



Raad van de
Europese Unie

Brussel, 6 november 2020
(OR. en)

12525/20

**Interinstitutioneel dossier:
2018/0252(NLE)**

**ATO 60
CADREFIN 351**

NOTA

van:	het secretariaat-generaal van de Raad
aan:	het Comité van permanente vertegenwoordigers
nr. Comdoc.:	10137/18
Betreft:	Voorstel voor een VERORDENING VAN DE RAAD tot vaststelling van een specifiek financieel programma voor de ontmanteling van nucleaire faciliteiten en het beheer van kernafval, en tot intrekking van Verordening (Euratom) nr. 1368/2013 van de Raad

Voor de delegaties gaat hierbij op basis van de besprekingen in de Groep atoomvraagstukken een opgeschoonde versie van bovengenoemd voorstel.

2018/0252 (NLE)

Voorstel voor een

VERORDENING VAN DE RAAD

tot vaststelling van een specifiek financieel programma voor de ontmanteling van nucleaire faciliteiten en het beheer van kernafval, en tot intrekking van Verordening (Euratom) nr. 1368/2013 van de Raad

DE RAAD VAN DE EUROPESE UNIE,

Gezien het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie, en met name artikel 203,

Gezien het voorstel van de Europese Commissie,

Gezien het advies¹ van het Europees Parlement,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Overeenkomstig de Verklaring van Rome² moet de begroting van de Unie voor een veilig en zeker Europa zorgen; de programma's voor nucleaire ontmanteling hebben tot dusver een bijdrage geleverd op dit gebied en kunnen dit blijven doen in de toekomst. Het belangrijkste positieve effect dat moet worden bereikt na de buitenbedrijfstelling van een nucleaire faciliteit is de geleidelijke reductie van het stralingsrisico voor de werknemers, de bevolking en het milieu in de betrokken lidstaten, maar ook in de Unie als geheel.

¹

² Verklaring van de leiders van 27 lidstaten en van de Europese Raad, het Europees Parlement en de Europese Commissie (25 maart 2017)
https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/fr/STATEMENT_17_767

- (2) Een specifiek financieel programma kan voor extra meerwaarde voor de Unie zorgen door binnen de Unie uit te groeien tot een benchmark voor het veilige beheer van technologische aspecten bij de ontmanteling van nucleaire faciliteiten en door kennis te verspreiden. Dergelijke financiële steun moet worden verstrekt op basis van een evaluatie vooraf waarin de specifieke behoeften in kaart worden gebracht en de Uniemeerwaarde wordt aangetoond, met het doel de ontmanteling van nucleaire faciliteiten en het veilige beheer van kernafval te ondersteunen.
- (3) De activiteiten die onder deze verordening vallen, moeten in overeenstemming zijn met de toepasselijke wetgeving van de Unie en de lidstaten. Dergelijke financiële steun moet een uitzondering blijven, zonder afbreuk te doen aan de beginselen en doelstellingen die voortvloeien uit de wetgeving inzake nucleaire veiligheid, namelijk Richtlijn 2009/71/Euratom van de Raad³, en afvalbeheer, namelijk Richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad⁴. Overeenkomstig artikel 4, lid 1, en artikel 7, lid 1, van Richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad blijven de lidstaten de eindverantwoordelijkheid dragen voor het veilige beheer van verbruikte splijtstof en geproduceerd kernafval.
- (4) Bij het Protocol betreffende de voorwaarden en de nadere regels voor de toelating van de Republiek Bulgarije en Roemenië tot de Europese Unie⁵ verbond Bulgarije zich ertoe om reactoren 1 en 2 en reactoren 3 en 4 van de kerncentrale van Kozloduy uiterlijk op respectievelijk 31 december 2002 en 31 december 2006 te sluiten en deze reactoren vervolgens te ontmantelen. De ontmanteling leidde voor Bulgarije tot aanzienlijke financiële lasten in de vorm van directe en indirecte kosten. In overeenstemming met zijn verplichtingen heeft Bulgarije alle betrokken reactoren binnen de toepasselijke termijnen gesloten.

³ Richtlijn 2009/71/Euratom van de Raad van 25 juni 2009 tot vaststelling van een communautair kader voor de nucleaire veiligheid van kerninstallaties (PB L 172 van 2.7.2009, blz. 18).

⁴ Richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad van 19 juli 2011 tot vaststelling van een communautair kader voor een verantwoord en veilig beheer van verbruikte splijtstof en radioactief afval (PB L 199 van 2.8.2011, blz. 48).

⁵ PB L 157 van 21.6.2005, blz. 29.

- (5) Bij Protocol nr. 9 bij de Toetredingsakte van 2003, met betrekking tot reactoren 1 en 2 van de V1-kerncentrale van Bohunice in Slowakije⁶, verbond Slowakije zich ertoe om reactoren 1 en 2 van de V1-kerncentrale van Bohunice uiterlijk op respectievelijk 31 december 2006 en 31 december 2008 te sluiten en deze reactoren vervolgens te ontmantelen. De ontmanteling leidde voor Slowakije tot aanzienlijke financiële lasten in de vorm van directe en indirecte kosten. In overeenstemming met zijn verplichtingen heeft Slowakije alle betrokken reactoren binnen de toepasselijke termijnen gesloten.
- (6) In overeenstemming met hun verplichtingen uit hoofde van het toetredingsverdrag en met steun van de Unie hebben Bulgarije en Slowakije aanzienlijke vooruitgang geboekt met de ontmanteling van de kerncentrale van Kozloduy en de V1-kerncentrale van Bohunice. Er moeten verdere werkzaamheden worden verricht om op een veilige manier te komen tot de eindtoestand in het ontmantelingsproces. Volgens de huidige ontmantelingsplannen is de voltooiing van de ontmantelingswerkzaamheden gepland voor eind 2030 wat de kerncentrale van Kozloduy betreft en voor 2025 wat de V1-kerncentrale van Bohunice betreft.
- (7) Het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek (JRC) van de Europese Commissie is opgericht bij artikel 8 van het Euratom-Verdrag. Overeenkomstig dit artikel zijn er in de periode 1960-1962 vestigingsovereenkomsten gesloten tussen de Gemeenschap en Duitsland, België, Italië en Nederland. In de twee laatstgenoemde gevallen zijn de nationale nucleaire installaties overgedragen aan de Gemeenschap. Op de vier locaties is een infrastructuur opgezet die is toegespitst op nucleair onderzoek en die uit nieuwe installaties bestaat. Een aantal van deze installaties wordt nog steeds gebruikt, terwijl andere in sommige gevallen meer dan twintig jaar geleden buiten bedrijf zijn gesteld en grotendeels overbodig zijn geworden.

⁶ PB L 236 van 23.9.2003, blz. 954.

- (8) Op grond van artikel 8 van het Euratom-Verdrag en overeenkomstig artikel 7 van Richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad²⁴ moet het JRC zijn nucleaire erfenis beheren en zijn buiten bedrijf gestelde nucleaire installaties ontmantelen overeenkomstig de verschillende nationale wetgevingen. Dienovereenkomstig is het JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer van start gegaan in 1999 met een mededeling aan het Europees Parlement en de Raad⁷, en sindsdien heeft de Commissie regelmatig verslag uitgebracht over de vooruitgang van het programma⁸.
- (9) De Europese Commissie heeft geoordeeld dat de beste manier om te voldoen aan de voorschriften van artikel 5, lid 1, punt f), en artikel 7 van Richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad erin bestaat een strategie te volgen waarin ontmantelings- en afvalbeheeractiviteiten worden gecombineerd met het initiëren van gesprekken tussen het JRC en de gastlidstaten over een mogelijke overdracht van de verplichtingen inzake ontmanteling en beheer van verbruikte splijtstof en kernafval bij wederzijdse overeenkomsten tussen de Commissie en de gastlidstaten. Het JRC moet adequate middelen verstrekken en aanhouden om zich te kwijten van zijn verplichtingen wat betreft ontmanteling en veiligheid van verbruikte splijtstof en beheer van kernafval.

⁷ Nucleaire erfenis van GCO-werkzaamheden in het kader van het Euratom-Verdrag: ontmanteling van verouderde kerninstallaties en beheer van afval (COM(1999)114 definitief).

⁸ Mededeling van de Commissie aan de Raad en het Europees Parlement - Ontmanteling van nucleaire installaties en beheer van afvalstoffen - Beheer van de nucleaire erfenis ten gevolge van de activiteiten van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (GCO) in uitvoering van het Euratom-Verdrag (SEC(2004) 621 definitief).
Mededeling van de Commissie aan de Raad en het Europees Parlement - Ontmanteling van nucleaire installaties en beheer van kernafval: beheer van nucleaire verplichtingen ten gevolge van activiteiten van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (GCO) in het kader van het Euratom-Verdrag (COM(2008) 903 definitief).
Mededeling van de Commissie aan de Raad en het Europees Parlement - Ontmanteling van nucleaire installaties en beheer van kernafval: beheer van nucleaire verplichtingen ten gevolge van activiteiten van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (JRC) in het kader van het Euratom-Verdrag (COM(2013) 734 final).

- (10) Deze verordening komt tegemoet aan de behoeften die met het oog op het meerjarig financieel kader voor de periode van 1 januari 2021 tot en met 31 december 2027 in kaart zijn gebracht, en stelt de financiële middelen vast voor de bijstandprogramma's voor de ontmanteling van reactoren 1 tot en met 4 van de kerncentrale van Kozloduy in Bulgarije (Kozloduy-programma) en reactoren 1 en 2 van de kerncentrale van Bohunice in Slowakije (Bohunice-programma), en voor de ontmanteling en het beheer van verbruikte splijtstof en kernafval van de eigen nucleaire installaties van het JRC van de Commissie op vier locaties: JRC-Geel in België, JRC-Karlsruhe in Duitsland, JRC-Ispira in Italië en JRC-Petten in Nederland (JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer); deze financiële middelen moeten in het kader van de jaarlijkse begrotingsprocedure voor het Europees Parlement en de Raad het voornaamste referentiebedrag vormen in de zin van punt 17 van het Interinstitutioneel Akkoord van 2 december 2013 tussen het Europees Parlement, de Raad en de Commissie betreffende de begrotingsdiscipline, de samenwerking in begrotingszaken en een goed financieel beheer⁹.
- (11) Verordening (EU, Euratom) 2018/1046 van het Europees Parlement en de Raad (het "financieel reglement") is op dit programma van toepassing. Het financieel reglement stelt regels vast voor de uitvoering van de Uniebegroting, waaronder regels voor subsidies, prijzen, aanbestedingen, indirect beheer, financieringsinstrumenten, begrotingsgaranties, financiële steun en de vergoeding van externe deskundigen.

⁹ Interinstitutioneel Akkoord van 2 december 2013 tussen het Europees Parlement, de Raad en de Commissie betreffende de begrotingsdiscipline, de samenwerking in begrotingszaken en een goed financieel beheer (PB C 373 van 20.12.2013, blz. 1).

(12) Overeenkomstig het financieel reglement, Verordening (EU, Euratom) nr. 883/2013 van het Europees Parlement en de Raad¹⁰ en Verordening (EG, Euratom) nr. 2988/95 van de Raad¹¹, Verordening (Euratom, EG) nr. 2185/96 van de Raad¹² en Verordening (EU) 2017/1939 van de Raad¹³ moeten de financiële belangen van de Unie worden beschermd met evenredige maatregelen, onder meer op het gebied van preventie, opsporing, correctie en onderzoek van onregelmatigheden, waaronder fraude, terugvordering van verloren gegane, ten onrechte betaalde of onjuist bestede financiële middelen en, voor zover van toepassing, met administratieve sancties. In het bijzonder kan het Europees Bureau voor fraudebestrijding (OLAF) overeenkomstig Verordening (EU, Euratom) nr. 883/2013 en Verordening (Euratom, EG) nr. 2185/96 administratieve onderzoeken, met inbegrip van controles en verificaties ter plaatse, instellen om vast te stellen of er sprake is geweest van fraude, corruptie of andere onwettige activiteiten waardoor de financiële belangen van de Unie zijn geschaad. Het Europees Openbaar Ministerie (EOM) is overeenkomstig Verordening (EU) 2017/1939 bevoegd over te gaan tot onderzoek en vervolging van strafbare feiten waardoor de financiële belangen van de Unie worden geschaad als bepaald in Richtlijn (EU) 2017/1371 van het Europees Parlement en de Raad¹⁴. Personen of entiteiten die middelen van de Unie ontvangen, moeten overeenkomstig het financieel reglement volledig meewerken aan de bescherming van de belangen van de Unie, de nodige rechten en toegang verlenen aan de Commissie, OLAF, de Rekenkamer en, ten aanzien van de lidstaten die deelnemen aan nauwere samenwerking op grond van Verordening (EU) 2017/1939, het EOM, en ervoor zorgen dat derden die betrokken zijn bij de uitvoering van financiële middelen van de Unie gelijkwaardige rechten verlenen.

¹⁰ Verordening (EU, Euratom) nr. 883/2013 van het Europees Parlement en de Raad van 11 september 2013 betreffende onderzoeken door het Europees Bureau voor fraudebestrijding (OLAF) en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1073/1999 van het Europees Parlement en de Raad en Verordening (Euratom) nr. 1074/1999 van de Raad (PB L 248 van 18.9.2013, blz. 1).

¹¹ Verordening (EG, Euratom) nr. 2988/95 van de Raad van 18 december 1995 betreffende de bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen (PB L 312 van 23.12.1995, blz. 1).

¹² Verordening (Euratom, EG) nr. 2185/96 van de Raad van 11 november 1996 betreffende de controles en verificaties ter plaatse die door de Commissie worden uitgevoerd ter bescherming van de financiële belangen van de Europese Gemeenschappen tegen fraudes en andere onregelmatigheden (PB L 292 van 15.11.1996, blz. 2).

¹³ Verordening (EU) 2017/1939 van de Raad van 12 oktober 2017 betreffende nauwere samenwerking bij de instelling van het Europees Openbaar Ministerie ("EOM") (PB L 283 van 31.10.2017, blz. 1).

¹⁴ Richtlijn (EU) 2017/1371 van het Europees Parlement en de Raad van 5 juli 2017 betreffende de strafrechtelijke bestrijding van fraude die de financiële belangen van de Unie schaadt (PB L 198 van 28.7.2017, blz. 29).

- (13) Deze verordening laat het resultaat onverlet van eventuele toekomstige staatssteunprocedures die kunnen worden ingeleid overeenkomstig de artikelen 107 en 108 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie.
- (14) Het bedrag van de aan het programma toegewezen vastleggingen, alsmede de programmalooptijd en de verdeling van middelen over de acties, kunnen op basis van de resultaten van de tussentijdse en definitieve evaluatieverslagen worden herzien. Er kan in extra budgettaire flexibiliteit worden voorzien door de middelen te herverdelen over acties waar en wanneer dat nodig is, door voorrang te geven aan activiteiten die bijdragen aan het aanpakken van veiligheidsuitdagingen bij de ontmanteling en het beheer van kernafval van reactoren 1 tot en met 4 van de kerncentrale van Kozloduy in Bulgarije en reactoren 1 en 2 van de V1-kerncentrale van Bohunice in Slowakije, onverminderd de andere in het kader van deze verordening verrichte acties en overeenkomstig het financieel reglement.
- (15) Het programma moet ook betrekking hebben op het tot stand brengen van kennis en het delen van ervaringen en lessen uit het ontmantelingsproces die in het kader van dit programma zijn opgedaan, en deze moeten in de Unie worden verspreid, in coördinatie en synergie met het andere relevante programma van de Unie voor ontmantelingsactiviteiten in Litouwen. Zulke maatregelen leveren namelijk de grootste meerwaarde voor de Unie op en dragen bij tot de veiligheid van de werknemers en de bevolking in het algemeen, alsook tot de bescherming van het milieu. De reikwijdte, procedure en economische aspecten van de samenwerking moeten nader worden beschreven in het meerjarig werkprogramma en kunnen ook het voorwerp zijn van overeenkomsten tussen de lidstaten en/of met de Commissie.

- (15a) Het JRC moet de verspreiding van kennis onder verschillende stakeholders in de Unie op gecoördineerde wijze faciliteren (bv. door het verrichten van marktanalyses, evaluaties en beoordelingen van kennisbehoeften in de Unie, het uitstippelen van mogelijke koersen voor samenwerking, het in kaart brengen van geïnteresseerde stakeholders en omgevingen waarin de bij de uitvoering van het programma tot stand gebrachte kennis de grootste meerwaarde zou opleveren, het ontwikkelen van formats voor kennisdeling). De verspreiding van tot stand gebrachte kennis moet door het JRC worden gefinancierd. Elke lidstaat mag het tot stand brengen van betrekkingen en uitwisselingen met het oog op kennisverspreiding initiëren.
- (16) Bij de ontmanteling van de nucleaire faciliteiten en het beheer van kernafval in het kader deze verordening dient gebruik te worden gemaakt van de beste technische expertise die beschikbaar is, rekening houdend met de aard en de technische specificaties van de te ontmantelen installaties, zodat de veiligheid en de grootst mogelijke efficiëntie worden gewaarborgd, en de internationale beste praktijken in aanmerking worden genomen.
- (17) Bulgarije, Slowakije en de Commissie moeten voor een effectieve monitoring en controle van het verloop van het ontmantelingsproces zorgen om te waarborgen dat de in het kader van deze verordening toegewezen financiering zo veel mogelijk Uniemeerwaarde oplevert, ook al ligt de eindverantwoordelijkheid voor de ontmanteling bij de twee betrokken lidstaten. Dit omvat doeltreffende prestatiemetingen en de vaststelling van corrigerende maatregelen indien nodig. Daartoe moet een comité met monitorings- en informatietaken in het leven worden geroepen, dat gezamenlijk moet worden voorgezeten door een vertegenwoordiger van de Commissie en een vertegenwoordiger van de betrokken lidstaat. Daarnaast assisteert een groep van door de Commissie aangestelde onafhankelijke deskundigen uit de lidstaten het JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer.
- (18) Op grond van de punten 22 en 23 van het Interinstitutioneel Akkoord van 13 april 2016 over beter wetgeven moet dit programma worden geëvalueerd op basis van overeenkomstig specifieke monitoringvoorschriften verzamelde informatie, waarbij echter administratieve lasten, in het bijzonder voor de lidstaten, en overregulering moeten worden vermeden. Die voorschriften moeten, waar passend, meetbare indicatoren omvatten als maatstaf om de effecten van het programma in de praktijk te evalueren.

- (19) De acties in het kader van het Kozloduy- en het Bohunice-programma moeten worden vastgesteld binnen de grenzen zoals bepaald in de ontmantelingsplannen die door Bulgarije en Slowakije zijn ingediend overeenkomstig Verordening (Euratom) nr. 1368/2013 van de Raad. In deze plannen zijn de reikwijdte van deze programma's, de eindtoestanden in het ontmantelingsproces en de einddata vastgesteld. In de plannen komen de ontmantelingsactiviteiten, het bijbehorende tijdsschema, de kosten en de benodigde personele middelen aan bod.
- (20) De acties in het kader van het Kozloduy- en het Bohunice-programma moeten worden uitgevoerd met een gezamenlijke financiële inspanning van de Unie, enerzijds, en respectievelijk Bulgarije en Slowakije, anderzijds, overeenkomstig de medefinancieringspraktijk in het kader van de voorloperprogramma's.
- (21) Verordening (Euratom) nr. 1368/2013 van de Raad¹⁵ dient te worden ingetrokken.
- (22) Er is terdege rekening gehouden met Speciaal verslag nr. 22/2016 van de Rekenkamer, getiteld "Bijstandsprogramma's van de EU voor de ontmanteling van nucleaire installaties in Litouwen, Bulgarije en Slowakije: enige vooruitgang geboekt sinds 2011, maar cruciale uitdagingen in het verschiet".
- (23) Om eenvormige voorwaarden te waarborgen voor de uitvoering van artikel 3 van deze verordening, moeten aan de Commissie uitvoeringsbevoegdheden worden toegekend. Die bevoegdheden moeten worden uitgeoefend in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad¹⁶.

¹⁵ Verordening (Euratom) nr. 1368/2013 van de Raad van 13 december 2013 betreffende steun van de Unie aan de bijstandsprogramma's voor de ontmanteling van nucleaire installaties in Bulgarije en Slowakije, en houdende intrekking van Verordeningen (Euratom) nr. 549/2007 en (Euratom) nr. 647/2010 (PB L 346 van 20.12.2013, blz. 1).

¹⁶ Verordening (EU) nr. 182/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 16 februari 2011 tot vaststelling van de algemene voorschriften en beginselen die van toepassing zijn op de wijze waarop de lidstaten de uitoefening van de uitvoeringsbevoegdheden door de Commissie controleren (PB L 55 van 28.2.2011, blz. 13).

- (24) De horizontale financiële regels die het Europees Parlement en de Raad op grond van artikel 322 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie hebben vastgesteld, zijn op deze verordening van toepassing. Deze regels zijn neergelegd in het financieel reglement en bepalen met name de procedure voor het opstellen en uitvoeren van de begroting door middel van subsidies, aanbestedingen, prijzen en indirecte uitvoering, en voorzien in controles op de verantwoordelijkheid van financiële actoren. [De op grond van artikel 322 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie vastgestelde voorschriften betreffen ook de bescherming van de begroting van de Unie in geval van algemene rechtsstatelijke gebreken in de lidstaten, aangezien respect voor de rechtsstaat een wezenlijke voorwaarde is voor goed financieel beheer en doeltreffende financiering door de Unie.]
- (25) *(geschrapt)*
- (26) De soorten financiering en de uitvoeringsmethoden in het kader van deze verordening moeten worden gekozen op grond van hun vermogen om de specifieke doelstellingen van de acties te verwezenlijken en resultaten op te leveren, met name rekening houdend met de controlekosten, de administratieve lasten en het verwachte risico van niet-naleving. Daarbij moet het gebruik van vaste bedragen, vaste percentages en eenheidskosten worden overwogen, alsook financiering die niet gekoppeld is aan kosten als bedoeld in artikel 125, lid 1, van het financieel reglement,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Onderwerp

In deze verordening wordt het specifieke financiële programma voor de ontmanteling van nucleaire faciliteiten en het beheer van kernafval (hierna "het programma" genoemd) vastgesteld voor de periode van 1 januari 2021 tot en met 31 december 2027, met het accent op actueel vastgestelde behoeften. Het verstrekt steun voor:

- a) de veilige ontmanteling van reactoren 1 tot en met 4 van de kerncentrale van Kozloduy in Bulgarije (Kozloduy-programma) en reactoren 1 en 2 van de V1-kerncentrale van Bohunice in Slowakije (Bohunice-programma), met inbegrip van het beheer van kernafval, overeenkomstig de vastgestelde behoeften van het respectieve ontmantelingsplan, en
- b) de uitvoering van het ontmantelingsproces en het beheer van kernafval van de eigen nucleaire installaties van de Commissie in de vestigingen van het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek (JRC), respectievelijk JRC-Geel in België, JRC-Karlsruhe in Duitsland, JRC-Ispira in Italië en JRC-Petten in Nederland (JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer).

In deze verordening worden de doelstellingen van het programma, de begroting voor de periode 2021-2027, de vormen van financiering door de Unie, alsmede de regels voor de verstrekking van die financiering vastgelegd.

Artikel 2

Definities

Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder:

- (1) "ontmanteling": administratieve en technische maatregelen conform nationaal recht waardoor het regulerende toezicht op een nucleaire faciliteit geheel of gedeeltelijk kan worden opgeheven, en die gericht zijn op het waarborgen van de langdurige bescherming van de bevolking en het milieu, onder meer door de niveaus van residuele radionucliden in de materialen en op het terrein van de faciliteit te verlagen;
- (2) "ontmantelingsplan": het document met gedetailleerde informatie over de voorgestelde ontmanteling, dat betrekking heeft op: de gekozen ontmantelingsstrategie; het tijdpad, het type en de volgorde van de ontmantelingsactiviteiten; de toegepaste strategie voor afvalbeheer, met inbegrip van vrijgave; de voorgestelde eindtoestand; de opslag en berging van het afval van de ontmanteling; het tijdschema van de ontmanteling; de kostenramingen voor de voltooiing van de ontmanteling; en de doelstellingen, verwachte resultaten, mijlpalen, streefdata en bijbehorende kernprestatie-indicatoren, waaronder, voor zover passend, indicatoren op basis van "earned value". Het plan wordt opgesteld door de vergunninghouder van de nucleaire faciliteit en wordt opgenomen in de meerjarige werkprogramma's van het programma;
- (3) "Bohunice-programma": het gedeelte van het programma dat betrekking heeft op de nucleaire ontmanteling van de reactoren 1 en 2 van de V1-kerncentrale van Bohunice te Jaslovské Bohunice in Slowakije;
- (4) "Kozloduy-programma": het gedeelte van het programma dat betrekking heeft op de nucleaire ontmanteling van de reactoren 1, 2, 3 en 4 van de kerncentrale van Kozloduy in Bulgarije;

- (5) "JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer": het gedeelte van het programma dat betrekking heeft op de ontmanteling van nucleaire installaties en het beheer van kernafval van de eigen nucleaire installaties van de Commissie in de vestigingen van het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek (JRC), respectievelijk JRC-Geel in België, JRC-Karlsruhe in Duitsland, JRC-Ispira in Italië en JRC-Petten in Nederland.

Artikel 3

Doelstellingen van het programma

1. De algemene doelstelling van het programma is de financiering van de ontmanteling van nucleaire faciliteiten en het beheer van kernafval, in overeenstemming met de vastgestelde behoeften.
2. Op basis van de actuele behoeften voor de periode 2021-2027 strekt het programma er met name toe:
 - a) Bulgarije en Slowakije bij te staan bij de uitvoering van het ontmantelingsprogramma voor Kozloduy en het ontmantelingsprogramma voor Bohunice, waaronder het beheer en de opslag van kernafval conform de vastgestelde behoeften van het betrokken ontmantelingsplan, met specifieke nadruk op het beheer van de veiligheidsuitdagingen daarvan; en
 - b) steun te verstrekken voor het JRC-programma voor ontmanteling en kernafvalbeheer.

Tezelfdertijd brengt het programma als gevolg van de ontmantelingsactiviteiten kennis tot stand over het nucleaire ontmantelingsproces en het beheer van kernafval.
3. De specifieke doelstellingen van het programma zijn:
 - a) de activiteiten verrichten die zijn opgenomen in de betrokken ontmantelingsplannen, het ontmantelen en ontsmetten van de reactoren in Kozloduy en Bohunice, inclusief de bijbehorende systemen, structuren en componenten en bijgebouwen, het veilig beheren van kernafval conform de vastgestelde behoeften van de betrokken ontmantelingsplannen en steun inzake personele middelen, en ernaar streven dat ze worden ontheven van het regulerende toezicht;

- b) het ontmantelingsplan ondersteunen en, conform het nationale recht van de gastlidstaat, de activiteiten uitvoeren met betrekking tot het ontmantelen en ontsmetten van de eigen nucleaire installaties van de Commissie in de vestigingen van het JRC en het veilig beheren van bijbehorend kernafval, en, waar passend, voorbereidingen treffen voor de eventuele overdracht van de betrokken nucleaire verplichtingen van het JRC aan de gastlidstaten. Een dergelijke overdracht wordt niet opgedrongen aan gastlidstaten en wordt geregeld in een wederzijdse bilaterale overeenkomst tussen de Commissie en de gastlidstaten. Deze wederzijdse bilaterale overeenkomst stipuleert dat alle kosten van de ontmanteling van de eigen nucleaire installaties van de Commissie in de vestigingen van het JRC en de opslag van het bijbehorende kernafval ten laste komen van de Unie en is volledig in overeenstemming met Richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad¹⁷;
 - c) het JRC betrekkingen en uitwisselingen tussen stakeholders in de Unie tot stand laten brengen over nucleaire ontmanteling, met het oog op het verspreiden van kennis en het delen van ervaring op alle relevante gebieden zoals onderzoek en innovatie, regulering en opleiding, en potentiële synergieën in de Unie ontwikkelen.
4. De specifieke doelstellingen worden nader beschreven in de bijlagen I, II en III. Op basis van de resultaten van de in artikel 10 bedoelde evaluatie kan de Commissie de bijlagen I en II door middel van uitvoeringshandelingen wijzigen in overeenstemming met de in artikel 12, lid 2, bedoelde onderzoeksprocedure.

¹⁷ Richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad van 19 juli 2011 tot vaststelling van een communautair kader voor een verantwoord en veilig beheer van verbruikte splijtstof en radioactief afval (PB L 199 van 2.8.2011, blz. 48).

Artikel 4

Begroting

1. De financiële middelen voor de uitvoering van het programma voor de periode van 1 januari 2021 tot en met 31 december 2027 bedragen 466 000 000 EUR in lopende prijzen.
2. De verdeling van het in lid 1 bedoelde bedrag wordt gesplitst in de volgende categorieën uitgaven:
 - a) 63 000 000 EUR voor acties in het kader van het Kozloduy-programma;
 - b) 55 000 000 EUR voor acties in het kader van het Bohunice-programma;
 - c) 348 000 000 EUR voor acties in het kader van het JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer, waaronder acties ter verwezenlijking van de in artikel 3, lid 3, punt c), omschreven specifieke doelstelling.
3. Er kan in budgettaire flexibiliteit worden voorzien door de middelen te herverdelen over de acties van het programma, na uitvoering van de in artikel 10 bedoelde evaluaties en in overeenstemming met het financieel reglement, met voorrang voor activiteiten die bijdragen aan het aanpakken van veiligheidsuitdagingen bij de ontmanteling en het beheer van kernafval.
4. Met het in lid 1 genoemde bedrag kunnen de kosten met betrekking tot de in de betrokken ontmantelingsplannen voor de uitvoering van het programma opgenomen activiteiten worden gedekt, zoals activiteiten op het gebied van voorbereiding, monitoring, controle, audit en evaluatie, ook wat betreft bedrijfsinformatietechnologiesystemen.
5. Vastleggingen in de begroting voor acties waarvan de uitvoering zich over meer dan één begrotingsjaar uitstrekt, mogen in jaartranches worden verdeeld.

Artikel 4a

Verspreiding van kennis

1. Kennis die bij de uitvoering van het programma tot stand is gebracht wordt verspreid op Unieniveau.
2. Acties ter verwezenlijking van de in lid 1 bedoelde activiteit worden gefinancierd in het kader van het JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer. Het structureren en verspreiden onder de lidstaten van de kennis worden gecoördineerd door het JRC.
3. De procedure voor het verspreiden van kennis wordt opgenomen en omschreven in het in artikel 8 bedoelde werkprogramma.

Artikel 5

Uitvoering en vormen van financiering door de Unie

1. Het programma wordt uitgevoerd in direct beheer overeenkomstig het financieel reglement of in indirect beheer met organen als bedoeld in artikel 62, lid 1, punt c), van het financieel reglement.
2. Het programma kan middelen toekennen in een van de in het financieel reglement vastgestelde vormen.

Artikel 6

Subsidiabele acties

Voor financiering komen alleen acties in aanmerking waarmee de doelstellingen als vermeld in artikel 3 en als beschreven in de bijlagen I, II en III worden verwezenlijkt.

Artikel 7
Medefinancieringspercentages

Het maximale medefinancieringspercentage van de Unie dat toepasselijk is gedurende de in artikel 4 bedoelde periode bedraagt niet meer dan 50 % voor het Kozloduy-programma en niet meer dan 50 % voor het Bohunice-programma, onverminderd artikel 190, lid 1, van het financieel reglement. De resterende kosten zijn voor rekening van respectievelijk Bulgarije en Slowakije. De activiteiten die nodig zijn voor de verspreiding van kennis als bedoeld in artikel 4a worden voor 100 % door de Unie gefinancierd.

Artikel 8
Werkprogramma's

1. Het Bohunice-programma en het Kozloduy-programma worden uitgevoerd aan de hand van meerjarige werkprogramma's overeenkomstig artikel 110 van het financieel reglement.
 - 1a. Het meerjarige werkprogramma wordt vastgesteld volgens de in artikel 12, lid 2, neergelegde procedure.
2. Het JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer wordt uitgevoerd aan de hand van meerjarige werkprogramma's overeenkomstig de procedure in artikel 4 van Besluit 96/282/Euratom van de Commissie tot reorganisatie van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek.
 - 2a. De in de leden 1 en 2 bedoelde meerjarige werkprogramma's weerspiegelen de ontmantelingsplannen die als uitgangspunt dienen voor de monitoring en evaluatie van de programma's.
3. De in de leden 1 en 2 bedoelde meerjarige werkprogramma's bevatten een nadere omschrijving van de actuele toestand, de doelstellingen, de verwachte resultaten, de bijbehorende prestatie-indicatoren en het tijdschema voor het gebruik van de middelen, en bevatten de nadere gegevens voor de verspreiding van kennis.

Artikel 9
Monitoring en verslaglegging

1. De indicatoren voor de verslaglegging over de voortgang van het programma bij de verwezenlijking van de in artikel 3 vastgelegde doelstellingen zijn in bijlage IV opgenomen.
2. Het prestatieverslagleggingssysteem waarborgt dat gegevens voor het monitoren van de uitvoering en de resultaten van het programma efficiënt, doeltreffend en tijdig worden verzameld. Daartoe worden verslagleggingsvereisten die in verhouding staan tot de totale kosten en de daaraan vasthangende risico's opgelegd aan de ontvangers van financiering door de Unie en, waar relevant, aan de lidstaten.
3. Aan het einde van elk jaar stelt de Commissie een voortgangsverslag op over de uitvoering van de tijdens de voorgaande jaren uitgevoerde werkzaamheden, inclusief het percentage acties die het resultaat zijn van aanbestedingen, en legt ze dit voor aan het Europees Parlement en de Raad.

Artikel 10
Evaluatie

1. Evaluaties worden tijdig uitgevoerd, zodat zij in de besluitvorming kunnen worden meegenomen.
2. De tussentijdse evaluatie van het programma wordt uitgevoerd zodra voldoende informatie over de uitvoering van het programma beschikbaar is, doch uiterlijk vier jaar na het begin van de in artikel 1 vastgestelde periode. In de tussentijdse evaluatie wordt eveneens gekeken naar ruimte voor wijziging van het in artikel 8 genoemde meerjarige werkprogramma.
3. Aan het einde van de uitvoeringsperiode van het programma, maar uiterlijk vijf jaar na afloop van de in artikel 1 vermelde periode, voert de Commissie een eindevaluatie van het programma uit.
4. De Commissie deelt de conclusies van de evaluaties, vergezeld van haar opmerkingen, mee aan het Europees Parlement en de Raad.

Artikel 11

Audits

Audits naar het gebruik van de bijdrage van de Unie en de nationale bijdrage door personen of entiteiten, waaronder andere personen of entiteiten dan die welke door de instellingen of organen van de Unie zijn gemachtigd, vormen de basis van de algemene zekerheid als bedoeld in artikel 127 van het financieel reglement.

Artikel 12

Comité

1. De Commissie wordt bijgestaan door een comité. Dat comité is een comité in de zin van Verordening (EU) nr. 182/2011.
2. Wanneer naar dit lid wordt verwezen, is artikel 5 van Verordening (EU) nr. 182/2011 van toepassing.

Indien het advies van het comité moet worden verkregen door middel van een schriftelijke procedure, wordt deze procedure zonder gevolg beëindigd indien, binnen de termijn voor het uitbrengen van het advies, daartoe door de voorzitter van het comité wordt besloten of door een gewone meerderheid van de leden van het comité daarom wordt verzocht.

Artikel 13

Informatie, communicatie en publiciteit

1. De ontvangers van Uniefinanciering erkennen de oorsprong en geven zichtbaarheid aan de Uniefinanciering (met name wanneer zij de acties en de resultaten ervan promoten) door meerdere doelgroepen, waaronder de media en de bevolking, op samenhangende, doeltreffende en proportionele wijze te informeren.
2. De Commissie onderneemt informatie- en communicatie-activiteiten met betrekking tot het programma en de acties en resultaten ervan. Met de aan het programma toegewezen financiële middelen wordt eveneens bijgedragen aan de institutionele communicatie over de politieke prioriteiten van de Unie, voor zover deze verband houden met de in artikel 3 genoemde doelstellingen.

Artikel 14

Intrekking

Verordening (Euratom) nr. 1368/2013 wordt ingetrokken.

Artikel 15

Overgangsbepalingen

1. Deze verordening doet geen afbreuk aan de voortzetting of wijziging van de acties die geïnitieerd zijn krachtens Verordening (EU) nr. 1368/2013, die op deze acties van toepassing blijft tot deze worden afgesloten.
2. De financiële middelen voor het programma mogen ook worden gebruikt ter dekking van de uitgaven voor technische en administratieve bijstand die nodig zijn om de overgang te waarborgen tussen het Kozloduy-programma en Bohunice-programma en de maatregelen die zijn aangenomen krachtens Verordening (Euratom) nr. 1368/2013.
3. Zo nodig kunnen voor het beheer van acties die op 31 december 2027 nog niet zijn voltooid, ook na 2027 kredieten ter dekking van de in artikel 4, lid 3, van deze verordening bedoelde uitgaven in de begroting worden opgenomen.

Artikel 16

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

Zij is van toepassing met ingang van 1 januari 2021.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel,

Voor de Raad

De voorzitter

1. De voornaamste algemene doelstelling van het Kozloduy-programma bestaat erin Bulgarije bij te staan bij het beheer van de veiligheidsuitdagingen die gepaard gaan met de ontmanteling van reactoren 1 tot en met 4 van de kerncentrale van Kozloduy. De belangrijkste veiligheidsuitdagingen die moeten worden aangepakt in het kader van de programma's zijn:
 - a) het ontmantelen en ontsmetten van de gebouwen en onderdelen van de reactoren overeenkomstig de ontmantelingsplannen; de vooruitgang moet worden gemeten aan de hand van de hoeveelheid en het type verwijderde materialen, alsook de "earned value";
 - b) het veilig beheren van de ontmanteling en het kernaafval conform de vastgestelde behoeften van het betrokken ontmantelingsplan, alsook van de geactiveerde materialen en ontmantelingsmaterialen, daarbij inbegrepen het ontsmetten ervan tot het moment van tussentijdse opslag of berging (afhankelijk van de afvalcategorie), het voltooien van de afval- en materiaalbeheerinfrastructuur waar nodig. Deze doelstelling moet worden verwezenlijkt overeenkomstig het ontmantelingsplan en het nodige kernaafvalbeheer; de vooruitgang moet worden gemeten aan de hand van de hoeveelheid en het type materiaal dat van regulerend toezicht wordt ontheven en de hoeveelheid en het type afval dat veilig is opgeslagen of geborgen, alsook de "earned value";
 - c) het verder terugdringen van de stralingsrisico's; de verwezenlijking van deze doelstelling moet worden gemeten aan de hand van de veiligheidsbeoordelingen van de activiteiten en de faciliteit, waarbij wordt nagegaan op welke manieren potentiële blootstellingen zich kunnen voordoen en de waarschijnlijkheid en omvang van potentiële blootstellingen worden ingeschat. Het ontheffen van de faciliteiten van het regulerend toezicht tot de overeenkomstige niveaus voor ontheffing van regulerend toezicht is in het Kozloduy-programma gepland uiterlijk 2030.
2. De voornaamste algemene doelstelling van het programma wordt aangevuld met de doelstelling de Uniemeerwaarde van het programma te vergroten door bij te dragen aan het verspreiden van de (hierbij opgedane) kennis over het ontmantelingsproces in alle lidstaten van de Unie. In de financieringsperiode die van start gaat in 2021 moet het programma de volgende doelstellingen verwezenlijken:

- a) betrekkingen en uitwisselingen tussen de belanghebbenden in de Unie (bv. lidstaten, veiligheidsinstanties en nuts- en ontmantelingsbedrijven) tot stand brengen;
- b) expliciete kennis documenteren en beschikbaar stellen via multilaterale overdrachten van kennis over governancekwesties in verband met ontmanteling en afvalbeheer, over beste praktijken op het gebied van beheer, over technologische uitdagingen en over ontmantelingsprocessen op zowel operationeel als organisatorisch niveau, om potentiële synergieën in de Unie te ontwikkelen.

Deze activiteiten kunnen voor 100 % worden gefinancierd door de Unie.

De vooruitgang moet worden gemeten aan de hand van het aantal ontwikkelde kennisproducten.

- 3. De berging van verbruikte splijtstof en kernafval in een diepe geologische bergingsplaats en de voorbereiding daarvan zijn uitgesloten van de financiële middelen als omschreven in artikel 4, lid 1, van deze verordening.

1. De voornaamste algemene doelstelling van het Bohunice-programma bestaat erin Slowakije bij te staan bij het beheer van de veiligheidsuitdagingen die gepaard gaan met de ontmanteling van reactoren 1 en 2 van de V1-kerncentrale van Bohunice. De belangrijkste veiligheidsuitdagingen die moeten worden aangepakt in het kader van de programma's zijn:
 - a) het ontmantelen en ontsmetten van de gebouwen en onderdelen van de reactoren overeenkomstig de ontmantelingsplannen; de vooruitgang moet worden gemeten aan de hand van de hoeveelheid en het type verwijderde materialen, alsook de "earned value";
 - b) het veilig beheren van de ontmanteling en het kernaafval conform de vastgestelde behoeften van het betrokken ontmantelingsplan, alsook van de geactiveerde materialen en ontmantelingsmaterialen, daarbij inbegrepen de ontsmetting ervan tot het moment van tussentijdse opslag of berging (afhankelijk van de afvalcategorie), inclusief het voltooiën van de afval- en materiaalbeheerinfrastructuur waar nodig. Deze doelstelling moet worden verwezenlijkt overeenkomstig het ontmantelingsplan en het nodige kernaafvalbeheer; de vooruitgang moet worden gemeten aan de hand van de hoeveelheid en het type materiaal dat van regulerend toezicht wordt ontheven en de hoeveelheid en het type afval dat veilig is opgeslagen of geborgen, alsook de "earned value";
 - c) het verder terugdringen van de stralingsrisico's; de verwezenlijking van deze doelstelling moet worden gemeten aan de hand van de veiligheidsbeoordelingen van de activiteiten en de faciliteit, waarbij wordt nagegaan op welke manieren potentiële blootstellingen zich kunnen voordoen en de waarschijnlijkheid en omvang van potentiële blootstellingen worden ingeschat. Het ontheffen van de faciliteiten van het regulerend toezicht tot de overeenkomstige niveaus voor ontheffing van regulerend toezicht is in het Bohunice-programma gepland uiterlijk 2025.
2. De voornaamste algemene doelstelling van de programma's wordt aangevuld met de doelstelling de Uniemeerwaarde van het programma te vergroten door bij te dragen aan het verspreiden van de (hierbij opgedane) kennis over het ontmantelingsproces in alle lidstaten van de Unie. In de financieringsperiode die van start gaat in 2021 moet het programma de volgende doelstellingen verwezenlijken:
 - a) betrekkingen en uitwisselingen tussen de belanghebbenden in de Unie (bv. lidstaten, veiligheidsinstanties en nuts- en ontmantelingsbedrijven) tot stand brengen;

- b) expliciete kennis documenteren en beschikbaar stellen via multilaterale overdrachten van kennis over governancekwesties in verband met ontmanteling en afvalbeheer, over beste praktijken op het gebied van beheer, over technologische uitdagingen en over ontmantelingsprocessen op zowel operationeel als organisatorisch niveau, om potentiële synergieën in de Unie te ontwikkelen.

Deze activiteiten kunnen voor 100 % worden gefinancierd door de Unie.

De vooruitgang moet worden gemeten aan de hand van het aantal ontwikkelde kennisproducten.

- 3. De berging van verbruikte splijtstof en kernafval in een diepe geologische bergingsplaats en de voorbereiding daarvan zijn uitgesloten van de in artikel 4, lid 1, van deze verordening bedoelde financiële middelen.

1. De voornaamste algemene doelstelling van het JRC-programma voor ontmanteling en afvalbeheer is de ontmanteling van de JRC-installaties van de Commissie op vier locaties: JRC-Geel in België, JRC-Karlsruhe in Duitsland, JRC-Ispira in Italië en JRC-Petten in Nederland, en een veilig beheer van de verbruikte splijtstof, het nucleaire materiaal en het kernafval. De voornaamste algemene doelstelling van het programma wordt aangevuld met de doelstelling de Uniemeerwaarde van het programma te vergroten door de (hierbij opgedane) kennis over het ontmantelingsproces te verspreiden in alle lidstaten van de Unie. De in het kader van dit programma gefinancierde activiteiten in de periode 2021-2027 moeten de volgende doelstellingen verwezenlijken:

- 1.1. Voor alle locaties:

- (a) kernafval, nucleair materiaal en verbruikte splijtstof veilig beheren;
- (b) de opties onderzoeken en ontwikkelen voor de overdracht van de ontmantelings- en afvalbeheerverplichtingen aan de gastlidstaat, op basis van de met de Commissie gesloten wederzijdse bilaterale overeenkomst;
- (c) betrekkingen en uitwisselingen tussen de belanghebbenden in de Unie (bv. lidstaten, veiligheidsinstanties en nuts- en ontmantelingsbedrijven) tot stand brengen;
- (d) expliciete kennis documenteren en beschikbaar stellen via multilaterale overdrachten van kennis over governancekwesties in verband met ontmanteling en afvalbeheer, over beste praktijken op het gebied van beheer, over technologische uitdagingen en over ontmantelingsprocessen op zowel operationeel als organisatorisch niveau, om potentiële synergieën in de Unie te ontwikkelen.

1.2. Voor JRC-Ispra (afhankelijk van de toekenning van de desbetreffende vergunningen door de Italiaanse veiligheidsinstanties) overeenkomstig nationaal recht:

- (a) het afval uit het verleden ophalen, verwerken en veilig opslaan;
- (b) nucleair materiaal en verbruikte splijtstof ophalen, verwerken en veilig opslaan;
- (c) buiten bedrijf gestelde faciliteiten ontmantelen.

Voor JRC-Karlsruhe (afhankelijk van de toekenning van de desbetreffende vergunningen door de Duitse veiligheidsinstanties) overeenkomstig nationaal recht:

- (d) verouderde apparatuur ontmantelen;
- (e) de inventaris van kernafval, nucleair materiaal en verbruikte splijtstof afbouwen;
- (f) buiten bedrijf gestelde faciliteiten ontmantelen en het bijbehorende kernafval opslaan;
- (g) de ontmanteling van de gebouwonderdelen voorbereiden.

1.3. Voor JRC-Petten (afhankelijk van de toekenning van de desbetreffende vergunningen door de Nederlandse veiligheidsinstanties) overeenkomstig nationaal recht:

- a) de inventaris van kernafval, nucleair materiaal en verbruikte splijtstof afbouwen;
 - a1) het kernafval uit het verleden ophalen, verwerken en veilig beheren;
- b) de ontmanteling van de hogefluxreactor (HFR) voorbereiden;
 - b1) de HFR-faciliteiten ontmantelen en het bijbehorende kernafval veilig beheren.

1.4. Voor JRC-Geel (afhankelijk van de toekenning van de desbetreffende vergunningen door de Belgische veiligheidsinstanties) overeenkomstig nationaal recht:

- (a) verouderde apparatuur ontmantelen;
- (b) de inventaris van kernafval en nucleair materiaal afbouwen;
- (c) de ontmanteling van de gebouwonderdelen voorbereiden.

Naargelang van het geval moet de vooruitgang worden gemeten aan de hand van de hoeveelheid en het type veilig opgeslagen of geborgen afval, de hoeveelheid en het type veilig opgeslagen of geborgen nucleair materiaal en verbruikte splijtstof, en de hoeveelheid en het type verwijderd materiaal. De voortgang van het programma moet in het algemeen worden gemeten aan de hand van de verwachte resultaten, mijlpalen, streefdatums en bijbehorende kernprestatie-indicatoren, waaronder, voor zover passend, indicatoren op basis van "earned value".

2. De voornaamste algemene doelstelling van het programma wordt aangevuld met de doelstelling de Uniemeerwaarde van het programma te vergroten door de (hierbij opgedane) kennis over het ontmantelingsproces te verspreiden in alle lidstaten van de Unie. In de financieringsperiode die van start gaat in 2021 moet het programma de volgende doelstellingen verwezenlijken:

- 2.1. betrekkingen en uitwisselingen tussen de belanghebbenden in de Unie (bv. lidstaten, veiligheidsinstanties en nuts- en ontmantelingsbedrijven) tot stand brengen;
- 2.2. expliciete kennis documenteren en beschikbaar stellen via multilaterale overdrachten van kennis over governancekwesties in verband met ontmanteling en afvalbeheer, over beste praktijken op het gebied van beheer, over technologische uitdagingen en over ontmantelingsprocessen op zowel operationeel als organisatorisch niveau, om potentiële synergieën in de Unie te ontwikkelen.

De vooruitgang moet worden gemeten aan de hand van het aantal ontwikkelde kennisproducten en het bereik ervan.

3. De berging van verbruikte splijtstof en kernafval in een diepe geologische bergingsplaats valt binnen het toepassingsgebied van het programma, zoals voorgeschreven bij Richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad.

Indicatoren

- (1) Beheer van kernafval:
 - a) hoeveelheid en type veilig opgeslagen of geborgen afval met jaarlijkse doelstellingen per type, overeenkomstig de mijlpalen van het programma.
 - (2) Ontmanteling en ontsmetting:
 - a) hoeveelheid en type verwijderde materialen met jaarlijkse doelstellingen per type, overeenkomstig de mijlpalen van het programma.
-