om styrningsrelaterade avvecklings- och avfallshanteringsfrågor, om bästa förvaltningspraxis och om tekniska utmaningar och avvecklingsprocesser på både operativ och organisatorisk nivå, i syfte att utveckla potentiella EU-synergier.

Dessa verksamheter kan finansieras av unionen till 100 %.

Framstegen ska mätas i antalet skapade kunskapsprodukter.

3. Slutförvaringen av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall i ett djupt geologiskt slutförvaringslager och förberedelserna av detta omfattas inte av den finansieringsram som anges i artikel 4.1 i denna förordning.

1. Det huvudsakliga allmänna målet för JRC-programmet för avveckling och avfallshantering är att genomföra avvecklingen av kommissionens JRC-anläggningar på fyra platser – JRC-Geel i Belgien, JRC-Karlsruhe i Tyskland, JRC-Ispra i Italien och JRC-Petten i Nederländerna – och att på ett säkert sätt hantera det använda kärnbränslet, kärnämnet och det radioaktiva avfallet. Det huvudsakliga allmänna målet för programmet kompletteras av målsättningen att öka programmets mervärde för EU genom spridning av (därigenom genererad) kunskap om avvecklingsprocessen till alla EU:s medlemsstater. Verksamheter som finansieras inom detta program under perioden 2021–2027 ska leda till följande resultat:

- 1.1. För alla anläggningar:

- a) Säkert hantera radioaktivt avfall, kärnämne och använt kärnbränsle.
- b) Undersöka och utveckla alternativ för överföringen av ansvaret för avvecklingen och avfallshanteringen till värdmedlemsstaten, på grundval av det ömsesidiga bilaterala avtal som ingåtts med kommissionen.
- c) Utveckla relationer och utbyten mellan berörda parter i EU (exempelvis medlemsstater, säkerhetsmyndigheter, allmännyttiga företag och avvecklingsoperatörer).
- d) Dokumentera explicit kunskap och göra den tillgänglig genom multilateral överföring av kunskap om styrningsrelaterade avvecklings- och avfallshanteringsfrågor, om bästa förvaltningspraxis och om tekniska utmaningar och avvecklingsprocesser på både operativ och organisatorisk nivå, i syfte att utveckla potentiella EU-synergier.

1.2. Vid JRC-Ispira (beroende på de italienska säkerhetsmyndigheternas utfärdande av relevanta godkännanden) enligt nationell lag:

- a) Återtagande, behandling och säker lagring av det historiska avfallet.
- b) Återtagande, behandling och säker lagring av kärnämne och använt kärnbränsle.
- c) Avveckling av nedlagda anläggningar.

Vid JRC-Karlsruhe (beroende på de tyska säkerhetsmyndigheternas utfärdande av relevanta godkännanden) enligt nationell lag:

- d) Avveckling av föråldrad utrustning.
- e) Minimering av inventariet av radioaktivt avfall, kärnämne och använt kärnbränsle.
- f) Avveckling av nedlagda anläggningar och lagring av dithörande radioaktivt avfall.
- g) Förberedande faser i avvecklingen av byggnadsdelar.

1.3. Vid JRC-Petten (beroende på de nederländska säkerhetsmyndigheternas utfärdande av relevanta godkännanden) enligt nationell lag:

- a) Minimering av inventariet av radioaktivt avfall, kärnämne och använt kärnbränsle.
- a1) Återtagande, behandling och säker hantering av det historiska radioaktiva avfallet.
- b) Förberedande faser för avvecklingen av högflödesreaktorn (HFR).
- b1) Avveckling av HFR-anläggningarna och säker hantering av dithörande radioaktivt avfall.

1.4. Vid JRC-Geel (beroende på de belgiska säkerhetsmyndigheternas utfärdande av relevanta godkännanden) enligt nationell lag:

- a) Avveckling av föråldrad utrustning.
- b) Minimering av inventariet av radioaktivt avfall och kärnämne.
- c) Förberedande faser i avvecklingen av byggnadsdelar.

Framstegen ska mätas på lämpligt sätt i mängd och typ av avfall som på ett säkert sätt lagras eller överförs till slutförvaring, i mängd och typ av kärnämne och använt kärnbränsle som på ett säkert sätt lagras eller har överförs till slutförvaring, i mängd och typ av material som avlägsnats. Framstegen i programmet ska i allmänhet mätas genom förväntade resultat, delmål, måldatum samt motsvarande nyckelprestationsindikatorer, inbegripet i förekommande fall indikatorer baserade på resultatvärdeметoden.

2. Det huvudsakliga allmänna målet för programmet kompletteras av målsättningen att öka programmets mervärde för EU genom spridning av (därigenom genererad) kunskap om avvecklingsprocessen till alla EU:s medlemsstater. Under den finansieringsperiod som inleds 2021 ska programmet leda till följande resultat:

- 2.1. Utveckla relationer och utbyten mellan berörda parter i EU (exempelvis medlemsstater, säkerhetsmyndigheter, allmännyttiga företag och avvecklingsoperatörer).
- 2.2. Dokumentera explicit kunskap och göra den tillgänglig genom multilateral överföring av kunskap om styrningsrelaterade avvecklings- och avfallshanteringsfrågor, om bästa förvaltningspraxis och om tekniska utmaningar och avvecklingsprocesser på både operativ och organisatorisk nivå, i syfte att utveckla potentiella EU-synergier.

Framstegen ska mätas i antalet skapade kunskapsprodukter och deras räckvidd.

3. Slutförvaringen av använt kärnbränsle och radioaktivt avfall i ett djupt geologiskt slutförvaringslager omfattas av programmets räckvidd, i enlighet med vad som krävs i rådets direktiv 2011/70/Euratom.

Indikatorer

1. Hantering av radioaktivt avfall:
 - a) Mängd och typ av avfall som på ett säkert sätt lagras eller har överförts till slutförvaring med årliga mål per typ, i enlighet med programmets delmål.

 2. Nedmontering och dekontaminering:
 - a) Mängd och typ av material som avlägsnas med årliga mål per typ, i enlighet med programmets delmål.
-