



Rådet for  
Den Europæiske Union

Bruxelles, den 6. november 2020  
(OR. en)

12525/20

---

---

**Interinstitutionel sag:  
2018/0252(NLE)**

---

---

**ATO 60  
CADREFIN 351**

**NOTE**

---

fra: Generalsekretariatet for Rådet  
til: De Faste Repræsentanternes Komité

---

Komm. dok. nr.: 10137/18

---

Vedr.: Forslag til RÅDETS FORORDNING om oprettelse af et særskilt finansielt program til dekommissionering af nukleare anlæg og håndtering af radioaktivt affald og om ophævelse af Rådets forordning (Euratom) nr. 1368/2013

---

Efter afslutningen på arbejdet i Atomgruppen følger vedlagt til delegationerne en ren udgave af ovennævnte forslag.

2018/0252 (NLE)

Forslag til

**RÅDETS FORORDNING**

**om oprettelse af et særskilt finansielt program til dekommissionering af nukleare anlæg og håndtering af radioaktivt affald og om ophævelse af Rådets forordning (Euratom) nr. 1368/2013**

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskab, særlig artikel 203,

under henvisning til forslag fra Europa-Kommissionen,

under henvisning til udtalelse<sup>1</sup> fra Europa-Parlamentet, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) I tråd med Romerklæringen<sup>2</sup> bør EU-budgettet muliggøre et mere sikkert og beskyttet Europa; dette er en dimension, hvor de nukleare dekommissioneringsprogrammer foreløbig har ydet et bidrag og kan bidrage yderligere. Efter nedlukning af et nukleart anlæg er den vigtigste positive virkning, der kan opnås, den gradvise reduktion af den radiologiske risiko for arbejdstagerne, offentligheden og miljøet i de pågældende medlemsstater, men også i Unionen som helhed.

---

<sup>1</sup>

<sup>2</sup> Erklæring fra lederne af 27 medlemsstater og af Det Europæiske Råd, Europa-Parlamentet og Kommissionen (25. marts 2017)  
[https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/da/STATEMENT\\_17\\_767](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/da/STATEMENT_17_767).

- (2) Et særskilt finansieringsprogram kan give en øget EU-merværdi ved at blive et benchmark i Unionen for sikker håndtering af teknologiske spørgsmål i forbindelse med nuklear dekommissionering og formidling af viden. En sådan finansiel bistand bør ydes på grundlag af en forudgående evaluering, som kortlægger de specifikke behov og påviser EU-merværdien ved at støtte dekommissioneringen af nukleare anlæg og sikker håndtering af radioaktivt affald.
- (3) De aktiviteter, der er omfattet af denne forordning, bør være i overensstemmelse med gældende EU-ret og national ret. En sådan finansiel bistand bør forblive en undtagelse, uden at det berører principperne og målsætningerne i forbindelse med lovgivning om nuklear sikkerhed, dvs. Rådets direktiv 2009/71/Euratom<sup>3</sup>, og affaldshåndtering, dvs. Rådets direktiv 2011/70/Euratom<sup>4</sup>. I sidste ende har medlemsstaterne ansvaret for sikker håndtering af det brugte brændsel og det radioaktive affald, der frembringes, jf. artikel 4, stk. 1, og artikel 7, stk. 1, i Rådets direktiv 2011/70/Euratom.
- (4) Ifølge protokollen om vilkårene og de nærmere bestemmelser for optagelse af Republikken Bulgarien og Rumænien i Den Europæiske Union<sup>5</sup> forpligtede Bulgarien sig til at lukke blok 1 og 2 og blok 3 og 4 på Kozloduyatomkraftværket senest henholdsvis den 31. december 2002 og den 31. december 2006 og til efterfølgende at dekommissionere disse enheder. Dekommissioneringen har medført en betydelig finansiel byrde i form af direkte og indirekte omkostninger for Bulgarien. I overensstemmelse med sine forpligtelser nedlukkede Bulgarien alle de berørte enheder inden for de respektive frister.

---

<sup>3</sup> 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).

<sup>4</sup> 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).

<sup>5</sup> EUT L 157 af 21.6.2005, s. 29.

- (5) Ifølge protokol nr. 9 om blok 1 og 2 på Bohunice V1-atomkraftværket i Slovakiet<sup>6</sup>, der er vedlagt som bilag til tiltrædelsesakten af 2003, forpligtede Slovakiet sig til at lukke blok 1 og 2 på Bohunice V1-atomkraftværket senest henholdsvis den 31. december 2006 og den 31. december 2008 og til efterfølgende at dekommissionere disse blokke. Dekommissioneringen har medført en betydelig finansiel byrde i form af direkte og indirekte omkostninger for Slovakiet. I overensstemmelse med sine forpligtelser nedlukkede Slovakiet alle de berørte blokke inden for de respektive frister.
- (6) I overensstemmelse med deres forpligtelser i henhold til tiltrædelsestraktaten og med støtte fra Unionen har Bulgarien og Slovakiet gjort væsentlige fremskridt med dekommissioneringen af Kozloduyatomkraftværket og Bohunice V1-atomkraftværket. Der er behov for yderligere arbejde for at nå dekommissioneringens slutstadium på en sikker måde. På grundlag af de aktuelle dekommissioneringsplaner forventes dekommissioneringsarbejdet afsluttet ved udgangen af 2030 for Kozloduyatomkraftværket og i 2025 for Bohunice V1-atomkraftværket.
- (7) Det Fælles Forskningscenter (JRC) under Europa-Kommissionen blev oprettet ved Euratomtraktatens artikel 8. I medfør af denne artikel blev der i perioden 1960-62 indgået aftaler om placeringer mellem Fællesskabet og henholdsvis Tyskland, Belgien, Italien og Nederlandene. I de to sidstnævnte lande blev nationale nukleare forskningsanlæg overført til Fællesskabet. Siden da er anden infrastruktur til nuklear forskning og omfattende nye anlæg blevet opført på de fire lokaliteter. Nogle af disse anlæg er i brug den dag i dag, mens andre har standset driften - for nogles vedkommende for mere end 20 år siden - og de er for størstedelens vedkommende forældede.

---

<sup>6</sup> EUT L 236 af 23.9.2003, s. 954.

- (8) På grundlag af Euratomtraktatens artikel 8 og i overensstemmelse med artikel 7 i Rådets direktiv 2011/70/Euratom<sup>24</sup> bør JRC forvalte sit historiske ansvar på det nukleare område og dekommissionere sine nedlukkede nukleare anlæg i overensstemmelse med deres nationale lovgivning. I overensstemmelse hermed blev JRC's program for dekommissionering og affaldshåndtering iværksat i 1999 med en meddelelse til Europa-Parlamentet og Rådet<sup>7</sup>, og siden da har Kommissionen jævnligt forelagt en regelmæssig ajourført rapport om programmets fremskridt<sup>8</sup>.
- (9) Europa-Kommissionen har vurderet, at den bedste løsning med henblik på at opfylde kravene i artikel 5, stk. 1, litra f), og artikel 7 i Rådets direktiv 2011/70/Euratom er at anvende en strategi, hvor aktiviteter vedrørende dekommissionering og affaldshåndtering kombineres med indledningen af forhandlingerne mellem JRC og værtsmedlemsstaterne om en eventuel overdragelse af ansvaret for dekommissionering og håndtering af nukleart brugt brændsel og radioaktivt affald, hvis der er tale om gensidige aftaler mellem Kommissionen og værtsmedlemsstaterne. JRC bør sørge for og opretholde tilstrækkeligt med økonomiske og menneskelige ressourcer til at opfylde sine forpligtelser med hensyn til dekommissionering og sikkerhed i tilknytning til håndtering af brugt nukleart brændsel og radioaktivt affald.

---

<sup>7</sup> Den nukleare fortidsbyrde efter JRC's aktiviteter i henhold til Euratomtraktaten – Affaldsforvaltning og demontering af forældede nukleare anlæg, KOM(1999) 114 endelig.

<sup>8</sup> Meddelelse fra Kommissionen til Rådet og Europa-Parlamentet – Affaldsforvaltning og demontering af nukleare anlæg – Forvaltning af ansvaret på det nukleare område i tilknytning til Det Fælles Forskningscenters (FFC) aktiviteter inden for rammerne af Euratomtraktaten, SEK(2004) 621 endelig.

Meddelelse fra Kommissionen til Rådet og Europa-Parlamentet – Dekommissionering af nukleare anlæg og håndtering af radioaktivt affald: Forvaltning af ansvaret på det nukleare område i tilknytning til Det Fælles Forskningscenters (FFC) aktiviteter inden for rammerne af Euratomtraktaten, KOM(2008) 903 endelig

Meddelelse fra Kommissionen til Rådet og Europa-Parlamentet – Dekommissionering af nukleare anlæg og håndtering af radioaktivt affald: Forvaltning af ansvaret på det nukleare område i tilknytning til Det Fælles Forskningscenters (JRC's) aktiviteter inden for rammerne af Euratomtraktaten (COM(2013) 734 final).

- (10) Med denne forordning reageres på de behov, der er konstateret for den flerårige finansielle ramme i perioden fra den 1. januar 2021 til den 31. december 2027, og der fastlægges en finansieringsramme for bistandsprogrammerne for den nukleare dekommissionering af blok 1-4 på Kozloduyatomkraftværket i Bulgarien (Kozloduyprogrammet) og blok 1 og 2 på Bohunice V1-atomkraftværket i Slovakiet (Bohuniceprogrammet) og for dekommissionering og håndtering af brugt brændsel og radioaktivt affald fra Kommissionens egne nukleare anlæg på fire lokaliteter: JRC-Geel i Belgien, JRC-Karlsruhe i Tyskland, JRC-Ispra i Italien og JRC-Petten i Nederlandene (JRC's program for dekommissionering og affaldshåndtering), som skal udgøre det primære referencebeløb, jf. punkt 17 i den interinstitutionelle aftale af 2. december 2013 mellem Europa-Parlamentet, Rådet og Kommissionen om budgetdisciplin, om samarbejde på budgetområdet og om forsvarlig økonomisk forvaltning<sup>9</sup>, for Europa-Parlamentet og Rådet under den årlige budgetprocedure.
- (11) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) 2018/1046 ("finansforordningen") finder anvendelse på dette program. Finansforordningen fastsætter regler for gennemførelsen af EU-budgettet, herunder reglerne for tilskud, priser, udbud, indirekte forvaltning, finansielle instrumenter, budgetgarantier, finansiell bistand og godtgørelse af eksterne eksperter.

---

<sup>9</sup> Interinstitutionel aftale af 2. december 2013 mellem Europa-Parlamentet, Rådet og Kommissionen om budgetdisciplin om samarbejde på budgetområdet og om forsvarlig økonomisk forvaltning (EUT C 373 af 20.12.2013, s. 1).

(12) I overensstemmelse med finansforordningen, Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU, Euratom) nr. 883/2013<sup>10</sup> og Rådets forordning (EF, Euratom) nr. 2988/95<sup>11</sup>, (Euratom, EF) nr. 2185/96<sup>12</sup> og (EU) 2017/1939<sup>13</sup> 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 kan Det Europæiske Kontor for Bekæmpelse af Svig (OLAF) i overensstemmelse med forordning (EU, Euratom) nr. 883/2013 og (Euratom, EF) nr. 2185/96 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 for Unionens finansielle interesser som fastsat i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2017/1371<sup>14</sup>. I overensstemmelse med finansforordningen skal enhver person eller enhed, som modtager EU-midler, samarbejde fuldt ud om beskyttelse af Unionens 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.

---

<sup>10</sup> 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).

<sup>11</sup> 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).

<sup>12</sup> 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).

<sup>13</sup> Rådets forordning (EU) 2017/1939 af 12. oktober 2017 om gennemførelse af et forstærket samarbejde om oprettelse af en europæisk anklagemyndighed ("EPPO") (EUT L 283 af 31.10.2017, s. 1).

<sup>14</sup> 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).

- (13) Denne forordning foregriber ikke resultatet af eventuelle fremtidige statsstøtteprocedurer, der måtte blive gennemført i overensstemmelse med artikel 107 og 108 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde.
- (14) Størrelsen af de bevillinger, der tildeles programmet, samt programmeringsperioden og fordelingen af midler mellem foranstaltningerne kan revideres på baggrund af resultaterne af midtvejsevalueringen og den endelige evalueringsrapport. Der kan opnås yderligere budgetfleksibilitet ved at omfordele midler mellem foranstaltninger, hvis og når det er nødvendigt, og give prioritet til aktiviteter, der bidrager til at afhjælpe sikkerhedsudfordringerne ved dekommissionering og håndtere radioaktivt affald i forbindelse med nedlukning af blok 1-4 på Kozloduyatomkraftværket i Bulgarien og af blok 1 og 2 på Bohunice V1-atomkraftværket i Slovakiet, dog med forbehold af andre foranstaltninger i henhold til denne forordning og i overensstemmelse med finansforordningen.
- (15) Programmet bør også vedrøre frembringelsen af viden og deling af erfaringer om dekommissioneringsprocessen fra programmet og bør udbredes i Unionen i samordning og synergi med de øvrige relevante EU-programmer for dekommissioneringsaktiviteter i Litauen, da sådanne foranstaltninger giver den største EU-merværdi og bidrager til arbejdstagernes og offentlighedens sikkerhed samt beskyttelse af miljøet. Samarbejdets omfang, procedure og økonomiske aspekter bør beskrives nærmere i det flerårige arbejdsprogram og kan også være omfattet af aftaler mellem medlemsstaterne og/eller med Kommissionen.

- (15a) JRC bør lette formidlingen af viden mellem forskellige EU-interessenter (f.eks. ved at gennemføre markedsanalyser, gennemgange og vurderinger af videnbehovet i EU, identificere mulige retningslinjer for samarbejde, interesserede interessenter og områder, hvor den viden, der frembringes i forbindelse med gennemførelsen af programmet, vil give den største merværdi, og udvikle formater for videndeling) på en koordineret måde. Formidlingen af den viden, der frembringes, bør finansieres af JRC. Enhver medlemsstat kan tage initiativ til udvikling af forbindelser og udvekslinger med henblik på formidling af viden.
- (16) Dekommissioneringen af de atomkraftværker og den håndtering af radioaktivt affald, der er omfattet af denne forordning, bør gennemføres under anvendelse af den bedste tilgængelige tekniske ekspertise og under hensyntagen til karakteren af og de teknologiske specifikationer for de anlæg, der skal dekommissioneres, med henblik på at sikre sikkerheden og størst mulig effektivitet og derved tage hensyn til bedste internationale praksis.
- (17) Bulgarien, Slovakiet og Kommissionen bør sikre en effektiv kontrol af forløbet af dekommissioneringsprocessen for at garantere den største EU-merværdi af den finansiering, der er bevilget i medfør af denne forordning, selv om det endelige ansvar for dekommissioneringen fortsat ligger hos de to pågældende medlemsstater. Dette omfatter effektiv resultatmåling og om nødvendigt gennemførelse af korrigerende foranstaltninger. Med henblik herpå bør der oprettes et udvalg med overvågnings- og informationsfunktioner, som bør ledes i fællesskab af en repræsentant for Kommissionen og for den pågældende medlemsstat. Endvidere bistår en gruppe uafhængige eksperter fra medlemsstaterne, som er udpeget af Kommissionen, med JRC's program for dekommissionering og affaldshåndtering.
- (18) I henhold til punkt 22 og 23 i den interinstitutionelle aftale af 13. april 2016 om bedre lovgivning bør dette program 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 programmets virkninger i praksis.

- (19) Foranstaltningerne under Kozloduy- og Bohuniceprogrammerne bør fastsættes inden for de rammer, der er fastlagt i de dekommissioneringsplaner, der er forelagt af Bulgarien og Slovakiet i henhold til Rådets forordning nr. 2013/1368/Euratom. Disse planer fastlagde programmernes anvendelsesområde, slutstatus for dekommissioneringen og slutdatoer; de dækker dekommissioneringsaktiviteterne, den dertil hørende tidsplan, omkostningerne og de nødvendige menneskelige ressourcer.
- (20) Foranstaltningerne under Kozloduy- og Bohuniceprogrammerne bør gennemføres med en fælles finansiel indsats fra henholdsvis Unionen, Bulgarien og Slovakiet i overensstemmelse med den samfinansieringspraksis, der er etableret i forbindelse med de foregående programmer.
- (21) Rådets forordning (Euratom) nr. 1368/2013<sup>15</sup> bør ophæves.
- (22) Der blev taget behørigt hensyn til Revisionsrettens særberetning nr. 22/2016: EU's programmer for bistand til nuklear nedlukning i Litauen, Bulgarien og Slovakiet: Der er sket visse fremskridt siden 2011, men der ligger kritiske udfordringer forude.
- (23) For at sikre ensartede betingelser for gennemførelsen af denne forordnings artikel 3 bør Kommissionen tillægges gennemførelsesbeføjelser. Disse beføjelser bør udøves i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 182/2011<sup>16</sup>.

---

<sup>15</sup> Rådets forordning (Euratom) nr. 1368/2013 af 13. december 2013 om EU-støtte til programmerne for bistand til nuklear nedlukning i Bulgarien og Slovakiet og om ophævelse af forordning (Euratom) nr. 549/2007 og forordning (Euratom) nr. 647/2010 (EUT L 346 af 20.12.2013, s. 1).

<sup>16</sup> 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).

- (24) Horisontale finansielle regler, der er vedtaget af Europa-Parlamentet og Rådet på grundlag af artikel 322 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, finder anvendelse på denne forordning. Disse regler er fastsat i finansforordningen og fastlægger navnlig proceduren for opstilling og gennemførelse af budgettet ved hjælp af tilskud, udbud, priser og indirekte gennemførelse og fastsætter kontrol med finansielle aktørers ansvar. [Regler, der er vedtaget på grundlag af artikel 322 i traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, vedrører også beskyttelse af Unionens budget i tilfælde af generelle mangler for så vidt angår retsstatsprincippet i medlemsstaterne, idet overholdelse af retsstatsprincippet er en væsentlig forudsætning for forsvarlig økonomisk forvaltning og effektiv finansiering fra Unionen].
- (25) *(udgår)*
- (26) Finansieringstyper og gennemførelsesmetoder i medfør af denne forordning bør vælges på grundlag af, om de giver mulighed for at nå de specifikke mål for foranstaltningerne og give resultater, idet der navnlig tages hensyn til kontrolomkostningerne, den administrative byrde og den forventede risiko for manglende overholdelse. Dette bør omfatte overvejelser vedrørende anvendelsen af faste beløb, faste satser og enhedsomkostninger, samt finansiering, der ikke er direkte knyttet til omkostningerne, som omhandlet i finansforordningens artikel 125, stk. 1 —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

*Artikel 1*

*Genstand*

Denne forordning fastsætter det særskilte finansielle program for "Dekommissionering af nukleare anlæg og håndtering af radioaktivt affald" ("programmet") for perioden fra den 1. januar 2021 til den 31. december 2027 med fokus på de behov, der løbende konstateres. Det støtter:

- a) sikker dekommissionering af blok 1-4 på Kozloduyatomkraftværket i Bulgarien (Kozloduyprogrammet) og af blok 1 og 2 på Bohunice V1-atomkraftværket i Slovakiet (Bohuniceprogrammet), herunder håndtering af radioaktivt affald i overensstemmelse med de behov, der er konstateret i de respektive dekommissioneringsplaner, og
- b) gennemførelsen af dekommissioneringsprocessen og håndteringen af radioaktivt affald fra Kommissionens egne nukleare anlæg på Det Fælles Forskningscenters (JRC's) lokaliteter, henholdsvis JRC-Geel i Belgien, JRC-Karlsruhe i Tyskland, JRC-Ispra i Italien og JRC-Petten i Nederlandene (JRC's program for dekommissionering og affaldshåndtering).

Den fastsætter målene for programmet, budgettet for perioden 2021-2027, de forskellige former for EU-finansiering og reglerne for at stille sådanne midler til rådighed.

*Artikel 2*  
*Definitioner*

I denne forordning forstås ved:

- 1) "dekommissionering": de administrative og tekniske foranstaltninger, der i overensstemmelse med national ret tillader ophævelse af nogle eller alle myndighedskontrolforanstaltninger for et nukleart anlæg, og som har til formål at sikre den langsigtede beskyttelse af offentligheden og miljøet, herunder nedbringelse af niveauet af tilbageværende radionuklider i anlæggets materialer og på anlægsområdet
- 2) "dekommissioneringsplan": dokument indeholdende detaljerede oplysninger om den foreslåede dekommissionering, som dækker følgende: den valgte dekommissioneringsstrategi; tidsplanen for og typen og rækkefølgen af dekommissioneringsaktiviteterne, den anvendte affaldshåndteringsstrategi, herunder deponering, det foreslåede endelige slutstadium, oplagring og deponering af dekommissioneringsaffaldet, tidsrammen for dekommissionering, omkostningsoverslag for færdiggørelsen af dekommissioneringen, og mål, forventede resultater, milepæle, måldatoer og de tilsvarende vigtigste præstationsindikatorer, herunder, hvis det er relevant, indikatorer baseret på earned value-systemet. Planen udarbejdes af det nukleare anlægs licensindehaver og afspejles i programmets flerårige arbejdsprogrammer
- 3) "Bohuniceprogrammet": den del af programmet, der vedrører nuklear dekommissionering af blok 1 og 2 på Bohunice V1-atomkraftværket, der er beliggende i Jaslovské Bohunice, Slovakiet
- 4) "Kozloduyprogrammet": den del af programmet, der vedrører nuklear dekommissionering af blok 1, 2, 3 og 4 på Kozloduyatomkraftværket, der er beliggende i Kozloduy, Bulgarien

- 5) "JRC's program for dekommissionering og affaldshåndtering": den del af programmet, der vedrører nuklear dekommissionering og håndtering af radioaktivt affald fra Kommissionens egne nukleare anlæg på Det Fælles Forskningscenters (JRC's) lokaliteter, henholdsvis JRC-Geel i Belgien, JRC-Karlsruhe i Tyskland, JRC-Ispra i Italien og JRC-Petten i Nederlandene.

### *Artikel 3*

#### *Programmets mål*

1. Programmet har som overordnet mål at yde finansiering til dekommissionering af nukleare anlæg og håndtering af radioaktivt affald i overensstemmelse med de konstaterede behov.
2. På grundlag af de aktuelle behov for perioden 2021-2027 sigter programmet navnlig mod:
  - a) at bistå Bulgarien og Slovakiet med gennemførelsen af henholdsvis dekommissioneringsprogrammet for Kozloduy og dekommissioneringsprogrammet for Bohunice, herunder håndtering og oplagring af radioaktivt affald i overensstemmelse med de behov, der er konstateret i de respektive dekommissioneringsplaner, med særlig vægt på forvaltning af sikkerhedsudfordringerne i forbindelse hermed, og
  - b) at støtte JRC's program for dekommissionering og håndtering af radioaktivt affald, samtidig med at programmet frembringer viden som led i den dekommissioneringsproces og den håndtering af radioaktivt affald, som dekommissioneringsaktiviteterne giver anledning til.
3. Programmets specifikke mål er følgende:
  - a) at gennemføre de aktiviteter, der indgår i de respektive dekommissioneringsplaner, nemlig demontering og dekontaminering af Kozloduy- og Bohunicereaktorerne, herunder de dertil knyttede systemer, strukturer og komponenter, hjælpesystembygninger og sikker håndtering af radioaktivt affald i overensstemmelse med de behov, der er konstateret i de respektive dekommissioneringsplaner, samt at søge deres frigivelse fra myndighedskontrol

- b) at støtte dekommissioneringsplanen og udføre aktiviteterne i overensstemmelse med den nationale ret i værtsmedlemsstaten med henblik på demontering og dekontaminering af Kommissionens egne nukleare anlæg ved Det Fælles Forskningscenters (JRC's) lokaliteter, sikker håndtering af dertil knyttet radioaktivt affald og, hvis relevant, forberede den valgfrie overførsel af det dertil knyttede ansvar på det nukleare område fra JRC til værtsmedlemsstaterne. En sådan overførsel må ikke pålægges nogen værtsmedlemsstat og skal være omfattet af en gensidig bilateral aftale mellem Kommissionen og værtsmedlemsstaten. Denne gensidige bilaterale aftale skal dække alle de omkostninger, der er forbundet med dekommissioneringen af Kommissionens egne nukleare anlæg ved Det Fælles Forskningscenter (JRC) og oplagring af dertil knyttet radioaktivt affald, betales af Unionen og skal være i fuld overensstemmelse med Rådets direktiv 2011/70/Euratom<sup>17</sup>
- c) at JRC skal udvikle forbindelser og udvekslinger mellem interesserenter i Unionen vedrørende nuklear dekommissionering med sigte på at sikre formidling af viden og erfaringer på alle relevante områder såsom forskning og innovation, regulering og uddannelse samt udvikle potentielle synergivirkninger i Unionen.
4. Den detaljerede beskrivelse af de specifikke mål findes i bilag I, II og III. På grundlag af resultaterne af den evaluering, der er omhandlet i artikel 10, kan Kommissionen ved hjælp af gennemførelsesretsakter ændre bilag I eller II efter undersøgelsesproceduren i artikel 12, stk. 2.

---

<sup>17</sup> 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).

## *Artikel 4*

### *Budget*

1. Finansieringsrammen for gennemførelsen af programmet for perioden fra den 1. januar 2021 til den 31. december 2027 fastsættes til 466 000 000 EUR (i løbende priser).
2. Det i stk. 1 omhandlede beløb inddeles i følgende udgiftskategorier:
  - a) 63 000 000 EUR til foranstaltninger under Kozloduyprogrammet
  - b) 55 000 000 EUR til foranstaltninger under Bohuniceprogrammet
  - c) 348 000 000 EUR til foranstaltninger under JRC's program for dekommissionering og affaldshåndtering, herunder foranstaltninger til gennemførelse af det specifikke mål i artikel 3, stk. 3, litra c).
3. Der kan opnås budgetfleksibilitet ved at omfordele midler mellem programmets foranstaltninger efter de evalueringer, der er omhandlet i artikel 10, og i overensstemmelse med finansforordningen, idet der gives prioritet til aktiviteter, der bidrager til at afhjælpe sikkerhedsudfordringerne ved dekommissionering og håndtere radioaktivt affald.
4. Det beløb, der er omhandlet i stk. 1, kan anvendes til aktiviteter, der indgår i de respektive dekommissioneringsplaner, i forbindelse med programmets gennemførelse, eksempelvis forberedelses-, overvågnings-, kontrol-, revisions- og evalueringsaktiviteter, herunder virksomhedsinformationsteknologisystemer.
5. Budgetforpligtelser for foranstaltninger, der løber over mere end ét regnskabsår, kan opdeles på flere år i årlige trancher.

## *Artikel 4a*

### *Videnformidling*

1. Den viden, der frembringes i forbindelse med programmets gennemførelsesproces, skal formidles på EU-plan.
2. Foranstaltningerne til gennemførelse af aktiviteten i stk. 1 finansieres over JRC's dekommissionerings- og affaldshåndteringsprogram. Videnstruktureringen og -formidlingen til medlemsstaterne koordineres af JRC.
3. Videnformidlingsprocessen skal indgå i og defineres i det arbejdsprogram, der er omhandlet i artikel 8.

## *Artikel 5*

### *Gennemførelse og former for EU-finansiering*

1. Programmet gennemføres ved direkte forvaltning i overensstemmelse med finansforordningen eller ved indirekte forvaltning ved organer, der er omhandlet i finansforordningens artikel 62, stk. 1, litra c).
2. Der kan ydes finansiering inden for rammerne af programmet i enhver af de former, der er fastsat i finansforordningen.

## *Artikel 6*

### *Støtteberettigede foranstaltninger*

Kun foranstaltninger til gennemførelse af de mål, der er omhandlet i artikel 3 og bilag I, II og III, er berettigede til finansiering.

*Artikel 7*  
*Samfinansieringssatser*

Den maksimale EU-samfinansieringssats, som gælder i den periode, der er henvist til i artikel 4, må ikke være højere end 50 % for Kozloduyprogrammet og ikke højere end 50 % for Bohuniceprogrammet, dog med forbehold af finansforordningens artikel 190, stk. 1. Den resterende del af samfinansieringen ydes af henholdsvis Bulgarien og Slovakiet. De aktiviteter, der er nødvendige med henblik på videnformidling som omhandlet i artikel 4a, finansieres 100 % af Unionen.

*Artikel 8*  
*Arbejdsprogrammer*

1. Bohuniceprogrammet og Kozloduyprogrammet gennemføres ved hjælp af de flerårige arbejdsprogrammer i overensstemmelse med finansforordningens artikel 110.
  - 1a. Det flerårige arbejdsprogram vedtages efter proceduren, jf. artikel 12, stk. 2.
2. JRC's program for dekommissionering og affaldshåndtering gennemføres ved hjælp af flerårige arbejdsprogrammer i henhold til proceduren i artikel 4 i Kommissionens afgørelse 96/282/Euratom om reorganisering af Det Fælles Forskningscenter.
  - 2a. De flerårige arbejdsprogrammer, der er omhandlet i stk. 1 og 2, skal afspejle dekommissioneringsplanerne, som skal fungere som referencescenariet for programovervågning og evaluering.
3. De flerårige arbejdsprogrammer, der er omhandlet i stk. 1 og 2, skal indeholde en nærmere angivelse af løbende status, mål, forventede resultater, tilhørende præstationsindikatorer og frist for anvendelsen af midler samt nærmere bestemmelser om videnformidling.

*Artikel 9*  
*Overvågning og rapportering*

1. Indikatorer til rapportering om programmets fremskridt hen imod opnåelsen af målene i artikel 3 findes i bilag IV.
2. Præstationsrapporteringssystemet skal sikre, at data til overvågning af programmets gennemførelse og resultater indsamles effektivt, virkningsfuldt og rettidigt. Til dette formål pålægges modtagere af EU-finansiering og, hvor det er relevant, medlemsstaterne rapporteringskrav, der står i et rimeligt forhold til de samlede omkostninger og relaterede programrisici.
3. Ved udgangen af hvert år udarbejder Kommissionen en statusrapport over gennemførelsen af det arbejde, der er udført i de foregående år, herunder andelen af foranstaltninger som resultat af indkaldelse af tilbud, og forelægger den for Europa-Parlamentet og Rådet.

*Artikel 10*  
*Evaluering*

1. Evalueringer gennemføres rettidigt, så resultaterne kan indgå i beslutningsprocessen.
2. Midtvejsevalueringen af programmet foretages, når der foreligger tilstrækkelige oplysninger om programmets gennemførelse, dog senest fire år efter påbegyndelsen af den periode, der er angivet i denne forordnings artikel 1. Midtvejsevalueringen skal også omhandle mulighederne for ændring af det flerårige arbejdsprogram omhandlet i artikel 8.
3. Ved afslutningen af programmets gennemførelse, dog senest fem år efter afslutningen af den i artikel 1 nævnte periode, foretager Kommissionen en endelig evaluering af programmet.
4. Kommissionen forelægger konklusionerne på evalueringerne og sine bemærkninger hertil for Europa-Parlamentet og Rådet.

*Artikel 11*  
*Revisioner*

Revision af anvendelsen af EU-bidrag og nationale bidrag, bl.a. ved andre personer eller enheder end dem, som er bemyndiget hertil af EU's institutioner eller organer, udgør grundlaget for den generelle sikkerhed, jf. finansforordningens artikel 127.

*Artikel 12*  
*Udvalg*

1. Kommissionen bistås af et udvalg. Dette udvalg er et udvalg som omhandlet i forordning (EU) nr. 182/2011.
2. Når der henvises til dette stykke, finder artikel 5 i forordning (EU) nr. 182/2011 anvendelse.

Når udvalgets udtalelse indhentes efter en skriftlig procedure, afsluttes pågældende procedure uden noget resultat, hvis formanden for udvalget træffer beslutning herom, eller et simpelt flertal af udvalgsmedlemmerne anmoder herom, inden for tidsfristen for afgivelse af udtalelsen.

*Artikel 13*  
*Information, kommunikation og offentliggørelse*

1. Modtagere af EU-finansiering skal anerkende oprindelsen og sikre synlighed af EU-finansieringen, navnlig når de promoverer tiltagene og deres resultater, ved at give sammenhængende, effektive og forholdsmæssige målrettede oplysninger til forskellige modtagergrupper, herunder medierne og offentligheden.
2. Kommissionen gennemfører informations- og kommunikationstiltag vedrørende programmet, dets tiltag og resultater. De finansielle midler, der er tildelt programmet, skal også bidrage til formidling af Unionens politiske prioriteter, for så vidt som de vedrører målene omhandlet i artikel 3.

*Artikel 14*  
*Ophævelse*

Forordning (Euratom) nr. 1368/2013 ophæves.

*Artikel 15*  
*Overgangsbestemmelser*

1. Denne forordning påvirker ikke videreførelsen eller ændringen af tiltag, der er iværksat i henhold til forordning (Euratom) nr. 1368/2013, som fortsat finder anvendelse på disse tiltag, indtil de afsluttes.
2. Programmets finansieringsramme kan også dække udgifterne til den tekniske og administrative bistand, som er påkrævet for at sikre overgangen mellem Kozloduy- og Bohuniceprogrammerne og de foranstaltninger, der er vedtaget i henhold til forordning (Euratom) nr. 1368/2013.
3. Om nødvendigt kan der opføres bevillinger på budgettet ud over 2027 til dækning af de udgifter, som fremgår af denne forordnings artikel 4, stk. 3, for at muliggøre forvaltning af tiltag, som ikke er afsluttet senest den 31. december 2027.

*Artikel 16*

Denne forordning træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Den finder anvendelse fra den 1. januar 2021.

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

Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

På Rådets vegne  
*Formand*

---

1. Det vigtigste overordnede mål for Kozloduyprogrammet er at bistå Bulgarien i forvaltningen af sikkerhedsudfordringer i forbindelse med dekommissioneringen af blok 1-4 på Kozloduyatomkraftværket. De vigtigste sikkerhedsudfordringer, der skal afhjælpes af programmerne, er:
  - a) Demontering og dekontaminering af reaktorenes bygninger og komponenter i overensstemmelse med dekommissioneringsplanen; fremskridt måles ved hjælp af mængden og typen af materiale, der er fjernet, samt gennem earned value
  - b) Sikker håndtering af dekommissioneringsaffald og radioaktivt affald i overensstemmelse med de behov, der er konstateret i de respektive dekommissioneringsplaner, af aktiverede materialer og af demonteringsmaterialer, herunder dekontaminering heraf frem til midlertidig oplagring eller endelig deponering (afhængig af affaldskategori), færdiggørelse af affalds- og materialehåndteringsinfrastruktur, hvis nødvendigt. Dette mål skal opfyldes i overensstemmelse med dekommissioneringsplanen og den nødvendige håndtering af radioaktivt affald; fremskridt måles ved hjælp af mængden og typen af materiale, der er frigivet fra myndighedskontrol, og af affald, der er sikkert oplagret eller deponeret, samt gennem earned value
  - c) fortsat nedklassificering af strålingsfaren; dette mål skal måles ved hjælp af sikkerhedsvurderingerne af aktiviteterne og anlægget, hvorved potentielle eksponeringsveje kortlægges, og der foretages skøn over sandsynligheden for og størrelsen af potentielle eksponeringer. Frigivelse af anlæggene fra myndighedskontrol op til tilsvarende niveauer for frigivelse fra myndighedskontrol er programsat til 2030 i Kozloduyprogrammet.
2. Det vigtigste generelle mål for programmet suppleres med sigte på at øge programmets EU-merværdi med bidrag til formidlingen af viden om dekommissioneringsprocessen (der genereres af programmet) til alle EU-medlemsstater. I den finansieringsperiode, der begynder i 2021, skal resultatet af programmet være følgende:

- a) udvikling af forbindelser og udvekslinger mellem interesseparter i EU (f.eks. medlemsstater, sikkerhedsmyndigheder, forsyningselskaber og dekommissioneringsoperatører)
- b) dokumentation af eksplicit viden og tilgængeliggørelse heraf gennem multilaterale videnoverførsler om dekommissionering og forvaltning af affaldshåndtering, bedste ledelsespraksis og teknologiske udfordringer samt dekommissioneringsprocesser på såvel operationelt som organisatorisk niveau med henblik på at udvikle potentielle EU-synergier.

Disse aktiviteter kan finansieres af Unionen med en sats på 100 %.

Fremskridt måles ud fra antallet af videnprodukter, der skabes.

3. Deponeringen af brugt brændsel og radioaktivt affald i et dybt geologisk deponeringsanlæg og forberedelser hertil er ikke omfattet af finansieringsrammen i denne forordnings artikel 4, stk. 1.

---

1. Det vigtigste overordnede mål for Bohuniceprogrammet er at bistå Slovakiet i forvaltningen af sikkerhedsudfordringer i forbindelse med dekommissioneringen af blok 1 og 2 på Bohunice V1-atomkraftværket. De vigtigste sikkerhedsudfordringer, der skal afhjælpes af programmerne, er:
  - a) Demontering og dekontaminering af reaktorenes bygninger og komponenter i overensstemmelse med dekommissioneringsplanen; fremskridt måles ved hjælp af mængden og typen af materiale, der er fjernet, samt gennem earned value
  - b) sikker håndtering af dekommissioneringsaffald og radioaktivt affald i overensstemmelse med de behov, der er konstateret i de respektive dekommissioneringsplaner, af aktiverede materialer og af demonteringsmaterialer, herunder dekontaminering heraf frem til midlertidig oplagring eller endelig deponering (afhængig af affaldskategori), herunder færdiggørelse af affalds- og materialehåndteringsinfrastruktur, hvis nødvendigt. Dette mål skal opfyldes i overensstemmelse med dekommissioneringsplanen og den nødvendige håndtering af radioaktivt affald; fremskridt måles ved hjælp af mængden og typen af materiale, der er frigivet fra myndighedskontrol, og af affald, der er sikkert oplagret eller deponeret, samt gennem earned value
  - c) fortsat nedklassificering af strålingsfaren; dette mål skal måles ved hjælp af sikkerhedsvurderingerne af aktiviteterne og anlægget, hvorved potentielle eksponeringsveje kortlægges, og der foretages skøn over sandsynligheden for og størrelsen af potentielle eksponeringer. Frigivelse af anlæggene fra myndighedskontrol op til tilsvarende niveauer for frigivelse fra myndighedskontrol er programsat til 2025 i Bohuniceprogrammet.
2. Det vigtigste generelle mål for programmerne suppleres med sigte på at øge programmets EU-merværdi med bidrag til formidlingen af viden om dekommissioneringsprocessen (der genereres af programmet) til alle EU-medlemsstater. I den finansieringsperiode, der begynder i 2021, skal resultatet af programmet være følgende:
  - a) udvikling af forbindelser og udvekslinger mellem interesseparter i EU (f.eks. medlemsstater, sikkerhedsmyndigheder, forsyningselskaber og dekommissioneringsoperatører)

- b) dokumentation af eksplicit viden og tilgængeliggørelse heraf gennem multilaterale videnoverførsler om dekommissionering og forvaltning af affaldshåndtering, bedste ledelsespraksis og teknologiske udfordringer samt dekommissioneringsprocesser på såvel operationelt som organisatorisk niveau med henblik på at udvikle potentielle EU-synergier.

Disse aktiviteter kan finansieres af Unionen med en sats på 100 %.

Fremskridt måles ud fra antallet af videnprodukter, der skabes.

3. Deponeringen af brugt brændsel og radioaktivt affald i et dybt geologisk deponeringsanlæg og forberedelser hertil er ikke omfattet af finansieringsrammen i denne forordnings artikel 4, stk. 1.

---

1. Det vigtigste overordnede mål for JRC's D&WM-program er at fortsætte dekommissioneringen af Kommissionens JRC-anlæg på fire lokaliteter: JRC-Geel i Belgien, JRC-Karlsruhe i Tyskland, JRC-Ispra i Italien og JRC-Petten i Nederlandene og den sikre håndtering af brugt nukleart brændsel, nukleart materiale og radioaktivt affald. Det vigtigste generelle mål for programmet suppleres med sigte på at øge programmets EU-merværdi med formidlingen af viden om dekommissioneringsprocessen (der genereres af programmet) til alle EU-medlemsstater. Aktiviteter, som finansieres under dette program i perioden 2021-2027, skal levere følgende:

- 1.1. for alle lokaliteter:

- a) håndtering af radioaktivt affald, nukleart materiale og brugt brændsel sikkert
- b) undersøgelse og udvikling af muligheder for overdragelse af ansvaret for dekommissionering og affaldshåndtering til værtsmedlemsstaten på grundlag af den gensidige bilaterale aftale, der er indgået med Kommissionen
- c) udvikling af forbindelser og udvekslinger mellem interesseparter i EU (f.eks. medlemsstater, sikkerhedsmyndigheder, forsyningsselskaber og dekommissioneringsoperatører)
- d) dokumentation af eksplicit viden og tilgængeliggørelse heraf gennem multilaterale videnoverførsler om dekommissionering og forvaltning af affaldshåndtering, bedste ledelsespraksis og teknologiske udfordringer samt dekommissioneringsprocesser på såvel operationelt som organisatorisk niveau med henblik på at udvikle potentielle EU-synergier.

1.2. I JRC-Ispra (afhængigt af frigivelsen af de relevante godkendelser fra de italienske sikkerhedsmyndigheder) i overensstemmelse med national ret:

- a) udtagning, behandling og sikker oplagring af det historiske affald
- b) udtagning, behandling og sikker oplagring af nukleart materiale og brugt brændsel
- c) dekommissionering af nedlukkede anlæg.

I JRC-Karlsruhe (afhængigt af frigivelsen af de relevante godkendelser fra de tyske sikkerhedsmyndigheder) i overensstemmelse med national ret:

- d) dekommissionering af forældet udstyr
- e) minimering af lageret af radioaktivt affald, nukleart materiale og brugt brændsel
- f) dekommissionering af nedlukkede anlæg og oplagring af dertil knyttet radioaktivt affald
- g) indledende faser af dekommissioneringen af bygningsdele.

1.3. I JRC-Petten (afhængigt af frigivelsen af de relevante godkendelser fra de nederlandske sikkerhedsmyndigheder) i overensstemmelse med national ret:

- a) minimering af lageret af radioaktivt affald, nukleart materiale og brugt brændsel
- a1) udtagning, behandling og sikker håndtering af det historiske radioaktive affald
- b) indledende faser af dekommissioneringen af højfluxreaktoren (HFR)
- b1) dekommissionering af HFR-anlæg og sikker håndtering af dertil knyttet radioaktivt affald.

1.4. I JRC-Geel (afhængigt af frigivelsen af de relevante godkendelser fra de belgiske sikkerhedsmyndigheder) i overensstemmelse med national ret:

- a) dekommissionering af forældet udstyr
- b) minimering af lageret af radioaktivt affald og nukleart materiale
- c) indledende faser af dekommissioneringen af bygningsdele.

Fremskridt skal alt efter omstændighederne måles ved hjælp af mængden og typen af affald, der er sikkert oplagret eller deponeret, mængden og typen af nukleart materiale og brugt brændsel, der er sikkert oplagret eller deponeret, mængden og typen af bortskaffede materialer. Programmets fremskridt skal generelt også måles ved hjælp af forventede resultater, milepæle, måldatoer og de tilsvarende vigtigste præstationsindikatorer, herunder, hvis det er relevant, indikatorer baseret på earned value-systemet.

2. Det vigtigste generelle mål for programmet suppleres med sigte på at øge programmets EU-merværdi med formidling af viden om dekommissioneringsprocessen (der genereres af programmet) til alle EU-medlemsstater. I den finansieringsperiode, der begynder i 2021, skal resultatet af programmet være følgende:

- 2.1. udvikling af forbindelser og udvekslinger mellem interesseparter i EU (f.eks. medlemsstater, sikkerhedsmyndigheder, forsyningselskaber og dekommissioneringsoperatører)
- 2.2. dokumentation af eksplicit viden og tilgængeliggørelse heraf gennem multilaterale videnovertførsler om dekommissionering og forvaltning af affaldshåndtering, bedste ledelsespraksis og teknologiske udfordringer samt dekommissioneringsprocesser på såvel operationelt som organisatorisk niveau med henblik på at udvikle potentielle EU-synergier.

Fremskridt måles ud fra antallet af videnprodukter, der skabes, og deres udbredelse.

3. Deponeringen af brugt brændsel og radioaktivt affald i et dybt geologisk deponeringsanlæg er omfattet af programmet, jf. det relevante rådsdirektiv 2011/70/Euratom.

## Indikatorer

- 1) Håndtering af radioaktivt affald:
    - a) mængde og type affald, der er sikkert oplagret eller deponeret, med årlige mål for hver type, og som følger programmets milepæle.
  
  - 2) Demontering og dekontaminering:
    - a) mængde og type fjernede materialer, med årlige mål for hver type, og som opfylder programmets milepæle.
-