



Raad van de
Europese Unie

Brussel, 21 december 2023
(OR. en)

**Interinstitutioneel dossier:
2023/0465(NLE)**

**17087/23
ADD 1**

**ATO 64
ENV 1545
IND 715**

VOORSTEL

van:	de secretaris-generaal van de Europese Commissie, ondertekend door mevrouw Martine DEPREZ, directeur
ingekomen:	21 december 2023
aan:	mevrouw Thérèse BLANCHET, secretaris-generaal van de Raad van de Europese Unie
nr. Comdoc.:	COM(2023) 793 final - ANNEX
Betreft:	BIJLAGE bij Voorstel voor een BESLUIT VAN DE RAAD tot goedkeuring van een verordening (Euratom) van de Commissie betreffende de toepassing van de veiligheidscontrole van Euratom

Hierbij gaat voor de delegaties document COM(2023) 793 final - ANNEX.

Bijlage: COM(2023) 793 final - ANNEX



Brussel, 21.12.2023
COM(2023) 793 final

ANNEX

BIJLAGE

bij

Voorstel voor een BESLUIT VAN DE RAAD

**tot goedkeuring van een verordening (Euratom) van de Commissie
betreffende de toepassing van de veiligheidscontrole van Euratom**

INHOUD

BIJLAGE.....	1
HOOFDSTUK I TOEPASSINGSGEBIED EN DEFINITIES	3
HOOFDSTUK II FUNDAMENTELE TECHNISCHE KENMERKEN EN BIJZONDERE BEPALINGEN INZAKE DE VEILIGHEIDSCONTROLE	8
HOOFDSTUK III BOEKHOUDING VAN KERNTECHNISCH MATERIAAL.....	11
HOOFDSTUK IV OVERDRACHTEN TUSSEN LANDEN	19
HOOFDSTUK V BIJZONDERE BEPALINGEN	22
HOOFDSTUK VI BIJZONDERE BEPALINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP HET GRONDGEBIED VAN DE LIDSTAAT DIE OVER KERNWAPENS BESCHIKT	27
HOOFDSTUK VII SLOTBEPALINGEN	28
BIJLAGE I VRAGENLIJST VOOR DE MEDEDELING VAN DE FUNDAMENTELE TECHNISCHE KENMERKEN VAN DE INSTALLATIES.....	30
BIJLAGE I-A. ONDERZOEKS- EN ENERGIEREACTOREN.....	30
BIJLAGE I-B. KRITISCHE EN ONDERKRITISCHE INSTALLATIES	37
BIJLAGE I-C. OMZETTINGS- EN SPLIJTSTOFVERVAARDIGINGSINSTALLATIES .	43
BIJLAGE I-D. OPWERKINGSINSTALLATIES	50
BIJLAGE I-E. ISOTOPENVERRIJKINGSINSTALLATIES	57
BIJLAGE I-F. INSTALLATIES VOOR ONDERZOEK EN ONTWIKKELING (O&O).....	63
BIJLAGE I-G. OPSLAGINSTALLATIES.....	68
BIJLAGE I-H. INSTALLATIES VOOR DE BEHANDELING, OPSLAG EN BERGING VAN AFVALSTOFFEN	73
BIJLAGE I-J. INSTALLATIES VOOR DE INKAPSELING VAN VERBRUIKTE SPLIJTSTOF.....	79
BIJLAGE I-K. GEOLOGISCHE OPBERGINGSMIJNEN	84
BIJLAGE I-L. PLAATS BUITEN FACILITEITEN (LOF).....	89
BIJLAGE I-M. NATIONALE PLAATS BUITEN FACILITEITEN (NATIONALE LOF) ..	92
BIJLAGE I-N. INSTALLATIES KANDIDAAT-LEDEN CATCH ALL MBA (CAM)	93
BIJLAGE I-P. ANDERE INSTALLATIES WAARIN HOEVEELHEDEN VAN MEER DAN ÉÉN KILOGRAM EFFECTIEF KERNTECHNISCH MATERIAAL WORDEN GEBRUIKT.....	95
BIJLAGE I-Q. ERTSPRODUCENTEN	99
BIJLAGE II ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE (¹)	100
BIJLAGE III RAPPORT OVER DE INVENTARISWIJZIGINGEN (ICR)	102
BIJLAGE IV MATERIAALBALANSRAPPORT (MBR)	116
BIJLAGE V FEITELIJKE INVENTARISLIJST (PIL).....	123

BIJLAGE VI	VOORAFGAANDE KENNISGEVING VAN DE UITVOER/VERZENDING VAN KERNTECHNISCH MATERIAAL	127
BIJLAGE VII	VOORAFGAANDE KENNISGEVING VAN DE INVOER/ONTVANGST VAN KERNTECHNISCH MATERIAAL	132
BIJLAGE VIII	RAPPORT VAN UITVOER/VERZENDING VAN ERTS	136
BIJLAGE IX	VERZOEK OM EEN AFWIJKING VAN DE VOORSCHRIFTEN VOOR DE VORM EN DE PERIODICITEIT VAN DE KENNISGEVINGEN VOOR EEN INSTALLATIE	138
BIJLAGE X	LIJST VAN INVENTARISARTIKELEN (LII)	141
BIJLAGE XI	ALGEMEEN WERKPROGRAMMA	145
BIJLAGE XII	VOORAFGAANDE KENNISGEVING VAN VERDERE AFVALVERWERKINGSACTIVITEITEN	146
BIJLAGE XIII	JAARLIJKS RAPPORT VAN UITVOER/VERZENDING VAN GECONDITIONEERDE AFVALSTOFFEN	149
BIJLAGE XIV	JAARLIJKS RAPPORT VAN INVOER/ONTVANGST VAN GECONDITIONEERDE AFVALSTOFFEN	152
BIJLAGE XV	JAARLIJKS RAPPORT OVER VERPLAATSINGEN VAN GECONDITIONEERDE AFVALSTOFFEN	155
BIJLAGE XVI	VERZOEK OM TOESTEMMING VOOR EEN UITWISSELING VAN VERBINTENISSEN INZAKE DE VEILIGHEIDSCONTROLE VAN KERNTECHNISCH MATERIAAL	158
BIJLAGE XVII	KENNISGEVING VAN DE OVERDRACHT VAN ANDERE ARTIKELEN DAN KERNTECHNISCH MATERIAAL	162
BIJLAGE XVII-A.	KENNISGEVING VAN DE OVERDRACHT VAN NIET-KERNTECHNISCH MATERIAAL	162
BIJLAGE XVII-B.	KENNISGEVING VAN DE OVERDRACHT VAN KERNTECHNISCHE APPARATUUR	167
BIJLAGE XVII-C.	KENNISGEVING VAN DE OVERDRACHT VAN NUCLEAIRE TECHNOLOGIE	171

BIJLAGE

Ontwerp

VERORDENING (EURATOM) NR./. VAN DE COMMISSIE

van 0.0.0

betreffende de toepassing van de veiligheidscontrole van Euratom

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie (hierna “het Verdrag”), en met name de artikelen 77, 78, 79, 81 en 84,

Gezien de goedkeuring door de Raad,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) In Verordening (Euratom) nr. 302/2005 van de Commissie van 8 februari 2005 betreffende de toepassing van de veiligheidscontrole van Euratom¹ worden de aard en de strekking van de in de artikelen 78 en 79 van het Verdrag bedoelde verplichtingen omschreven.
- (2) Gezien de toename van de in de Gemeenschap geproduceerde, gebruikte, vervoerde en gerecycleerde en voor berging bestemde hoeveelheden kerntechnisch materiaal en de ontwikkeling van de handel in dit materiaal, is het van wezenlijk belang om de doeltreffendheid en efficiëntie van de veiligheidscontrole te waarborgen. Daartoe moeten de aard en de strekking van de in artikel 79 van het Verdrag bedoelde verplichtingen, die nader zijn uitgewerkt in Verordening (Euratom) nr. 302/2005, worden bijgewerkt in het licht van de ontwikkelingen, met name op het gebied van de nucleaire technologie en de informatietechnologie.
- (3) België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Kroatië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Zweden en de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie zijn partij bij Overeenkomst 78/164/Euratom² met het Internationaal Agentschap voor Atoomenergie ter uitvoering van artikel III, leden 1 en 4, van het Verdrag inzake de niet-verspreiding van kernwapens. Overeenkomst 78/164/Euratom is op 21 februari 1977 in werking getreden en is aangevuld met Aanvullend Protocol 1999/188/Euratom³, dat op 30 april 2004 in werking is getreden.
- (4) Overeenkomst 78/164/Euratom bevat een bijzondere verbintenis die de Gemeenschap is aangegaan met betrekking tot de toepassing van de veiligheidscontrole inzake grondstoffen en bijzondere splijtstoffen op het grondgebied van de lidstaten die niet

¹ PB L 54 van 28.2.2005, blz. 1. Verordening zoals laatstelijk gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 519/2013 van de Commissie van 21 februari 2013 (PB L 158 van 10.6.2013, blz. 74).

² PB L 51 van 22.2.1978, blz. 1.

³ PB L 67 van 13.3.1999, blz. 1.

- over kernwapens beschikken en die partij zijn bij het Verdrag inzake de niet-verspreiding van kernwapens.
- (5) De in Overeenkomst 78/164/Euratom vastgestelde procedures zijn het resultaat van uitgebreide internationale onderhandelingen met het Internationaal Agentschap voor Atoomenergie over de toepassing van artikel III, leden 1 en 4, van het Verdrag inzake de niet-verspreiding van kernwapens. Deze procedures zijn goedgekeurd door de raad van bestuur van dit agentschap.
 - (6) De Gemeenschap, Frankrijk en het Internationaal Agentschap voor Atoomenergie hebben een overeenkomst gesloten over de toepassing van de veiligheidscontrole in Frankrijk⁴. Die overeenkomst is op 12 september 1981 in werking getreden en is aangevuld met een aanvullend protocol, dat op 30 april 2004 in werking is getreden.
 - (7) Op het grondgebied van Frankrijk kunnen bepaalde installaties of delen van installaties en bepaalde stoffen in de productiecyclus voor defensiedoeleinden worden gebruikt. Derhalve moeten speciale controleprocedures worden toegepast om rekening te houden met deze omstandigheden.
 - (8) Overeenkomsten voor nucleaire samenwerking (NCA's) zijn overeenkomsten voor samenwerking op het gebied van het gebruik van kernenergie voor vreedzame doeleinden die tussen de Gemeenschap en derde landen worden gesloten. Zij zijn erop gericht de handel in kerntechnisch materiaal, ondernemingen op het gebied van onderzoek en ontwikkeling of andere activiteiten van gemeenschappelijk belang van de partijen in verband met het gebruik van kernenergie voor vreedzame doeleinden te bevorderen in het belang van de splijtstofkringloopindustrie, de nutsbedrijven, onderzoeksinstellingen en consumenten, waarbij de verbintenissen en het beleid van de Gemeenschap in acht worden genomen. Op grond van artikel 77, punt b), van het Verdrag moet de Europese Commissie zich ervan vergewissen dat op het grondgebied van de lidstaten bijzondere verbintenissen betreffende controle, die de Gemeenschap is aangegaan in een dergelijke overeenkomst, worden nageleefd.
 - (9) Om de doeltreffendheid van de veiligheidscontrole te waarborgen, is het essentieel dat overwegingen in verband met de veiligheidscontrole reeds in een vroeg stadium van de planning en het ontwerp van nieuwe installaties en voor belangrijke aanpassingen en de ontmanteling van bestaande installaties worden opgenomen.
 - (10) Om de efficiëntie van de veiligheidscontrole te waarborgen, moet met de aard en de strekking van de verplichtingen tot het rapporteren van kerntechnisch materiaal en het meedelen van de fundamentele technische kenmerken van kerninstallaties rekening worden gehouden met de geschiktheid van het kerntechnisch materiaal en de installatie voor gebruik voor vreedzame doeleinden, zonder afbreuk te doen aan eventuele specifieke verbintenissen inzake de veiligheidscontrole die de Gemeenschap is aangegaan in het kader van een overeenkomst met een derde land of een internationale organisatie.
 - (11) In de digitale strategie van de Europese Commissie⁵ wordt gewezen op het belang van de herstructurering van de toegang tot gegevens en de uitwisseling tussen de Europese Commissie en de lidstaten. Als onderdeel van deze strategie wil de Europese Commissie de grensoverschrijdende digitale interactie, interoperabiliteit en digitale modernisering van de Europese overheden mogelijk maken. Tegen deze achtergrond

⁴ IAEA-document INFCIRC/290 van december 1981.

⁵ Mededeling aan de Commissie: European Commission digital strategy — Next generation digital Commission (Digitale strategie van de Europese Commissie — De digitale Commissie van de volgende generatie), Brussel, C(2022) 4388 van 30.6.2022.

en om de efficiëntie van de veiligheidscontrole te verbeteren, moeten rapporten en aangiften in elektronische vorm worden ingediend.

- (12) De bepalingen inzake veiligheidsvoorschriften van Besluit (EU, Euratom) 2015/443 van de Commissie⁶ en van Besluit (EU, Euratom) 2015/444 van de Commissie⁷ moeten van toepassing zijn op informatie die uit hoofde van deze verordening is verworven, zonder afbreuk te doen aan Raadsverordening nr. 3 van 31 juli 1958 ter toepassing van artikel 24 van het Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie⁸.
- (13) De toepassing van deze verordening moet binnen tien jaar na de inwerkingtreding ervan worden geëvalueerd in het licht van de technologische vooruitgang in de kerntechnische industrie en de ontwikkelingen op het gebied van informatietechnologieën. In bijzondere omstandigheden is het echter mogelijk dat de verordening vóór die evaluatie moet worden herzien, bijvoorbeeld om specifieke verbintenissen inzake de veiligheidscontrole na te komen die door de Gemeenschap zijn aangegaan in het kader van een overeenkomst met een derde land of een internationale organisatie.
- (14) Ter wille van de duidelijkheid moet Verordening (Euratom) nr. 302/2005 van de Commissie door de onderhavige verordening worden vervangen,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

HOOFDSTUK I

TOEPASSINGSGEBIED EN DEFINITIES

Artikel 1

Toepassingsgebied

Deze verordening is van toepassing op alle personen of ondernemingen die een installatie voor de productie, scheiding, opwerking, opslag, berging of een ander gebruik van kerntechnisch materiaal vestigen of exploiteren. Deze verordening is ook van toepassing op alle personen of ondernemingen die andere artikelen dan kerntechnisch materiaal bezitten, uitvoeren, invoeren of overbrengen, indien dergelijke artikelen vallen onder verplichtingen die voortvloeien uit NCA's die van kracht zijn tussen de Gemeenschap en derde landen.

Deze verordening is niet van toepassing op houders van voor niet-nucleaire doeleinden gebruikte eindproducten, zoals legeringen of keramisch materiaal, waarin zich kerntechnisch materiaal bevindt dat vrijwel niet meer terug te winnen is.

Artikel 2

Definities

In de context van de Euratom-veiligheidscontrole op grond van deze verordening wordt verstaan onder:

1. "lidstaten die niet over kernwapens beschikken": België, Bulgarije, Cyprus, Denemarken, Duitsland, Estland, Finland, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië,

⁶ PB L 72 van 17.3.2015, blz. 41.

⁷ PB L 72 van 17.3.2015, blz. 53.

⁸ PB 17 van 6.10.1958, blz. 406/58.

Kroatië, Letland, Litouwen, Luxemburg, Malta, Nederland, Oostenrijk, Polen, Portugal, Roemenië, Slovenië, Slowakije, Spanje, Tsjechië en Zweden;

2. “lidstaat die over kernwapens beschikt”: Frankrijk;
3. “derde land”: alle staten die geen lid van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie zijn;
4. “kerntechnisch materiaal”: ertsen, grondstoffen en bijzondere splijtstoffen zoals gedefinieerd in artikel 197 van het Verdrag;
5. “afvalstoffen”: kerntechnisch materiaal in zodanige concentraties of vormen waardoor het om praktische of economische redenen niet terugwinbaar is, waarvoor geen verder gebruik wordt beoogd en dat kan worden geborgen;
6. “bewaarde afvalstoffen”: een gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheid afvalstoffen die voortkomt uit verwerking of uit een bedrijfsongeluk en die is overgebracht naar en opgeslagen op een specifieke plaats in het materiaalbalansgebied waaruit deze hoeveelheid kan worden teruggehaald;
7. “geconditioneerde afvalstoffen”: afvalstoffen waarin een gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheid kerntechnisch materiaal op zodanige wijze is geconditioneerd (bijvoorbeeld in glas, cement, beton of bitumen) dat dit niet meer geschikt is voor verder nucleair gebruik;
8. “uitstoot in het milieu”: een gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheid kerntechnisch materiaal dat als gevolg van een geplande lozing onherroepelijk in het milieu is uitgestoten, op zodanige wijze dat het niet meer geschikt is voor verder gebruik;
9. “berging”: de opberging van afvalstoffen of verbruikte splijtstof in een installatie, zonder de bedoeling deze terug te halen;
10. “verbruikte splijtstof”: kernsplijtstof die bestraald is en permanent uit een reactorkern is verwijderd; verbruikte splijtstof kan worden beschouwd als bruikbare grondstof die kan worden opgewerkt of kan worden geborgen indien geen verder gebruik is voorzien;
11. “categorieën” (kerntechnisch materiaal): natuurlijk uranium, verarmd uranium, uranium verrijkt in uranium-235 of uranium-233 tot minder dan 20 %, uranium verrijkt in uranium-235 of uranium-233 tot 20 % of meer, thorium, plutonium en alle andere splijtstoffen die door de Raad overeenkomstig artikel 197 van het Verdrag worden vastgesteld;
12. “artikel”: een identificeerbare eenheid, zoals een splijtstofelement of splijtstofstaaf;
13. “partij”: een hoeveelheid kerntechnisch materiaal die met het oog op de boekhouding in een hoofdmeetpunt als een eenheid wordt behandeld en waarvan de samenstelling en de hoeveelheid door een enkele reeks kenmerken of metingen zijn vastgesteld. Het kerntechnische materiaal kan in bulkvorm zijn of in een aantal artikelen zijn vervat;
14. “partijgegevens”: het totale gewicht van elke categorie kerntechnisch materiaal en, in het geval van uranium en plutonium, voor zover van toepassing, de isotopensamenstelling. Met het oog op de rapporten wordt het gewicht van de verschillende artikelen van de partij opgeteld en vervolgens op de dichtstbijzijnde eenheid afgerond;

15. “kilogram effectief”: een speciale eenheid die wordt gebruikt bij de toepassing van de veiligheidscontrole op kerntechnisch materiaal en wordt verkregen door:
- (a) bij plutonium het gewicht in kilogram te nemen;
 - (b) bij uranium met een verrijkingsgraad van 0,01 (1 %) en meer, het gewicht in kilogram te nemen, vermenigvuldigd met het kwadraat van de verrijkingsgraad;
 - (c) bij uranium met een verrijkingsgraad van minder dan 0,01 (1 %) en meer dan 0,005 (0,5 %), het gewicht in kilogram te nemen, vermenigvuldigd met 0,0001; en
 - (d) bij verarmd uranium met een verrijkingsgraad van 0,005 (0,5 %) en minder, en bij thorium, door hun gewicht in kilogram te vermenigvuldigen met 0,00005;
16. “materiaalbalansgebied”: een zodanig gebied, met het oog op de vaststelling van de materiaalbalans, dat:
- (a) de hoeveelheid kerntechnisch materiaal bij iedere overbrenging naar of vanuit elk materiaalbalansgebied kan worden vastgesteld; en
 - (b) de feitelijke inventaris van kerntechnisch materiaal in elk materiaalbalansgebied indien nodig volgens nader omschreven procedures kan worden bepaald;
17. “hoofdmeetpunt”: een plaats waar het kerntechnische materiaal in een zodanige vorm aanwezig is dat het kan worden gemeten ter bepaling van de materiaalcirculatie of de inventaris, met inbegrip van onder meer, doch niet uitsluitend, de plaatsen in materiaalbalansgebieden waar kerntechnisch materiaal wordt aangevoerd, afgevoerd of opgeslagen;
18. “formele inventaris” van een materiaalbalansgebied: de algebraïsche som van de meest recente feitelijke inventaris van het materiaalbalansgebied en alle inventariswijzigingen die zich sinds de opstelling van deze feitelijke inventaris hebben voorgedaan;
19. “feitelijke inventaris”: de som van alle gemeten of berekende ramingen van de hoeveelheden kerntechnisch materiaal van de partijen die zich op een bepaald moment in een materiaalbalansgebied bevinden, welke som wordt berekend volgens vastgestelde procedures;
20. “onboekbaar materiaal”: het verschil tussen de feitelijke inventaris en de formele inventaris;
21. “expeditieverschil”: het verschil tussen de hoeveelheid kerntechnisch materiaal van een partij, zoals gemeten door het materiaalbalansgebied van bestemming en de hoeveelheid opgegeven door het materiaalbalansgebied van verzending;
22. “basisgegevens”: de gegevens die zijn geregistreerd bij het uitvoeren van metingen of ijkingen of zijn gebruikt om daaruit empirische betrekkingen af te leiden die het kerntechnische materiaal identificeren en de partijgegevens bepalen, waaronder: het gewicht van de verbindingen, de omzettingsfactoren die zijn gebruikt om het gewicht van het element te bepalen, de soortelijke massa, de concentratie van het element, de isotopenverhoudingen, het verband tussen volume en manometeraanwijzigingen, en het verband tussen het geproduceerde plutonium en de opgewekte energie;

23. “locatie”: een door de Gemeenschap en de lidstaat afgebakend terrein, dat een of meer installaties omvat, met inbegrip van buiten gebruik gestelde installaties, zoals deze in hun respectieve fundamentele technische kenmerken zijn omschreven, met dien verstande dat:
- (a) in het geval van een buiten gebruik gestelde installatie waar gewoonlijk grondstoffen of bijzondere splijtstoffen in hoeveelheden van minder dan één kilogram effectief werden gebruikt, “locatie” alleen plaatsen betreft met hete cellen of plaatsen waar activiteiten in verband met de omzetting, verrijking, bereiding of opwerking plaatsvonden,
 - (b) “locatie” ook alle gebouwen omvat die zich bij de installaties bevinden en die essentiële diensten leveren of gebruiken, zoals hete cellen voor de verwerking van bestraald materiaal dat geen kerntechnisch materiaal bevat, installaties voor de behandeling, opslag en berging van afvalstoffen, en gebouwen die betrekking hebben op in bijlage 1 bij Aanvullend Protocol 1999/188/Euratom vermelde en door het betrokken land vastgestelde activiteiten;
 - (c) in het geval van een nationale LOF, alle opgenomen gebruikers van kleine hoeveelheden kerntechnisch materiaal samen één locatie vormen;
24. “locatievertegenwoordiger”: een door de lidstaat aangewezen persoon, onderneming of entiteit die met de verantwoordelijkheid voor de in artikel 6, lid 1, bedoelde mededelingen is belast;
25. “installatie”: vanaf de planningsfase tot de bevestiging van ontmanteling ervan:
- (a) een reactor, een kritische installatie, een omzettingsfabriek, een bereidingsfabriek, een opwerkingsfabriek, een isotopenscheidingsinstallatie, een afzonderlijke opslaginstallatie, een installatie voor inkapseling, een geologische opbergingsmijn, een installatie voor de behandeling, de opslag of de berging van afvalstoffen of een andere plaats waar gewoonlijk grondstoffen of bijzondere splijtstoffen in hoeveelheden van meer dan één kilogram effectief worden bewaard of gebruikt,
 - (b) een plaats die niet onder punt a) valt waar gewoonlijk grondstoffen of bijzondere splijtstoffen in hoeveelheden van minder dan één kilogram effectief worden bewaard of gebruikt en waarnaar wordt verwezen als “plaats buiten faciliteiten” (LOF),
 - (c) alle plaatsen waar erts wordt gewonnen, opgeslagen of gebruikt;
26. “buiten gebruik gestelde installatie”: een installatie ten aanzien waarvan bij controle is gebleken dat de activiteiten zijn gestaakt en al het kerntechnische materiaal dat onder de Euratom-veiligheidscontrole valt, is verwijderd;
27. “installatie in ontmanteling”: een installatie ten aanzien waarvan activiteiten voor de ontmanteling en/of de terugwinning en verwijdering van kerntechnisch materiaal en/of de verwijdering of het onbruikbaar maken van essentiële apparatuur worden verricht met als doel de installatie te ontmantelen;
28. “ontmantelde installatie”: een installatie ten aanzien waarvan bij controle is gebleken dat al het kerntechnisch materiaal dat onder de Euratom-veiligheidscontrole valt, is verwijderd en dat overgebleven constructies en apparatuur die essentieel waren voor het gebruik van de installatie voor andere doeleinden dan de berging van kerntechnisch materiaal dat niet langer onder de Euratom-veiligheidscontrole valt,

zijn verwijderd of onbruikbaar zijn gemaakt, zodat de behandeling, de verwerking of het gebruik van kerntechnisch materiaal niet langer mogelijk is;

29. “nationale plaats buiten faciliteiten”: een specifieke LOF, bestaande uit verschillende bezitters van kleine hoeveelheden kerntechnisch materiaal, in lijn met door de lidstaat waar zij zijn gevestigd en de Commissie overeengekomen criteria;
30. “Catch All MBA (CAM)”: een specifieke LOF, bestaande uit verschillende bezitters van kleine hoeveelheden kerntechnisch materiaal volgens de in bijlage I-N uiteengezette criteria;
31. “gelijkwaardigheidsbeginsel”: het concept dat een specifieke verbintenis inzake de veiligheidscontrole die van toepassing is op een hoeveelheid kerntechnisch materiaal kan worden overgeboekt naar een andere hoeveelheid kerntechnisch materiaal, met inachtneming van de gelijkwaardigheidscriteria;
32. “gelijkwaardigheidscriteria”: specifieke criteria waaraan moet worden voldaan met betrekking tot de hoeveelheid, de categorie, de isotopensamenstelling, de fysische vorm, de chemische vorm en de toestand van het kerntechnisch materiaal om het gelijkwaardigheidsbeginsel toe te passen;
33. “evenredigheidsbeginsel”: het concept dat, wanneer kerntechnisch materiaal dat onder een specifieke verbintenis inzake de veiligheidscontrole valt, wordt gemengd of omgevormd in een bepaalde verhouding met kerntechnisch materiaal dat hier niet onder valt, het product, het bijproduct, de afvalstoffen of verliezen die met de verwerking worden gegenereerd, in dezelfde verhouding onder de specifieke verbintenis inzake de veiligheidscontrole zullen vallen;
34. “poolboekhouding”: een specifieke boekhoudkundige methode waarbij een unieke verbintensicode (poolcode) wordt gebruikt voor het meedelen van de formele inventarissen en feitelijke inventarislijsten aan de Commissie overeenkomstig de artikelen 14 en 15, hoewel het kerntechnisch materiaal onder diverse specifieke verbintenissen inzake de veiligheidscontrole kan vallen;
35. “boekhoudkundige pool”: het toepassingsgebied waarbinnen de toepassing van de poolboekhouding op een of meerdere materiaalbalansgebieden is goedgekeurd;
36. “exploitant”: een persoon, onderneming of organisatie die een installatie exploiteert of een installatie wil vestigen.

HOOFDSTUK II

FUNDAMENTELE TECHNISCHE KENMERKEN EN BIJZONDERE BEPALINGEN INZAKE DE VEILIGHEIDSCONTROLE

Artikel 3

Mededeling van de fundamentele technische kenmerken

1. Alle exploitanten delen de fundamentele technische kenmerken van hun installaties aan de Commissie mee.
Voor ertsproducenten zijn de artikelen 27 en 28 van toepassing.
Voor nationale LOF's is artikel 38 van toepassing.
2. Wanneer de fundamentele technische kenmerken voor het eerst worden aangegeven of bijgewerkt, moet de desbetreffende vragenlijst van bijlage I worden gebruikt.
3. De aangifte wordt in elektronische vorm ingediend.
4. Indien hierom wordt verzocht, worden nadere details of toelichtingen in verband met de in de aangifte ingediende informatie binnen 30 dagen, of binnen een andere overeengekomen termijn, aan de Commissie verstrekt.

Artikel 4

Termijnen voor de eerste aangifte van de fundamentele technische kenmerken

1. De volledige aangifte van de fundamentele technische kenmerken van nieuwe installaties wordt uiterlijk 200 dagen vóór de geplande datum van de eerste ontvangst van kerntechnisch materiaal overeenkomstig artikel 3, lid 1, bij de Commissie ingediend.
2. Voor nieuwe installaties als bedoeld in artikel 2, punt 25, a), worden alle gegevens betreffende de eigenaar, de exploitant, de plaats, het doel en het type van de installatie, de capaciteit en de informatie voorafgaande aan het bedrijf zodra de informatie beschikbaar is en uiterlijk 200 dagen vóór de datum van het verzoek om een bouwvergunning, of binnen een andere overeengekomen termijn, aan de Commissie meegedeeld.

Om het mogelijk te maken vereisten in verband met de veiligheidscontrole vroeg in het ontwerpproces van kerninstallaties op te nemen, worden op dat moment ook ten minste het type, de vorm en de verwachte omzet en inventarissen van kerntechnisch materiaal, evenals de tekeningen waarop de circulatie en opslag van kerntechnisch materiaal worden vermeld, verstrekt.
3. Alle exploitanten van een installatie die technieken willen gebruiken voor de chemische verwerking van bestraald materiaal verstrekken op hetzelfde moment eventuele aanvullende informatie die nodig is om de Commissie in staat te stellen deze technieken goed te keuren, zoals vereist op grond van artikel 78 van het Verdrag.
4. De krachtens de leden 2 en 3 vereiste informatie wordt verstrekt in de speciale velden van de desbetreffende vragenlijst van bijlage I.
5. Installaties op het grondgebied van staten die tot de Europese Unie toetreden, delen de Commissie hun fundamentele technische kenmerken binnen dertig dagen na de

inwerkingtreding van deze verordening in die staat, of binnen een andere overeengekomen termijn, mee.

Artikel 5

Mededeling van wijzigingen van de fundamentele technische kenmerken

1. Wijzigingen in de in artikel 4, leden 2 en 3, bedoelde informatie worden aan de Commissie meegedeeld wanneer het ontwerp van de installatie wordt aangepast of binnen een andere overeengekomen termijn.
2. Wijzigingen van de fundamentele technische kenmerken met betrekking tot het doel, het type of de indeling van de installatie, en met name wijzigingen die gevolgen hebben voor de toegangswegen tot gebieden waar kerntechnisch materiaal wordt gebruikt of opgeslagen, worden meegedeeld zodra het besluit over de uitvoering ervan is genomen en uiterlijk 20 dagen voordat de werkzaamheden in verband met de wijziging volgens de planning zullen beginnen. Aanvullende vereisten met betrekking tot wijzigingen van de fundamentele technische kenmerken waarvoor voorafgaande kennisgeving vereist is, kunnen in de bijzondere controlebepalingen, als bedoeld in artikel 8, worden gespecificeerd.
3. Wijzigingen van de fundamentele technische kenmerken waarvoor geen voorafgaande kennisgeving vereist is, zoals bepaald in lid 2, worden binnen dertig dagen nadat de wijziging is doorgevoerd, meegedeeld.
4. Plannen voor de ontmanteling en termijnen voor de uitvoering hiervan worden meegedeeld met gebruik van de speciale velden van de vragenlijst van bijlage I. Deze informatie wordt meegedeeld zodra het besluit tot staking van de exploitatie van de installatie is genomen en worden elke keer dat de plannen of termijnen worden gewijzigd, geactualiseerd. Wijzigingen van de fundamentele technische kenmerken die voortvloeien uit ontmantelingsactiviteiten, en met name de verwijdering of het onbruikbaar maken van essentiële apparatuur, worden binnen 30 dagen nadat de wijziging is doorgevoerd, meegedeeld.

Artikel 6

Mededeling van een algemene beschrijving van de locatie

1. De lidstaten die partij zijn bij Aanvullend Protocol 1999/188/Euratom wijzen voor elke locatie op hun grondgebied een vertegenwoordiger aan, die de Commissie een algemene beschrijving van de locatie aan de hand van de vragenlijst in bijlage II meedeelt.

Deze mededeling moet binnen 120 dagen na de inwerkingtreding van Aanvullend Protocol 1999/188/Euratom in de betrokken lidstaat worden ingediend. Uiterlijk op 1 april van elk jaar moet een bijgewerkte versie worden ingediend. De aangiften worden in elektronische vorm ingediend.

De mededeling moet voldoen aan de vereisten van artikel 2, punt a), iii), van Aanvullend Protocol 1999/188/Euratom, en staat los van de in artikel 3, lid 1, bedoelde mededeling.

2. De locatievertegenwoordiger is verantwoordelijk voor de tijdige verzameling van de relevante informatie en voor het indienen van de algemene beschrijving van de locatie bij de Commissie, maar de verantwoordelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de aangiften blijft rusten bij de personen of ondernemingen die de

installatie vestigen of exploiteren en, voor gebouwen op een locatie die geen betrekking hebben op kerntechnisch materiaal, bij de betrokken lidstaat.

3. Indien hierom wordt verzocht, worden nadere details of toelichtingen in verband met de in de aangifte ingediende informatie binnen 15 dagen aan de Commissie verstrekt.

Artikel 7

Werkprogramma

1. Om de Commissie in staat te stellen haar controleactiviteiten te plannen, delen de exploitanten de Commissie de volgende informatie op elektronische wijze mee:
 - (a) een algemeen werkprogramma dat is opgesteld overeenkomstig bijlage XI, onder vermelding van met name de voorlopige data voor de opstelling van de feitelijke inventaris;
 - (b) ten minste 40 dagen vóór de opstelling van de feitelijke inventaris, het programma daarvoor.

Voor installaties als bedoeld in artikel 2, punt 25, b), worden ten minste de voorlopige data voor de opstelling van de feitelijke inventaris meegedeeld.

Veranderingen in het algemene werkprogramma, en met name met betrekking tot de opstelling van de feitelijke inventaris, worden onverwijld aan de Commissie meegedeeld.

2. Tenzij anders bepaald in de bijzondere controlebepalingen, als bedoeld in artikel 8, wordt het werkprogramma jaarlijks meegedeeld, uiterlijk op 15 november van het jaar ervoor.

Artikel 8

Bijzondere controlebepalingen

1. Aan de hand van de fundamentele technische kenmerken die overeenkomstig artikel 3, lid 1, en artikel 4 worden meegedeeld, stelt de Commissie bijzondere controlebepalingen vast met betrekking tot de in lid 2 van dit artikel genoemde aangelegenheden.

Voor installaties als bedoeld in artikel 2, punt 25, a), worden de bijzondere controlebepalingen opgesteld bij een beschikking van de Commissie, gericht tot de betrokken exploitant, rekening houdend met operationele en technische beperkingen en in nauw overleg met de betrokken exploitant en de desbetreffende lidstaat.

Voor installaties als bedoeld in artikel 2, punt 25, b), kan één beschikking van de Commissie worden opgesteld dat gericht is tot verschillende of alle betrokken exploitanten en waarin de bijzondere controlebepalingen uiteen worden gezet.

De exploitant tot wie een beschikking van de Commissie is gericht, wordt daarvan in kennis gesteld. Een afschrift van deze kennisgeving wordt de betrokken lidstaat toegezonden.

2. Voor installaties als bedoeld in artikel 2, punt 25, a), omvatten de bijzondere controlebepalingen het volgende:
 - (a) de materiaalbalansgebieden en de keuze van de hoofdmeetpunten voor de bepaling van de circulatie en de inventaris van kerntechnisch materiaal;

- (b) de wijzigingen van de fundamentele technische kenmerken waarvoor voorafgaande kennisgeving is vereist;
- (c) de procedures voor het bijhouden van de boekhouding van het kerntechnische materiaal voor elk materiaalbalansgebied en voor het opstellen van de rapporten;
- (d) de frequentie van en de procedures voor de opstelling van de feitelijke inventaris voor boekhoudkundige doeleinden in verband met de veiligheidscontrole;
- (e) de maatregelen voor insluiting en toezicht, overeenkomstig de met de betrokken exploitant overeengekomen regelingen;
- (f) de bemonstering door de betrokken persoon of onderneming, uitsluitend voor veiligheidscontroledoeleinden.

Voor installaties als bedoeld in artikel 2, punt 25, b), kunnen de bijzondere controlebepalingen worden beperkt tot de punten a), c) en d).

- 3. In de bijzondere controlebepalingen kan ook het volgende worden gespecificeerd:
 - (a) de inhoud van de krachtens artikel 7 of 16 vereiste latere mededelingen;
 - (b) de voorwaarden waaronder deze verordening wordt toegepast, en met name de voorwaarden waaronder verzending en ontvangst van kerntechnisch materiaal een voorafgaande kennisgeving vereisen;
 - (c) maatregelen die noodzakelijk worden geacht om te waarborgen dat kerntechnisch materiaal niet voor andere dan de beoogde doeleinden wordt aangewend.
- 4. De Commissie vergoedt de betrokken exploitant de kosten voor de buitengewone diensten die de bijzondere controlebepalingen voorschrijven of die voortvloeien uit een speciaal verzoek van de Commissie of haar inspecteurs, uitsluitend op basis van een overeenkomst waarin deze kosten en de voorwaarden voor de vergoeding ervan zijn gedefinieerd. Werkzaamheden die de exploitant uitvoert voordat de overeenkomst is ondertekend, kunnen niet worden vergoed. De vergoeding is beperkt tot het bedrag dat noodzakelijk is om de door de exploitant gemaakte kosten voor de buitengewone diensten te dekken en mag geen winst omvatten.

HOOFDSTUK III

BOEKHOUDING VAN KERNTESCHISCH MATERIAAL

Artikel 9

Boekhoudsysteem

- 1. Exploitanten gebruiken een systeem voor de boekhouding van en de controle op het kerntechnische materiaal, waarmee ervoor wordt gezorgd dat onregelmatigheden, die leiden tot situaties waarin kerntechnisch materiaal onjuist wordt geboekt, worden voorkomen, worden opgespoord en tijdig worden verholpen. Dit systeem omvat boekhoudkundige overzichten en werkstaten en met name gegevens over de hoeveelheden, de categorie, de vorm en de samenstelling van dit materiaal, zoals bepaald in artikel 21, de feitelijke plaats ervan en de in artikel 19 neergelegde

bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole, en, bij overdracht van kerntechnisch materiaal, nadere gegevens over de ontvanger of de verzender.

2. Het systeem van metingen waarop de boekhouding is gebaseerd, moet voldoen aan de meest recente internationale normen of daaraan kwalitatief gelijkwaardig zijn. Aan de hand van deze boekhoudkundige overzichten moeten alle mededelingen aan de Commissie kunnen worden opgesteld en gestaafd. Alle boekhoudkundige overzichten worden bewaard zolang het kerntechnisch materiaal in de installatie aanwezig is en gedurende ten minste vijf jaar nadat het kerntechnisch materiaal niet langer in de installatie of ontmantelde installatie aanwezig is. De in artikel 8 bedoelde bijzondere controlebepalingen kunnen voor elke installatie nadere bepalingen bevatten.
3. Indien de installatie de boekhoudkundige overzichten en werkstaten in elektronische vorm bijhoudt, worden zij in deze vorm ter beschikking gesteld. Voor in artikel 2, punt 25, a), bedoelde installaties wordt een actuele lijst van inventarisartikelen op verzoek in elektronische vorm aan de inspecteurs van de Commissie ter beschikking gesteld, met gebruik van het model van bijlage X.

Artikel 10 **Werkstaten**

1. De werkstaten bevatten, voorzover van toepassing, voor elk materiaalbalansgebied de volgende elementen:
 - (a) de bedrijfsgegevens die worden gebruikt om alle wijzigingen in de hoeveelheid en samenstelling van het in de installatie aanwezige kerntechnische materiaal vast te stellen, met inbegrip van vervoersdocumenten voor zowel ontvangen als verzonden partijen kerntechnisch materiaal;
 - (b) een zo goed mogelijk bijgewerkte lijst van alle artikelen in de inventaris en hun plaats;
 - (c) de gegevens die zijn verkregen door de ijking van reservoirs en instrumenten en door bemonstering en analyse, met inbegrip van afgeleide schattingen van de toevallige en systematische fouten;
 - (d) de gegevens die zijn verkregen door kwaliteitscontrolemaatregelen met betrekking tot het materiaalboekhoudsysteem, met inbegrip van afgeleide schattingen van de toevallige en systematische fouten;
 - (e) een beschrijving van de procedure voor de voorbereiding en opstelling van de feitelijke inventaris en van de maatregelen om ervoor te zorgen dat de inventaris nauwkeurig en volledig is;
 - (f) een beschrijving van de maatregelen die zijn genomen om onregelmatigheden in de boekhouding van kerntechnisch materiaal en de controle te erkennen, te onderzoeken en op te lossen;
 - (g) de resultaten van procedures voor de controle van de inventaris en van de proeven voor de goedkeuring van de materiaalbalans, rekening houdend met gerechtvaardigde meet- en procesonzekerheden;
 - (h) een beschrijving van de maatregelen om de oorzaak en de omvang vast te stellen van elk ongewenst of niet gemeten verlies dat zich zou kunnen hebben voorgedaan;

- (i) de isotopensamenstelling van het plutonium, met inbegrip van de vervalisotopen, en de referentiedata, indien deze voor operationele doeleinden in de installatie geregistreerd zijn.
2. De oorspronkelijke werkstaten worden, indien beschikbaar, in elektronische vorm aan de inspecteurs van de Commissie ter beschikking gesteld. Op gemotiveerd verzoek worden kopieën van de werkstaten, indien beschikbaar, in elektronische vorm aan de Commissie meegedeeld. Op gemotiveerd verzoek van de exploitant kunnen speciale regelingen met betrekking tot de vorm en de overdracht van informatie overeen worden gekomen.

Artikel 11

Boekhoudkundige overzichten

De boekhoudkundige overzichten bevatten voor elk materiaalbalansgebied het volgende:

- (a) alle inventariswijzigingen, zodat de formele inventaris op elk moment kan worden vastgesteld;
- (b) alle resultaten van de metingen en de tellingen aan de hand waarvan de feitelijke inventaris wordt vastgesteld;
- (c) alle correcties die zijn aangebracht in de inventariswijzigingen, de formele inventarissen en de feitelijke inventarissen.

In de boekhoudkundige overzichten met betrekking tot inventariswijzigingen en feitelijke inventarissen worden voor elke partij de identificatie van het materiaal, de partijgegevens en de basisgegevens vermeld. Afzonderlijke overzichten worden gegeven voor uranium, thorium en plutonium, overeenkomstig de in artikel 21, lid 2, punt b), vermelde categorieën. Bovendien worden voor elke inventariswijziging de datum van de wijziging en, voorzover van toepassing, het materiaalbalansgebied van verzending of de verzender en het materiaalbalansgebied van bestemming of de geadresseerde vermeld.

Artikel 12

Boekhoudkundige rapporten

Exploitanten voorzien de Commissie van boekhoudkundige rapporten.

De boekhoudkundige rapporten bevatten de gegevens die beschikbaar zijn op de datum waarop zij worden opgesteld en moeten, indien nodig, later worden herzien. Boekhoudkundige rapporten worden in elektronische vorm aan de Commissie verstuurd.

Indien hierom wordt verzocht, worden nadere details of toelichtingen in verband met de in deze rapporten binnen drie weken, of binnen een andere overeengekomen termijn, aan de Commissie verstrekt.

Artikel 13

Oorspronkelijke formele inventaris

Exploitanten op het grondgebied van staten die toetreden tot de Europese Unie dienen binnen 30 dagen na de inwerkingtreding van deze verordening in die staat bij de Commissie een oorspronkelijke formele inventaris in van al het kerntechnisch materiaal waarover zij beschikken (met inbegrip van kerntechnisch materiaal dat voorheen als bewaarde afvalstoffen werd beschouwd en kerntechnisch materiaal dat voorheen was vrijgesteld van de IAEA-

veiligheidscontrole), met uitzondering van kerntechnisch materiaal ten aanzien waarvan de IAEA-veiligheidscontrole is beëindigd. Hiervoor wordt het model van bijlage V gebruikt.

Artikel 14

Rapport over de inventariswijzigingen

1. Voor elk materiaalbalansgebied dienen de exploitanten, met gebruik van het model van bijlage III, voor al het kerntechnisch materiaal rapporten over de inventariswijzigingen bij de Commissie in.

Deze rapporten worden maandelijks en uiterlijk 15 dagen na het einde van de maand verzonden en bevatten alle inventariswijzigingen die zich tijdens die maand hebben voorgedaan of zijn vastgesteld.

2. Voor de maanden waarin een feitelijke inventaris wordt opgesteld en de datum van opstelling van de feitelijke inventaris niet de laatste dag van de maand is, worden de volgende twee afzonderlijke rapporten over de inventariswijzigingen verzonden:
 - (a) een eerste rapport over de inventariswijzigingen dat alle inventariswijzigingen bevat tot en met de datum van de opstelling van de feitelijke inventaris, en dat uiterlijk samen met het tweede rapport over de inventariswijzigingen wordt verzonden, of samen met de feitelijke inventarislijst en het materiaalbalansrapport indien deze vóór het tweede rapport over de inventarislijst worden verzonden;
 - (b) een tweede rapport over de inventariswijzigingen dat alle inventariswijzigingen bevat vanaf de eerste dag na de datum van opstelling van de feitelijke inventaris tot het einde van de maand, en dat wordt verzonden uiterlijk 15 dagen na het einde van de maand.
3. Voor de maanden waarin zich geen enkele inventariswijziging voordoet, dienen de exploitanten een rapport in over de inventariswijzigingen waarin zij de formele eindinventaris van de vorige maand overnemen.
4. Kleine inventariswijzigingen, zoals overbrengingen van monsters voor analysedoeleinden, mogen, overeenkomstig de in artikel 8 bedoelde bijzondere controlebepalingen voor de betrokken installatie, worden gegroepeerd en als één inventariswijziging worden gemeld.
5. Bij de rapporten over de inventariswijzigingen kunnen toelichtingen bij de inventariswijzigingen worden gevoegd.

Artikel 15

Materiaalbalansrapport en feitelijke inventarislijst

1. Exploitanten dienen voor elk materiaalbalansgebied de volgende stukken bij de Commissie in:
 - (a) overeenkomstig het model van bijlage IV opgestelde materiaalbalansrapporten, waarin de volgende gegevens worden vermeld:
 - i) de feitelijke begininventaris;
 - ii) de inventariswijzigingen (eerst de verhogingen, vervolgens de verminderingen);
 - iii) de formele eindinventaris;

- iv) de feitelijke eindinventaris;
 - v) het onboekbare materiaal;
- (b) een overeenkomstig het model van bijlage V opgestelde feitelijke inventarislijst, waarin alle partijen afzonderlijk worden vermeld.
2. De rapporten en de inventarislijst worden zo snel mogelijk en uiterlijk 30 dagen na de opstelling van de feitelijke inventaris verzonden.
3. Tenzij in de in artikel 8 bedoelde bijzondere controlebepalingen voor een installatie anders wordt bepaald, wordt een feitelijke inventarislijst, op basis van een daadwerkelijke opstelling van de inventaris van al het kerntechnisch materiaal dat in het materiaalbalansgebied aanwezig is, elk kalenderjaar opgesteld en bedraagt de periode tussen twee opeenvolgende feitelijke inventarissen niet meer dan 14 maanden.

Artikel 16

Bijzondere rapporten

Exploitanten dienen, telkens wanneer de in de artikelen 17 of 25 bedoelde omstandigheden zich voordoen, een bijzonder rapport bij de Commissie in.

De bijzondere rapporten en alle bijzonderheden of toelichtingen in verband hiermee, moeten onverwijld aan de Commissie worden toegezonden. Indien nadere technische onderzoeken noodzakelijk zijn, bevatten de rapporten de informatie die op de datum van de rapportage beschikbaar is en worden zij zo snel mogelijk aangevuld met de uitkomst van de onderzoeken.

Artikel 17

Buitengewone gebeurtenissen

In de volgende gevallen moet een bijzonder rapport, als bedoeld in artikel 16, worden opgesteld:

- (a) indien, naar aanleiding van buitengewone voorvallen of omstandigheden, het vermoeden bestaat dat kerntechnisch materiaal is toegenomen of kan zijn toegenomen, of verloren is gegaan of verloren kan zijn gegaan, ook tijdens een overdracht naar of vanaf de installatie. In dergelijke gevallen bevat het rapport een beschrijving van het voorval of de omstandigheden, het gewicht van het uranium, thorium en plutonium, overeenkomstig de in artikel 21, lid 2, punt b), opgenomen categorieën, het gewicht van de splijtbare isotopen in het geval van verrijkt uranium, evenals een beschrijving van de manier waarop het gewicht is vastgesteld, en eventuele nadere maatregelen die zijn getroffen, ook om te voorkomen dat zich opnieuw een verlies voordoet;
- (b) indien een onvoorziene verandering van de insluiting heeft plaatsgevonden, in een zodanige mate dat een ongeoorloofde verwijdering van kerntechnisch materiaal mogelijk is geworden. In dergelijke gevallen bevat het bijzondere rapport een beschrijving van het voorval of de omstandigheden, evenals een beschrijving van eventuele maatregelen die zijn getroffen om het risico op ongeoorloofde verwijdering te beperken en te voorkomen dat een dergelijke situatie zich opnieuw voordoet.

De betrokken exploitanten dienen deze rapporten in zodra zij kennis hebben genomen van een dergelijke toename of een dergelijk verlies of een dergelijke onvoorziene verandering van de insluiting, of van enig ander feit op grond waarvan zij kunnen aannemen dat een dergelijke

gebeurtenis zich heeft voorgedaan. Zodra de oorzaken bekend zijn, worden ook deze meegedeeld.

De in artikel 8 bedoelde bijzondere controlebepalingen kunnen voor elke installatie nadere bepalingen bevatten met betrekking tot de informatie die moet worden verstrekt.

Artikel 18

Melding van kerntransformaties

Met betrekking tot reactoren worden de berekende gegevens van de kerntransformaties uiterlijk bij de overdracht van de bestraalde splijtstoffen vanuit het materiaalbalansgebied van een reactor in het rapport over de inventariswijzigingen opgenomen. Voorts kunnen in de in artikel 8 bedoelde bijzondere controlebepalingen andere procedures voor het registreren en melden van kerntransformaties worden vastgesteld.

Artikel 19

Bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole

1. Kerntechnisch materiaal dat onder een bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole valt die door de Gemeenschap in een overeenkomst met een derde land of een internationale organisatie is aangegaan, wordt in de volgende kennisgevingen en overzichten aangemerkt met de passende verbinteniscode, zoals meegedeeld door de Commissie:
 - (a) de oorspronkelijke formele inventaris als bedoeld in artikel 13;
 - (b) rapporten over de inventariswijzigingen, met inbegrip van formele eindinventarissen als bedoeld in artikel 14;
 - (c) materiaalbalansrapporten en feitelijke inventarislijsten als bedoeld in artikel 15;
 - (d) voorgenomen in- en uitvoer als bedoeld in de artikelen 23 en 24;
 - (e) boekhoudkundige overzichten als bedoeld in artikel 11.

De vermelding sluit de mogelijkheid van vermenging van materiaal niet uit, tenzij dit in een van deze overeenkomsten uitdrukkelijk is verboden.

2. Indien van toepassing geschiedt de toekenning van verbinteniscode's in de rapporten als bedoeld in de artikelen 14 en 15 en de overzichten als bedoeld in artikel 11 in overeenstemming met het evenredigheidsbeginsel.
3. Lid 1 is niet van toepassing op de overeenkomsten die de Gemeenschap en de lidstaten met het Internationaal Agentschap voor Atoomenergie hebben gesloten.

Artikel 20

Poolboekhouding en uitwisselingen van verbintenissen

1. Het gebruik, het toepassingsgebied, de rapportage en de modaliteiten van de poolboekhouding vereisen een voorafgaande goedkeuring van de Commissie, die per geval kan worden toegekend, indien een dergelijk gebruik gerechtvaardigd is gezien het type en de activiteiten van de installatie. De modaliteiten van de poolboekhouding doen geen afbreuk aan het nakomen van de verbintenissen van de Gemeenschap, zoals de eerbiediging van het gelijkwaardigheidsbeginsel en het evenredigheidsbeginsel.

Een met redenen omkleed en gemotiveerd verzoek om toestemming voor het gebruik van poolboekhouding wordt schriftelijk bij de Commissie ingediend, samen met een voorstel voor de modaliteiten van de poolboekhouding.

2. De poolcode, zoals meegedeeld door de Commissie, wordt gebruikt om al het kerntechnisch materiaal in de boekhoudkundige pool te identificeren, in de rapporten als bedoeld in de artikelen 14 en 15 en de overzichten als bedoeld in artikel 11. De totale hoeveelheden kerntechnisch materiaal dat aan de pool is toegewezen, zijn te allen tijde voor elke verbintencode bekend en worden elke maand aan de Commissie verstrekt in de vorm van een elektronisch poolrapport.
3. De goedkeuring kan worden ingetrokken indien deze verordening of de in de goedkeuring gespecificeerde voorwaarden niet langer worden nageleefd.
4. Bijzondere verbintenissen inzake de veiligheidscontrole kunnen worden uitgewisseld tussen twee hoeveelheden kerntechnisch materiaal, met inachtneming van gelijkwaardigheidscriteria die van toepassing zijn op de desbetreffende NCA('s) en specifieke voorwaarden die na ontvangst van het verzoek aan de exploitant zijn meegedeeld.

Een met redenen omkleed en gemotiveerd verzoek om een uitwisseling van verbintenissen wordt op elektronische wijze, met gebruik van het formulier van bijlage XVI, aan de Commissie verzonden. De betrokken exploitant wordt ervan op de hoogte gesteld of aan de voorwaarden voor de uitwisseling van de verbintenissen is voldaan.

Artikel 21

Gewichtseenheden en categorieën kerntechnisch materiaal

1. In de in deze verordening bedoelde kennisgevingen worden de hoeveelheden kerntechnisch materiaal uitgedrukt in gram.

De desbetreffende materiaalboekhouding wordt bijgehouden in gram of in kleinere eenheden. De materiaalboekhouding moet op betrouwbare wijze worden bijgehouden en in het bijzonder aan de geldende gebruiken in de lidstaten beantwoorden.

In de kennisgevingen mogen de hoeveelheden naar beneden worden afgerond wanneer de eerste decimaal 0 tot en met 4 bedraagt, en naar boven worden afgerond wanneer deze decimaal 5 tot en met 9 bedraagt.

2. Tenzij in de in artikel 8 bedoelde bijzondere controlebepalingen anders wordt bepaald, bevatten de kennisgevingen het volgende:
 - (a) het totale gewicht van de aanwezige elementen uranium, thorium, plutonium en, bij verrijkt uranium, het totale gewicht van de splijtbare isotopen;
 - (b) afzonderlijke materiaalbalansrapporten en afzonderlijke boekingen in de rapporten over de inventariswijzigingen en in de feitelijke inventarislijsten voor de volgende categorieën kerntechnisch materiaal:
 - i) verarmd uranium;
 - ii) natuurlijk uranium;
 - iii) uranium met een verrijking van minder dan 20 %;
 - iv) uranium met een verrijking van 20 % of meer;
 - v) plutonium;

vi) thorium.

Artikel 22
Afwijkingen

1. Een exploitant kan toestemming krijgen om af te wijken van de regels inzake de periodiciteit van de in de artikel 14 bedoelde rapporten, teneinde rekening te houden met eventuele bijzondere omstandigheden waarin aan de veiligheidscontrole onderworpen materiaal wordt gebruikt of geproduceerd.

Een verzoek om afwijking wordt op elektronische wijze bij de Commissie ingediend door de betrokken exploitant, met gebruik van het model van bijlage IX.

De afwijking mag slechts gelden voor een volledig materiaalbalansgebied waarin het kerntechnische materiaal niet samen met ander kerntechnisch materiaal waarvoor geen afwijking wordt toegestaan, wordt verwerkt of opgeslagen.

2. Een afwijking kan gelden voor een materiaalbalansgebied waarin zich het volgende materiaal bevindt:
 - (a) hoeveelheden kerntechnisch materiaal in overeenstemming met de in bijlage I-N vermelde hoeveelheden, die gedurende lange perioden in dezelfde staat worden bewaard;
 - (b) verarmd plutonium, natuurlijk uranium of thorium dat alleen voor niet-nucleaire activiteiten wordt gebruikt;
 - (c) bijzondere splijtstoffen die in hoeveelheden van ten hoogste één gram worden gebruikt als detectoren in apparaten;
 - (d) plutonium met een isotopenconcentratie van meer dan 80 % plutonium-238.
3. De betrokken exploitant wordt geïnformeerd of aan de bovenstaande voorwaarden voor afwijking is voldaan. Indien aan deze voorwaarden is voldaan, wordt uiterlijk op 31 januari van elk jaar een jaarlijks rapport over de inventariswijzigingen op elektronische wijze aan de Commissie verzonden, mits zich in de periode geen inventariswijzigingen hebben voorgedaan, met gebruik van het model van bijlage III. In dit rapport wordt de situatie op 31 december van het voorgaande kalenderjaar beschreven. Op hetzelfde moment worden een materiaalbalansrapport en een feitelijke inventarislijst, met alle afzonderlijke partijen, op elektronische wijze ingediend, met gebruik van de modellen van de bijlagen IV en V.
4. Wanneer zich in de loop van het jaar in een materiaalbalansgebied waarvoor een afwijking geldt een inventariswijziging heeft voorgedaan, verstuurt de betrokken exploitant zo snel mogelijk en ten laatste binnen 15 dagen na het einde van de maand waarin de inventariswijziging zich heeft voorgedaan, op elektronische wijze een rapport over de inventariswijzigingen aan de Commissie, met gebruik van het model van bijlage III.
5. Indien niet langer aan de voorwaarden voor de afwijking wordt voldaan, is de afwijking niet langer van toepassing.

HOOFDSTUK IV

OVERDRACHTEN TUSSEN LANDEN

Artikel 23

Uitvoer en verzending

1. Exploitanten stellen de Commissie vooraf in kennis wanneer grondstoffen of bijzondere splijtstoffen:
 - (a) naar een derde land worden uitgevoerd;
 - (b) van een lidstaat die niet over kernwapens beschikt, worden verzonden naar een lidstaat die over kernwapens beschikt;
 - (c) van een lidstaat die over kernwapens beschikt, worden verzonden naar een lidstaat die niet over kernwapens beschikt.
2. De voorafgaande kennisgeving is alleen vereist:
 - (a) wanneer de verzending meer dan één kilogram effectief inhoudt;
of
 - (b) indien een installatie naar eenzelfde land een totale hoeveelheid materiaal verzendt die over een willekeurige periode van twaalf achtereenvolgende maanden meer dan één kilogram effectief bedraagt of kan bedragen, hoewel geen van de afzonderlijke verzendingen meer dan één kilogram effectief inhoudt.
3. De kennisgeving geschiedt na de sluiting van het contract betreffende de overdracht, aan de hand van het formulier van bijlage VI, en moet ten minste acht werkdagen voordat het materiaal voor verzending wordt ingepakt, in het bezit van de Commissie zijn.
4. Indien een voorafgaande toestemming van een derde land voor de overdracht vereist is, vindt de verzending niet plaats voordat de Commissie heeft bevestigd dat een dergelijke voorafgaande toestemming is gegeven.
5. Op gemotiveerd verzoek van de exploitant kunnen speciale regelingen met betrekking tot de vorm en de overdracht van de kennisgeving overeen worden gekomen.
6. De leden 1 tot en met 4 zijn niet van toepassing op de uitvoer en verzending van kerntechnisch materiaal vervat in afvalstoffen of ertsen.

Artikel 24
Invoer en ontvangst

1. Exploitanten stellen de Commissie vooraf in kennis wanneer grondstoffen of bijzondere splijtstoffen:
 - (a) uit een derde land worden ingevoerd;
 - (b) in een lidstaat die niet over kernwapens beschikt, worden ontvangen uit een lidstaat die over kernwapens beschikt;
 - (c) in een lidstaat die over kernwapens beschikt, worden ontvangen uit een lidstaat die niet over kernwapens beschikt.
2. De voorafgaande kennisgeving is alleen vereist:
 - (a) wanneer de verzending meer dan één kilogram effectief inhoudt;
of
 - (b) wanneer een installatie uit eenzelfde land een totale hoeveelheid materiaal invoert of ontvangt die over een willekeurige periode van twaalf achtereenvolgende maanden meer dan één kilogram effectief bedraagt of kan bedragen, hoewel geen van de afzonderlijke verzendingen meer dan één kilogram effectief inhoudt.
3. De kennisgeving geschiedt zo lang mogelijk vóór de verwachte datum van aankomst van het materiaal en uiterlijk op de datum van ontvangst, aan de hand van het formulier van bijlage VII, en moet ten minste vijf werkdagen voordat het materiaal worden uitgepakt, in het bezit van de Commissie zijn.
4. Op gemotiveerd verzoek van de exploitant kunnen speciale regelingen met betrekking tot de vorm en de overdracht van de kennisgeving overeen worden gekomen.
5. De leden 1 tot en met 4 zijn niet van toepassing op de invoer en ontvangst van kerntechnisch materiaal vervat in afvalstoffen of ertsen.

Artikel 25
Verlies of vertraging tijdens de overdracht

De exploitanten die uit hoofde van de artikelen 23 en 24 een overdracht melden, dienen een bijzonder rapport in, als bedoeld in artikel 16, wanneer zij na bijzondere omstandigheden of een voorval, hebben vernomen dat kerntechnisch materiaal verloren is gegaan of lijkt te zijn gegaan, of wanneer zich tijdens de overdracht een belangrijke vertraging heeft voorgedaan. In dergelijke gevallen bevat het bijzondere rapport een beschrijving van het voorval of de omstandigheden en eventuele verdere getroffen maatregelen.

De in artikel 8 bedoelde bijzondere controlebepalingen kunnen voor elke installatie nadere bepalingen bevatten met betrekking tot de informatie die moet worden verstrekt.

Artikel 26
Mededeling van wijziging van data

Wijzigingen van de data voor het inpakken voor overdracht, de verzending of het uitpakken van kerntechnisch materiaal ten opzichte van de data die in de artikelen 23 en 24 voorgescreven kennisgevingen zijn vermeld, moeten onverwijld worden meegedeeld, onder

opgave van de nieuwe data indien bekend, tenzij deze wijzigingen tot een afzonderlijk bijzonder rapport aanleiding geven.

HOOFDSTUK V

BIJZONDERE BEPALINGEN

Artikel 27

Ertsproducenten

1. Personen of ondernemingen die op het grondgebied van een lidstaat erts winnen, delen de Commissie uiterlijk 120 dagen voorafgaand aan het begin van de ertswinning de fundamentele technische kenmerken van de installatie mee aan de hand van de vragenlijst in bijlage I-Q en doen overeenkomstig artikel 7 mededeling van het werkprogramma.
2. In afwijking van de artikelen 9, 10 en 11, houden personen of ondernemingen die erts winnen boekhoudkundige overzichten bij, waarin met name de hoeveelheid gewonnen erts, het gemiddelde uranium- en thoriumgehalte en de voorraad gewonnen erts in de mijn worden vermeld. Deze overzichten bevatten ook nadere bijzonderheden over de verzendingen, met vermelding van de datum, de geadresseerde en de hoeveelheid.
De bedoelde overzichten worden gedurende ten minste vijf jaar bewaard.
3. Ertsproducenten op het grondgebied van staten die tot de Europese Unie toetreden, delen de Commissie hun fundamentele technische kenmerken binnen 30 dagen na de inwerkingtreding van deze verordening in die staat mee.

Artikel 28

Rapporten inzake verzending/uitvoer van erts

In afwijking van de artikelen 12 tot en met 19 en artikel 21 stellen exploitanten die erts winnen de Commissie aan de hand van het formulier van bijlage VIII in kennis van:

- (a) de hoeveelheid materiaal die vanuit elke mijn is verzonden, uiterlijk op 31 januari van elk jaar voor het voorgaande kalenderjaar;
en
- (b) de uitvoer van erts naar derde landen, uiterlijk op de datum van verzending.

Artikel 29

Vervoerders en tijdelijke bezitters

Personen of ondernemingen die op het grondgebied van de lidstaten kerntechnisch materiaal vervoeren of dit materiaal tijdelijk tijdens een transport in bezit hebben, mogen dit slechts in ontvangst nemen of afleveren tegen afgifte van een naar behoren ondertekend en gedateerd ontvangstbewijs. Daarop worden de namen van degene die het materiaal afstaat en degene die het ontvangt, de vervoerde hoeveelheden, alsmede de categorie, de vorm en de samenstelling van het materiaal vermeld.

Indien dit om redenen van fysieke bescherming noodzakelijk is, kan de gedetailleerde lijst van het overgebrachte materiaal worden vervangen door een passende omschrijving van de verzending. Deze omschrijving moet terug te voeren zijn in documenten van de exploitanten die het materiaal verzenden en ontvangen.

Deze documenten worden gedurende ten minste vijf jaar door de overeenkomstsluitende partijen bewaard.

Artikel 30

Vervangende documenten voor vervoerders en tijdelijke bezitters

De in artikel 29 bedoelde documenten kunnen worden vervangen door documenten die de betrokken personen of ondernemingen bijhouden overeenkomstig de bestaande regelgeving die op hen van toepassing is op het grondgebied van de lidstaat waar zij werkzaam zijn, mits deze documenten alle overeenkomstig dat artikel vereiste gegevens bevatten.

Artikel 31

Tussenpersonen

Tussenpersonen bij de sluiting van een overeenkomst voor de levering van kerntechnisch materiaal, zoals gevolmachtigden, makelaars of commissionairs, bewaren alle documenten betreffende de door hen of namens hen afgewikkelde transacties gedurende ten minste vijf jaar na het verstrijken van de overeenkomst. In deze documenten moeten de naam van de overeenkomstsluitende partijen, de datum van de overeenkomst, alsmede de hoeveelheid, de categorie, de vorm, de samenstelling, de herkomst en de bestemming van het materiaal zijn vermeld.

Artikel 32

Doorgeven van informatie en gegevens

De Commissie kan de uit hoofde van deze verordening verkregen informatie en gegevens doorgeven aan het Internationaal Agentschap voor Atoomenergie.

Artikel 33

Initiële voorraadlijst en boekhoudkundige overzichten van afvalstoffen

1. Exploitanten op het grondgebied van staten die toetreden tot de Europese Unie die kerntechnisch materiaal in geconditioneerde afvalstoffen bezitten ten aanzien waarvan de IAEA-veiligheidscontrole is beëindigd, zenden de Commissie uiterlijk 30 dagen na de inwerkingtreding van deze verordening in die staat een initiële voorraadlijst van al het kerntechnisch materiaal per categorie toe.
2. Exploitanten die kerntechnische materialen behandelen of opslaan die voordien als bewaarde afvalstoffen of geconditioneerde afvalstoffen zijn aangegeven, houden daarvan boekhoudkundige overzichten bij.

In afwijking van de artikelen 9 tot en met 13, artikel 15 en artikel 19, lid 1, wat materialen betreft die voordien als bewaarde afvalstoffen zijn aangegeven, en van de artikelen 9 tot en met 15 en artikel 19, lid 1, wat materialen betreft die voordien als geconditioneerde afvalstoffen zijn aangegeven, bevatten deze overzichten de volgende gegevens:

- (a) de bedrijfsgegevens die worden gebruikt om wijzigingen in de hoeveelheid en samenstelling van het kerntechnische materiaal vast te stellen;
- (b) een voorraadlijst die jaarlijks na de opstelling van de feitelijke inventaris moet worden bijgewerkt;

- (c) een beschrijving van de procedure voor de voorbereiding en opstelling van de feitelijke inventaris en van de maatregelen om ervoor te zorgen dat de inventaris nauwkeurig en volledig is;
- (d) een beschrijving van de maatregelen om de oorzaak en de omvang vast te stellen van elk ongewenst verlies dat zich zou kunnen hebben voorgedaan;
- (e) alle voorraadwijzigingen, zodat de formele inventaris op verzoek kan worden vastgesteld.

Specifieke rapportagevereisten voor de verwerking van afvalstoffen kunnen worden bepaald in de in artikel 8 bedoelde bijzondere controlebepalingen.

Artikel 34

Verwerking van afvalstoffen

Exploitanten stellen de Commissie vooraf in kennis van elke verwerkingscampagne van materiaal dat voordien als bewaarde afvalstoffen of geconditioneerde afvalstoffen was aangegeven, met uitzondering van het opnieuw verpakken en de verdere conditionering waarbij geen elementen worden gescheiden.

In deze voorafgaande kennisgeving, aan de hand van het formulier van bijlage XII, wordt informatie over de hoeveelheid materiaal (plutonium, hoogverrijkt uranium en uranium-233) per partij, de vorm (gas, hoogactieve vloeistof enz.), de verwachte duur van de campagne en de plaats waar het materiaal zich vóór en na de campagne bevindt, vermeld. Deze kennisgeving moet de Commissie uiterlijk 200 dagen vóór het begin van de campagne in elektronische vorm worden meegedeeld.

Artikel 35

Overdrachten van geconditioneerde afvalstoffen

Exploitanten dienen uiterlijk op 31 januari van elk jaar in elektronische vorm een jaarlijks rapport in over:

- (a) de verzending of uitvoer van geconditioneerde afvalstoffen naar een installatie binnen of buiten het grondgebied van de lidstaten, aan de hand van het formulier van bijlage XIII;
- (b) de ontvangst of invoer van geconditioneerde afvalstoffen van een installatie binnen of buiten het grondgebied van de lidstaten, aan de hand van het formulier van bijlage XIV;
- (c) de verplaatsing van geconditioneerde afvalstoffen die plutonium, hoogverrijkt uranium of uranium-233 bevatten, aan de hand van het formulier van bijlage XV.

Artikel 36

Beëindiging van de veiligheidscontrole

1. De veiligheidscontrole op grond van deze verordening kan in de volgende omstandigheden worden beëindigd ten aanzien van:
 - (a) gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheden kerntechnisch materiaal die op grond van een geplande lozing onherroepelijk in het milieu zijn uitgestoten. Met het oog hierop wordt de uitstoot in het milieu gemeld in het rapport over de inventariswijzigingen als bedoeld in artikel 14;

- (b) kerntechnisch materiaal dat om praktische of economische redenen niet terugwinbaar wordt geacht en dat is opgenomen in eindproducten die voor niet-nucleaire doeleinden worden gebruikt, zoals legeringen of keramiek. Met het oog hierop wordt de beëindiging van het gebruik vermeld in het rapport over de inventariswijzigingen als bedoeld in artikel 14;
 - (c) kerntechnisch materiaal dat om praktische of economische redenen niet terugwinbaar wordt geacht en dat in zeer lage concentraties, gemeten of op grond van metingen geschat, is opgenomen in afvalstoffen, zelfs indien dit materiaal niet wordt geborgen. Met het oog hierop wordt de beëindiging van de veiligheidscontrole gemeld in het rapport over de inventariswijzigingen als bedoeld in artikel 14.
2. Voor de beëindiging van de veiligheidscontrole zoals voorzien in de punten b) en c) wordt een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek aan de Commissie gestuurd. De betrokken exploitant wordt ervan op de hoogte gesteld of aan de voorwaarden voor de beëindiging van de veiligheidscontrole is voldaan.

Artikel 37

Overdrachten en inventarissen van andere artikelen dan kerntechnisch materiaal

1. De in artikel 1 bedoelde personen of ondernemingen stellen de Commissie vooraf in kennis en verstrekken zo snel mogelijk een bevestiging aan de Commissie van overdrachten van andere artikelen dan kerntechnisch materiaal, indien dergelijke artikelen onder een NCA vallen, met gebruik van het desbetreffende formulier van bijlage XVII of een vergelijkbaar aanvaard formulier.
2. Indien een voorafgaande toestemming van het derde land voor de overdracht vereist is, vindt de verzending niet plaats voordat de Commissie heeft bevestigd dat een dergelijke voorafgaande toestemming is gegeven.
3. Personen of ondernemingen die andere artikelen dan kerntechnisch materiaal bezitten die onder een NCA vallen, voorzien de Commissie uiterlijk 31 januari van het volgende jaar van een jaarlijks rapport in elektronische vorm, waarin de inventaris op 31 december wordt weergegeven.

Artikel 38

Nationale LOF

1. Een nationale LOF, die bestaat uit verschillende afzonderlijke bezitters van kleine hoeveelheden kerntechnisch materiaal (kleine bezitters) in die lidstaat, kan op verzoek van de verantwoordelijke autoriteit van een lidstaat aan de Commissie worden ingesteld.
2. De verantwoordelijke autoriteit houdt toezicht op de nationale LOF en waarborgt dat de artikelen 3 tot en met 7, 12 tot en met 19, 21 en 23 tot en met 26 worden uitgevoerd.
3. De gecombineerde inventaris van grondstoffen en bijzondere splijtstoffen in een nationale LOF mag niet groter zijn dan één kilogram effectief.
4. De aangifte van de fundamentele technische kenmerken van de nationale LOF wordt door de verantwoordelijke autoriteit bij de Commissie ingediend, met gebruik van de vragenlijst van bijlage I-M. Eventuele bijwerkingen worden uiterlijk bij het versturen van de feitelijke inventarislijst als bedoeld in artikel 15 ingediend.

5. In de aangifte van de fundamentele technische kenmerken wordt beschreven hoe de verantwoordelijkheden worden gedeeld tussen de verantwoordelijke autoriteiten en de afzonderlijke kleine bezitters met het oog op de uitvoering van de artikelen 9 tot en met 11.
6. De verantwoordelijke autoriteit neemt met het oog op de uitvoering van de artikelen 9, 14 en 15 passende maatregelen om ervoor te zorgen dat:
 - (a) de feitelijke inventaris door alle afzonderlijke kleine bezitters van de nationale LOF op dezelfde datum wordt opgesteld;
 - (b) de feitelijke inventaris van elke afzonderlijke kleine bezitter kan worden gevonden in de feitelijke inventarislijst die aan de Commissie wordt gestuurd;
 - (c) de boekhoudkundige rapporten worden gestaafd met passende werkstaten;
 - (d) deze verordening op doeltreffende wijze wordt uitgevoerd binnen de reikwijdte van de nationale LOF.

Artikel 39
Internationale verbintenissen

1. Deze verordening, en met name artikel 6, lid 1, artikel 34 en artikel 35, punt c), wordt toegepast in overeenstemming met de verbintenissen van de Gemeenschap en de lidstaten die niet over kernwapens beschikken, krachtens Aanvullend Protocol 1999/188/Euratom.
2. Deze verordening, en met name de artikelen 19, 20, 23, 24 en 37, wordt toegepast in overeenstemming met de geldende NCA's tussen de Gemeenschap en derde landen en op zodanige wijze dat de Commissie de verbintenissen van de Gemeenschap uit hoofde van dergelijke overeenkomsten kan nakomen.
3. Deze verordening, en met name de artikelen 9 tot en met 18, 22 tot en met 26 en 36, wordt toegepast in overeenstemming met de verbintenissen van de Gemeenschap en haar lidstaten uit hoofde van veiligheidscontrole-overeenkomsten met het Internationaal Agentschap voor Atoomenergie.

HOOFDSTUK VI

**BIJZONDERE BEPALINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN OP HET
GRONDGEBIED VAN DE LIDSTAAT DIE OVER KERNWAPENS
BESCHIKT**

Artikel 40
Bijzondere bepalingen voor de lidstaat die over kernwapens beschikt

1. Deze verordening is niet van toepassing:
 - (a) op installaties of delen van installaties die voor defensiedoeleinden bestemd zijn en zich bevinden op het grondgebied van de lidstaat die over kernwapens beschikt;
 - of
 - (b) op kerntechnisch materiaal dat door een lidstaat die over kernwapens beschikt voor defensiedoeleinden bestemd is.
2. Wat betreft kerntechnisch materiaal, installaties of delen van installaties die voor defensiedoeleinden zouden kunnen worden bestemd en die zich bevinden op het grondgebied van een lidstaat die over kernwapens beschikt, worden de werkingssfeer van deze verordening en de daaruit voortvloeiende procedures gedefinieerd in een overeenkomst tussen de Commissie en de betrokken lidstaat die over kernwapens beschikt, met inachtneming van artikel 84, tweede alinea, van het Verdrag. Dergelijke procedures doen geen afbreuk aan de mogelijkheid van de inspecteurs van de Commissie om een veiligheidscontrole toe te passen en de naleving van artikel 77 van het Verdrag te waarborgen. Dergelijke procedures omvatten bepalingen voor installaties of delen van installaties in ontmanteling. In afwijking hiervan kan per geval worden overeengekomen dat bijzondere rapporten aan de inspecteurs van de Commissie worden voorgelegd in plaats van de in artikel 10, punt a), bedoelde vervoersdocumenten.

3. Niettegenstaande de leden 1 en 2:
- (a) zijn artikel 3, lid 1, en de artikelen 4 en 8 van toepassing op installaties of delen van installaties die op bepaalde momenten uitsluitend werken met kerntechnisch materiaal dat voor defensiedoeleinden zou kunnen worden bestemd, maar op andere momenten uitsluitend met civiel kerntechnisch materiaal werken;
 - (b) zijn artikel 3, lid 1, en de artikelen 4 en 8, onder voorbehoud van redenen van nationale veiligheid, van toepassing op installaties of delen van installaties waartoe de toegang om dergelijke redenen kan worden beperkt, maar die gelijktijdig zowel civiel kerntechnisch materiaal als kerntechnisch materiaal dat voor defensiedoeleinden bestemd is of bestemd zou kunnen worden, produceren, behandelen, scheiden, opwerken of op andere wijze gebruiken;
 - (c) zijn de artikelen 2 en 7, de artikelen 9 tot en met 37, de leden 1 en 2 van het onderhavige artikel, en de artikelen 41, 42 en 43 van toepassing op al het civiele kerntechnische materiaal dat zich bevindt in de in de punten a) en b) van dit lid bedoelde installaties of delen van installaties;
 - (d) zijn artikel 6, lid 1, artikel 34 en artikel 35, punt c), niet van toepassing op het grondgebied van de lidstaat die over kernwapens beschikt.

HOOFDSTUK VII

SLOTBEPALINGEN

Artikel 41

Vertrouwelijk karakter van de gegevens

1. Op de door de Commissie uit hoofde van de onderhavige verordening verkregen of behandelde informatie zijn de veiligheidsvoorschriften van Besluit (EU, Euratom) 2015/443 van de Commissie en Besluit (EU, Euratom) 2015/444 van de Commissie van toepassing, zonder afbreuk te doen aan Verordening 3 ter toepassing van artikel 24 van het Verdrag.
2. De beveiliging van de doorgifte van informatie is in overeenstemming met de regels van de Commissie en de eisen van de lidstaat voor het doorgeven van dergelijke informatie.

Artikel 42

Installaties onder zeggenschap van een persoon of onderneming buiten de Gemeenschap

Indien een installatie onder de zeggenschap van een persoon of onderneming valt die buiten de Gemeenschap gevestigd is, moet de plaatselijke directie van de installatie aan de bij deze verordening opgelegde verplichtingen voldoen.

Artikel 43

Uitvoering en monitoring

1. De Commissie neemt door middel van een aanbeveling richtsnoeren aan voor de toepassing van deze verordening, maakt deze bekend en werkt deze indien nodig bij

in het licht van de opgedane ervaring, in nauw overleg met de lidstaten en aan de hand van de opmerkingen van de betrokken partijen.

2. De Commissie verricht binnen tien jaar na de inwerkingtreding van deze verordening een evaluatie van de toepassing ervan en brengt verslag uit aan de Raad over de belangrijkste bevindingen.

Artikel 44
Intrekking

Verordening (Euratom) nr. 302/2005 wordt ingetrokken.

Verwijzingen naar de ingetrokken verordening gelden als verwijzingen naar de onderhavige verordening.

Artikel 45
Overgangsperiode

De Commissie kan op een naar behoren gerechtvaardigd verzoek en na het voorleggen van een werkprogramma per geval een vrijstelling toestaan van het verplichte gebruik van het model van bijlage X voor de lijst van inventarisartikelen. Zij wordt toegestaan voor een periode van ten hoogste twee jaar.

Artikel 46
Inwerkingtreding

Deze verordening treedt in werking op de xxxe dag volgende op die van haar bekendmaking in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

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

Gedaan te Brussel,

Voor de Commissie

Lid van de Commissie

BIJLAGE I

VRAGENLIJST VOOR DE MEDEDELING VAN DE FUNDAMENTELE TECHNISCHE KENMERKEN VAN DE INSTALLATIES

Opmerking:

1. Op vragen die ten aanzien van de specifieke situatie van de installatie niet ter zake doen, mag “niet van toepassing” worden geantwoord. In een dergelijk geval moet kort worden toegelicht waarom de vraag niet van toepassing wordt geacht.
2. Bij bijwerkingen van de aangifte moeten de ingevoerde wijzigingen worden gemarkeerd. In het geval van bijwerkingen moet de volledige mededeling van de fundamentele technische kenmerken met een nieuw versienummer worden verzonden.
3. De Commissie stelt elektronische modellen ter beschikking.
4. De aangifte moet naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend in elektronische vorm worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE I-A. ONDERZOEKS- EN ENERGIEREACTOREN

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
- Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

Geplande data voor het ontwerp en de bouw, geraamde data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de integratie van infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in het ontwerp en de daaropvolgende bouw van de installatie mogelijk te maken.

9. Gewoonlijke wijze van exploitatie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperioden per jaar enz.).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de reactor(en) en opslagzones, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Indeling van de installatie:
 - (a) aanmerking van de belangrijkste gebieden (structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen);
 - (b) zone voor de opslag van inkomend materiaal;
 - (c) zones met reactor(en);
 - (d) zone voor proeven en experimenten, laboratoria;
 - (e) zone voor de opslag van uitgaand materiaal;
 - (f) zone voor de opslag van afvalstoffen.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene gegevens over de reactor

13. Beschrijving van de installatie (met vermelding van de belangrijkste apparatuur).
14. Nominaal thermisch en elektriciteitsrendement (indien van toepassing).
15. Aantal eenheden.
16. Reactortype.
17. Soort herlading (cycluslengte, gedurende bedrijf of tijdens stillegging, percentage herlading).
18. Verrijksinterval van de kern en plutoniumconcentratie (in evenwichtstoestand voor reactoren met continue herlading, oorspronkelijk en definitief voor reactoren zonder continue herlading).
19. Moderator.
20. Koelmiddel.
21. Mantel, reflector.

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIIP VAN MATERIAALGEBRUIK EN -BEHANDELING

Beschrijving van het kerntechnische materiaal

22. Typen onbestraalde splijtstof.
23. Verrijking van onbestraalde splijtstof (U-235) en/of plutoniumgehalte (gemiddelde verrijking voor elk type pakket).
24. Nominaal gewicht van de splijtstof in elementen/pakketten, met ontwerp-toleranties.
25. Fysische en chemische vorm van de onbestraalde splijtstof.
26. Gedetailleerde beschrijving van de pakketten van de reactor:
 - (a) type splijtstofpakketten;
 - (b) aantal splijtstofpakketten, regel- en trimstaven, experimentele pakketten in de kern, in de mantelzone(s);
 - (c) aantal en typen splijtstofstaven/-elementen;
 - (d) gemiddelde verrijking en/of gemiddeld plutoniumgehalte per pakket;
 - (e) algemene structuur;
 - (f) geometrische vorm;
 - (g) afmetingen;
 - (h) omhullingsmateriaal.
27. Gedetailleerde beschrijving van elk type onbestraalde splijtstof:
 - (a) fysische en chemische vorm van de splijtstof;
 - (b) kerntechnisch materiaal en splijtstoffen en hoeveelheid ervan;
 - (c) verrijking en/of plutoniumgehalte;
 - (d) geometrische vorm;
 - (e) afmetingen;
 - (f) aantal splijtstofstaafjes/tabletten per element;
 - (g) samenstelling van legering;
 - (h) omhullingsmateriaal (dikte, samenstelling van materiaal, binding).
28. Maatregelen voor de vervanging van de staven voor elk type splijtstofpakket. Geef aan of dit een routinehandeling moet worden.
29. Operationele boekhoudkundige basiseenheden (splijtstofelementen/-pakketten enz.).
30. Overige typen boekhoudkundige eenheden.
31. Middelen voor de identificatie van kerntechnisch materiaal en/of splijtstof.
32. Overig kerntechnisch materiaal en dummy's (bv. afscherming, splijtingsvat, bronnen enz.).

Circulatie van kerntechnisch materiaal

33. Schematisch stroomdiagram voor kerntechnisch materiaal (waarop de meetpunten, verantwoordelijkheidsgebieden en inventarisplaatsen worden aangemerkt).
34. Inventaris met kwantiteitsbereik, met inbegrip van de uraniumverrijking en het plutoniumgehalte, het aantal artikelen op hoofdmeetpunten (onder gewone bedrijfsomstandigheden):
 - (a) in de opslag voor onbestraalde splijtstof;
 - (b) in de reactorkern;
 - (c) in de opslag voor verbruikte splijtstof;
 - (d) op overige plaatsen.
35. Belastingfactor.
36. Lading van de reactorkern (aantal elementen en pakketten).
37. Herladingsvereisten.
38. Gemiddelde en maximale versplijting.
39. Vermeld de manier waarop pakketten bestraalde splijtstof moeten worden behandeld (of zij droog/nat moeten worden opgeslagen of moeten worden opgewerkt).

Hantering van het kerntechnische materiaal

40. Algemene inrichting voor onbestraalde splijtstof:
 - (a) indeling, plattegrond van de opslag en verpakking;
 - (b) capaciteit van de opslag;
 - (c) ruimte voor het prepareren en/of beproeven van splijtstof en laadzone van de reactor, beschrijving en indicatie van de indeling en algemene inrichting.
41. Apparatuur voor de overdracht van splijtstof (met inbegrip van de machine voor het laden).
42. Gevolgde routes voor onbestraalde en bestraalde splijtstof, mantel en overig kerntechnisch materiaal.
43. Reactorvat (met de plaats van de kern, de toegang tot het vat, de openingen in het vat en het hanteren van de splijtstof in het vat).
44. Diagram van de reactorkern (met de algemene staat, het rooster, de vorm, de steek, de afmetingen van de kern, de reflector, de mantel, de plaats, de vorm en de afmetingen van de splijstofelementen/-pakketten, controle-elementen/-pakketten, experimentele elementen/pakketten).
45. Aantal en afmetingen van de kanalen voor de splijstofelementen of -pakketten en van de controle-elementen in de kern.
46. De gemiddelde neutronenflux in de kern (thermisch/snel).
47. Instrumentatie voor het meten van de neutronen- en gammaflux.
48. Algemene inrichting voor bestraalde splijtstof:
 - (a) indeling, opslag voor verbruikte splijtstof;

- (b) opslagmethode;
 - (c) geplande opslagcapaciteit;
 - (d) minimale en normale koelingsperiode voorafgaande aan verzending;
 - (e) beschrijving van de vervoersapparatuur en de transportcontainer voor bestraalde splijtstof.
49. Maximale activiteit van splijtstof/mantel na herladen (op het oppervlak en op een afstand van 1 meter).
50. Gebruikte methoden en apparatuur voor het hanteren van bestraalde splijtstof (verwijdering van de staaf, bovenkant van de tuit)
51. Zone voor de beproeving van kerntechnisch materiaal (in voorkomend geval):
- (a) korte beschrijving van de uitgevoerde werkzaamheden;
 - (b) beschrijving van de voornaamste uitrusting (bv. hete cel, apparatuur voor het mechanisch verwijderen van de omhulling en het chemisch oplossen van splijtstofelementen);
 - (c) beschrijving van de transport- en opslagcontainers voor kerntechnisch materiaal en de verpakking van afvalstoffen en procesafval (bv. om te bepalen of verzegeling mogelijk is);
 - (d) beschrijving van de zone voor de opslag van bestraald en niet-bestraald kerntechnisch materiaal;
 - (e) indeling en algemene inrichting.

Gegevens over het koelmiddel

52. Stroomdiagram (met vermelding van het debiet, de temperatuur en de druk op de voornaamste punten enz.).

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

53. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
54. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

55. Het NMAC-systeem wordt beschreven onder de volgende kopjes:
- (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de vorm hiervan (elektronische of papieren versie), de methode voor het registreren van de boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van de materiaalbalans;
 - (b) Belangrijkste inventariswijzigingen
Beschrijving van de typische inventariswijzigingen, zoals ontvangsten, zendingen (met inbegrip van afvalstoffen), nucleair verlies en nucleaire productie, met inbegrip van een beschrijving van de manier waarop deze

wijzigingen worden vastgesteld. De bijbehorende werkstaten en basisgegevens (bv. ontvangst- en verzendformulieren, de initiële registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting) moeten worden bepaald;

(c) Feitelijke inventaris

Beschrijving van procedures, geplande periodiciteit, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als voor het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan), met inbegrip van relevante controlemethoden en de verwachte nauwkeurigheid, toegang tot kerntechnisch materiaal, mogelijke methoden voor de feitelijke verificatie van onbestraald en bestraald kerntechnisch materiaal;

(d) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overboekingen, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten)

Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;

(e) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen

Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

56. Bepalingen in verband met bestaande of voorziene insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving met verwijzing naar de plattegrond en de indeling van de installatie, die het mogelijk maakt om afdichtingen, camera's, lasers, gegevensdoorgifte op afstand enz. te installeren).

57. Verstrek voor elk meetpunt van het materiaalbalansgebied de volgende informatie, indien van toepassing:

(a) plaats, type, identificatie;

(b) verwachte typen inventariswijzigingen;

(c) mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;

(d) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal;

(e) recipiënten en verpakking van het kerntechnische materiaal;

(f) procedures voor steekproeven en gebruikte apparatuur;

(g) meetmethoden en gebruikte apparatuur voor het tellen van artikelen, de neutronenflux, het vermogensniveau, de nucleaire versplijting en productie enz.;

(h) bron en mate van nauwkeurigheid;

(i) techniek en periodiciteit van de ijking en gebruikte apparatuur;

(j) programma voor de continue evaluatie van de nauwkeurigheid van de gebruikte methoden en technieken;

(k) methode voor de omzetting van basisgegevens naar partijgegevens (rekenkundige procedures, gebruikte constante enz.);

- (l) verwachte partijdebiet per jaar;
- (m) verwacht aantal inventarispartijen;
- (n) verwacht aantal artikelen per stroom;
- (o) type, samenstelling en geraamde kwantiteit van kerntechnisch materiaal per partij (gemiddeld), vorm van het kerntechnische materiaal en typische isotopensamenstelling;
- (p) toegang tot kerntechnisch materiaal en de plaats hiervan.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

- 58. Data van het ontmantelingschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
- 59. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
 - (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;
 - (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

- 60. Overige optionele informatie en tekeningen die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-B. KRITISCHE EN ONDERKRITISCHE INSTALLATIES

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
- Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

G geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de integratie van infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in het ontwerp en de daaropvolgende bouw van de installatie mogelijk te maken.

9. Gewoonlijke wijze van exploitatie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperioden per jaar enz.).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Indeling van de installatie:
 - (a) aanmerking van de belangrijkste gebieden (structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen);
 - (b) zone(s) voor de opslag van kerntechnisch materiaal;

- (c) zones voor de opslag van afvalstoffen;
 - (d) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal;
 - (e) zones voor proeven en experimenten, laboratoria;
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene gegevens over de installatie

13. Aantal kritische opstellingen in de installatie en de plaats hiervan.
14. Verwacht maximumvermogen bij exploitatie en/of verwachte maximale neutronenflux.
15. Beschrijving van de moderator, de reflector, de mantel en het koelmiddel.

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIJ VAN MATERIAALGEBRUIK EN -BEHANDELING

Beschrijving van het kerntechnische materiaal

16. Belangrijkste typen kerntechnisch materiaal/splijstof en nominaal gewicht van kerntechnisch materiaal in de installatie.
17. Interval van splijstofverrijking en plutoniumgehalte.
18. Beschrijving, aan de hand van tekeningen of op een andere wijze, van het materiaal waaruit de splijstof is samengesteld (voor elk type);
- (a) chemische samenstelling of voornaamste legeringen;
 - (b) vorm en afmetingen;
 - (c) aantal splijstofstaafjes per element;
 - (d) verrijking;
 - (e) nominaal gewicht van het kerntechnische materiaal met ontwerptoleranties;
 - (f) samenstelling van legering enz.
19. Omhullingsmateriaal (dikte, samenstelling van materiaal en binding).
20. Subpakketten van splijstof (aantal splijstofelementen per kerntechnisch pakket, inrichting van splijstofelementen in subpakket, configuratie en nominaal gewicht van kerntechnisch materiaal per subpakket met ontwerptolerantie).
21. Operationele boekhoudkundige basiseenheid (splijstofelementen/-pakketten enz.).
22. Overige typen eenheden.
23. Middelen voor de identificatie van kerntechnisch materiaal/splijstof.
24. Overig kerntechnisch materiaal en dummy's (korte opsomming van het materiaal, doel en gebruikswijze, bv. als booster rods, afscherming, splijtingsvat, bronnen).

Circulatie van kerntechnisch materiaal

25. Schematisch stroomdiagram voor kerntechnisch materiaal (waarop de meetpunten, verantwoordelijkheidsgebieden, inventarisplaatsen enz. worden vermeld, voor de doeleinden van de exploitant).
26. Inventaris met kwantiteitsbereik, met inbegrip van uraniumverrijking en plutoniumgehalte, voor:
 - (a) zone(s) voor de opslag van kerntechnisch materiaal;
 - (b) kerngebied(en);
 - (c) kern(en) van de opstelling zelf;
 - (d) overige plaatsen.

Plaats en hantering van het kerntechnische materiaal (voor elk verantwoordelijkheidsgebied)

27. Diagram van de kern (voor elke kritische opstelling, met de algemene staat, steunconstructie van de kern, de afscherming en de afvoersystemen voor de warmte, kanalen voor de splijtstofelementen of subpakketten, controlestaven, moderator, reflector, stralingsbuis, afmetingen enz.).
28. Bereik van kritische massa en maximale radius.
29. Beschrijving van de meest voorkomende configuraties.
30. Gemiddelde neutronenflux in de kern (thermisch/snel).
31. Instrumentatie voor het meten van de neutronen- en gammaflux (nauwkeurigheid en type instrumenten; locatie van de indicator en het registrerend instrument).
32. Stralingsniveau buiten/binnen de afscherming op gespecificeerde plekken.
33. Maximale stralingsniveau van splijtstof na herladen (op het oppervlak en op een afstand van 1 meter).
34. Zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal:
 - (a) beschrijving van de verpakking;
 - (b) opslagplan en inrichting;
 - (c) capaciteit van de opslag;
 - (d) prepareren van het kerntechnische materiaal (beschrijving en identificatie van de plattegrond en algemene inrichting).
35. Gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal.
36. Belangrijkste apparatuur gebruikt voor:
 - (a) het samenstellen en ontmantelen van splijtstof;
 - (b) het testen van kerntechnisch materiaal;
 - (c) het meten van kerntechnisch materiaal.
37. Apparatuur voor de overdracht van splijtstof, indien voorhanden.

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

38. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
39. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

40. Het NMAC-systeem wordt beschreven onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de formaten hiervan (elektronische of papieren versie), de methode voor het registreren van de boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van de materiaalbalans;
 - (b) Belangrijkste inventariswijzigingen
Beschrijving van de typische inventariswijzigingen, zoals ontvangsten en zendingen, met inbegrip van een beschrijving van de manier waarop deze wijzigingen worden vastgesteld. Bijbehorende werkstaten en basisgegevens (bv. ontvangst- en verzendformulieren, de initiële registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting) moeten worden bepaald;
 - (c) Feitelijke inventaris
Beschrijving van procedures, geplande periodiciteit, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als voor het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan), met inbegrip van relevante controlemethoden en de verwachte nauwkeurigheid, toegang tot kerntechnisch materiaal, mogelijke methoden voor de feitelijke verificatie van onbestraald en bestraald kerntechnisch materiaal;
 - (d) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten).
Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
 - (e) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen
Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.
41. Periodiciteit van het ontmantelen van de kern om de verificatie van opgenomen kerntechnisch materiaal mogelijk te maken.
42. Bepalingen in verband met bestaande of voorziene insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving met verwijzing naar de plattegrond en de indeling van de installatie, die het mogelijk maakt om afdichtingen, camera's, lasers, gegevensdoorgifte op afstand enz. te installeren).

43. Verstrek voor elk meetpunt van het materiaalbalansgebied de volgende informatie, indien van toepassing:
- (a) beschrijving van plaats, type, identificatie;
 - (b) verwachte typen inventariswijzigingen;
 - (c) mogelijkheden om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;
 - (d) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal (met een beschrijving van het omhullingsmateriaal);
 - (e) recipiënten voor het kerntechnische materiaal, verpakking;
 - (f) procedure voor steekproeven en gebruikte apparatuur;
 - (g) meetmethode(n) en gebruikte apparatuur;
 - (h) bron en aantal willekeurige en systematische fouten (metingen);
 - (i) techniek en periodiciteit van de ijking en gebruikte apparatuur;
 - (j) methoden voor het omzetten van basisgegevens in partijgegevens;
 - (k) middelen voor de identificatie van partijen;
 - (l) verwachte partijdebiet per jaar;
 - (m) verwacht aantal inventarispartijen;
 - (n) verwacht aantal artikelen per stroom;
 - (o) type, samenstelling en kwantiteit van kerntechnisch materiaal per partij, totaal gewicht van kerntechnisch materiaal in een artikel, de isotopensamenstelling, indien passend, en de vorm van het kerntechnische materiaal.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

44. Data van het ontmantelingschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
45. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
- (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;
 - (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

46. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-C. OMZETTINGS- EN SPLIJTSTOFVERVAARDIGINGSINSTALLATIES

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
 - Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

Geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in een vroeg stadium van het bouwproject in het ontwerp van de installatie te kunnen opnemen.
9. Wijze van exploitatie die van invloed is op de productie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperioden per jaar enz.).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Indeling van de installatie:
 - (a) structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen;
 - (b) insluiting van bepaalde gedeelten van de installatie;
 - (c) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal;

- (d) zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal;
 - (e) elke hoofdzone voor de verwerking en het verwerkingslaboratorium;
 - (f) zones voor proeven en experimenten;
 - (g) zone voor de opslag van afvalstoffen;
 - (h) analytisch laboratorium.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene procesparameters

13. Beschrijving van de installatie (met vermelding van de belangrijkste apparatuur).
14. Beschrijving van het proces (met vermelding van het type omzetting, de bereidingsmethode, de bemonsteringsmethoden enz. en de aanpassing van de fysische en chemische vorm).
15. Ontwerpcapaciteit (in gewicht van belangrijkste producten per jaar).
16. Verwachte omzet (in de vorm van een toekomstgericht programma, met vermelding van de aandelen van diverse toevoeren en producten).
17. Overige belangrijke apparatuur waarvoor kerntechnisch materiaal wordt gebruikt of waarmee dit wordt geproduceerd of verwerkt (zoals test- en experimentele apparatuur).

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIIP VAN MATERIAALGEBRUIK, MATERIAALBOEKHOUDING, INSLUITING EN BEWAKING

Beschrijving van het kerntechnische materiaal

18. Beschrijving van het belangrijkste materiaal (toevoer, tussenproduct, product):
- (a) chemische en fysische vorm (neem voor producten de typen splijtstofelementen/-pakketten op, geef een gedetailleerde beschrijving van de algemene structuur en totale structuur en totale afmetingen van het splijtstofelement/-pakket, met inbegrip van de het gehalte aan kerntechnisch materiaal en de verrijking);
 - (b) omzet, verrijkingsintervallen en plutoniumgehalten (voor een normaal bedrijf volgens het stroomdiagram met vermelding van het al dan niet plaatsvinden van mengen en/of recycling);
 - (c) omvang van de partij/het debiet en campagneperiode, middelen voor de identificatie van partijen;
 - (d) opslag en installatie-inventaris (met vermelding van eventuele veranderingen in de omzet);
 - (e) frequentie van ontvangsten of zendingen (partijen/eenheden per maand).
19. Procesafval.

20. Afvalmateriaal (met inbegrip van besmette uitrusting en bewaarde afvalstoffen). Voor elke afvalstroom een beschrijving van:
- (a) de belangrijkste bijdragen (bronnen);
 - (b) de soorten afvalstoffen;
 - (c) de chemische en fysische vorm (vloeibaar, vast enz.);
 - (d) de geraamde verrijkingintervallen en het uranium-/plutoniumgehalte;
 - (e) de geraamde hoeveelheden per jaar, de opslagperiode;
 - (f) de percentages gegenereerde afvalstoffen (als % van de invoer/omzet, hoeveelheden per maand);
 - (g) omvang van de opslaginventaris en maximale capaciteit;
 - (h) methode en periodiciteit van de terugwinning/uitstoot.
21. Afvalbehandelingssysteem (voeg diagrammen bij).
22. Overig kerntechnisch materiaal in de installatie en op de plaats ervan, indien van toepassing.
23. Schematisch stroomdiagram voor kerntechnisch materiaal (waarop de bemonsteringspunten, de circulatie- en inventarismeetpunten, de verantwoordelijkheidsgebieden, de inventarislocaties enz. worden vermeld).
24. Typen, vorm, omvang van het gehalte aan kerntechnisch materiaal (met inbegrip van verrijking, zoals van toepassing), omvang van hoeveelheden circulerend kerntechnisch materiaal voor elk hanteringsgebied voor kerntechnisch materiaal.
25. Recyclingprocessen (korte beschrijving van dergelijke processen, met vermelding van de bron en de vorm van het materiaal, de opslagmethode, de gewoontelijke inventaris, de frequentie van de verwerking, de duur van de tijdelijke opslag, de tijdschema's voor eventuele externe recycling, de meetmethode voor splijtstoffen in recyclebaar materiaal).
26. Inventaris:
- (a) tijdens het proces (binnen de fabriek en de apparatuur tijdens het normale bedrijf, met vermelding van de hoeveelheid, het verrijkinginterval, het plutoniumgehalte, de vorm en belangrijkste plaatsen en eventuele wezenlijke veranderingen in tijd of omzet; met vermelding van de verwachte restanten en het daartoe leidende mechanisme, zoals depositie of condensatie);
 - (b) toevoer en productopslag;
 - (c) overige plaatsen (hoeveelheid, verrijkinginterval, plutoniumgehalte, vorm en locatie van niet reeds gespecificeerde inventaris).

Hantering van het kerntechnische materiaal

27. Beschrijving van recipiënten, verpakking en opslagzone.

Beschrijf voor de toevoer, producten en afvalstoffen: het type en de omvang van de gebruikte opslag- en transportcontainers en verpakking (met inbegrip van de nominale capaciteit en de capaciteit voor normaal bedrijf, en het type materiaal); de

- opslag- of verpakkingsmethode, de procedures voor het vullen en legen, afscherming; en eventuele bijzondere identificatiekenmerken.
28. Methoden en middelen voor de overdracht van kerntechnisch materiaal (beschrijf ook de apparatuur die wordt gebruikt voor het hanteren van de toevoer, producten en afvalstoffen).
 29. De gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal (met een verwijzing naar de plattegrond van de installatie).
 30. Afscherming (voor het opslag-, overdrachts- en verwerkingsgebied).

Onderhoud van de installatie

31. Onderhoud, ontsmetting, schoonmaken (geef in gevallen waarin schoonmaken en/of bemonstering niet mogelijk is aan hoe de restanten kerntechnisch materiaal worden gemeten of berekend):
 - (a) normaal onderhoud van de installatie;
 - (b) ontsmetting van de installatie en apparatuur en latere terugwinning van kerntechnisch materiaal;
 - (c) schoonmaken van de installatie en apparatuur, met inbegrip van manieren om te waarborgen dat vaten leeg zijn;
 - (d) opstarten en uitschakelen van de installatie (indien dit verschilt van het normale bedrijf).

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

32. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
33. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs (indien omvangrijk, afzonderlijk bijvoegen).

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

34. Beschrijving van het NMAC-systeem, de methode voor het registreren en rapporteren van boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van materiaalbalansen, de frequentie van de materiaalbalansen, de procedures voor de aanpassing van de boekhouding na fouten bij de inventarisatie van de installatie enz., onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de vorm hiervan (elektronisch of papier). Basisgegevens (bv. verzend- en ontvangstformulieren, interne-overdrachtdocumenten, formulieren voor de feitelijke inventaris, de oorspronkelijke registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting). Procedures voor aanpassingen en correcties (met vermelding van de manier waarop aanpassingen worden goedgekeurd en gestaafd);
 - (b) Ontvangstbewijzen (met inbegrip van de methode voor de omgang met expeditieverschillen en daaropvolgende correcties van de boekhouding;

controles en metingen om het gehalte aan kerntechnisch materiaal te bevestigen);

- (c) Zendingen (producten, afvalstoffen);
- (d) Overboekingen naar bewaarde afvalstoffen (methode voor het vaststellen van hoeveelheden, opslagmethode en beoogde opslagperiode, mogelijk later gebruik van bewaarde afvalstoffen);
- (e) Uitstoot in het milieu (methode voor het vaststellen van hoeveelheden, uitstootmethode);
- (f) Overige inventariswijzigingen, bv. overboekingen naar geconditioneerde afvalstoffen, niet-gemeten verlies (methode voor het vaststellen van hoeveelheden);
- (g) Feitelijke inventaris

Beschrijving van de procedures, geplande frequentie, geschatte verspreiding van kerntechnisch materiaal, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan, met inbegrip van de desbetreffende controlemethode), toegankelijkheid en mogelijke verificatiemethode voor kerntechnisch materiaal, verwachte nauwkeurigheid en toegang tot kerntechnisch materiaal. Met name de beschrijving van de procedures moet ertoe leiden dat de basisbenadering voor de inventaris wordt gebruikt, dat wil zeggen het plannen, organiseren en uitvoeren van de inventarisatie, de hoofdverantwoordelijkheid voor de inventaris, het schoonmaken na het proces en de boekhouding van de restanten na het proces;

- (h) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten). Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
- (i) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen

Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

- 35. Kenmerken in verband met insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving van toegepaste of mogelijke maatregelen met verwijzing naar de plattegrond of indeling van de installatie).
- 36. Vermeld voor elk circulatie- en inventarismeetpunt en de bemonsteringspunten van de verantwoordelijkheidsgebieden het volgende:
 - (a) beschrijving van plaats, type, identificatie;
 - (b) verwachte typen inventariswijzigingen bij dit meetpunt en de mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;

- (c) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal (met vermelding van het verrijktingsinterval, het plutoniumgehalte en een beschrijving van het omhullingsmateriaal);
 - (d) recipiënten voor het kerntechnische materiaal, verpakking en opslagmethode;
 - (e) procedure voor steekproeven en gebruikte apparatuur (met inbegrip van het aantal genomen steekproeven, de frequentie en afkeuringscriteria);
 - (f) meet-/analytische methode(n) en gebruikte apparatuur en bijbehorende nauwkeurigheid;
 - (g) bron en aantal willekeurige en systematische fouten voor toevoer, product, schroot, afvalstoffen (gewicht, volume, bemonstering, analytisch);
 - (h) rekenkundige technieken en technieken voor de foutenvoortplanting;
 - (i) techniek en frequentie van de ijking van de gebruikte apparatuur en toegepaste normen;
 - (j) programma voor de continue evaluatie van de nauwkeurigheid van het gewicht, het volume, de bemonstering en de analytische technieken en meetmethoden;
 - (k) programma voor de statistische evaluatie van de gegevens uit i) en j);
 - (l) middelen voor de identificatie van partijen;
 - (m) verwachte partijdebiet per jaar;
 - (n) verwacht aantal inventarispartijen;
 - (o) verwacht aantal artikelen per stroom en inventarispartijen;
 - (p) type, samenstelling en hoeveelheid kerntechnisch materiaal per partij (met vermelding van de partijgegevens, het totale gewicht van elk element kerntechnisch materiaal en de vorm van het kerntechnische materiaal);
 - (q) kenmerken in verband met insluitings-/toezichtsmaatregelen.
37. Algemene maximale toelaatbare fouten. Beschrijf de procedures voor het combineren van vastgestelde individuele meetfouten om de algemene maximale toelaatbare fouten te bepalen voor:
- (a) expeditieverschillen;
 - (b) de formele inventaris;
 - (c) de feitelijke inventaris;
 - (d) het onboekbare materiaal.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

38. Data van het ontmantelingsschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
39. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
- (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met ramingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering

van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;

- (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

- 40. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-D. OPWERKINGSINSTALLATIES

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
- Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

G geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal en/of splijtstofpakketten. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in een vroeg stadium van het bouwproject in het ontwerp van de installatie te kunnen opnemen.

9. Wijze van exploitatie die van invloed is op de productie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperioden per jaar).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Indeling van de installatie:
 - (a) structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen;
 - (b) insluiting van bepaalde gedeelten van de installatie;
 - (c) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal;

- (d) zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal;
 - (e) elke hoofdzone voor de verwerking en het verwerkingslaboratorium;
 - (f) zones voor proeven en experimenten;
 - (g) zone voor de opslag van afvalstoffen;
 - (h) analytisch laboratorium.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene procesparameters

- 13. Beschrijving van de installatie (met vermelding van de belangrijkste apparatuur).
- 14. Beschrijving van het proces (met vermelding van de wijziging van de fysische en chemische vorm).
- 15. Ontwerpcapaciteit (in gewicht van belangrijkste producten per jaar).
- 16. Verwachte omzet (in de vorm van een activiteitenplanning, met vermelding van de aandelen van diverse toevoeren en producten).
- 17. Overige belangrijke apparatuur waarvoor kerntechnisch materiaal wordt gebruikt of waarmee dit wordt geproduceerd of verwerkt (zoals test- en experimentele apparatuur).

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIJ VAN MATERIAALGEBRUIK, MATERIAALBOEKHOUDING, INSLUITING EN BEWAKING

Beschrijving van het kerntechnische materiaal

- 18. Beschrijving van het belangrijkste materiaal (toevoer, product (U, Pu)):
 - (a) chemische en fysische vorm (neem voor de toevoer de typen splijststofelementen/-pakketten op, geef een gedetailleerde beschrijving van de algemene structuur en totale structuur en totale afmetingen van de splijststofelementen/-pakketten, met inbegrip van de het gehalte aan kerntechnisch materiaal en de verrijking);
 - (b) omzet, verrijkingsintervallen en plutoniumgehalten (voor een normaal bedrijf volgens het stroomdiagram met vermelding van het al dan niet plaatsvinden van mengen en/of recycling);
 - (c) omvang van de partij/het debiet en campagneperiode, middelen voor de identificatie van partijen;
 - (d) opslag en installatie-inventaris (met vermelding van eventuele veranderingen in de omzet);
 - (e) frequentie van ontvangsten of zendingen (partijen/eenheden per maand).
- 19. Afvalmateriaal (met inbegrip van besmette uitrusting en bewaarde afvalstoffen). Voor elke afvalstroom een beschrijving van:
 - (a) de belangrijkste bijdragen (bronnen);
 - (b) de soorten afvalstoffen na de afvalverwerking;

- (c) de chemische en fysische vorm (vloeibaar, vast enz.) van afvalstoffen, tussentijdse opslag en afvalproducten na de verwerking;
 - (d) voor elk materiaal van punt c), het uraniumgehalte en het verrijkingsinterval, het plutoniumgehalte;
 - (e) de geraamde hoeveelheden per jaar, de opslagperiode;
 - (f) de percentages gegenereerde afvalstoffen (als % van de invoer/omzet, hoeveelheden per maand);
 - (g) omvang van de opslaginventaris en maximale capaciteit;
 - (h) methode en periodiciteit van de terugwinning/uitstoot.
20. Afvalbehandelingssysteem (voeg diagrammen bij).
21. Overig kerntechnisch materiaal in de installatie en op de plaats ervan, indien van toepassing.
22. Schematisch stroomdiagram voor kerntechnisch materiaal (waarop de bemonsteringspunten, de circulatie- en inventarismetpunten, de verantwoordelijkheidsgebieden, de inventarislocaties enz. worden vermeld).
23. Typen, vorm, omvang van het gehalte aan kerntechnisch materiaal (met inbegrip van verrijking, zoals van toepassing), omvang van hoeveelheden circulerend kerntechnisch materiaal voor elk hanteringsgebied voor kerntechnisch materiaal.
24. Recyclingprocessen (korte beschrijving van dergelijke processen, met vermelding van de bron en de vorm van het materiaal, de opslagmethode, de gewoontelijke inventaris, de frequentie van de verwerking, de duur van de tijdelijke opslag, de tijdschema's voor eventuele externe recycling, de meetmethode voor splijtstoffen in recyclebaar materiaal).
25. Inventaris:
- (a) tijdens het proces (binnen de fabriek en de apparatuur tijdens het normale bedrijf, met vermelding van de hoeveelheid, het verrijkingsinterval, het plutoniumgehalte, de vorm en belangrijkste plaatsen en eventuele wezenlijke veranderingen in tijd of omzet; met vermelding van de verwachte restanten en het mechanisme, zoals depositie of condensatie);
 - (b) toevoer en productopslag;
 - (c) overige plaatsen (hoeveelheid, verrijkingsinterval, plutoniumgehalte, vorm en locatie van niet reeds gespecificeerde inventaris).

Hantering van het kerntechnische materiaal

26. Beschrijving van recipiënten, verpakking en opslagzone.

Voor de toevoer, producten en afvalstoffen, een beschrijving van het type en de omvang van de gebruikte opslag- en transportcontainers en verpakking (met inbegrip van de nominale capaciteit en de capaciteit voor normaal bedrijf, en het type materiaal). Beschrijving van de procedures voor de opslag, de verpakking, het vullen en het legen;

27. Methoden en middelen voor de overdracht van kerntechnisch materiaal (beschrijf ook de apparatuur die wordt gebruikt voor het hanteren van de toevoer, producten en afvalstoffen).
28. De gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal (met een verwijzing naar de plattegrond van de installatie).
29. Afscherming (voor opslag en overdracht).

Onderhoud van de installatie

30. Onderhoud, ontsmetting, schoonmaken (geef in gevallen waarin schoonmaken en/of bemonstering niet mogelijk is aan hoe de restanten kerntechnisch materiaal worden gemeten of berekend):
 - (a) normaal onderhoud van de installatie;
 - (b) ontsmetting van de installatie en apparatuur en latere terugwinning van kerntechnisch materiaal;
 - (c) schoonmaken van de installatie en apparatuur, met inbegrip van manieren om te waarborgen dat vaten leeg zijn;
 - (d) opstarten en uitschakelen van de installatie (indien dit verschilt van het normale bedrijf).

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

31. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
32. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs (indien omvangrijk, afzonderlijk bijvoegen).

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

33. Beschrijving van het NMAC-systeem, de methode voor het registreren en rapporteren van boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van materiaalbalansen, de frequentie van de materiaalbalansen, de procedures voor de aanpassing van de boekhouding na fouten bij de inventarisatie van de installatie enz., onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de vorm hiervan (elektronisch of papier). Basisgegevens (bv. verzend- en ontvangstformulieren, interne-overdrachtdocumenten, formulieren voor de feitelijke inventaris, de oorspronkelijke registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting). Procedures voor aanpassingen en correcties (met vermelding van de manier waarop aanpassingen worden goedgekeurd en gestaafd);
 - (b) Ontvangstbewijzen (met inbegrip van de methode voor de omgang met expeditieverschillen en daaropvolgende correcties van de boekhouding; controles en metingen om het gehalte aan kerntechnisch materiaal te bevestigen);
 - (c) Zendingen (producten, afvalstoffen);

- (d) Overboekingen naar bewaarde afvalstoffen (methode voor het vaststellen van hoeveelheden, opslagmethode en beoogde opslagperiode, mogelijk later gebruik van bewaarde afvalstoffen);
- (e) Uitstoot in het milieu (methode voor het vaststellen van hoeveelheden, uitstootmethode);
- (f) Overige inventariswijzigingen, bv. overboekingen naar geconditioneerde afvalstoffen, niet-gemeten verlies (methode voor het vaststellen van hoeveelheden);
- (g) Feitelijke inventaris

Beschrijving van de procedures, geplande frequentie, geschatte verspreiding van kerntechnisch materiaal, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan, met inbegrip van de desbetreffende controlemethode), toegankelijkheid en mogelijke verificatiemethode voor kerntechnisch materiaal, verwachte nauwkeurigheid en toegang tot kerntechnisch materiaal. Met name de beschrijving van de procedures moet ertoe leiden dat de basisbenadering voor de inventaris wordt gebruikt, dat wil zeggen het plannen, organiseren en uitvoeren van de inventarisatie, de hoofdverantwoordelijkheid voor de inventaris, het schoonmaken na het proces en de boekhouding van de restanten na het proces;

- (h) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten). Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
- (i) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen

Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

- 34. Kenmerken in verband met insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving van toegepaste of mogelijke maatregelen met verwijzing naar de plattegrond of indeling van de installatie).
- 35. Vermeld voor elk circulatie- en inventarismeetpunt en de bemonsteringspunten van de verantwoordelijkheidsgebieden de volgende informatie, indien van toepassing:
 - (a) beschrijving van plaats, type, identificatie;
 - (b) verwachte typen inventariswijzigingen bij dit meetpunt en de mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;
 - (c) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal (met vermelding van het verrijkinginterval, het plutoniumgehalte en een beschrijving van het omhullingsmateriaal);
 - (d) recipiënten voor het kerntechnische materiaal, verpakking en opslagmethode;

- (e) procedure voor steekproeven en gebruikte apparatuur (met inbegrip van het aantal genomen steekproeven, de frequentie en afkeuringscriteria);
 - (f) meet-/analytische methode(n) en gebruikte apparatuur en bijbehorende nauwkeurigheid;
 - (g) bron en aantal willekeurige en systematische fouten voor toevoer, product, schroot, afvalstoffen (gewicht, volume, bemonstering, analytisch);
 - (h) rekenkundige technieken en technieken voor de foutenvoortplanting;
 - (i) techniek en frequentie van de ijking van de gebruikte apparatuur en toegepaste normen;
 - (j) programma voor de continue evaluatie van de nauwkeurigheid van het gewicht, het volume, de bemonstering en de analytische technieken en meetmethoden;
 - (k) programma voor de statistische evaluatie van de gegevens uit i) en j);
 - (l) middelen voor de identificatie van partijen;
 - (m) verwachte partijdebiet per jaar;
 - (n) verwacht aantal inventarispartijen;
 - (o) verwacht aantal artikelen per doorstroming en inventarispartijen;
 - (p) type, samenstelling en hoeveelheid kerntechnisch materiaal per partij (met vermelding van de partijgegevens, het totale gewicht van elk element kerntechnisch materiaal en de vorm van het kerntechnische materiaal);
 - (q) kenmerken in verband met insluitings-/toezichtsmaatregelen.
36. Algemene maximale toelaatbare fouten. Beschrijf de procedures voor het combineren van vastgestelde individuele meetfouten om de algemene maximale toelaatbare fouten te bepalen voor:
- (a) expeditieverschillen;
 - (b) de formele inventaris;
 - (c) de feitelijke inventaris;
 - (d) het onboekbare materiaal.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

37. Data van het ontmantelingschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
38. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
- (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;

- (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

- 39. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-E. ISOTOPENVERRIJKINGSINSTALLATIES

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld gebruikelijke afkorting, indien van toepassing)
- Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

Geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal en/of splijtstofpakketten. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in een vroeg stadium van het bouwproject in het ontwerp van de installatie te kunnen opnemen.
9. Wijze van exploitatie die van invloed is op de productie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperioden per jaar).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Indeling van de installatie:
 - (a) structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen;
 - (b) insluiting van bepaalde gedeelten van de installatie;
 - (c) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal;
 - (d) zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal;

- (e) elke hoofdzone voor de verwerking en het verwerkingslaboratorium;
 - (f) zones voor proeven en experimenten;
 - (g) zone voor de opslag van afvalstoffen;
 - (h) analytisch laboratorium.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene procesparameters

- 13. Beschrijving van de installatie (met vermelding van de belangrijkste apparatuur).
- 14. Beschrijving van het proces (met aanwijzing van bemonsterings- en hoofdmeetpunten, MBA's, inventarisplaatsen).
- 15. Ontwerpcapaciteit (omzet en energieverbruik).
- 16. Verwachte omzet (in de vorm van een toekomstgericht programma, met vermelding van de aandelen van diverse toevoeren en producten).
- 17. Overige belangrijke apparatuur waarvoor kerntechnisch materiaal wordt gebruikt of waarmee dit wordt geproduceerd of verwerkt (zoals test- en experimentele apparatuur).

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIIP VAN MATERIAALGEBRUIK, MATERIAALBOEKHOUDING, INSLUITING EN BEWAKING

Beschrijving van het kerntechnische materiaal

- 18. Beschrijving van het belangrijkste materiaal (toevoer, product, restmateriaal):
 - (a) chemische en fysische vorm;
 - (b) omzet en verrijkingsintervallen (voor normaal bedrijf volgens het stroomdiagram met vermelding van het al dan niet plaatsvinden van mengen en/of recycling);
 - (c) omvang/debiet van de partij en campagneperiode;
 - (d) maximumcapaciteit als concentratie van belangrijkste product (op basis van natuurlijk uranium-toevoer);
 - (e) opslaginventaris;
 - (f) frequentie van ontvangst of verzending.
- 19. Afvalstoffen:
 - (a) bron en vorm (met vermelding van belangrijke bijdragen; vloeibaar of vast; omvang van bestanddelen; verrijkingsinterval; vermeld ook besmette uitrusting);
 - (b) omvang van de opslaginventaris, methode en frequentie van de terugwinning/uitstoot.

20. Beschrijvingen van recipiënten en opslaggebied.
21. Uitstoot in het milieu, geconditioneerde afvalstoffen en bewaarde afvalstoffen als % van de toevoer.
22. Inventaris tijdens het proces (binnen de installatie en apparatuur bij normaal bedrijf; vermeld de hoeveelheid, vorm en belangrijkste plaatsen en wezenlijke wijzigingen van de tijd of omzet).

Onderhoud van de installatie

23. Onderhoud, ontsmetting, schoonmaken:
 - (a) normaal onderhoud van de installatie;
 - (b) ontsmetting van de installatie en apparatuur en latere terugwinning van kerntechnisch materiaal;
 - (c) schoonmaken van de installatie en apparatuur, met inbegrip van manieren om te waarborgen dat vaten leeg zijn.

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

24. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
25. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs (indien omvangrijk, afzonderlijk bijvoegen).

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

26. Beschrijving van het NMAC-systeem, de methode voor het registreren en rapporteren van boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van materiaalbalansen, de frequentie van de materiaalbalansen, de procedures voor de aanpassing van de boekhouding na fouten bij de inventarisatie van de installatie enz., onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de vorm hiervan (elektronisch of papier). Basisgegevens (bv. verzend- en ontvangstformulieren, interne-overdrachtdocumenten, formulieren voor de feitelijke inventaris, de oorspronkelijke registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting). Procedures voor aanpassingen en correcties (met vermelding van de manier waarop aanpassingen worden goedgekeurd en gestaafd);
 - (b) Ontvangstbewijzen (met inbegrip van de methode voor de omgang met expeditieverschillen en daaropvolgende correcties van de boekhouding; controles en metingen om het gehalte aan kerntechnisch materiaal te bevestigen);
 - (c) Zendingen (producten, afvalstoffen);

- (d) Overboekingen naar bewaarde afvalstoffen (methode voor het vaststellen van hoeveelheden, opslagmethode en beoogde opslagperiode, mogelijk later gebruik van bewaarde afvalstoffen);
- (e) Uitstoot in het milieu (methode voor het vaststellen van hoeveelheden, uitstootmethode);
- (f) Overige inventariswijzigingen, bv. overboekingen naar geconditioneerde afvalstoffen, niet-gemeten verlies (methode voor het vaststellen van hoeveelheden);
- (g) Feitelijke inventaris

Beschrijving van de procedures, geplande frequentie, geschatte verspreiding van kerntechnisch materiaal, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan, met inbegrip van de desbetreffende controlemethode), toegankelijkheid en mogelijke verificatiemethode voor kerntechnisch materiaal, verwachte nauwkeurigheid en toegang tot kerntechnisch materiaal. Met name de beschrijving van de procedures moet ertoe leiden dat de basisbenadering voor de inventaris wordt gebruikt, dat wil zeggen het plannen, organiseren en uitvoeren van de inventarisatie, de hoofdverantwoordelijkheid voor de inventaris, het schoonmaken na het proces en de boekhouding van de restanten na het proces;

- (h) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten). Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
- (i) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen
Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

27. Kenmerken in verband met insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving van toegepaste of mogelijke maatregelen met verwijzing naar de plattgrond of indeling van de installatie).

28. Verstrek voor elk hoofdmeetpunt de volgende informatie, indien van toepassing:

- (a) beschrijving van plaats, type, identificatie;
- (b) verwachte typen inventariswijzigingen bij dit meetpunt en de mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;
- (c) chemische en fysische vorm van het materiaal;
- (d) procedure voor steekproeven en gebruikte apparatuur;
- (e) meet-/analytische methode en gebruikte apparatuur;
- (f) bron en aantal willekeurige en systematische fouten (weging, volume, bemonstering, analytisch);

- (g) rekenkundige techniek en techniek voor de foutenvoortplanting;
 - (h) techniek en periodiciteit van de ijking en gebruikte apparatuur;
 - (i) programma voor de continue evaluatie van de nauwkeurigheid van het gewicht, het volume, de bemonsteringstechnieken en meetmethoden;
 - (j) programma voor de statistische evaluatie van de gegevens uit h) en i);
29. Algemene maximale toelaatbare fouten. Beschrijf de procedures voor het combineren van vastgestelde individuele meetfouten om de algemene maximale toelaatbare fouten te bepalen voor:
- (a) expeditieverschillen;
 - (b) de formele inventaris;
 - (c) de feitelijke inventaris;
 - (d) het onboekbare materiaal.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

30. Data van het ontmantelingschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
31. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
 - (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;
 - (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

32. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-F. INSTALLATIES VOOR ONDERZOEK EN ONTWIKKELING (O&O)

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
- Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

Geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de integratie van infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in het ontwerp en de daaropvolgende bouw van de installatie mogelijk te maken.
9. Gewoonlijke wijze van exploitatie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperioden per jaar enz.).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Indeling van de installatie:
 - (a) aanmerking van de belangrijkste gebieden (structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen);
 - (b) zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal;

- (c) zone voor de opslag van afvalstoffen;
 - (d) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal;
 - (e) zone voor proeven en experimenten, laboratoria.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene gegevens over de installatie

- 13. Beschrijving van de installatie (met vermelding van verantwoordelijkheidsgebieden).
- 14. Geschatte totale inventaris per plaats en per categorie.
- 15. Verwachte jaarlijkse omzet per categorie.
- 16. Beschrijving van het gebruik van het kerntechnische materiaal.
- 17. Belangrijke apparatuur waarvoor kerntechnisch materiaal wordt gebruikt of waarmee dit wordt geproduceerd of verwerkt.

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIIP VAN MATERIAALGEBRUIK EN -BEHANDELING

Beschrijving van het kerntechnische materiaal

- 18. Belangrijkste typen boekhoudkundige eenheden die in de installatie moeten worden behandeld.
- 19. Beschrijving, aan de hand van tekeningen of op een andere wijze, van al het kerntechnische materiaal voor elk verantwoordelijkheidsgebied, met vermelding van:
 - (a) chemische en fysische vorm (met een beschrijving van het omhullingsmateriaal);
 - (b) verrijksinterval en plutoniumgehalte;
 - (c) geschat nominaal gewicht van het kerntechnische materiaal.
- 20. Afvalstoffen:
 - (a) bron en vorm (met vermelding van belangrijke bijdragen; vloeibaar of vast; omvang van bestanddelen, verrijksinterval en plutoniumgehalte, met inbegrip van besmette uitrusting);
 - (b) hoeveelheden in de opslag en op andere plaatsen;
 - (c) methode en periodiciteit van de terugwinning/uitstoot.
- 21. Overig kerntechnisch materiaal dat niet eerder is genoemd, en de plaats ervan.
- 22. Middelen voor de identificatie van kerntechnisch materiaal.
- 23. Stralingsniveau op de locaties van kerntechnisch materiaal (op gespecificeerde plaatsen).

Circulatie van kerntechnisch materiaal

24. Schematisch stroomdiagram voor kerntechnisch materiaal (waarop de meetpunten, verantwoordelijkheidsgebieden, inventarisplaatsen enz. worden vermeld, voor de doeleinden van de exploitant).
25. Typen, vorm en omvang van hoeveelheden kerntechnisch materiaal op exploitatieplaatsen, zone voor de opslag en andere plaatsen (gemiddelde gegevens voor elke plaats).

Plaats en hantering van het kerntechnische materiaal (voor elk verantwoordelijkheidsgebied)

26. Beschrijving van elke zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal (met vermelding van de capaciteit, de verwachte inventaris en de omzet enz.).
27. Maximale hoeveelheid kerntechnisch materiaal dat in verantwoordelijkheidsgebieden moet worden gehanteerd.
28. Wijziging van de fysische/chemische vorm tijdens het bedrijf.
29. Overdracht van kerntechnisch materiaal.
30. Frequentie van ontvangst en verzending.
31. Apparatuur voor de overdracht van kerntechnisch materiaal (in voorkomend geval).
32. Beschrijving van de recipiënten die worden gebruikt voor de opslag en de behandeling.
33. Gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal.
34. Afscherming (voor opslag en overdracht).

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

35. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
36. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

37. Het NMAC-systeem wordt beschreven onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de formaten hiervan (elektronische of papieren versie), de methode voor het registreren van de boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van de materiaalbalans;
 - (b) Belangrijkste inventariswijzigingen
Beschrijving van de typische inventariswijzigingen, bv. ontvangsten (met inbegrip van de methode voor het omgaan met expeditieverschillen en hierop volgende boekhoudkundige correcties), zendingen en inventariswijzigingen in verband met afvalstoffen, met inbegrip van een beschrijving van de manier waarop deze wijzigingen worden vastgesteld. Bijbehorende werkstaten en

basisgegevens (bv. ontvangst- en verzendformulieren, de initiële registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting) moeten worden bepaald;

(c) Feitelijke inventaris

Beschrijving van procedures, geplande periodiciteit, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als voor het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan), met inbegrip van relevante controlemethoden en de verwachte nauwkeurigheid, toegang tot kerntechnisch materiaal, mogelijke methoden voor de feitelijke verificatie van onbestraald en bestraald kerntechnisch materiaal;

(d) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten).

Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;

(e) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen

Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

38. Bepalingen in verband met bestaande of voorziene insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving met verwijzing naar de plattegrond en de indeling van de installatie, die het mogelijk maakt om afdichtingen, camera's, lasers, gegevensdoorgifte op afstand enz. te installeren).

39. Verstrek voor elk meetpunt van het materiaalbalansgebied de volgende informatie, indien van toepassing:

(a) beschrijving van plaats, type, identificatie;

(b) verwachte typen inventariswijzigingen;

(c) mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;

(d) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal (met een beschrijving van het omhullingsmateriaal);

(e) recipiënten voor het kerntechnische materiaal, verpakking;

(f) procedure voor steekproeven en gebruikte apparatuur;

(g) meetmethode(n) en gebruikte apparatuur;

(h) bron en aantal willekeurige en systematische fouten (gewicht, volume, bemonstering, niet-destructief onderzoek);

(i) techniek en periodiciteit van de ijking en gebruikte apparatuur;

(j) methoden voor het omzetten van basisgegevens in partijgegevens;

(k) middelen voor de identificatie van partijen;

(l) verwachte partijdebiet per jaar;

(m) verwacht aantal inventarispartijen;

- (n) verwacht aantal artikelen per stroom;
- (o) type, samenstelling en kwantiteit van kerntechnisch materiaal per partij, totaal gewicht van kerntechnisch materiaal in een artikel, de isotopensamenstelling, indien passend, en de vorm van het kerntechnische materiaal.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

- 40. Data van het ontmantelingschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
- 41. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
 - (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;
 - (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

- 42. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-G. OPSLAGINSTALLATIES

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
 - Vermeld de MBA-code(s) (na toekenning).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

G geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de integratie van infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in het ontwerp en de daaropvolgende bouw van de installatie mogelijk te maken.

9. Gewoonlijke wijze van exploitatie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperioden per jaar enz.).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Indeling van de installatie:
 - (a) aanmerking van de belangrijkste gebieden (structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen);
 - (b) zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal;

- (c) zone voor de opslag van afvalstoffen;
 - (d) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal;
 - (e) zone voor proeven en experimenten, laboratoria.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene gegevens over de opslag

- 13. Beschrijving van de installatie (met vermelding van de belangrijkste apparatuur voor elke opslagzone).
- 14. Ontwerpcapaciteit.
- 15. Verwachte jaarlijkse omzet en inventaris.

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIIP VAN MATERIAALGEBRUIK EN -BEHANDELING

Beschrijving van het kerntechnische materiaal

- 16. Beschrijving van het gebruik van het kerntechnische materiaal.
- 17. Beschrijf, aan de hand van tekeningen of op een andere manier, al het kerntechnische materiaal dat zich in de installatie bevindt:
 - (a) alle typen artikelen die bij de installatie worden gehanteerd;
 - (b) chemische samenstelling of voornaamste legeringen;
 - (c) vorm en afmetingen;
 - (d) verrijkingsinterval en plutoniumgehalte;
 - (e) nominaal gewicht van het kerntechnische materiaal met ontwerptoleranties;
 - (f) omhullingsmateriaal;
 - (g) methoden voor de identificatie van de artikelen;
 - (h) stralingsniveau op de locatie van kerntechnisch materiaal.

Circulatie van kerntechnisch materiaal

- 18. Schematisch stroomdiagram voor kerntechnisch materiaal (waarop de meetpunten, verantwoordelijkheidsgebieden, inventarisplaatsen enz. worden vermeld, voor de doeleinden van de exploitant).

Plaats en hantering van het kerntechnische materiaal

- 19. Beschrijving van elke zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal (inventarisplaatsen):
- 20. Geschatte omvang van de inventaris aan kerntechnisch materiaal in elke opslagzone.
- 21. Methode voor het plaatsen van kerntechnisch materiaal in de opslag.

22. Routes en gebruikte apparatuur voor het hanteren en de verplaatsing van kerntechnisch materiaal.
23. Frequentie van ontvangst en verzending.
24. Recipiënten voor de opslag of de verzending van kerntechnisch materiaal en de afscherming.

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

25. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
26. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

27. Het NMAC-systeem wordt beschreven onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de formaten hiervan (elektronische of papieren versie), de methode voor het registreren van de boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van de materiaalbalans;
 - (b) Belangrijkste inventariswijzigingen
Beschrijving van de typische inventariswijzigingen, bv. ontvangsten (met inbegrip van de methode voor het omgaan met expeditieverschillen en hierop volgende boekhoudkundige correcties), zendingen en inventariswijzigingen in verband met afvalstoffen, met inbegrip van een beschrijving van de manier waarop deze wijzigingen worden vastgesteld. Bijbehorende werkstaten en basisgegevens (bv. ontvangst- en verzendformulieren, de initiële registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting) moeten worden bepaald;
 - (c) Feitelijke inventaris
Beschrijving van procedures, geplande periodiciteit, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als voor het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan), met inbegrip van relevante controlemethoden en de verwachte nauwkeurigheid, toegang tot kerntechnisch materiaal, mogelijke methoden voor de feitelijke verificatie van onbestraald en bestraald kerntechnisch materiaal;
 - (d) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlematregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten).

Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
 - (e) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen

Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

28. Bepalingen in verband met bestaande of voorziene insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving met verwijzing naar de plattegrond en de indeling van de installatie, die het mogelijk maakt om afdichtingen, camera's, lasers, gegevensdoorgifte op afstand enz. te installeren).
29. Verstrek voor elk meetpunt van het materiaalbalansgebied de volgende informatie, indien van toepassing:
 - (a) beschrijving van plaats, type, identificatie;
 - (b) verwachte typen inventariswijzigingen;
 - (c) mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;
 - (d) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal;
 - (e) recipiënten voor het kerntechnische materiaal;
 - (f) procedures voor steekproeven en gebruikte apparatuur;
 - (g) meetmethoden en -apparatuur;
 - (h) bron en aantal willekeurige en systematische fouten (gewicht, volume, bemonstering, NDA);
 - (i) techniek en periodiciteit van de ijking en gebruikte apparatuur;
 - (j) methoden voor het omzetten van basisgegevens in partijgegevens;
 - (k) middelen voor de identificatie van partijen;
 - (l) verwachte partijdebiet per jaar;
 - (m) verwacht aantal inventarispartijen met bijbehorende opslagcapaciteit;
 - (n) verwacht aantal artikelen per doorstroming;
 - (o) type, samenstelling en hoeveelheid van kerntechnisch materiaal per partij, geschat gewicht van elk element kerntechnisch materiaal, de isotopensamenstelling, indien passend, en de vorm van het kerntechnische materiaal.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

30. Data van het ontmantelingschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
31. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
 - (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;

- (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

- 32. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-H. INSTALLATIES VOOR DE BEHANDELING, OPSLAG EN BERGING VAN AFVALSTOFFEN

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
 - Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling, gesloten (alleen voor bergingsinstallaties)).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

Geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in een vroeg stadium van het bouwproject in het ontwerp van de installatie te kunnen opnemen.
9. Wijze van exploitatie die van invloed is op de productie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperioden per jaar).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Indeling van de installatie:
 - (a) structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen;
 - (b) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal;
 - (c) zones voor de opslag van afvalstoffen;

- (d) zones voor de berging van afvalstoffen;
 - (e) elke hoofdzone voor de verwerking en het verwerkingslaboratorium;
 - (f) zones voor proeven en experimenten;
 - (g) analytisch laboratorium.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene procesparameters

- 13. Beschrijving van de installatie (met vermelding van de belangrijkste apparatuur).
- 14. Beschrijving van het proces (met vermelding van de wijziging van de fysische en chemische vorm).
- 15. Ontwerpcapaciteit (in gewicht van belangrijkste producten per jaar).
- 16. Verwachte omzet (in de vorm van een toekomstgericht programma, met vermelding van de aandelen van diverse toevoeren en producten).
- 17. Overige belangrijke apparatuur waarvoor kerntechnisch materiaal wordt gebruikt of waarmee dit wordt geproduceerd of verwerkt (zoals test- en experimentele apparatuur).

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIJ VAN MATERIAALGEBRUIK, MATERIAALBOEKHOUDING, INSLUITING EN BEWAKING

Beschrijving van het kerntechnische materiaal

- 18. Beschrijving van het belangrijkste materiaal:
 - (a) chemische en fysische vorm (met inbegrip van het gehalte aan kerntechnisch materiaal en de verrijking);
 - (b) omvang van de partij/het debiet en campagneperiode, middelen voor de identificatie van partijen;
 - (c) zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal en installatie-inventaris (met vermelding van eventuele veranderingen in de omzet);
 - (d) frequentie van ontvangsten of zendingen (partijen/eenheden per maand).
- 19. Overig kerntechnisch materiaal in de installatie en op de plaats ervan, indien van toepassing.
- 20. Schematisch stroomdiagram voor kerntechnisch materiaal (waarop de bemonsteringspunten, de circulatie- en inventarismetpunten, de verantwoordelijkheidsgebieden, de inventarislocaties enz. worden vermeld).
- 21. Typen, vorm, omvang van het gehalte aan kerntechnisch materiaal (met inbegrip van verrijking, zoals van toepassing), omvang van hoeveelheden circulerend kerntechnisch materiaal voor elk hanteringsgebied voor kerntechnisch materiaal.

Hantering van het kerntechnische materiaal

22. Beschrijving van recipiënten, verpakking en opslagzone.
23. Methoden en middelen voor de overdracht van kerntechnisch materiaal (beschrijf ook de gebruikte apparatuur).
24. De gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal (met een verwijzing naar de plattegrond van de installatie).
25. Afscherming (voor opslag en overdracht).

Onderhoud van de installatie

26. Onderhoud, ontsmetting, schoonmaken (geef in gevallen waarin schoonmaken en/of bemonstering niet mogelijk is aan hoe de restanten kerntechnisch materiaal worden gemeten of berekend):
 - (a) normaal onderhoud van de installatie;
 - (b) ontsmetting van de installatie en apparatuur en latere terugwinning van kerntechnisch materiaal;
 - (c) schoonmaken van de installatie en apparatuur, met inbegrip van manieren om te waarborgen dat vaten leeg zijn;
 - (d) opstarten en uitschakelen van de installatie (indien dit verschilt van het normale bedrijf).

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

27. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
28. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs (indien omvangrijk, afzonderlijk bijvoegen).

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

29. Beschrijving van het NMAC-systeem, de methode voor het registreren en rapporteren van boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van materiaalbalansen, de frequentie van de materiaalbalansen, de procedures voor de aanpassing van de boekhouding na fouten bij de inventarisatie van de installatie enz., onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de vorm hiervan (elektronisch of papier). Basisgegevens (bv. verzend- en ontvangstformulieren, interne-overdrachtsdocumenten, formulieren voor de feitelijke inventaris, de oorspronkelijke registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting). Procedures voor aanpassingen en correcties (met vermelding van de manier waarop aanpassingen worden goedgekeurd en gestaafd);
 - (b) Ontvangstbewijzen (met inbegrip van de methode voor de omgang met expeditieverschillen en daaropvolgende correcties van de boekhouding;

controles en metingen om het gehalte aan kerntechnisch materiaal te bevestigen);

- (c) Zendingen (producten, afvalstoffen);
- (d) Overboekingen naar bewaarde afvalstoffen (methode voor het vaststellen van hoeveelheden, opslagmethode en beoogde opslagperiode, mogelijk later gebruik van bewaarde afvalstoffen);
- (e) Uitstoot in het milieu (methode voor het vaststellen van hoeveelheden, uitstootmethode);
- (f) Overige inventariswijzigingen, bv. overboekingen naar geconditioneerde afvalstoffen, niet-gemeten verlies (methode voor het vaststellen van hoeveelheden);
- (g) Feitelijke inventaris

Beschrijving van de procedures, geplande frequentie, geschatte verspreiding van kerntechnisch materiaal, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan, met inbegrip van de desbetreffende controlemethode), toegankelijkheid en mogelijke verificatiemethode voor kerntechnisch materiaal, verwachte nauwkeurigheid en toegang tot kerntechnisch materiaal. Met name de beschrijving van de procedures moet ertoe leiden dat de basisbenadering voor de inventaris wordt gebruikt, dat wil zeggen het plannen, organiseren en uitvoeren van de inventarisatie, de hoofdverantwoordelijkheid voor de inventaris, het schoonmaken na het proces en de boekhouding van de restanten na het proces;

- (h) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten). Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
- (i) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen
Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

30. Vermeld voor elk circulatie- en inventarismetpunt en de bemonsteringspunten van de verantwoordelijkheidsgebieden de volgende informatie, indien van toepassing:

- (a) beschrijving van plaats, type, identificatie;
- (b) verwachte typen inventariswijzigingen bij dit meetpunt en de mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;
- (c) chemische en fysische vorm van het materiaal;
- (d) procedure voor steekproeven en gebruikte apparatuur;
- (e) meet-/analytische methode en gebruikte apparatuur;
- (f) bron en aantal willekeurige en systematische fouten (weging, volume, bemonstering, analytisch);

- (g) rekenkundige techniek en techniek voor de foutenvoortplanting;
 - (h) techniek en periodiciteit van de ijking en gebruikte apparatuur;
 - (i) programma voor de continue evaluatie van de nauwkeurigheid van het gewicht, het volume, de bemonsteringstechnieken en meetmethoden;
 - j) programma voor de statistische evaluatie van de gegevens uit h) en i);
31. Algemene maximale toelaatbare fouten. Beschrijf de procedures voor het combineren van vastgestelde individuele meetfouten om de algemene maximale toelaatbare fouten te bepalen voor:
- (a) expeditieverschillen;
 - (b) de formele inventaris;
 - (c) de feitelijke inventaris;
 - (d) het onboekbare materiaal.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

32. Data van het ontmantelingsschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
33. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
 - (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;
 - (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

34. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-J. INSTALLATIES VOOR DE INKAPSELING VAN VERBRUIKTE SPLIJTSTOF

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
- vermeld de MBA-code (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

Geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de integratie van infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in het ontwerp en de daaropvolgende bouw van de installatie mogelijk te maken.
9. Gewoonlijke wijze van exploitatie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperiodes per jaar enz.).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Plattegrond van de installatie, met inbegrip van tekeningen van verdiepingen en afdelingen:
 - (a) aanmerking van de belangrijkste gebieden (structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen);

- (b) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal, bergingsvaten en containers voor verbruikte splijtstof;
 - (c) zones voor de opslag van kerntechnisch materiaal en bergingsvaten;
 - (d) zone voor de opslag van afvalstoffen;
 - (e) elke hoofdzone voor de verwerking en het verwerkingslaboratorium;
 - (f) zone voor proeven en experimenten, analytische laboratoria, indien van toepassing.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene gegevens over de installatie

13. Beschrijving van het proces en de plaatsen, met vermelding van:
- (a) alle fasen van het proces;
 - (b) alle zones voor ontvangst, verzending, verwerking en opslag.
14. Beschrijving van het proces, met inbegrip van het stroomdiagram voor het proces.
15. Ontwerpcapaciteit.
16. Verwachte jaarlijkse omzet en inventaris van zones voor de opslag en het proces.
17. Belangrijkste artikelen die in de installatie worden gebruikt, met inbegrip van toezichts- en meetapparatuur, ook voor test- en experimentele doeleinden.

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIJ VAN HET GEBRUIK EN DE BEHANDELING VAN KERNTECHNISCH MATERIAAL

Beschrijving en circulatie van kerntechnisch materiaal

18. Beschrijving van het kerntechnische materiaal:
- (a) belangrijkste typen kerntechnisch materiaal en boekhoudkundige eenheden die in de installatie moeten worden behandeld;
 - (b) fysische (mechanische) vorm, omhulling en algehele afmetingen van pakketten van verbruikte splijtstof;
 - (c) fysische (mechanische) vorm, algehele afmetingen en capaciteit van bergingsvaten;
 - (d) fysische vorm en algehele afmetingen en capaciteit van andere typen recipiënten en verpakkingen;
 - (e) middelen voor de identificatie van partijen en artikelen, omvang van de partij, debiet en campagneperiode;
 - (f) bereik van oorspronkelijke gewichten van zware metalen en oorspronkelijke verrijking van splijtstofpakketten;
 - (g) omvang van de versplijting van verbruikte splijtstof, afkoelings tijden en plutoniumgehalte van splijtstofpakketten;
 - (h) bereik van de stralingsniveaus in zones voor de opslag en verwerking van kerntechnisch materiaal;

- (i) bereik van stralings- en warmteniveaus aan de buitenkant van transportcontainers en bergingsvaten.
- 19. Overig kerntechnisch materiaal in de installatie naast verbruikte splijtstof (type, vorm, hoeveelheid en plaats).
- 20. Circulatie van kerntechnisch materiaal:
 - (a) schematisch stroomdiagram en tekeningen;
 - (b) debiet- en inventarismeetpunten, verantwoordelijkheidsgebieden, inventarisplaatsen;
 - (c) frequentie van ontvangst en verzending.
- 21. Omvang van de stroom aan kerntechnisch materiaal voor elk hanteringsgebied voor kerntechnisch materiaal, met inbegrip van de omvang en de maximale hoeveelheden van kerntechnisch materiaal:
 - (a) zones voor de ontvangst en verzending;
 - (b) zone voor de verwerking (d.w.z. hanteringscel);
 - (c) opslagzone;
 - (d) overige plaatsen.
- 22. Ontwerpomvang van de inventaris aan kerntechnisch materiaal in elke opslagzone.

Hantering van het kerntechnische materiaal

- 23. Beschrijving van de recipiënten, vaten en verpakkingen waarin kerntechnisch materiaal wordt vervoerd (met inbegrip van de omvang, het ontwerp, het ontwerp van de binnenkant van de vaten, het gebruikte materiaal, de capaciteit, de sluiting enz.). Verwijs indien beschikbaar naar tekeningen.
- 24. Beschrijving van elke zone voor de opslag en verwerking van kerntechnisch materiaal, met inbegrip van het bereik van de stralingsniveaus in deze zones.
- 25. Afscherming in verschillende verwerkings-, opslag- en overdrachtszones.
- 26. Methoden en middelen voor het hanteren en vervoeren van kerntechnisch materiaal en van transportcontainers in verwerkings- en opslagzones.
- 27. De gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal, recipiënten en vaten, met een verwijzing naar de plattegrond van de installatie.
- 28. Onderhoud en ontsmetting:
 - (a) normaal onderhoud van de installatie;
 - (b) ontsmetting van de installatie en apparatuur;
 - (c) procedures voor het opstarten en uitschakelen van de installatie.

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

- 29. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
- 30. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTÉCHNISCHÉ MATERIÁÁL

31. Het NMAC-systeem wordt beschreven onder de volgende kopjes:
- (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de formaten hiervan (elektronische of papieren versie), de methode voor het registreren van de boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van de materiaalbalansen;
 - (b) Belangrijkste inventariswijzigingen
Beschrijving van de typische inventariswijzigingen, bv. ontvangsten (met inbegrip van de methode voor het omgaan met boekhoudkundige correcties, de toegepaste controles en metingen om verbruikte-splijststofartikelen te bevestigen), veranderingen van partij, zendingen van bergingsvaten en overig kerntechnisch materiaal (inclusief afvalstoffen), met inbegrip van een beschrijving van de manier waarop deze wijzigingen worden vastgesteld. Overeenkomstige werkstaten en basisgegevens (bv. ontvangst- en verzendformulieren) moeten worden bepaald;
 - (c) Feitelijke inventaris
Beschrijving van de procedures, de inventarisatiemethode van de exploitant, de geplande frequentie, de geschatte verspreiding van kerntechnisch materiaal, de toegankelijkheid en de verificatiemethode;
 - (d) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten).
Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
 - (e) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen
Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.
32. Bepalingen in verband met bestaande of voorziene insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving met verwijzing naar de plattegrond en de indeling van de installatie, die het mogelijk maakt om afdichtingen, camera's, lasers, gegevensdoorgifte op afstand enz. te installeren).
33. Verstrek voor elk meetpunt van het materiaalbalansgebied de volgende informatie, indien van toepassing:
- (a) beschrijving van plaats, type, identificatie;
 - (b) verwachte typen inventariswijzigingen en de mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;
 - (c) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal;
 - (d) recipiënten voor het kerntechnische materiaal;
 - (e) procedures voor steekproeven en gebruikte apparatuur;

- (f) gebruikte meetmethoden en -apparatuur, met inbegrip van stralingsmetingen in de hanteringscel;
- (g) bron en mate van nauwkeurigheid;
- (h) techniek en periodiciteit van de ijking en gebruikte apparatuur;
- (i) methoden voor het omzetten van basisgegevens in partijgegevens;
- (j) middelen voor de identificatie van partijen;
- (k) verwachte partijdebiet per jaar;
- (l) verwacht aantal inventarispartijen;
- (m) verwacht aantal artikelen per doorstroming;
- (n) type, samenstelling en kwantiteit van kerntechnisch materiaal per partij, totaal gewicht van elk element kerntechnisch materiaal, de isotopensamenstelling, indien passend, en de vorm van het kerntechnische materiaal.

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

- 34. Data van het ontmantelingschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
- 35. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
 - (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van de manier waarop, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;
 - (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

- 36. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-K. GEOLOGISCHE OPBERGINGSMIJNEN

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
- vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (alleen belangrijkste kenmerken).
6. Doel en type van de installatie.
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, fase na bedrijf).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

Geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de integratie van infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in het ontwerp en de daaropvolgende bouw van de installatie mogelijk te maken.

9. Gewoonlijke wijze van exploitatie (toegepast ploegensysteem, benaderende tijdstippen van de bedrijfsperiodes per jaar enz.).
10. Situatieschets (kaart van de installatie, de begrenzingen, de gebouwen, wegen, rivieren, spoorwegen enz.).
11. Plattegrond van de installatie, met inbegrip van gerelateerde tekeningen:
 - (a) aanmerking van de belangrijkste gebieden (structurele insluiting, omheiningen en toegangswegen);
 - (b) gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal, bergingsvaten;
 - (c) zones voor de opslag van kerntechnisch materiaal en bergingsvaten;
 - (d) zone voor berging;

- (e) belangrijkste toegangswegen voor voertuigen en personeel en ventilatieschachten;
 - (f) toegangs- en bergingstunnels;
 - (g) zone voor proeven en experimenten, analytische laboratoria, indien van toepassing.
12. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

Algemene gegevens over de installatie

13. Beschrijving van de geologische gegevens en het ontwerp van de installatie:
- (a) informatie over de gastgeologie van de geologische opbergingsmijn (met inbegrip van de geologische stratificatie; geochemie; geofysica; de identificatie van radionucliden in de omgeving van de opbergingsmijn; en bewijs en conclusies met betrekking tot de integriteit van het gastgesteente);
 - (b) beschrijving van de verboden zone en andere gecontroleerde zones die rond de opbergingsmijn zijn vastgesteld;
 - (c) kenmerkende activiteiten in de geologische opbergingsmijn (bv. ondergrondse opgravingen en verkennende activiteiten);
 - (d) monitoringsystemen voor opgravingsactiviteiten (met inbegrip van typen, exacte locaties en diepte van de sensoren; overige monitoringsystemen, met inbegrip van veiligheidsmonitoring; overige apparatuur, met inbegrip van test- en experimentele apparatuur);
 - (e) informatie over het ontwerp van de oppervlaktegebieden (met inbegrip van ontvangst, opslag en voorbereiding van vaten voor berging);
 - (f) informatie over het ontwerp van het ondergrondse deel van de geologische opbergingsmijn (met inbegrip van een plattegrond, isolerende deuren, maatregelen om de wanden en plafonds van uitgravingen te versterken of stabiliseren; grootte en kenmerken van de schacht en het ventilatiegat enz.);
 - (g) informatie over de toegangswegen voor personeel en materiaal; nutsvoorzieningen; zones voor ontvangst en opslag van bergingsvaten;
 - (h) takel en capaciteit van het voertuig voor het vervoer van vaten (maximaal gewicht van de lading).
14. Beschrijving van het proces, met inbegrip van activiteiten boven en onder de grond, wisselende belasting, uitgravingen van de tunnel en schacht, verwijdering van steen, preparatie, vervoer en opslag van vaten en opvulling en sluiting van de tunnel, met een nominale planning van de verschillende processen.
15. Ontwerpcapaciteit.
16. Verwacht jaarlijks bergingsplan.
17. Belangrijkste apparatuur die in de installatie wordt gebruikt.

ALGEMENE INRICHTING VAN DE INSTALLATIE, MET INBEGRIJ VAN HET GEBRUIK EN DE BEHANDELING VAN KERNTÉCHNISCH MATERIAAL

Beschrijving en circulatie van kerntechnisch materiaal

18. Beschrijving van het kerntechnische materiaal:
- typen kerntechnisch materiaal, met inbegrip van overig kerntechnisch en radioactief materiaal in de installatie naast verbruikte splijtstof, indien van toepassing (type, vorm, hoeveelheid en plaats);
 - typen verantwoordelijkheidseenheden (bv. bergingsvaten en andere recipiënten) die in de installatie moeten worden behandeld;
 - verschijning, middelen voor de identificatie en algemene omvang van verantwoordelijkheidseenheden;
 - aantal splijtstofpakketten of hoeveelheid ander radioactief materiaal per bergingsvat of andere recipiënt;
 - aantal bergingsvaten of andere recipiënten per transportcontainer of transportvoertuig;
 - gewichtsbereik van het kerntechnische materiaal per bergingsvat of andere recipiënt;
 - bereik van stralings- en warmteniveaus aan de buitenkant van bergingsvaten en/of -containers.
19. Circulatie van kerntechnisch materiaal:
- schematisch stroomdiagram;
 - debiet- en inventarismeetpunten, verantwoordelijkheidsgebieden, inventarisplaatsen;
 - frequentie van de ontvangst van boekhoudkundige eenheden en overbrengingen naar plaatsen onder de grond;
 - gevolgde routes en opberging van bergingsvaten of andere recipiënten.
20. Ontworpen omvang van de inventaris aan kerntechnisch materiaal in elke opslagzone.

Bedrijf van de installatie en behandeling van het kerntechnische materiaal

21. Beschrijving van de recipiënten, vaten en verpakkingen waarin kerntechnisch materiaal wordt vervoerd (met inbegrip van de omvang, het ontwerp, het ontwerp van de binnenkant van de vaten, het gebruikte materiaal, de capaciteit, de sluiting enz.). Verwijs indien beschikbaar naar tekeningen.
22. Afscherming in verschillende opslag- en overdrachtszones.
23. Methoden en middelen voor het hanteren en overbrengen van kerntechnisch materiaal en vaten in zones voor opslag en opberging, met inbegrip van een beschrijving van het transportvoertuig.
24. De gevolgde routes voor het vervoer van kerntechnisch materiaal (met een verwijzing naar de plattegrond van de installatie).
25. Beschrijving van elke zone voor de opslag van kerntechnisch materiaal.

26. Methode voor het plaatsen van kerntechnisch materiaal in de opslagzones.
27. Methode voor het opbergen van kerntechnisch materiaal en de opvulling.
28. Beschrijving van en aantal zones voor de opberging van kerntechnisch materiaal en bergingstunnel.
29. Beschrijving van onderhoudsactiviteiten en -gebieden.

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

30. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
31. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels voor de naleving door inspecteurs.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

32. Het NMAC-systeem wordt beschreven onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de formaten hiervan (elektronische of papieren versie), de methode voor het registreren van de boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van de materiaalbalansen;
 - (b) Belangrijkste inventariswijzigingen
Beschrijving van de typische inventariswijzigingen, bv. ontvangsten (met inbegrip van de methode voor het omgaan met boekhoudkundige correcties, de gebruikte verificaties) en zendingen van bergingsvaten, indien plaatsgevonden, en overbrengingen, indien van toepassing. Overeenkomstige werkstaten en basisgegevens, zoals ontvangst- en verzendformulieren, moeten worden bepaald;
 - (c) Feitelijke inventaris
Beschrijving van de procedures, de inventarisatiemethode van de exploitant, de geplande frequentie, de geschatte verspreiding van kerntechnisch materiaal, de toegankelijkheid en de verificatiemethode;
 - (d) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten).
Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
 - (e) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen
Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.
33. Bepalingen in verband met bestaande of mogelijke insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving met verwijzing naar de plattegrond en

de indeling van de installatie, die het mogelijk maakt om afdichtingen, camera's, lasers, gegevensdoorgifte op afstand enz. te installeren).

34. Verstrek voor elk meetpunt van het materiaalbalansgebied (bv. opslagzone, bergingstunnel) de volgende informatie, indien van toepassing:
- (a) beschrijving van plaats, type, identificatie;
 - (b) verwachte typen inventariswijzigingen en de mogelijkheid om dit meetpunt te gebruiken voor de feitelijke inventarisatie;
 - (c) gebruikte apparatuur voor hantering en overbrenging;
 - (d) verificatiemethoden en gebruikte apparatuur;
 - (e) middelen voor de identificatie van partijen;
 - (f) verwacht aantal inventarispartijen en stroom per jaar.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

35. Overige optionele informatie die de exploitant relevant acht voor de beveiliging van de installatie.

BIJLAGE I-L. PLAATS BUITEN FACILITEITEN (LOF)

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE EN HET KERNTÉCHNISCH MATERIAAL

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
- Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (belangrijkste kenmerken).
6. Doel (beoogde gebruik van het kerntechnische materiaal).
7. Huidige status (bv. in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld en/of in ontmanteling).
8. Plattegrond van het gebied (met de locatie van de installatie, toegangswegen, rivieren, spoorwegen enz.).
9. Indeling van de installatie (met de zones voor de hantering en opslag van kerntechnisch materiaal, laboratoria, handschoenkasten, grenzen, omheiningen enz.).
10. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
11. Categorieën kerntechnisch materiaal dat in de installatie wordt gebruikt.
12. Beschrijving van het kerntechnische materiaal:
 - (a) beschrijf voor elke categorie de gangbare partijen en artikelen;
 - (b) chemische en fysische vorm;
 - (c) verrijkingsinterval en plutoniumgehalte;
 - (d) hoeveelheid kerntechnisch materiaal dat gewoonlijk op de plaats wordt bewaard per categorie.
13. Middelen voor de identificatie van kerntechnisch materiaal.
14. Stralingsniveau (dosissnelheid op het oppervlak en op 1 meter afstand van het kerntechnische materiaal).

15. Beschrijving van de belangrijkste recipiënten die worden gebruikt voor het transport, de opslag en de behandeling.
16. Apparatuur voor de overdracht van kerntechnisch materiaal.
17. Identificatie van de meetpunten, verantwoordelijkheidsgebieden, inventarisplaatsen, schematisch stroomdiagram, indien beschikbaar.

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

18. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
19. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

20. Het NMAC-systeem wordt beschreven onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de formaten hiervan (elektronische of papieren versie), de methode voor het registreren van de boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van de materiaalbalans;
 - (b) Belangrijkste inventariswijzigingen
Beschrijving van de typische inventariswijzigingen, bv. ontvangsten, zendingen, wijzigingen in verband met afvalstoffen, afronding en aanpassingen (de overzichten en basisgegevens moeten worden bewaard), met inbegrip van een beschrijving van de manier waarop deze wijzigingen zijn vastgesteld. Bijbehorende werkstaten en basisgegevens (bv. ontvangst- en verzendformulieren, de initiële registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting) moeten worden bepaald;
 - (c) Feitelijke inventaris
Beschrijving van procedures, geplande frequentie, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als voor het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan), met inbegrip van relevante controlemethoden en de verwachte nauwkeurigheid, toegang tot kerntechnisch materiaal, mogelijke methoden voor de feitelijke verificatie van kerntechnisch materiaal;
 - (d) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten).

Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;
 - (e) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen
Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

21. Bepalingen in verband met bestaande of voorziene insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving met verwijzing naar de plattegrond en de indeling van de installatie, die het mogelijk maakt om afdichtingen, camera's enz. te installeren).
22. Verstrek voor elk meetpunt van het materiaalbalansgebied de volgende informatie, indien van toepassing:
 - (a) beschrijving van plaats, type en identificatie;
 - (b) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal (met een beschrijving van het omhullingsmateriaal);
 - (c) meetmethoden en gebruikte apparatuur;
 - (d) methoden voor het omzetten van basisgegevens in partijgegevens;
 - (e) middelen voor de identificatie van partijen en beschrijving van gegevens;

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

23. Eventuele overige informatie die de exploitant relevant acht voor de toepassing van de veiligheidscontrole.

BIJLAGE I-M. NATIONALE PLAATS BUITEN FACILITEITEN (NATIONALE LOF)

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE(S) EN HET KERNTESNISCH MATERIAAL

1. Naam, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer van de entiteit (bv. nationale autoriteit) die verantwoordelijk is voor de nationale LOF.
 - Vermeld de MBA-code (zodra toegekend).
2. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Lijst van de verschillende installaties die tot de nationale LOF behoren. Een uniek identificatienummer is nodig voor de identificatie van elke installatie.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTESNISCH MATERIAAL

4. Beschrijving van de procedures voor het systeem voor de boekhouding en controle van het kerntechnische materiaal, met inbegrip van procedures voor de feitelijke inventarisatie (zowel voor het aantal artikelen als het gewicht van het kerntechnische materiaal ervan). Uit de lijst van inventarisartikelen en de feitelijke inventarislijst moet de plaats van elk vermeld artikel/elke vermelde partij kunnen worden opgemaakt.

Daarnaast, voor elke installatie:

1. Naam van de installatie en identificatienummer.
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Doel en belangrijkste kenmerken van de installatie.
6. Beschrijving van het gebruik van het kerntechnische materiaal.
7. Beschrijving van de zones voor de behandeling en opslag van kerntechnisch materiaal.

BIJLAGE I-N. INSTALLATIES KANDIDAAT-LEDEN CATCH ALL MBA (CAM)

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

Opmerking:

Informatie die in het kader van deze bijlage wordt verstrekt, wordt niet beschouwd als informatie over de boekhouding van kerntechnisch materiaal die moet worden verstrekt als rapport over de inventariswijzigingen en lijst van inventarisartikelen.

Indien de installatie niet of niet langer deel mag uitmaken van de Catch All MBA of indien in de lidstaat een nationale LOF wordt opgericht, moet een ander model worden gebruikt.

Voor deze bezitters van kleine hoeveelheden kerntechnisch materiaal (kleine bezitters) wordt de totale inventaris berekend als de som van de voorraden van elke categorie kerntechnisch materiaal, uitgedrukt als percentage van de volgende maxima:

verarmd uranium	350 000 g of
thorium	200 000 g of
natuurlijk uranium	100 000 g of
laagverrijkt uranium	1 000 g of
hoogverrijkt uranium	5 g of
plutonium	5 g

Bijvoorbeeld:

- (a) Een installatie die 4 g plutonium bezit, heeft een percentage-inventaris van 80 % (4/5).
- (b) Een installatie die 1 g hoogverrijkt uranium en 20 000 g natuurlijk uranium bezit, heeft een percentage-inventaris van 40 % ($1/5 + 20\ 000/100\ 000$).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE EN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL

1. Naam.
2. Eigenaar en/of exploitant.
3. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

4. Type en hoeveelheid kerntechnisch materiaal.
5. Beschrijving van de recipiënten die worden gebruikt voor de opslag en de behandeling.
6. Beschrijving van het gebruik van het kerntechnische materiaal.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCHE MATERIAAL (NMAC)

De verplichtingen van kleine bezitters zijn als volgt vereenvoudigd:

A. Beperkingen op bezit en verplaatsing

Indien een afzonderlijke ontvangst van kerntechnisch materiaal bovengenoemde maxima overschrijdt of indien de “percentage-inventaris” van de installatie op een bepaald moment meer dan 100 % bedraagt, moet de Commissie onverwijld op de hoogte worden gesteld.

B. Bij te houden boekhouding en werkstaten

Er moeten een boekhouding en werkstaten worden bijgehouden zodat de bij de Commissie ingediende rapporten gemakkelijk kunnen worden gecontroleerd en gecorrigeerd.

C. Rapport over de inventariswijzigingen (ICR)

Uiterlijk 31 januari van elk jaar moet er een jaarlijks rapport over de inventariswijzigingen bij de Commissie worden ingediend, mits er tijdens de periode geen inventariswijziging heeft plaatsgevonden. In dit rapport wordt de situatie op 31 december van het vorige kalenderjaar beschreven.

Indien er tijdens het jaar een inventariswijziging heeft plaatsgevonden, wordt zo snel mogelijk en uiterlijk 15 dagen na het einde van de maand waarin de inventariswijziging heeft plaatsgevonden een rapport over de inventariswijzigingen bij de Commissie ingediend.

Rapporten over de inventariswijzigingen worden verstrekt in overeenstemming met de vereisten van bijlage III, in elektronische vorm met gebruik van een speciaal Excelmodel voor ICR's dat door de Commissie beschikbaar moet worden gemaakt.

D. Lijst van inventarisartikelen (LII)

Uiterlijk 31 januari van het volgende jaar moet een jaarlijkse lijst van inventarisartikelen bij de Commissie worden ingediend, waarop alle artikelen afzonderlijk worden vermeld, in overeenstemming met de vereisten voor de feitelijke inventarislijst zoals uiteengezet in bijlage V. De LII wordt in elektronische vorm ingediend. De Commissie maakt hiervoor een speciaal LII-Excelmodel beschikbaar.

BIJLAGE I-P. ANDERE INSTALLATIES WAARIN HOEVEELHEDEN VAN MEER DAN ÉÉN KILOGRAM EFFECTIEF KERNTECHNISCH MATERIAAL WORDEN GEBRUIKT

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE EN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL

1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
- Vermeld de MBA-code(s) (zodra toegekend).
2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
3. Eigenaar (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
4. Exploitant (wettelijk aansprakelijke natuurlijke of rechtspersoon) met contactgegevens.
5. Beschrijving (belangrijkste kenmerken).
6. Doel (beoogde gebruik van het kerntechnische materiaal).
7. Huidige status (bv. in ontwerp, in aanbouw, in bedrijf, buiten gebruik gesteld of in ontmanteling).
8. Informatie voorafgaande aan het bedrijf.

Geplande data voor het ontwerp en de bouw, geschatte data van de inbedrijfstelling en het begin van het bedrijf. Gevraagde en/of goedgekeurde vergunningsdata (bv. principebesluit, bouw en verwachte data voor het verzoek om de vergunning voor het bedrijf). Informatie over de verwachte datum van ontvangsten van kerntechnisch materiaal. Schetsen van het ontwerp van de installatie, die zo snel mogelijk moeten worden meegedeeld zodra deze beschikbaar zijn.

Informatie voorafgaande aan het bedrijf houdt verband met het proces van “veiligheidscontrole-by-design” en is essentieel om de integratie van infrastructuur van apparatuur voor de veiligheidscontrole in het ontwerp en de daaropvolgende bouw van de installatie mogelijk te maken.

9. Plattegrond van het gebied (met de locatie van de installatie, toegangswegen, rivieren, spoorwegen enz.).
10. Indeling van de installatie (met de zones voor de hantering en opslag van kerntechnisch materiaal, laboratoria, handschoenkasten, grenzen, omheiningen enz.).
11. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

12. Categorieën kerntechnisch materiaal dat in de installatie wordt gebruikt.
13. Beschrijving van het kerntechnische materiaal:
 - (a) beschrijf voor elke categorie de gangbare partijen en artikelen;
 - (b) chemische en fysische vorm;
 - (c) verrijkingsinterval en plutoniumgehalte;
 - (d) hoeveelheid kerntechnisch materiaal dat gewoonlijk op de plaats wordt bewaard per categorie.
14. Middelen voor de identificatie van kerntechnisch materiaal.
15. Stralingsniveau (dosissnelheid op het oppervlak en op 1 meter afstand van het kerntechnische materiaal).
16. Beschrijving van de belangrijkste recipiënten die worden gebruikt voor het transport, de opslag en de behandeling.
17. Apparatuur voor de overdracht van kerntechnisch materiaal.
18. Identificatie van de meetpunten, verantwoordelijkheidsgebieden, inventarisplaatsen, schematisch stroomdiagram, indien beschikbaar.

Beschermings- en veiligheidsmaatregelen

19. Basismaatregelen voor de fysieke bescherming van kerntechnisch materiaal.
20. Specifieke gezondheids- en veiligheidsregels.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTECHNISCH MATERIAAL (NMAC)

21. Het NMAC-systeem wordt beschreven onder de volgende kopjes:
 - (a) Algemeen
Beschrijving van de grootboeken en de formaten hiervan (elektronische of papieren versie), de methode voor het registreren van de boekhoudkundige gegevens en het vaststellen van de materiaalbalans;
 - (b) Belangrijkste inventariswijzigingen
Beschrijving van de typische inventariswijzigingen, bv. ontvangsten, zendingen, wijzigingen in verband met afvalstoffen, afronding en aanpassingen (de overzichten en basisgegevens moeten worden bewaard), met inbegrip van een beschrijving van de manier waarop deze wijzigingen zijn vastgesteld. Bijbehorende werkstaten en basisgegevens (bv. ontvangst- en verzendformulieren, de initiële registratie van metingen en evaluatiebladen voor de meting) moeten worden bepaald;
 - (c) Feitelijke inventaris
Beschrijving van procedures, geplande frequentie, inventarisatiemethoden van de exploitant (zowel voor het aantal artikelen als voor het gewicht van het kerntechnisch materiaal ervan), met inbegrip van relevante controlemethoden en de verwachte nauwkeurigheid, toegang tot kerntechnisch materiaal, mogelijke methoden voor de feitelijke verificatie van kerntechnisch materiaal;

- (d) Werkstaten en boekhoudkundige overzichten (met inbegrip van logboeken, algemene grootboeken, formulieren voor interne overdrachten, methode van aanpassing of correctie, controlemaatregelen en verantwoordelijkheid voor de overzichten).

Beschrijving van de manier waarop deze overzichten worden bijgehouden, ook wanneer een aanpassing of correctie nodig is, plaats waar de overzichten kunnen worden geraadpleegd, periode dat deze worden bewaard en taal;

- (e) Bijzondere boekhoudkundige bepalingen

Beschrijving van bijzondere bepalingen, bijvoorbeeld voor het aanwijzen van partij-ID's en methoden voor het voorkomen, opsporen en tijdig verhelpen van onregelmatigheden in de boekhouding.

- 22. Bepalingen in verband met bestaande of voorziene insluitings- en toezichtsmaatregelen (algemene beschrijving met verwijzing naar de plattegrond en de indeling van de installatie, die het mogelijk maakt om afdichtingen, camera's, lasers, gegevensdoorgifte op afstand enz. te installeren).
- 23. Verstrek voor elk meetpunt van het materiaalbalansgebied de volgende informatie, indien van toepassing:
 - (a) beschrijving van plaats, type en identificatie;
 - (b) fysische en chemische vorm van het kerntechnische materiaal (met een beschrijving van het omhullingsmateriaal);
 - (c) meetmethoden en gebruikte apparatuur;
 - (d) methoden voor het omzetten van basisgegevens in partijgegevens;
 - (e) middelen voor de identificatie van partijen en beschrijving van gegevens;

INFORMATIE NA HET BEDRIJF

- 24. Data van het ontmantelingschema (data voor het einde van het bedrijf en de ontmanteling).
- 25. Ontmantelingsplan, dat het volgende omvat:
 - (a) belangrijke momenten in het ontmantelingsplan;
 - (b) verwijdering en terugwinning van kerntechnisch materiaal. Verstrek een plan met schattingen van hoe, waar en wanneer kerntechnisch materiaal zal worden teruggewonnen en/of verwijderd (bv. los materiaal dat in artikelen is geconsolideerd, de verwijdering van artikelen, de terugwinning/verwijdering van materiaal uit ontsmettingsactiviteiten en terugwinning/verwijdering van kerntechnisch materiaal in afvalstoffen) en hoe dit zal worden geboekt;
 - (c) verwijdering of onbruikbaar maken van apparatuur die essentieel is voor de werking van de installatie, of voor het hanteren of opslaan van kerntechnisch materiaal.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

26. Eventuele overige informatie die de exploitant relevant acht voor de toepassing van de veiligheidscontrole.

BIJLAGE I-Q. ERTSPRODUCENTEN

Administratieve gegevens:

- (a) datum (de datum waarop de mededeling van de fundamentele technische kenmerken is voltooid);
- (b) versie (uniek nummer als referentie);
- (c) verantwoordelijk functionaris (naam en contactgegevens).

IDENTIFICATIE VAN DE INSTALLATIE EN HET KERNTÉCHNISCH MATERIAAL

- 1. Naam van de installatie (vermeld de gebruikelijke afkorting, indien van toepassing).
 - Vermeld de MBA-code (zodra toegekend).
- 2. Locatie, post- en e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.
- 3. Eigenaar (wettelijk verantwoordelijke natuurlijke of rechtspersoon).
- 4. Exploitant (wettelijk verantwoordelijke natuurlijke of rechtspersoon).
- 5. Type kerntechnisch materiaal (uraniumerts, thoriumerts of beide).
- 6. Beschrijving van de recipiënten voor opslag en hantering (bv. om te bepalen of verzegeling mogelijk is).
- 7. Beschrijving van het gebruik van het kerntechnische materiaal.
- 8. De potentiële jaarlijkse omzet van de installatie.
- 9. Huidige status (bv. in aanbouw, in bedrijf of buiten gebruik gesteld).
- 10. De voor de veiligheidscontrole verantwoordelijke persoon, ook voor de boekhouding van kerntechnisch materiaal, met e-mailadres (functionele mailbox, indien beschikbaar) en telefoonnummer.

BOEKHOUDING EN CONTROLE VAN HET KERNTÉCHNISCH MATERIAAL

- 11. Beschrijf de procedures voor de boekhouding en de controle van het kerntechnische materiaal, met inbegrip van de procedures voor het opstellen van de feitelijke inventaris.

OVERIGE INFORMATIE DIE RELEVANT IS VOOR DE TOEPASSING VAN DE VEILIGHEIDSCONTROLE

- 12. Eventuele overige informatie die de exploitant relevant acht voor de toepassing van de veiligheidscontrole.

BIJLAGE II

ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE ⁽¹⁾

Identificatie van de locatie

Aangiftenr. ⁽²⁾

Datum van aangifte

Rapportageperiode ⁽³⁾

Naam van de vertegenwoordiger van de locatie

Opmerkingen ⁽⁴⁾

Boeking ⁽⁵⁾	Ref. ⁽⁶⁾	MBA-code ⁽⁷⁾	Gebouw ⁽⁸⁾	Algemene beschrijving, met name gebruik van de inhoud ⁽⁹⁾	Opmerkingen ⁽¹⁰⁾

Betekenis

- (1) In de eerste aangifte moeten alle kerntechnische installaties en alle andere gebouwen op de desbetreffende locaties worden opgenomen, zoals omschreven in artikel 2, punt 23. Elk gebouw op de locatie moet afzonderlijk worden geboekt. In latere, bijgewerkte jaarlijkse aangiften moeten enkel de locaties en gebouwen vermeld worden die sinds de vorige aangifte veranderd zijn. Aan de eerste verklaring wordt een plattegrond van de locatie gehecht, die zo nodig wordt bijgewerkt.
- (2) Het "Aangiftenr." is een volgnummer voor elke locatie, te beginnen met "1" voor de eerste aangifte van de locatie.
- (3) De "rapportageperiode" voor de eerste aangifte is een "vanaf"-datum, en voor de daaropvolgende jaarlijkse bijwerkingen gelden de begin- en einddatum van de tijdspanne als juiste boeking. Uiteraard is de verstrekte informatie geldig vanaf de einddatum.
- (4) De opmerkingen betreffen de hele locatie.
- (5) Elke "Boeking" in elke aangifte krijgt een volgnummer, te beginnen met "1".
- (6) De kolom "Ref." dient naar een andere boeking te verwijzen. De verwijzing bestaat uit het desbetreffende aangifte- en boekingsnummer (bv. 10-20 verwijst naar boeking 20 in aangifte 10). De verwijzing houdt in dat de boeking in kwestie een aanvulling

of bijwerking vormt van eerder gerapporteerde informatie. Zo nodig kunnen verscheidene referenties worden gebruikt.

- (7) De kolom “MBA-code” dient te verwijzen naar de MBA-code waartoe het gebouw in deze boeking behoort.
- (8) De kolom “Gebouw” bevat een gebouwnummer of andere aanduiding aan de hand waarvan het gebouw duidelijk op de kaart van de locatie is terug te vinden.
- (9) De “Algemene beschrijving” van elk gebouw omvat:
 - (a) de geschatte afmetingen van het gebouw, d.w.z. het aantal verdiepingen en de totale vloeroppervlakte in vierkante meters;
 - (b) het gebruik van het gebouw, met inbegrip van eventueel vroeger gebruik dat van nut kan zijn om andere informatie waarover de Commissie beschikt, zoals de resultaten van milieubemonstering, te interpreteren;
en
 - (c) de voornaamste inhoud van het gebouw, voor zover deze niet uit het vermelde gebruik blijkt.

De activiteiten die al in de vragenlijst over de Fundamentele Technische Kenmerken zijn vermeld, hoeven echter niet opnieuw te worden beschreven.

- (10) De opmerkingen betreffen afzonderlijke boekingen.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER DE RAPPORTEN

- 1. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
- 2. Rapporten moeten op elektronische wijze worden opgesteld, in een overeengekomen model. Zij moeten, naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend, worden doorgestuurd naar de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE III

RAPPORT OVER DE INVENTARISWIJZIGINGEN (ICR)

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
MBA	Teken (4)	MBA-code van het MBA in kwestie	1
Report type	Teken (1)	I voor rapport over de inventariswijzigingen	2
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	3
Report number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	4
Line count	Nummer	Totaal aantal gerapporteerde regels	5
Start report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de eerste dag van de rapportageperiode	6
End report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de laatste dag van de rapportageperiode	7
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	8

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Transaction ID	Nummer	Volgnummer	9
IC code	Teken (2)	Type inventariswijziging	10
Batch	Teken (20)	Unieke benaming van een partij kerntechnisch materiaal	11
KMP	Teken (1)	Hoofdmeetpunt	12
Measurement	Teken (1)	Meetcode	13
Material form	Teken (2)	Code voor de fysische vorm	14
Material container	Teken (1)	Code voor de verpakking van het materiaal	15
Material state	Teken (1)	Code voor de toestand van het materiaal	16
Shipper MBA	Teken (4)	MBA-code van het MBA van verzending (alleen voor inventariswijzigingscodes RD en RF)	17
Receiver MBA	Teken (4)	MBA-code van het MBA van ontvangst (alleen voor inventariswijzigingscodes SD en SF)	18
Previous batch	Teken (20)	Benaming van de vorige partij (alleen voor inventariswijzigingscode RB)	19
Original date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Boekingsdatum van de te corrigeren regel (altijd datum van eerste regel van de correctiereeks)	20

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
PIT date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de opstelling van de feitelijke inventaris (PIT) waarop de correctie voor onboekbaar materiaal betrekking heeft (alleen te gebruiken met inventariswijzigingscode MUF)	21
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	22
Accounting date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop de inventariswijziging heeft plaatsgevonden of is vastgesteld	23
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	24
Element category	Teken (1)	Categorie van het kerntechnische materiaal	25
Element weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het element	26
Isotope	Teken (1)	G voor U-235, K voor U-233, J voor een mengsel van U-235 en U-233	27
Fissile weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de splijtbare isotopen	28
Isotopic composition	Cijfer (24,3) (voor elke isotoop)	U, Pu isotopisch gewicht (alleen indien overeengekomen in bijzondere veiligheidsbepalingen)	29
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole	30
Previous element category	Teken (1)	Vorige elementencategorie van het kerntechnische materiaal (alleen voor de inventariswijzigingscodes CB, CC en CE)	31
Previous obligation	Teken (5)	Vorige verbintenis (alleen voor de inventariswijzigingscodes BR, CR, PR en SR)	32
Shipper CAM code	Teken (8)	Identificatiecode voor de kleine bezitter van verzending	33
Receiver CAM code	Teken (8)	Identificatiecode voor ontvangende kleine bezitter	34
Document	Teken (70)	Door de exploitant vastgestelde referentie naar bewijsstukken	35
Container ID	Teken (20)	Door de exploitant vastgestelde benaming van de verpakking	36
Correction	Teken (1)	D voor schrapping, A voor toevoeging van een schrapping/toevoeging-paar, L voor late boeking (losstaande toevoeging)	37
Previous report	Nummer	Rapportnummer van de te corrigeren regel	38
Previous line	Nummer	Regelnummer van de te corrigeren regel	39
Comment	Teken (256)	Opmerking van de exploitant	40
Burn-up	Nummer	Versplijting in MWdagen/ton (alleen voor de inventariswijzigingscodes NL en NP in kernreactoren)	41

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
CRC	Nummer	Hashcode van de regel, met het oog op de kwaliteitscontrole	42
Previous CRC	Nummer	Hashcode van de te corrigeren regel	43
Advance notification reference code	Teken (12)	Referentiecode voor de voorafgaande kennisgeving aan Euratom (alleen voor de inventariswijzigingscodes RD, RF, SD en SF)	44
Campaign	Teken (12)	Identificatiecode voor de campagne voor opwerkingsinstallaties	45
Reactor	Teken (12)	Reactorcode voor opwerkingscampagnes	46
Safeguards info	Teken (256)	Code voor het verstrekken van aanvullende informatie	47

Betekenis

1. MBA: Code van het materiaalbalansgebied in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
2. Report type/ Rapporttype: I voor rapport over de inventariswijzigingen.
3. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
4. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer dat wordt gebruikt voor de rapporten over de inventariswijzigingen, materiaalbalansrapporten en feitelijke inventarislijsten, doorlopend.
5. Line count/ Aantal regels: totaal aantal gerapporteerde regels.
6. Start report/ Begin rapport: datum van de eerste dag van de rapportageperiode.
7. End report/ Einde rapport: datum van de laatste dag van de rapportageperiode.
8. Reporting person/ Rapporteur: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
9. Transaction ID/ ID transactie: volgnummer. Dit wordt gebruikt om alle inventariswijzigingsregels te identificeren die naar dezelfde fysieke transactie verwijzen.
10. IC code:/ IC-code:
maak daarvoor gebruik van onderstaande codes:

Trefwoord	Code	Betekenis
Ontvangst	RD	Ontvangst van kerntechnisch materiaal uit een materiaalbalansgebied in de Europese Unie.
Invoer	RF	Invoer van kerntechnisch materiaal uit een derde land.
Ontvangst uit een activiteit die niet aan de veiligheidscontrole is onderworpen	RN	Ontvangst van kerntechnisch materiaal uit een activiteit die niet aan de veiligheidscontrole is onderworpen (artikel 40).
Zending	SD	Verzending van kerntechnisch materiaal naar een

Trefwoord	Code	Betekenis
		materiaalbalansgebied in de Europese Unie.
Uitvoer	SF	Uitvoer van kerntechnisch materiaal naar een derde land.
Verzending naar een activiteit die niet aan de veiligheidscontrole is onderworpen	SN	Verzending van kerntechnisch materiaal naar een activiteit die niet aan de veiligheidscontrole is onderworpen (artikel 40).
Overboeking naar geconditioneerde afvalstoffen	TC	Gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheid kerntechnisch materiaal in afvalstoffen dat op zodanige wijze is geconditioneerd (bv. in glas, cement, beton of bitumen) dat het niet meer geschikt is voor nucleair gebruik. Het kan installaties op basis van een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek en overeengekomen rapportagemodaliteiten worden toegestaan om deze code te gebruiken. Van dit materiaal moet een afzonderlijke boekhouding worden bijgehouden.
Overbrenging naar een zone voor geologische berging	TG	Overbrenging van kerntechnisch materiaal dat noch als bewaard, noch als geconditioneerd wordt beschouwd naar een zone voor geologische berging. Het kan installaties op basis van een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek en overeengekomen rapportagemodaliteiten worden toegestaan om deze code te gebruiken.
Uitstoot in het milieu	TE	Gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheden kerntechnisch materiaal die op grond van een geplande lozing onherroepelijk in het milieu zijn uitgestoten (artikel 36, lid 1, punt a)).
Overboeking naar bewaarde afvalstoffen	TW	Gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheid kerntechnisch materiaal, gegenereerd uit verwerking of een bedrijfsongeluk, in afvalstoffen die is overgebracht naar een specifieke plaats in het materiaalbalansgebied waaruit deze hoeveelheid kan worden teruggehaald. Van dit materiaal moet een afzonderlijke boekhouding worden bijgehouden.
Terugboeking uit geconditioneerde afvalstoffen	FC	Terugboeking van geconditioneerde afvalstoffen naar de inventaris van het materiaalbalansgebied. Dit is het geval wanneer geconditioneerde afvalstoffen worden verwerkt.
Terugboeking uit een zone voor geologische berging	FG	Terughalen van kerntechnisch materiaal uit een geologische bergingszone nadat het als overboeking naar die geologische bergingszone is aangegeven. Wanneer deze code wordt gebruikt, moet een speciaal rapport worden ingediend bij

Trefwoord	Code	Betekenis
		de Commissie.
Terugboeking uit bewaarde afvalstoffen	FW	Terugboeking van bewaarde afvalstoffen naar de inventaris van het materiaalbalansgebied. Dit is het geval wanneer bewaarde afvalstoffen worden teruggehaald van hun specifieke plaats in het materiaalbalansgebied waarnaar zij zijn overgebracht, hetzij voor verwerking in het materiaalbalansgebied, hetzij voor verzending uit het materiaalbalansgebied.
Accidenteel verlies	LA	Onherstelbaar en onopzettelijk verlies van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal als gevolg van een bedrijfsongeluk. Wanneer deze code wordt gebruikt, moet een speciaal rapport worden ingediend bij de Commissie.
Accidentele aanwinst	GA	Kerntechnisch materiaal dat onverwacht wordt aangetroffen, behalve tijdens het opstellen van de feitelijke inventaris. Wanneer deze code wordt gebruikt, moet een speciaal rapport worden ingediend bij de Commissie.
Ontmantelingsaanwinst	GD	Kerntechnisch materiaal dat afkomstig is van ontmantelingsactiviteiten of buitengewone verrichtingen. Het kan installaties op basis van een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek worden toegestaan deze code te gebruiken.
Verandering van categorie	CE	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene categorie naar een andere (artikel 21) als gevolg van een verrijgingsproces (slechts één regel per verandering van categorie gebruiken).
Verandering van categorie	CB	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene categorie naar een andere (artikel 21) als gevolg van een menging (slechts één regel per verandering van categorie gebruiken).
Verandering van categorie	CC	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene categorie naar een andere (artikel 21) voor alle veranderingen van categorie, zoals tijdens bestraling of om buitengewone en gerechtvaardigde redenen, die niet onder de codes CE en CB (slechts één regel per verandering van categorie gebruiken) of onder een correctie vallen.
Verandering van partij	RB	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene partij naar een andere (slechts één regel per verandering van partij gebruiken).
Verandering van bijzondere verbintenis	BR	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene bijzondere verbintenis naar

Trefwoord	Code	Betekenis
		een andere (artikel 19, lid 1) teneinde de totale voorraad uranium in evenwicht te brengen na een menging (slechts één regel per verandering van verbintenis gebruiken).
Verandering van bijzondere verbintenis	PR	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene bijzondere verbintenis naar een andere (artikel 19, lid 1) waarbij kerntechnisch materiaal een gemeenschappelijke boekhoudingspool binnenkomt of verlaat (slechts één regel per verandering van verbintenis gebruiken).
Verandering van bijzondere verbintenis	SR	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene bijzondere verbintenis naar een andere (artikel 19, lid 1) als gevolg van een uitwisseling of vervanging van de verbintenis (slechts één regel per verandering van verbintenis gebruiken). Het gebruik van deze code vereist een voorafgaande goedkeuring (artikel 20, lid 1).
Verandering van bijzondere verbintenis	CR	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene bijzondere verbintenis naar een andere (artikel 19, lid 1) voor alle gevallen die niet onder de codes BR, PR of SR vallen (slechts één regel per verandering van verbintenis gebruiken).
Nucleaire productie	NP	Toename van de hoeveelheid kerntechnisch materiaal door nucleaire transformatie.
Nucleair verlies	NL	Afname van de hoeveelheid kerntechnisch materiaal door nucleaire transformatie.
Expeditieverschil	DI	Expeditieverschil (zie artikel 2, punt 21).
Nieuwe meting	NM	De in het materiaalbalansgebied geboekte hoeveelheid kerntechnisch materiaal in één bepaalde partij die het verschil vormt tussen een nieuw gemeten hoeveelheid en de voordien geboekte hoeveelheid, en die noch een expeditieverschil, noch een correctie vormt.
Onboekbaar materiaal	MF	Boekhoudkundige aanpassing voor onboekbaar materiaal. Deze is gelijk aan het verschil tussen de feitelijke eindinventaris (PE) en de formele eindinventaris (BA) zoals vermeld in het materiaalbalansrapport (bijlage IV). De oorspronkelijke datum is die van de opstelling van de feitelijke inventaris; de boekhoudkundige datum valt na de datum van de opstelling van de feitelijke inventaris.
Afrondingen	RA	Afrondende aanpassing om de som van de hoeveelheden waarover in een bepaalde periode verslag wordt gedaan zo nodig te laten samenvallen met de uiteindelijke formele inventaris van het materiaalbalansgebied.

Trefwoord	Code	Betekenis
Isotopenaanpassing	R5	Aanpassing om de som van de gerapporteerde hoeveelheden isotopen te laten samenvallen met de formele eindinventaris voor U-235 van het materiaalbalansgebied.
Materiaalproductie	MP	Hoeveelheid kerntechnisch materiaal gewonnen uit stoffen die aanvankelijk niet aan de veiligheidscontrole waren onderworpen, en die nu wel aan de veiligheidscontrole is onderworpen omdat de concentratie nu grenswaarde overschrijdt.
Einde gebruik	TU	Een hoeveelheid kerntechnisch materiaal die om praktische of economische redenen niet terugwinbaar wordt geacht en die is opgenomen in eindproducten die voor niet-nucleaire doeleinden worden gebruikt, zoals legeringen of keramiek (artikel 36, lid 1, punt b)). Het gebruik van deze code vereist een voorafgaande goedkeuring.
Beëindiging van de veiligheidscontrole	TZ	Een hoeveelheid kerntechnisch materiaal die om praktische of economische redenen niet terugwinbaar wordt geacht en die in zeer kleine gemeten of op grond van metingen geraamde concentraties is opgenomen in afvalstoffen, zelfs wanneer dit materiaal niet wordt geborgen (artikel 36, lid 1, punt c)). Het kan installaties op basis van een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek en overeengekomen rapportagemodaliteiten worden toegestaan om deze code te gebruiken.
Formele eindinventaris	BA	Formele inventaris aan het einde van een rapportageperiode en op de datum van de opstelling van de feitelijke inventaris, per categorie kerntechnisch materiaal en per bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole.

11. Batch/ Partij: De exploitant mag de benaming van de partij vrij kiezen, maar:
 - (a) in geval van inventariswijziging “Ontvangst (RD)” moet de benaming worden vermeld die de verzender heeft gebruikt;
 - (b) een benaming van een partij mag niet opnieuw worden gebruikt voor een andere partij in hetzelfde materiaalbalansgebied.
12. KMP: hoofdmeetpunt. De codes worden aan de betrokken installatie meegedeeld en opgenomen in de bijzondere controlebepalingen. Indien geen specifieke codes zijn vermeld, moet “&” worden gebruikt.
13. Measurement/ Meting: Vermeld op welke basis de hoeveelheid kerntechnisch materiaal in het rapport is vastgesteld. Maak daarvoor gebruik van onderstaande codes:

Gemeten	Geraamd	Betekenis
M	E	In het betreffende materiaalbalansgebied.
N	F	In een ander materiaalbalansgebied.
T	G	In het betreffende materiaalbalansgebied wanneer de gewichten reeds zijn vermeld in een vorig rapport over de inventariswijzigingen of in een feitelijke inventarislijst.
L	H	In een ander materiaalbalansgebied wanneer de gewichten reeds zijn vermeld in een vorig rapport betreffende inventariswijziging of in een staat van de feitelijke inventaris van het huidige materiaalbalansgebied.

14. Material form/ Fysische vorm:

Gebruik de volgende codes:

Hoofdtype fysische vorm	Subtype	Code
Ertsen		OR
Concentraat		YC
Uraniumhexafluoride (UF6)		U6
Uraniumtetrafluoride (UF4)		U4
Uraniumdioxide (UO2)		U2
Uraniumtrioxide (UO3)		U3
Uraniumoxide (U3O8)		U8
Thoriumoxide (ThO2)		T2
Oplossing	Nitraat	LN
	Fluoride	LF
	Andere	LO
Poeder	Homogeen	PH
	Heterogeen	PN
Keramisch materiaal	Tabletten	CP
	Bolvormig gesinterd materiaal	CS
	Andere	CO
Metaal	Zuiver	MP
	Legeringen	MA
Splijtstof	Staven, naalden	ER
	Platen	EP
	Bundels	EB

Hoofdtype fysische vorm	Subtype	Code
	Pakketten	EA
	Andere	EO
Ingekapselde bronnen		QS
Kleine hoeveelheden/monsters		SS
Procesafval	Homogeen	SH
	Heterogeen (residuen, slak, slib, fijnslib, andere)	SN
Vaste afvalstoffen	Omhuiling	AH
	Gemengde (plastics, handschoenen, papier enz.)	AM
	Besmette uitrusting	AC
	Andere	AO
Vloeibare afvalstoffen	Laagactief	WL
	Middelactief	WM
	Hoogactief	WH
Geconditioneerde afvalstoffen	Glas	NG
	Bitumen	NB
	Beton	NC
	Andere	NO

15. Material container/ Verpakking van het materiaal:

Gebruik de volgende codes:

Aard van de verpakking	Code
Cilinders	C
Pakketten	P
Vaten	D
Afzonderlijke splijtstofelementen	S
Birdcage	B
Flessen	F
Reservoir	T
Andere	O

16. Material state/ Toestand van het materiaal:

Gebruik de volgende codes:

Toestand	Code
Onbestraald kerntechnisch materiaal	F
Bestraald kerntechnisch materiaal	I
Opgewerkt kerntechnisch materiaal (uitsluitend van toepassing op uranium)	P
Afvalstoffen	W
Niet-terugwinbaar materiaal	N

17. Shipper MBA/ MBA van verzending: Alleen te gebruiken voor de inventariswijzigingscodes RD en RF. Vermeld voor de inventariswijzigingscode RD de code van het materiaalbalansgebied waaruit het materiaal wordt verzonden. Indien u deze code niet kent, gebruik dan de code “F” of “W” (voor een MBA van verzending in respectievelijk Frankrijk of een lidstaat die niet over kernwapens beschikt) en vermeld de volledige naam en het adres van de verzender in het veld “Opmerkingen” (40). Vermeld voor de inventariswijzigingscode RF de code van het land van verzending of de MBA-code van de installatie van verzending, indien bekend, en vermeld de volledige naam en het adres van de verzender in het veld “Opmerkingen” (40).
18. Receiver MBA/ MBA van ontvangst: Alleen te gebruiken voor de inventariswijzigingscodes SD en SF. Vermeld voor de inventariswijzigingscode SD de code van het materiaalbalansgebied waarin het materiaal wordt ontvangen. Indien u deze code niet kent, gebruik dan de code “F” of “W” (voor een MBA van ontvangst in respectievelijk Frankrijk of een lidstaat die niet over kernwapens beschikt) en vermeld de volledige naam en adres van de ontvanger in het veld “Opmerkingen” (40). Vermeld voor de inventariswijzigingscode SF de code van het land van ontvangst of de MBA-code van de installatie van ontvangst, indien bekend, en vermeld de volledige naam en adres van de ontvanger in het veld “Opmerkingen” (40).
19. Previous batch/ Vorige partij: Benaming van de partij vóór de verandering van partij. Vermeld de benaming van de partij na de verandering van partij in veld 11.
20. Original date/ Oorspronkelijke datum: Vermeld in geval van correctie de datum (dag, maand en jaar) waarop de te corrigeren regel oorspronkelijk werd geboekt. Bij een correctiereeks is de oorspronkelijke datum steeds de boekingsdatum van de eerste regel in de reeks. Bij late boekingen (losstaande toevoegingen) is de oorspronkelijke datum de datum waarop de inventariswijziging heeft plaatsgevonden.
21. PIT date/ PIT-datum (datum van de opstelling van de feitelijke inventaris): Datum van de opstelling van de feitelijke inventaris zoals vermeld in het materiaalbalansrapport waarop de aanpassing van de boekhouding voor onboekbaar materiaal is gebaseerd. Alleen te gebruiken met de inventariswijzigingscode MF.
22. Line number/ Regelnummer: volgnummer, in elk rapport te beginnen met 1, doorlopend.
23. Accounting date/ Datum van boeking: datum waarop de inventariswijziging heeft plaatsgevonden of is vastgesteld.
24. Number of items/ Aantal artikelen: Vermeld uit hoeveel artikelen de partij bestaat. Indien een inventariswijziging uit verscheidene regels bestaat, is de som van de

daarin vermelde artikelen gelijk aan het totale aantal artikelen die onder dezelfde transactie vallen. Indien de transactie meer dan één element betreft, wordt het aantal artikelen alleen in de regel(s) voor de categorie waartoe het element behoort met de hoogste strategische waarde (in dalende volgorde: P, H, L, N, D, T) vermeld.

25. Element category/ Categorie waartoe het element behoort:

Gebruik de volgende codes:

Categorie van het kerntechnische materiaal	Code
Plutonium	P
Hoogverrijkt uranium (20 % verrijking en meer)	H
Laagverrijkt uranium (meer dan natuurlijk maar minder dan 20 % verrijking)	L
Natuurlijk uranium	N
Verarmd uranium	D
Thorium	T

26. Element weight/ Gewicht van het element: Vermeld het gewicht van de in veld 25 bedoelde categorie waartoe het element behoort. Druk het gewicht uit in gram. Cijfers na de komma in de boekhouding kunnen tot maximaal drie cijfers na de komma worden overgenomen.

27. Isotope/ Isotoop: Deze code geeft de splijtbare isotopen in kwestie aan en moet worden vermeld indien het gewicht aan splijtbare isotopen in het rapport is opgenomen (28).

Gebruik de volgende codes:

Splijtbare isotoop/isotopen	Code
Uranium-235	G
Uranium-233	K
Een mengsel van uranium-235 en uranium-233	J

28. Fissile weight/ Gewicht van de splijtstof: Tenzij in de bijzondere controlebepalingen anders is voorgeschreven, moet het gewicht aan splijtbare isotopen alleen worden vermeld voor verrijkt uranium en veranderingen van categorie die verrijkt uranium betreffen. Druk het gewicht uit in gram. Cijfers na de komma in de boekhouding kunnen tot maximaal drie cijfers na de komma worden overgenomen.

29. Isotopic composition/ Isotopensamenstelling: Indien overeengekomen in de bijzondere bepalingen inzake veiligheidscontrole moet de isotopensamenstelling van U en/of Pu worden uitgedrukt in het formaat van een lijst gewichten, gescheiden door een puntkomma voor het gewicht van U-233, U-234, U-235, U-236, U-238 of

Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, Pu-242. Cijfers na de komma in de boekhouding kunnen tot maximaal drie cijfers na de komma worden overgenomen.

30. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) van toepassing is op het kerntechnische materiaal (artikel 19). De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen.
31. Previous element category/ Vorige categorie: Code van de elementencategorie van het kerntechnische materiaal vóór de verandering van categorie. Vermeld de overeenkomstige code na de verandering in veld 25. Alleen te gebruiken voor de inventariswijzigingscodes CE, CB en CC.
32. Previous obligation/ Vorige verbintenis: Code van de bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole die vóór de verandering op het kerntechnische materiaal van toepassing was. Vermeld de overeenkomstige code na de verandering in veld 30. Alleen te gebruiken voor de inventariswijzigingscodes BR, CR, PR en SR.
33. Shipper CAM code/ CAM-code verzender: Code van de installatie van bijlage I-N die materiaal verzendt. De Commissie zal de desbetreffende code aan de exploitant of entiteit meedelen. Deze exploitanten mogen vereenvoudigde rapportageprocedures volgen.
34. Receiver CAM code/ CAM-code ontvanger: Code van de installatie van bijlage I-N die materiaal ontvangt. De Commissie zal de desbetreffende code aan de exploitant of entiteit meedelen. Deze exploitanten mogen vereenvoudigde rapportageprocedures volgen.
35. Document/ Stuk: door de exploitant vastgestelde referentie naar (een) bewijsstuk(ken).
36. Container ID/ ID verpakking: door de exploitant vastgesteld nummer van de verpakking. Optioneel gegevenselement dat kan worden gebruikt wanneer het nummer van de verpakking niet voorkomt in de benaming van de partij.
37. Correction/ Correctie: Breng zo nodig correcties aan door de verkeerde regel(s) te schrappen en de goede regel(s) toe te voegen.

Gebruik de volgende codes:

Code	Betekenis
D	Schrapping. Duid de te schrappen regel als volgt aan: <ul style="list-style-type: none"> - vermeld in veld 38 het rapportnummer (4), in veld 39 het regelnummer (22) van de oorspronkelijke regel. De andere velden hoeven niet te worden vermeld; of - herhaal de regel volledig, met uitzondering van de boekingsdatum (23), die moet overeenkomen met de datum waarop de schrapping in de boekhoudkundige overzichten is doorgevoerd. De velden kunnen codes bevatten die in deze verordening niet langer worden gebruikt.
A	Toevoeging (die deel uitmaakt van een schrapping/toevoeging-paar). Vermeld alle gegevensvelden van de correcte regel, plus het veld "vorig rapport" (38) en het veld "vorige regel" (39). Neem in het veld "vorige regel" (39) het regelnummer (22) over van de regel die door het schrapping/toevoeging-paar wordt vervangen. De boekingsdatum (23) moet overeenkomen met de datum waarop de toevoeging in de

	boekhoudkundige overzichten is doorgevoerd.
L	Late boeking (losstaande toevoeging). Vermeld alle velden van de late boeking, plus het veld "vorig rapport" (38). Vul in het veld "vorig rapport" (38) het rapportnummer (4) in van het rapport waarin de late boeking had moeten worden vermeld. De boekingsdatum (23) moet overeenkomen met de datum waarop de late boeking in de boekhoudkundige overzichten is opgenomen.

38. Previous report/ Vorig rapport: vermeld het rapportnummer (4) van de te corrigeren regel.
39. Previous line/ Vorige regel: vermeld bij schrappingen of toevoegingen die deel uitmaken van een schrapping/toevoeging-paar het regelnummer (22) van de te corrigeren regel.
40. Comment/ Opmerking: vrije-tekstveld voor opmerkingen van de exploitant.
41. Burn-Up/ Versplijting: vermeld de versplijting in MWdagen/ton voor inventariswijzigingen van het type NP of NL in kernreactoren.
42. CRC: hashcode van de regel, met het oog op de kwaliteitscontrole. De Commissie zal de exploitant laten weten welk algoritme moet worden gebruikt.
43. Previous CRC/ Vorige CRC: hashcode van de te corrigeren regel.
44. Advance notification reference code/ Referentiecode voorafgaande kennisgeving: referentiecode die wordt gebruikt voor de voorafgaande kennisgeving. Moet worden gebruikt bij inventariscode SF, RF, SD en RD, indien vereist (de artikelen 23 en 24).
45. Campaign/ Campagne: unieke identificatiecode voor de opwerkingscampagne. Alleen te gebruiken voor inventariswijzigingen in het (de) materiaalbalansgebied(en) in opwerkingsinstallaties voor verbruikte splijtstof.
46. Reactor: unieke identificatiecode voor de reactor waaruit bestraalde splijtstof wordt opgeslagen of opgewerkt. Alleen te gebruiken voor inventariswijzigingen in opslag- of opwerkingsinstallaties voor verbruikte splijtstof.
47. Safeguards info/ Info veiligheidscontrole: aanvullende informatie, indien vereist door de Commissie.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. In geval van overdracht van kerntechnisch materiaal moet de verzender aan de geadresseerde alle nodige informatie verstrekken voor het rapport over de inventariswijzigingen.
2. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
3. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens "plus", "min", "schuine streep", "sterretje", "spatie", "is gelijk aan", "groter dan", "kleiner dan", "punt", "komma", "haakjes openen", "haakjes sluiten", "dubbele punt", "dollar", "percent", "aanhalingsteken", "puntkomma", "vraagteken" en "ampersand".
4. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de

mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.

5. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
6. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE IV

MATERIAALBALANSRAPPORT (MBR)

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
MBA	Teken (4)	MBA-code van het MBA in kwestie	1
Report type	Teken (1)	M voor materiaalbalansrapport	2
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	3
Start report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Begindatum van het MBR (datum van de laatste PIT + 1 dag)	4
End report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Einddatum van het MBR (datum van de lopende PIT)	5
Report number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	6
Line count	Nummer	Totaal aantal gerapporteerde regels	7
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	8

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
IC code	Teken (2)	Type inventariswijziging	9
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	10
Element category	Teken (1)	Categorie van het kerntechnische materiaal	11
Element weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het element	12
Isotope	Teken (1)	G voor U-235, K voor U-233, J voor een mengsel van U-235 en U-233	13
Fissile weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de splijtbare isotopen	14
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole	15
Correction	Teken (1)	D voor schrapping, A voor toevoeging van een schrapping/toevoeging-paar, L voor late boeking (losstaande toevoeging)	16
Previous report	Nummer	Rapportnummer van de te corrigeren regel	17
Previous line	Nummer	Regelnummer van de te corrigeren regel	18
Comment	Teken (256)	Opmerking van de exploitant	19
CRC	Nummer	Hashcode van de regel, met het oog op de kwaliteitscontrole	20
Previous CRC	Nummer	Hashcode van de te corrigeren regel	21

Betekenis

1. MBA: code van het materiaalbalansgebied in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
2. Report type/ Rapporttype: M voor materiaalbalansrapport.
3. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
4. Start report/ Begin rapport: begindatum van het MBR, datum van de dag die volgt op de dag van de vorige opstelling van de feitelijke inventaris.
5. End report/ Einde rapport: einddatum van het MBR, datum van de lopende opstelling van de feitelijke inventaris.
6. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer dat wordt gebruikt voor de rapporten over de inventariswijzigingen, materiaalbalansrapporten en feitelijke inventarislijsten, doorlopend.
7. Line count/ Aantal regels: totaal aantal gerapporteerde regels.
8. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
9. IC code/ IC-code: Vermeld verschillende typen boeking en inventariswijzigingen in de hierna aangegeven volgorde.

Gebruik de volgende codes:

Trefwoord	Code	Betekenis
Feitelijke begininventaris	PB	Feitelijke inventaris bij het begin van de rapportageperiode (moet gelijk zijn aan de feitelijke inventaris aan het einde van de vorige rapportageperiode).
Inventariswijzigingen (alleen codes in de lijst hieronder)		Voor elk type inventariswijziging wordt een samenvattende regel (per element en per verbintenis inzake de veiligheidscontrole) geboekt voor de volledige rapportageperiode (eerst de vermeerderingen, vervolgens de verminderingen).
Formele eindinventaris	BA	Formele inventaris aan het einde van de verslagperiode. Deze moet gelijk zijn aan de rekenkundige som van bovengenoemde boekingen in het MBR.
Feitelijke eindinventaris	PE	Feitelijke inventaris aan het einde van de verslagperiode.
Onboekbaar materiaal	MF	Onboekbaar materiaal. Dit wordt als volgt berekend: “feitelijke eindinventaris (PE)”

Trefwoord	Code	Betekenis
		min “formele eindinventaris (BA)”.

Gebruik voor inventariswijzigingen een van de volgende codes:

Trefwoord	Code	Betekenis
Ontvangst	RD	Ontvangst van kerntechnisch materiaal uit een materiaalbalansgebied in de Europese Unie.
Invoer	RF	Invoer van kerntechnisch materiaal uit een derde land.
Ontvangst uit een activiteit die niet aan de veiligheidscontrole is onderworpen	RN	Ontvangst van kerntechnisch materiaal uit een activiteit die niet aan de veiligheidscontrole is onderworpen (artikel 40).
Zending	SD	Verzending van kerntechnisch materiaal naar een materiaalbalansgebied in de Europese Unie.
Uitvoer	SF	Uitvoer van kerntechnisch materiaal naar een derde land.
Verzending naar een activiteit die niet aan de veiligheidscontrole is onderworpen	SN	Verzending van kerntechnisch materiaal naar een activiteit die niet aan de veiligheidscontrole is onderworpen (artikel 40).
Overboeking naar geconditioneerde afvalstoffen	TC	Gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheid kerntechnisch materiaal in afvalstoffen dat op zodanige wijze is geconditioneerd (bv. in glas, cement, beton of bitumen) dat het niet meer geschikt is voor nucleair gebruik. Het kan installaties op basis van een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek en overeengekomen rapportagemodaliteiten worden toegestaan om deze code te gebruiken. Van dit materiaal moet een afzonderlijke boekhouding worden bijgehouden.
Overbrenging naar een zone voor geologische berging	TG	Overbrenging van kerntechnisch materiaal dat noch als bewaard, noch als geconditioneerd wordt beschouwd naar een zone voor geologische berging. Het kan installaties op basis van een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek worden toegestaan deze code te gebruiken.
Uitstoot in het milieu	TE	Gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheden kerntechnisch materiaal die op grond van een geplande lozing onherroepelijk in het milieu zijn uitgestoten (artikel 36, lid 1, punt a)).
Overboeking naar bewaarde afvalstoffen	TW	Gemeten of op grond van metingen geraamde hoeveelheid kerntechnisch materiaal, gegenereerd uit verwerking of een bedrijfsongeluk, in afvalstoffen die is overgebracht naar een specifieke plaats in het

Trefwoord	Code	Betekenis
		materiaalbalansgebied waaruit deze hoeveelheid kan worden teruggehaald. Van dit materiaal moet een afzonderlijke boekhouding worden bijgehouden.
Terugboeking uit geconditioneerde afvalstoffen	FC	Terugboeking van geconditioneerde afvalstoffen naar de inventaris van het materiaalbalansgebied. Dit is het geval wanneer geconditioneerde afvalstoffen worden verwerkt.
Terugboeking uit een zone voor geologische berging	FG	Terughalen van kerntechnisch materiaal uit een geologische bergingszone nadat het als overboeking naar die geologische bergingszone is aangegeven. Wanneer deze code wordt gebruikt, moet een speciaal rapport worden ingediend bij de Commissie.
Terugboeking uit bewaarde afvalstoffen	FW	Terugboeking van bewaarde afvalstoffen naar de inventaris van het materiaalbalansgebied. Dit is het geval wanneer bewaarde afvalstoffen worden teruggehaald van hun specifieke plaats in het materiaalbalansgebied, hetzij voor verwerking met scheiding van elementen in het materiaalbalansgebied, hetzij voor verzending uit het materiaalbalansgebied.
Accidenteel verlies	LA	Onherstelbaar en onopzettelijk verlies van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal als gevolg van een bedrijfsongeluk. Wanneer deze code wordt gebruikt, moet een speciaal rapport worden ingediend bij de Commissie.
Accidentele aanwinst	GA	Kerntechnisch materiaal dat onverwacht wordt aangetroffen, behalve tijdens het opstellen van de feitelijke inventaris. Wanneer deze code wordt gebruikt, moet een speciaal rapport worden ingediend bij de Commissie.
Ontmantelingsaanwinst	GD	Kerntechnisch materiaal dat afkomstig is van ontmantelingsactiviteiten of buitengewone verrichtingen. Het kan installaties op basis van een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek worden toegestaan deze code te gebruiken.
Verandering van categorie	CE	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene categorie naar een andere (artikel 21) als gevolg van een verrijgingsproces (slechts één regel per verandering van categorie gebruiken).
Verandering van categorie	CB	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene categorie naar een andere (artikel 21) als gevolg van een menging (slechts één regel per verandering van categorie gebruiken).
Verandering van categorie	CC	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene categorie naar een andere (artikel 21) voor alle veranderingen van categorie die niet onder de codes CE en CB vallen (slechts één regel per verandering van categorie gebruiken), zoals

Trefwoord	Code	Betekenis
		tijdens bestraling of om buitengewone en gerechtvaardigde redenen.
Verandering van bijzondere verbintenis	BR	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene bijzondere verbintenis naar een andere (artikel 19, lid 1) teneinde de totale voorraad uranium in evenwicht te brengen na een menging (slechts één regel per verandering van verbintenis gebruiken).
Verandering van bijzondere verbintenis	PR	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene bijzondere verbintenis naar een andere (artikel 19, lid 1) waarbij kerntechnisch materiaal een gemeenschappelijke boekhoudingspool binnenkomt of verlaat (slechts één regel per verandering van verbintenis gebruiken).
Verandering van bijzondere verbintenis	SR	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene bijzondere verbintenis naar een andere (artikel 19, lid 1) als gevolg van een uitwisseling of vervanging van de verbintenis (slechts één regel per verandering van verbintenis gebruiken). Het gebruik van deze code vereist een voorafgaande goedkeuring (artikel 20, lid 1).
Verandering van bijzondere verbintenis	CR	Overboeking van een hoeveelheid kerntechnisch materiaal van de ene bijzondere verbintenis naar een andere (artikel 19, lid 1) voor alle gevallen die niet onder de codes BR, PR of SR vallen (slechts één regel per verandering van verbintenis gebruiken).
Nucleaire productie	NP	Toename van de hoeveelheid kerntechnisch materiaal door nucleaire transformatie.
Nucleair verlies	NL	Afname van de hoeveelheid kerntechnisch materiaal door nucleaire transformatie.
Expediitverschil	DI	Expediitverschil (zie artikel 2, punt 21).
Nieuwe meting	NM	De in het materiaalbalansgebied geboekte hoeveelheid kerntechnisch materiaal in één bepaalde partij die het verschil vormt tussen een nieuw gemeten hoeveelheid en de voordien geboekte hoeveelheid, en die noch een expeditieverschil, noch een correctie vormt.
Afrondingen	RA	Afrondende aanpassing om de som van de hoeveelheden waarover in een bepaalde periode verslag wordt gedaan zo nodig te laten samenvallen met de uiteindelijke formele inventaris van het materiaalbalansgebied.
Isotopenaanpassing	R5	Aanpassing om de som van de gerapporteerde hoeveelheden isotopen te laten samenvallen met de formele eindinventaris voor U-235 van het materiaalbalansgebied.
Materiaalproductie	MP	Hoeveelheid kerntechnisch materiaal gewonnen uit stoffen die aanvankelijk niet aan de

Trefwoord	Code	Betekenis
		veiligheidscontrole waren onderworpen, en die nu wel aan de veiligheidscontrole is onderworpen omdat de concentratie nu grenswaarde overschrijdt.
Einde gebruik	TU	Een hoeveelheid kerntechnisch materiaal die om praktische of economische redenen niet terugwinbaar wordt geacht en die is opgenomen in eindproducten die voor niet-nucleaire doeleinden worden gebruikt, zoals legeringen of keramiek (artikel 36, lid 1, punt b)). Het gebruik van deze code vereist een voorafgaande goedkeuring.
Beëindiging van de veiligheidscontrole	TZ	Een hoeveelheid kerntechnisch materiaal die om praktische of economische redenen niet terugwinbaar wordt geacht en die in zeer kleine gemeten of op grond van metingen geraamde concentraties is opgenomen in afvalstoffen, zelfs wanneer dit materiaal niet in het milieu wordt uitgestoten (artikel 36, lid 1, punt c)). Het kan installaties op basis van een met redenen omkleed en gerechtvaardigd verzoek en overeengekomen rapportagemodaliteiten worden toegestaan om deze code te gebruiken.

10. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
11. Element category/ Categorie waartoe het element behoort: de elementencategorie van het kerntechnische materiaal, met gebruik van de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (25) bij deze verordening.
12. Element weight/ Gewicht van het element: Vermeld het gewicht van de in veld 11 bedoelde categorie waartoe het element behoort. Druk het gewicht uit in gram. Cijfers na de komma in de boekhouding kunnen tot maximaal drie cijfers na de komma worden overgenomen.
13. Isotope/ Isotoop: Deze code geeft het betrokken soort splijtbare isotopen aan en moet alleen worden vermeld indien het gewicht aan splijtbare isotopen in het rapport is opgenomen. Gebruik de codes zoals vermeld in bijlage III (27) bij deze verordening.
14. Fissile weight/ Gewicht van de splijtstof: Tenzij in de bijzondere controlebepalingen anders is voorgeschreven, moet het gewicht aan splijtbare isotopen alleen worden vermeld voor verrijkt uranium en veranderingen van categorie die verrijkt uranium betreffen. Druk het gewicht uit in gram. Cijfers na de komma in de boekhouding kunnen tot maximaal drie cijfers na de komma worden overgenomen.
15. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) van toepassing is op het kerntechnische materiaal (artikel 19). De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen.
16. Correction/ Correctie: Breng zo nodig correcties aan door de verkeerde regel(s) te schrappen en de goede regel(s) toe te voegen.

Gebruik de volgende codes:

Code	Betekenis
D	Schrapping. Duid de te schrappen regel als volgt aan: - vermeld in veld 17 het rapportnummer (6), in veld 18 het regelnummer (11) van de oorspronkelijke regel. De andere velden hoeven niet te worden vermeld; of - herhaal de regel volledig. De velden kunnen codes bevatten die in deze verordening niet langer worden gebruikt.
A	Toevoeging (die deel uitmaakt van een schrapping/toevoeging-paar). Vermeld alle gegevensvelden van de correcte regel, plus het veld "vorig rapport" (17) en het veld "vorige regel" (18). Neem in het veld "vorige regel" (18) het regelnummer (10) over van de regel die door het schrapping/toevoeging-paar wordt vervangen.
L	Late boeking (losstaande toevoeging). Vermeld alle velden van de late boeking, plus het veld "vorig rapport" (17). Vul in het veld "vorig rapport" (17) het rapportnummer (6) in van het rapport waarin de late boeking had moeten worden vermeld.

17. Previous report/ Vorig rapport: vermeld het rapportnummer (6) van de te corrigeren regel.
18. Previous line/ Vorige regel: vermeld bij schrappingen of toevoegingen die deel uitmaken van een schrapping/toevoeging-paar het regelnummer (10) van de te corrigeren regel.
19. Comment/ Opmerking: vrije-tekstveld voor opmerkingen van de exploitant.
20. CRC: hashcode van de regel, met het oog op de kwaliteitscontrole. De Commissie zal de exploitant laten weten welk algoritme moet worden gebruikt.
21. Previous CRC/ Vorige CRC: hashcode van de te corrigeren regel.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

De algemene opmerkingen 2, 3, 4, 5 en 6 aan het einde van bijlage III zijn van overeenkomstige toepassing.

BIJLAGE V

FEITELIJKE INVENTARISLIJST (PIL)

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
MBA	Teken (4)	MBA-code van het MBA in kwestie	1
Report type	Teken (1)	P voor feitelijke inventarislijsten	2
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	3
Report number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	4
PIT date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop de feitelijke inventaris is opgesteld	5
Line count	Nummer	Totaal aantal gerapporteerde regels	6
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	7

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Item ID	Teken (20)	Volgnummer	8
Batch	Teken (20)	Unieke benaming van een partij kerntechnisch materiaal	9
KMP	Teken (1)	Hoofdmeetpunt	10
Measurement	Teken (1)	Meetcode	11
Element category	Teken (1)	Categorie van het kerntechnische materiaal	12
Material form	Teken (2)	Code voor de fysische vorm	13
Material container	Teken (1)	Code voor de verpakking van het materiaal	14
Material state	Teken (1)	Code voor de toestand van het materiaal	15
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	16
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	17
Element weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het element	18
Isotope	Teken (1)	G voor U-235, K voor U-233, J voor een mengsel van U-235 en U-233	19
Fissile weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de splijtbare isotopen	20
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole	21
Document	Teken (70)	Door de exploitant vastgestelde referentie naar bewijsstukken	22
Container ID	Teken (20)	Door de exploitant vastgestelde benaming van de verpakking	23

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Correction	Teken (1)	D voor schrapping, A voor toevoeging van een schrapping/toevoeging-paar, L voor late boeking (losstaande toevoeging)	24
Previous report	Nummer	Rapportnummer van de te corrigeren regel	25
Previous line	Nummer	Regelnummer van de te corrigeren regel	26
Comment	Teken (256)	Opmerking van de exploitant	27
CRC	Nummer	Hashcode van de regel, met het oog op de kwaliteitscontrole	28
Previous CRC	Nummer	Hashcode van de te corrigeren regel	29

Betekenis

1. MBA: code van het materiaalbalansgebied in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
2. Report type/ Rapporttype: P voor feitelijke inventarislijsten.
3. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
4. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer dat wordt gebruikt voor de rapporten over de inventariswijzigingen, materiaalbalansrapporten en feitelijke inventarislijsten, doorlopend.
5. PIT date/ PIT-datum (datum van de opstelling van de feitelijke inventaris): dag, maand en jaar van de opstelling van de feitelijke inventaris om 24.00 uur.
6. Line count/ Aantal regels: totaal aantal gerapporteerde regels.
7. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
8. Item ID/ ID artikel: volgnummer voor alle PIL-regels in verband met hetzelfde fysische object.
9. Batch/ Partij: indien in de bijzondere controlebepalingen follow-up van de partij wordt vereist, moet de benaming die eerder voor deze partij is gebruikt in een rapport over de inventariswijzigingen of in een vorige feitelijke inventarislijst, worden gebruikt.
10. KMP: hoofdmeetpunt. De codes worden aan de betrokken installatie meegedeeld en opgenomen in de bijzondere controlebepalingen. Indien geen specifieke codes zijn vermeld, moet “&” worden gebruikt.
11. Measurement/ Meting: de basis waarop de hoeveelheid kerntechnisch materiaal die is gemeld, is vastgesteld, moet worden vermeld, met gebruik van de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (13) bij deze verordening.
12. Element category/ Categorie waartoe het element behoort: de elementencategorie van het kerntechnische materiaal, met gebruik van de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (25) bij deze verordening.

13. Material form/ Fysische vorm: de fysische vorm van de partij, met gebruik van de materiaalomschrijving zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening.
14. Material container/ Verpakking van het materiaal: het type verpakking van het kerntechnische materiaal, met gebruik van de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (15) bij deze verordening.
15. Material state/ Toestand van het materiaal: de toestand van het materiaal van de partij, met gebruik van de codes voor de toestand van het materiaal zoals vermeld in bijlage III (16) bij deze verordening.
16. Line number/ Regelnummer: volgnummer, in elk rapport te beginnen met 1, doorlopend.
17. Number of items/ Aantal artikelen: In elke regel van de feitelijke inventaris moet het aantal betrokken artikelen worden vermeld. Indien een groep artikelen die tot dezelfde partij behoren, in verscheidene regels wordt gerapporteerd, is de som van de daarin vermelde artikelen gelijk aan het totale aantal artikelen in de groep. Indien de regels meer dan één elementcategorie bevatten, wordt het aantal artikelen alleen in de regel(s) voor de elementcategorie met de hoogste relevantie voor de veiligheidscontrole (in dalende volgorde: P, H, L, N, D, T) vermeld.
18. Element weight/ Gewicht van het element: Vermeld het gewicht van de in veld 12 bedoelde categorie waartoe het element behoort. Druk het gewicht uit in gram. Cijfers na de komma in de boekhouding kunnen tot maximaal drie cijfers na de komma worden overgenomen.
19. Isotope/ Isotoop: Deze code geeft het betrokken soort splijtbare isotopen aan en moet alleen worden vermeld indien het gewicht aan splijtbare isotopen in het rapport is opgenomen. Gebruik de codes zoals vermeld in bijlage III (27) bij deze verordening.
20. Fissile weight/ Gewicht van de splijtstof: Tenzij in de bijzondere controlebepalingen anders is voorgeschreven, moet het gewicht aan splijtbare isotopen alleen worden vermeld voor verrijkt uranium en veranderingen van categorie die verrijkt uranium betreffen. Druk het gewicht uit in gram. Cijfers na de komma in de boekhouding kunnen tot maximaal drie cijfers na de komma worden overgenomen.
21. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) van toepassing is op het kerntechnische materiaal (artikel 19). De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen.
22. Document/ Stuk: door de exploitant vastgestelde referentie naar (een) bewijsstuk(ken).
23. Container ID/ ID verpakking: door de exploitant vastgesteld nummer van de verpakking. Optioneel gegevenelement dat kan worden gebruikt wanneer het nummer van de verpakking niet voorkomt in de benaming van de partij.
24. Correction/ Correctie:: Breng zo nodig correcties aan door de verkeerde regel(s) te schrappen en de goede regel(s) toe te voegen.

Gebruik de volgende codes:

Code	Betekenis
D	Schrapping. Duid de te schrappen regel als volgt aan:

	<ul style="list-style-type: none"> - vermeld in veld 25 het rapportnummer (4), in veld 26 het regelnummer (16) van de oorspronkelijke regel. De andere velden hoeven niet te worden vermeld; of - herhaal de regel volledig. De velden kunnen codes bevatten die in deze verordening niet langer worden gebruikt.
A	Toevoeging (die deel uitmaakt van een schrapping/toevoeging-paar). Vermeld alle gegevensvelden van de correcte regel, plus het veld “vorig rapport” (25) en het veld “vorige regel” (26). Neem in het veld “vorige regel” (26) het regelnummer (16) over van de regel die door het schrapping/toevoeging-paar wordt vervangen.
L	Late boeking (losstaande toevoeging). Vermeld alle velden van de late boeking, plus het veld “vorig rapport” (25). Vul in het veld “vorig rapport” (25) het rapportnummer (4) in van het rapport waarin de late boeking had moeten worden vermeld.

25. Previous report/ Vorig rapport: vermeld het rapportnummer (4) van de te corrigeren regel.
26. Previous line/ Vorige regel: vermeld bij schrappingen of toevoegingen die deel uitmaken van een schrapping/toevoeging-paar het regelnummer (16) van de te corrigeren regel.
27. Comment/ Opmerking: vrije-tekstveld voor opmerkingen van de exploitant (vervangt de afzonderlijke beknopte nota).
28. CRC: hashcode van de regel, met het oog op de kwaliteitscontrole. De Commissie zal de exploitant laten weten welk algoritme moet worden gebruikt.
29. Previous CRC/ Vorige CRC: hashcode van de te corrigeren regel.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Indien op de datum waarop de feitelijke inventaris is opgesteld geen kerntechnisch materiaal in het materiaalbalansgebied aanwezig was, moeten alleen de labels 1 tot en met 7, 16, 17 en 28 worden ingevuld. Labels 24 tot en met en label 29 moeten worden ingevuld indien van toepassing.
2. De algemene opmerkingen 2, 3, 4, 5 en 6 aan het einde van bijlage III zijn van overeenkomstige toepassing.

BIJLAGE VI

VOORAFGAANDE KENNISGEVING VAN DE UITVOER/VERZENDING VAN KERNTÉCHNISCH MATERIAAL

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Legal entity or name of installation	Teken (256)	Rechtspersoon of naam van de installatie	1
Report type	Teken (4)	ANXS die voor dit rapporttype moeten worden gebruikt	2
Advance notification reference code	Teken (12)	Referentiecode voor de voorafgaande kennisgeving.	3
Shipper MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van verzending	4
Receiver MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van ontvangst	5
Shipping installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van verzending	6
Receiving installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van ontvangst	7
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	8
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	9

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	10
Batch	Teken (20)	Unieke benaming van een partij kerntechnisch materiaal	11
Element category	Teken (1)	Categorie van het kerntechnische materiaal	12
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole	13
Chemical composition	Teken (64)	Chemische samenstelling	14
Isotope	Teken (1)	Uraniumisotoop	15
Enrichment	Cijfer (3,3)	Procentuele samenstelling van uranium-235	16
Material state	Teken (1)	Toestand van het materiaal	17
Material form	Teken (2)	Fysische vorm	18

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	19
Description of containers and seals	Teken (256)	Beschrijving van de transportcontainers en verzegelmogelijkheden	20
Element weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het element	21
Fissile weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de splijtbare isotoop	22
Material container	Teken (1)	Code voor de verpakking van het materiaal	23
Means of transport	Teken (1) (voor elk vervoermiddel)	Vervoermiddel voor het kerntechnische materiaal	24
Location where material will be stored or prepared	Teken (256)	Plaats waar het kerntechnische materiaal voor geprepareerd voor de verzending	25
Last date when material can be identified	Datum (JJJJ-MM-DD)	Uiterste termijn voor identificatie van kerntechnisch materiaal	26
Date of dispatch	Datum (JJJJ-MM-DD)	Geplande datum van verzending	27
Date of arrival	Datum (JJJJ-MM-DD)	Geplande datum van aankomst op de bestemming	28
Intended use	Teken (256)	Beoogd gebruik van het kerntechnische materiaal	29
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Teken (64)	Nummer van de contractreferentie van het ESA	30

Betekenis

1. Legal entity or name of installation/ Rechtspersoon of naam van de installatie: de naam van de rechtspersoon of de installatie die de informatie aan de Commissie meedeelt.
2. Report type/ Rapporttype: ANXS die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Advance notification reference code/ Referentiecode voorafgaande kennisgeving:: de referentiecode voor voorafgaande kennisgevingen die in het rapport over de inventariswijzigingen moet worden gebruikt.
4. Shipper MBA/ MBA van verzending: de code van het materiaalbalansgebied van de verzender die door de Commissie aan de betrokken installatie is meegedeeld.
5. Receiver MBA/ MBA van ontvangst: de code van het materiaalbalansgebied van de ontvanger in het geval van een overdracht binnen de EU en in het geval van de uitvoer naar een derde land, indien bekend.
6. Shipping installation/ Installatie van verzending: de naam, het adres en het land van de installatie die het kerntechnische materiaal verzendt.
7. Receiving installation/ Installatie van ontvangst: de naam, het adres en het land van de installatie die het kerntechnische materiaal ontvangt.

8. Report date/ Datum van het rapport: de datum waarop het rapport is voltooid.
9. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
10. Line number/ Regelnummer: volgnummer, in elk rapport te beginnen met 1, doorlopend.
11. Batch/ Partij: het identificatienummer van de partij. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
12. Element category/ Categorie waartoe het element behoort: de categorie van het kerntechnische materiaal. Gebruik de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (25) bij deze verordening.
13. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) van toepassing is op het kerntechnische materiaal (artikel 19). De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
14. Chemical composition/ Chemische samenstelling: de chemische samenstelling van de partij. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
15. Isotope/ Isotoop: Deze code geeft het betrokken soort splijtbare isotopen aan en moet alleen worden vermeld indien het gewicht aan splijtbare isotopen in het rapport is opgenomen. Gebruik de isotopencodes zoals vermeld in bijlage III (27) bij deze verordening. De informatie moet voor elke partij die uranium bevat worden ingevuld.
16. Enrichment/ Verrijking: procentuele samenstelling van U-235. De informatie moet voor elke partij die uranium bevat worden ingevuld.
17. Material state/ Toestand van het materiaal: de toestand van het materiaal van de partij, met gebruik van de codes voor de toestand van het materiaal zoals vermeld in bijlage III (16) bij deze verordening. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
18. Material form/ Fysische vorm: de fysische vorm van de partij, met gebruik van de materiaalomschrijving zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
19. Number of items/ Aantal artikelen: Het aantal artikelen in de partij, overeenkomstig bijlage III (24) bij deze verordening.
20. Description of containers and seals/ Beschrijving van de recipiënten en zegels: Een beschrijving van de recipiënten, met inbegrip van de manier waarop ze kunnen worden verzegeld. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
21. Element weight/ Gewicht van het element: Het gewicht van het element moet in gram worden vermeld. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
22. Fissile weight/ Gewicht van de splijtstof: Het gewicht van de splijtbare isotoop/isotopen (voor laagverrijkt uranium en hoogverrijkt uranium: gewicht van isotoop U-233 en U-235) moet in gram worden vermeld. De informatie moet voor elke partij die uranium bevat worden ingevuld.

23. Material container/ Verpakking van het materiaal: het type verpakking van het kerntechnische materiaal, met gebruik van de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (15) bij deze verordening.
24. Means of transport/ Vervoermiddel:: Vermeld in voorkomend geval het vervoermiddel. Er kan meer dan één code worden gebruikt als meerdere vervoermiddelen worden gebruikt. In dergelijke gevallen moeten de codes worden gescheiden door een puntkomma.

Gebruik de volgende codes:

Vervoermiddel	Code
Lucht	A
Water	W
Wegvervoer	R
Trein	T
Andere	O

25. Location where material will be stored or prepared/ Plaats waar het materiaal wordt opgeslagen of geprepareerd: de plaats binnen het materiaalbalansgebied waar het kerntechnische materiaal voor verzending wordt geprepareerd en kan worden geïdentificeerd en waar de hoeveelheid en samenstelling kunnen worden gecontroleerd.
26. Last date when material can be identified/ Uiterste termijn voor identificatie van materiaal: de uiterste datum waarop het materiaal kan worden geïdentificeerd en de hoeveelheid en samenstelling ervan kunnen worden gecontroleerd.
27. Date of dispatch/ Datum van verzending: geplande datum van verzending. Per partij moet één datum worden vermeld.
28. Date of arrival/ Datum van aankomst: geplande datum van aankomst op de bestemming. Per partij moet één datum worden vermeld.
29. Intended use/ Beoogd gebruik: het gebruik waarvoor het kerntechnische materiaal bestemd is.
30. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/ Contractreferentie van het Voorzieningsagentschap van Euratom (ESA): Vermeld, waar passend:
- de contractreferentie van het ESA of, indien deze niet beschikbaar is, de datum waarop de overeenkomst is gesloten of geacht wordt te zijn gesloten door het Voorzieningsagentschap, alsmede alle dienstige desbetreffende gegevens;
 - voor looncontracten (artikel 75 van het Verdrag) en voor contracten voor de levering van kleine hoeveelheden materiaal (artikel 74 van het Verdrag en Verordening nr. 17/66/Euratom van de Commissie zoals gewijzigd bij Verordening (Euratom) nr. 3137/74), de datum van mededeling aan het ESA, en eventuele referenties.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.

2. In geval van een overdracht binnen de EU moet de verzender aan de geadresseerde alle nodige informatie verstrekken.
3. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
4. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
5. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
6. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
7. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE VII

VOORAFGAANDE KENNISGEVING VAN DE INVOER/ONTVANGST VAN KERNTÉCHNISCH MATERIAAL

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Legal entity or name of installation	Teken (256)	Rechtspersoon of naam van de installatie	1
Report type	Teken (4)	ANIR die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
Advance notification reference code	Teken (12)	Referentiecode voor de voorafgaande kennisgeving.	3
Shipper MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van verzending	4
Receiver MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van ontvangst	5
Shipping installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van verzending	6
Receiving installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van ontvangst	7
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	8
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	9

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	10
Batch	Teken (20)	Unieke benaming van een partij kerntechnisch materiaal	11
Element category	Teken (1)	Categorie van het kerntechnische materiaal	12
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole	13
Chemical composition	Teken (64)	Chemische samenstelling	14
Isotope	Teken (1)	Splijtbaar uraniumisotoop	15
Enrichment	Cijfer (3,3)	Procentuele samenstelling van uranium-235	16
Material state	Teken (1)	Toestand van het materiaal	17
Material form	Teken (2)	Fysische vorm	18

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	19
Description of containers and seals	Teken (256)	Beschrijving van de transportcontainers en verzegelmogelijkheden	20
Element weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het element	21
Fissile weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de splijtbare isotoop	22
Means of transport	Teken (1) (voor elk vervoermiddel)	Vervoermiddel voor het kerntechnische materiaal	23
Date of arrival	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van aankomst van het kerntechnische materiaal	24
Location where materials will be unpacked	Teken (256)	Plaats waar het kerntechnische materiaal wordt uitgepakt	25
Date when materials will be unpacked	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het kerntechnische materiaal wordt uitgepakt	26
Intended use	Teken (256)	Beoogd gebruik van het kerntechnische materiaal	27
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Teken (64)	Nummer van de contractreferentie van het ESA	28

Betekenis

1. Legal entity or name of installation/ Rechtspersoon of naam van de installatie: de naam van de rechtspersoon of de installatie die de informatie aan de Commissie meedeelt.
2. Report type/ Rapporttype: ANIR die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Advance notification reference code/ Referentiecode voorafgaande kennisgeving: de referentiecode voor voorafgaande kennisgevingen die in het rapport over de inventariswijzigingen moet worden gebruikt.
4. Shipper MBA/ MBA van verzending: de code van het materiaalbalansgebied van de verzender in het geval van een overdracht binnen de EU en in het geval van de invoer uit een derde land, indien bekend.
5. Receiver MBA/ MBA van ontvangst: de code van het materiaalbalansgebied van de ontvanger die door de Commissie aan de betrokken installatie is meegedeeld.
6. Shipping installation/ Installatie van verzending: de naam, het adres en het land van de installatie die het kerntechnische materiaal verzendt.
7. Receiving installation/ Installatie van ontvangst: de naam, het adres en het land van de installatie die het kerntechnische materiaal ontvangt.
8. Report date/ Datum van het rapport: de datum waarop het rapport is voltooid.
9. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
10. Line number/ Regelnummer: volgnummer, in elk rapport te beginnen met 1, doorlopend.

11. Batch/ Partij: het identificatienummer van de partij. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
12. Element category/ Categorie waartoe het element behoort: de categorie van het kerntechnische materiaal. Gebruik de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (25) bij deze verordening.
13. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) van toepassing is op het kerntechnische materiaal (artikel 19). De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
14. Chemical composition/ Chemische samenstelling: de chemische samenstelling van de partij. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
15. Isotope/ Isotoop: Deze code geeft het betrokken soort splijtbare isotopen aan en moet alleen worden vermeld indien het gewicht aan splijtbare isotopen in het rapport is opgenomen. Gebruik de isotopencodes zoals vermeld in bijlage III (27) bij deze verordening. De informatie moet voor elke partij die uranium bevat worden ingevuld.
16. Enrichment/ Verrijking: procentuele samenstelling van uranium-235. De informatie moet voor elke partij die uranium bevat worden ingevuld.
17. Material state/ Toestand van het materiaal: de toestand van het materiaal van de partij, met gebruik van de codes voor de toestand van het materiaal zoals vermeld in bijlage III (16) bij deze verordening. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
18. Material form/ Fysische vorm: de fysische vorm van de partij, met gebruik van de materiaalomschrijving zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
19. Number of items/ Aantal artikelen: Het aantal artikelen in de partij, overeenkomstig bijlage III (24) bij deze verordening.
20. Description of containers and seals/ Beschrijving van de recipiënten en zegels: Een beschrijving van de recipiënten, met inbegrip van de manier waarop ze kunnen worden verzegeld. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
21. Element weight/ Gewicht van het element: Het gewicht van het element moet in gram worden vermeld. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
22. Fissile weight/ Gewicht van de splijtstof: Het gewicht van de splijtbare isotoop/isotopen (voor laagverrijkt uranium en hoogverrijkt uranium: gewicht van isotoop U-233 en U-235) moet in gram worden vermeld. De informatie moet voor elke partij die verrijkt uranium bevat worden ingevuld.
23. Means of transport/ Vervoermiddel: vermeld, waar passend, het vervoermiddel, met gebruik van de codes zoals vermeld in bijlage VI (24) bij deze verordening.
24. Date of arrival/ Datum van aankomst: de datum van de verwachte of daadwerkelijke aankomst in het materiaalbalansgebied.
25. Location where materials will be unpacked/ Plaats waar het materiaal wordt uitgepakt: de plaats binnen het materiaalbalansgebied waar het materiaal wordt

uitgepakt en kan worden geïdentificeerd en waar hoeveelheid en samenstelling kunnen worden gecontroleerd.

26. Date when materials will be unpacked/ Datum waarop het materiaal wordt uitgepakt: de verwachte datum waarop het materiaal wordt uitgepakt.
27. Intended use/ Beoogd gebruik: het gebruik waarvoor het kerntechnische materiaal bestemd is.
28. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/ Contractreferentie van het Voorzieningsagentschap van Euratom (ESA): Vermeld, waar passend:
 - de contractreferentie van het ESA of, indien deze niet beschikbaar is, de datum waarop de overeenkomst is gesloten of geacht wordt te zijn gesloten door het ESA, alsmede alle dienstige desbetreffende gegevens;
 - voor looncontracten (artikel 75 van het Verdrag) en voor contracten voor de levering van kleine hoeveelheden materiaal (artikel 74 van het Verdrag en Verordening nr. 17/66/Euratom van de Commissie zoals gewijzigd bij Verordening (Euratom) nr. 3137/74), de datum van mededeling aan het Voorzieningsagentschap, en eventuele referenties.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
2. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
3. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
4. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
5. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
6. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE VIII

RAPPORT VAN UITVOER/VERZENDING VAN ERTS

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Undertaking	Teken (256)	Naam en adres van de betrokken onderneming	1
Report type	Teken (5)	OREXS die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
Mine name	Teken (256)	Naam van de mijn	3
Mine code	Teken (4)	Code van de mijn	4
Report year	Jaar	Het jaar waarop het rapport betrekking heeft	5
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport wordt ingediend	6
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	7
Report number	Nummer	Uniek referentienummer	8

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	9
Date of dispatch	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van afzonderlijke uitvoer/zendingen	10
Consignee	Teken (256)	De ontvanger van de invoer/de ontvangst	11
Uranium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het uranium	12
Thorium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het thorium	13
Comment	Teken (256)	Aanvullende opmerking	14

Betekenis

1. Undertaking/ Onderneming: naam en adres van de betrokken onderneming.
2. Report type/ Rapporttype: OREXS die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Mine name/ Naam van de mijn: naam van de mijn waarvoor het rapport is opgesteld.
4. Mine code/ Mijncode: code van de mijn, zoals door de Commissie aan de onderneming meegedeeld.
5. Report year/ Rapportagejaar: het kalenderjaar waarop het rapport betrekking heeft.
6. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
7. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
8. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer, doorlopend, voor het rapport van de uitvoer/verzending van erts.

9. Line number/ Regelnummer: volgnummer, in elk rapport te beginnen met 1, doorlopend.
10. Date of dispatch/ Datum van verzending: de datum van afzonderlijke uitvoer/zendingen.
11. Consignee/ Ontvanger: de ontvanger van de invoer/de ontvangst.
12. Uranium weight/ Gewicht van het uranium: het gewicht van het uranium in de erts, in gram.
13. Thorium weight/ Gewicht van het thorium: het gewicht van het thorium in de erts, in gram.
14. Comment/ Opmerking: eventuele aanvullende relevante informatie met betrekking tot de uitvoer/verzending van erts.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Het rapport van verzending moet uiterlijk eind januari van elk jaar, voor elke ontvanger afzonderlijk, voor het voorgaande jaar worden opgesteld. In het rapport moet een afzonderlijke regel worden ingevoerd voor elke uitvoerverzending op de datum van verzending.
2. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
3. In geval van een overdracht binnen de EU moet de verzender aan de geadresseerde alle nodige informatie verstrekken.
4. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
5. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
6. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
7. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
8. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE IX

VERZOEK OM EEN AFWIJING VAN DE VOORSCHRIFTEN VOOR DE VORM EN DE PERIODICITEIT VAN DE KENNISGEVINGEN VOOR EEN INSTALLATIE

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Installation	Teken (256)	Naam en adres van de installatie	1
Report type	Teken (5)	DERRQ die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
MBA	Teken (4)	MBA-code van het MBA in kwestie	3
Element category	Teken (1)	Categorie van het kerntechnische materiaal	4
Derogation type	Teken (1)	Type afwijking	5
Intended use	Teken (256)	Beoogd gebruik van het kerntechnische materiaal	6
Request date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het verzoek bij de Commissie is ingediend	7
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	8
Report number	Nummer	Uniek referentienummer	9

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	10
Enrichment	Cijfer (3,3)	Procentuele samenstelling van uranium-235	11
Isotopic composition	Cijfer (24,3) (voor elke isotoop)	Plutonium, isotopisch gewicht	12
Element weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het element	13
Fissile weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de splijtbare isotoop	14
Chemical composition	Teken (64)	Chemische samenstelling van de artikelen in de inventaris	15
Material form	Teken (2)	Fysische vorm	16
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	17
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole	18

Betekenis

1. Installation/ Installatie: naam en adres van de installatie.
2. Report type/ Rapporttype: DERRQ die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. MBA: code van het materiaalbalansgebied in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
4. Element category/ Categorie waartoe het element behoort: de elementencategorie van het kerntechnische materiaal, met gebruik van de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (25) bij deze verordening.
5. Derogation type/ Type afwijking:: het type afwijking (artikel 22, lid 2) moet worden vermeld.

Gebruik de volgende codes:

Type afwijking	Code
Kleine hoeveelheden die gedurende een lange periode onveranderd blijven	A
Exclusief gebruik voor niet-nucleaire activiteiten	B
Gebruik in detectoren	C
Pu met een Pu-238-gehalte van meer dan 80 %	D

6. Intended use/ Beoogd gebruik: het beoogde gebruik van het kerntechnische materiaal.
7. Request date/ Datum van het verzoek: de datum waarop het verzoek bij de Commissie is ingediend.
8. Reporting person/ Rapporteur: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
9. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer, doorlopend, voor het verzoek om afwijking.
10. Line number/ Regelnummer: volgnummer, in elk rapport te beginnen met 1, doorlopend.
11. Enrichment/ Verrijking: procentuele samenstelling van uranium-235. De informatie moet voor elke partij die uranium bevat worden ingevuld.
12. Isotopic composition/ Isotopensamenstelling: de isotopensamenstelling van Pu moet worden uitgedrukt in het formaat van een lijst gewichten, gescheiden door een puntkomma voor het gewicht van Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, en Pu-242.
13. Element weight/ Gewicht van het element: Het gewicht van het element moet in gram worden vermeld.
14. Fissile weight/ Gewicht van de splijtstof: Het gewicht van de splijtbare isotoop/isotopen (voor laagverrijkt uranium en hoogverrijkt uranium: gewicht van isotoop U-233 en U-235) moet in gram worden vermeld.
15. Chemical composition/ Chemische samenstelling: de chemische samenstelling van de artikelen in de inventaris.
16. Material form/ Fysische vorm: de fysische vorm(en) van de artikelen in de inventaris, met gebruik van de materiaalomschrijving zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening.
17. Number of items/ Aantal artikelen: het aantal artikelen in de inventaris.

18. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) van toepassing is op het kerntechnische materiaal (artikel 19). De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Voor elk soort afwijking (artikel 22, lid 2) en voor elke elementencategorie moet een afzonderlijk verzoek worden ingediend.
2. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
3. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
4. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
5. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
6. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
7. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE X

LIJST VAN INVENTARISARTIKELEN (LII)

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
MBA	Teken (4)	MBA-code van het MBA in kwestie	1
Report type	Teken (3)	LII die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop de LII geldig is	3
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	4
Report number	Nummer	Uniek referentienummer	5
Report version	Nummer	Versie van de verstrekte LII	6

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	7
Item ID	Teken (20)	Unieke benaming van een artikel kerntechnisch materiaal	8
Batch	Teken (20)	Unieke benaming van een partij kerntechnisch materiaal	9
Container ID	Teken (20)	Unieke benaming van een recipiënt met kerntechnisch materiaal	10
KMP	Teken (1)	Hoofdmeetpunt (KMP)	11
Area	Teken (10)	Aanduiding van de zone (of het hoofdmeetpunt)	12
Sub area	Teken (10)	Aanduiding van de deelzone	13
Element category	Teken (1)	Categorie van het kerntechnische materiaal	14
Material form	Teken (2)	Code voor de fysische vorm	15
Material container	Teken (1)	Code voor de verpakking van het materiaal	16
Material state	Teken (1)	Code voor de toestand van het materiaal	17
Volume	Cijfer (24,3)	Volume van de vloeistof in het reservoir	18
Gross weight	Cijfer (24,3)	Brutogewicht van de recipiënt en het kerntechnische materiaal	19
Nuclear material weight	Cijfer (24,3)	Totaal gewicht van het kerntechnische materiaal	20
Uranium weight	Cijfer (24,3)	Totaal gewicht van het uranium	21
U233 weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de uranium-233-isotoop	22

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
U235 weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de uranium-235-isotoop	23
Plutonium weight	Cijfer (24,3)	Totaal gewicht van het plutonium	24
Thorium weight	Cijfer (24,3)	Totaal gewicht van het thorium	25
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole	26
Accessibility for physical verification	Teken (1)	Vermelding van de toegankelijkheid van het artikel voor de fysieke controle	27
Comment	Teken (256)	Opmerking van de exploitant	28

Betekenis

1. MBA: code van het materiaalbalansgebied in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
2. Report type/ Rapporttype: LII die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Datum van het rapport: datum waarop de lijst van inventarisartikelen geldig is.
4. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
5. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer, doorlopend, voor de lijst van inventarisartikelen.
6. Report version/ Versie van het rapport: versienummer van de LII. Volgnummer, doorlopend, waarbij het oorspronkelijke LII versie 1 is.
7. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
8. Item ID/ ID artikel: unieke identificatiecode van het artikel.
9. Batch/ Partij: unieke identificatiecode van een partij kerntechnisch materiaal die uit een of meerdere artikelen bestaat. Dezelfde identificatiecode van een partij kan dus voor meerdere artikelen worden gebruikt.
10. Container ID: unieke identificatiecode van de verpakking. Dezelfde identificatiecode van de verpakking kan voor meerdere artikelen worden gebruikt.
11. KMP: hoofdmeetpunt. De codes worden aan de betrokken installatie meegedeeld en opgenomen in de bijzondere controlebepalingen. Indien geen specifieke codes zijn vermeld, moet “&” worden gebruikt.
12. Area/ Zone: zone waar het artikel zich bevindt. Dit kan een hoofdmeetpunt zijn.
13. Sub area/ Deelzone: deelzone waar het artikel zich bevindt.
14. Categorie waartoe het element behoort: de elementencategorie van het kerntechnische materiaal, met gebruik van de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (25) bij deze verordening
15. Material form/ Fysische vorm: de fysische vorm van de partij, met gebruik van de materiaalomschrijving zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening

16. Material container/ Verpakking van het materiaal: het type verpakking van het kerntechnische materiaal, met gebruik van de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (15) bij deze verordening
17. Material state/ Toestand van het materiaal: de toestand van het materiaal van de partij, met gebruik van de codes voor de toestand van het materiaal zoals vermeld in bijlage III (16) bij deze verordening
18. Volume: het volume van de vloeistof in een reservoir, in liter, met maximaal drie cijfers na de komma.
19. Gross weight/ Brutogewicht: brutogewicht van de recipiënt en het kerntechnische materiaal, in gram, met maximaal drie cijfers na de komma.
20. Nuclear material weight/ Gewicht van het kerntechnische materiaal: totale gewicht van het kerntechnische materiaal, in gram, met maximaal drie cijfers na de komma.
21. Uranium weight/ Gewicht van het uranium: het gewicht van het uranium, in gram, met maximaal drie cijfers na de komma.
22. U233 weight/ Gewicht van U-233: het gewicht van uranium-233, in gram, met maximaal drie cijfers na de komma.
23. U235 weight/ Gewicht van U-235: het gewicht van uranium-235, in gram, met maximaal drie cijfers na de komma.
24. Plutonium weight/ Gewicht van het plutonium: het gewicht van het plutonium, in gram, met maximaal drie cijfers na de komma.
25. Thorium weight/ Gewicht van het thorium: het gewicht van het thorium, in gram, met maximaal drie cijfers na de komma.
26. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) van toepassing is op het kerntechnische materiaal (artikel 19). De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen.
27. Accessibility for physical verification/ Toegankelijkheid voor fysieke controle: vermelding van de toegankelijkheid van het artikel voor de fysieke controle door inspecteurs van de Commissie.

Gebruik de volgende codes:

Toegankelijkheid	Code
Gemakkelijk	E
Lastig	D
Onmogelijk	I

In het geval dat “lastig” of “onmogelijk” wordt gebruikt, is een rechtvaardiging in het opmerkingenveld (28) vereist.

28. Comment/ Opmerking: optionele opmerking.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET VERSTREKKEN VAN DE LIJST VAN INVENTARISARTIKELEN

1. Alle informatie moet voor elk artikel worden verstrekt, indien van toepassing.
2. De informatie kan worden verstrekt als onderdeel van een grotere hoeveelheid informatie die door de Commissie en de exploitant is overeengekomen.
3. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
4. De lijst van inventarisartikelen moet elektronisch, in xlm-formaat, worden verstrekt.

BIJLAGE XI

ALGEMEEN WERKPROGRAMMA

In het algemene werkprogramma moet het volgende worden vermeld, indien van toepassing:

- de soort werkzaamheden, bv. voorgestelde campagnes met vermelding van het type en de hoeveelheid van de splijtstofelementen die moeten worden vervaardigd of opgewerkt, verrijkingsprogramma's, reactorbedrijfstijdenprogramma's met voorgenomen uitschakelingen;
- het verwachte schema van aankomst van het materiaal, met vermelding van de hoeveelheid materiaal per partij, de vorm (UF₆, UO₂, onbestraalde of bestraalde splijtstof enz.), en het verwachte type recipiënten of verpakking;
- het verwachte tijdschema voor de afvalverwerkingscampagnes (met uitzondering van het opnieuw verpakken en verdere conditionering waarbij geen elementen worden gescheiden), de hoeveelheid materiaal per partij, de vorm (gas, hoogactieve vloeistof enz.), de verwachte duur en de plaats;
- de vermoedelijke data waarop de hoeveelheid materiaal in de producten wordt bepaald en de data van verzending;
- de data en de tijdsduur van het opstellen van de feitelijke inventaris.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
2. Het algemene werkprogramma moet in elektronische vorm worden verstrekt en moet worden doorgestuurd naar de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE XII

VOORAFGAANDE KENNISGEVING VAN VERDERE AFVALVERWERKINGSACTIVITEITEN

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
MBA	Teken (4)	MBA-code van het MBA in kwestie	1
Report type	Teken (5)	ANFWP die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
Installation	Teken (256)	Naam van de installatie	3
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	4
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	5
Report number	Nummer	Uniek referentienummer	6

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	7
Item ID	Teken (20)	Unieke benaming van een artikel kerntechnisch materiaal	8
Waste type	Teken (2)	Type afvalstoffen vóór conditionering	9
Conditioned form	Teken (2)	Huidige geconditioneerde vorm van de afvalstoffen	10
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	11
Plutonium weight	Cijfer (24,3)	Pu-gewicht	12
HEU weight	Cijfer (24,3)	HEU-gewicht	13
U233 weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van U-233	14
Storage location	Teken (256)	De plaats waar zich de afvalstoffen op het moment van de verklaring van voorafgaande kennisgeving bevinden	15
Processing location	Teken (256)	De plaats waar de geplande verwerking zal plaatsvinden	16
Processing start date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Begindatum van de verwerking	17
Processing end date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Einddatum van de verwerking	18
Processing purpose	Teken (256)	Het beoogde resultaat van de verwerking	19
Previous report	Nummer	Rapport waarnaar de huidige boeking verwijst	20

Previous line	Nummer	Regel van het rapport onder 20 waarnaar de huidige boeking verwijst	21
---------------	--------	---	----

Betekenis:

1. MBA: de MBA-code van het materiaalbalansgebied in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
2. Report type/ Rapporttype: ANFWP die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Installation/ Installatie: de naam van de installatie.
4. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
5. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
6. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer, doorlopend, voor de voorafgaande kennisgeving van verdere afvalverwerkingsactiviteiten.
7. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
8. Item ID/ ID artikel: unieke identificatiecode van een artikel kerntechnisch materiaal.
9. Waste type/ Type afvalstoffen: het type afvalstoffen vóór conditionering. Gebruik de codes voor de fysische vorm (die voor procesafval, vaste afvalstoffen of vloeibare afvalstoffen) zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening.
10. Conditioned form/ Geconditioneerde vorm: de huidige geconditioneerde vorm van de afvalstoffen. Gebruik de codes voor de fysische vorm (die voor geconditioneerde afvalstoffen) zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening.
11. Number of items/ Aantal artikelen: het aantal artikelen, bv. glazen vaten of cementblokken, die bij één verwerkingscampagne betrokken zijn.
12. Plutonium weight/ Gewicht van het plutonium: het totale gewicht, in gram, van het plutonium in alle artikelen. Het gewicht mag worden gebaseerd op het in de rapporten over de inventariswijzigingen vermelde gewicht, en hoeft niet voor elk artikel te worden gemeten.
13. HEU weight/ HEU-gewicht: het totale gewicht, in gram, van het hoogverrijkt uranium in alle artikelen. Het gewicht mag worden gebaseerd op het in de rapporten over de inventariswijzigingen vermelde gewicht, en hoeft niet voor elk artikel te worden gemeten.
14. U233 weight/ Gewicht van U-233: het totale gewicht, in gram, van het uranium-233 in alle artikelen. Het gewicht mag worden gebaseerd op het in de rapporten over de inventariswijzigingen vermelde gewicht, en hoeft niet voor elk artikel te worden gemeten.
15. Storage location/ Plaats van de opslag: Vermeld in de kolom "Plaats" de naam en het adres van de installatie en de plaats waar de afvalstoffen zich op het moment van de verklaring van voorafgaande kennisgeving bevinden. Het adres moet voldoende gedetailleerd zijn om de plaats ten opzichte van andere, in deze aangifte of in andere aangiften vermelde plaatsen, te kunnen situeren. Voor het geval een bezoek nodig is, moet worden vermeld hoe de plaats kan worden bereikt. Indien de plaats zich op de locatie van een nucleaire installatie bevindt, moet ook de code van de installatie worden vermeld.

16. Processing location/ Plaats van de verwerking: de plaats waar de geplande verwerking zal plaatsvinden.
17. Processing start date/ Begindatum van de verwerking: de datum waarop de verdere verwerkingscampagne naar verwachting zal beginnen.
18. Processing end date/ Einddatum van de verwerking: de datum waarop de verdere verwerkingscampagne naar verwachting zal eindigen.
19. Processing purpose/ Doel van de verwerking: het beoogde resultaat van de verwerking, bv. terugwinning van plutonium of scheiding van bepaalde splijtstoffen.
20. Previous report/ Vorig rapport: "Vorig rapport" houdt in dat de boeking in kwestie een aanvulling vormt op of bijwerking vormt van eerder in dit genoemde rapport gerapporteerde informatie.
21. Previous line/ Vorige regel: "Vorige regel" houdt in dat de boeking in kwestie een aanvulling vormt op of bijwerking vormt van eerder in deze genoemde regel van het rapport, zoals bedoeld onder punt 20, gerapporteerde informatie.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Dit formulier wordt gebruikt voor de voorafgaande kennisgeving van de geplande verdere verwerking van afval, overeenkomstig artikel 34. Eventuele wijzigingen van de data of de plaats van de verwerking moeten eveneens worden meegedeeld. Gebruik een afzonderlijke boeking voor elke verdere verwerkingscampagne voor opslag of verwijdering, met uitzondering van het opnieuw verpakken van afvalstoffen of verdere conditionering waarbij geen elementen worden gescheiden.
2. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
3. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
4. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens "plus", "min", "schuine streep", "sterretje", "spatie", "is gelijk aan", "groter dan", "kleiner dan", "punt", "komma", "haakjes openen", "haakjes sluiten", "dubbele punt", "dollar", "percent", "aanhalingsteken", "puntkomma", "vraagteken" en "ampersand".
5. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
6. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
7. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE XIII

JAARLIJKS RAPPORT VAN UITVOER/VERZENDING VAN GECONDITIONEERDE AFVALSTOFFEN

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Shipping installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van verzending	1
Shipper MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van verzending	2
Report type	Teken (4)	CWXS die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	3
Start report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de eerste dag van de rapportageperiode	4
End report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de laatste dag van de rapportageperiode	5
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	6
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	7
Report number	Nummer	Uniek referentienummer	8

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	9
Date of dispatch	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van afzonderlijke uitvoer/zendingen	10
Receiving installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van ontvangst	11
Receiver MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van ontvangst	12
Conditioned form	Teken (2)	De geconditioneerde vorm van de afvalstoffen	13
Plutonium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het plutonium	14
U235 weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van U-235	15
Uranium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het uranium	16
Thorium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het thorium	17
Comment	Teken (256)	Aanvullende opmerking	18

Betekenis:

1. Shipping installation/ Installatie van verzending: naam en adres van de installatie van verzending.
2. Shipper MBA/ MBA van verzending: de MBA-code van het materiaalbalansgebied in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
3. Report type/ Rapporttype: CWXS die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
4. Start report/ Begin rapport: de datum van de eerste dag van de rapportageperiode.
5. End report/ Einde rapport: de datum van de laatste dag van de rapportageperiode.
6. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
7. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
8. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer, doorlopend, voor het jaarlijkse rapport van uitvoer/verzending van geconditioneerde afvalstoffen.
9. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
10. Date of dispatch/ Datum van verzending: de datum van afzonderlijke uitvoer/zendingen.
11. Receiving installation/ Installatie van ontvangst: naam en adres van de installatie van ontvangst.
12. Receiver MBA/ MBA van ontvangst: MBA-code van de installatie van ontvangst, die moet worden ingevuld voor zendingen aan installaties op het grondgebied van de lidstaten.
13. Conditioned form/ Geconditioneerde vorm: de geconditioneerde vorm van de afvalstoffen. Gebruik de codes voor de fysische vorm (die voor geconditioneerde afvalstoffen) zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening.
14. Plutonium weight/ Gewicht van het plutonium: voor het gewicht van het plutonium mogen de op de installatie geregistreerde gegevens over het gewicht worden gebruikt en hoeven er geen metingen van de uitgevoerde/verzonden artikelen te worden verricht.
15. U235 weight/ Gewicht van U-235: voor het gewicht van het uranium-235 mogen de op de installatie geregistreerde gegevens over het gewicht worden gebruikt en hoeven er geen metingen van de uitgevoerde/verzonden artikelen te worden verricht.
16. Uranium weight/ Gewicht van het uranium: voor het totale gewicht van het uranium mogen de op de installatie geregistreerde gegevens over het gewicht worden gebruikt en hoeven er geen metingen van de uitgevoerde/verzonden artikelen te worden verricht.
17. Thorium weight/ Gewicht van het thorium: voor het gewicht van het thorium mogen de op de installatie geregistreerde gegevens over het gewicht worden gebruikt en hoeven er geen metingen van de uitgevoerde/verzonden artikelen te worden verricht.
18. Comment/ Opmerking: hier kan een optionele opmerking worden toegevoegd.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Dit rapport dient alle uitvoer of verzendingen van geconditioneerde afvalstoffen naar installaties op of buiten het grondgebied van de lidstaten die tijdens de rapportageperiode hebben plaatsgevonden, te omvatten.
2. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
3. In geval van een overdracht binnen de EU moet de verzender aan de geadresseerde alle nodige informatie verstrekken.
4. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
5. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
6. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
7. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
8. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE XIV

JAARLIJKS RAPPORT VAN INVOER/ONTVANGST VAN GECONDITIONEERDE AFVALSTOFFEN

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Receiving installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van ontvangst	1
Receiver MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van ontvangst	2
Report type	Teken (4)	CWIR die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	3
Start report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de eerste dag van de rapportageperiode	4
End report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de laatste dag van de rapportageperiode	5
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	6
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	7
Report number	Nummer	Uniek referentienummer	8

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	9
Date of arrival	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van aankomst van de geconditioneerde afvalstoffen	10
Shipping installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van verzending	11
Shipper MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van verzending	12
Conditioned form	Teken (2)	De geconditioneerde vorm van de afvalstoffen	13
Plutonium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het plutonium	14
U235 weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van U-235	15
Uranium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het uranium	16
Thorium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het thorium	17
Comment	Teken (256)	Aanvullende opmerking	18

Betekenis:

1. Receiving installation/ Installatie van ontvangst: naam en adres van de installatie van ontvangst.
2. Receiver MBA/ MBA van ontvangst: de MBA-code van de installatie van ontvangst. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
3. Report type/ Rapporttype: CWIR die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
4. Start report/ Begin rapport: de datum van de eerste dag van de rapportageperiode.
5. End report/ Einde rapport: de datum van de laatste dag van de rapportageperiode.
6. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
7. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
8. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer, doorlopend, voor het jaarlijkse rapport van invoer/ontvangst van geconditioneerde afvalstoffen.
9. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
10. Date of arrival/ Datum van aankomst: de datum van aankomst van de geconditioneerde afvalstoffen.
11. Shipping installation/ Installatie van verzending: naam en adres van de installatie van verzending.
12. Shipper MBA/ MBA van verzending: MBA-code van de installatie van verzending, die moet worden ingevuld voor ontvangsten van installaties op het grondgebied van de lidstaten.
13. Conditioned form/ Geconditioneerde vorm: de geconditioneerde vorm van de afvalstoffen. Gebruik de codes voor de fysische vorm (die voor geconditioneerde afvalstoffen) zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening.
14. Plutonium weight/ Gewicht van het plutonium: voor het gewicht van het plutonium mogen de op de installatie geregistreerde gegevens over het gewicht worden gebruikt en hoeven er geen metingen van de uitgevoerde/verzonden artikelen te worden verricht.
15. U235 weight/ Gewicht van U-235: voor het gewicht van het uranium-235 mogen de op de installatie geregistreerde gegevens over het gewicht worden gebruikt en hoeven er geen metingen van de uitgevoerde/verzonden artikelen te worden verricht.
16. Uranium weight/ Gewicht van het uranium: voor het totale gewicht van het uranium mogen de op de installatie geregistreerde gegevens over het gewicht worden gebruikt en hoeven er geen metingen van de uitgevoerde/verzonden artikelen te worden verricht.
17. Thorium weight/ Gewicht van het thorium: voor het gewicht van het thorium mogen de op de installatie geregistreerde gegevens over het gewicht worden gebruikt en hoeven er geen metingen van de uitgevoerde/verzonden artikelen te worden verricht.
18. Comment/ Opmerking: hier kan een optionele opmerking worden toegevoegd.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Dit rapport dient alle invoer of ontvangsten van geconditioneerde afvalstoffen van installaties op of buiten het grondgebied van de lidstaten die tijdens de rapportageperiode hebben plaatsgevonden, te omvatten.
2. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
3. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
4. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
5. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
6. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
7. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE XV

JAARLIJKS RAPPORT OVER VERPLAATSINGEN VAN GECONDITIONEERDE AFVALSTOFFEN

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie in kwestie	1
Report type	Teken (5)	CWLOC die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
Installation	Teken (256)	Naam van de installatie in kwestie	3
Report number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	4
Start report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de eerste dag van de rapportageperiode	5
End report	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van de laatste dag van de rapportageperiode	6
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	7
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	8

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	9
Waste type	Teken (2)	Type afvalstoffen vóór conditionering	10
Conditioned form	Teken (2)	De geconditioneerde vorm van de afvalstoffen	11
Number of items	Nummer	Het aantal artikelen	12
Plutonium weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het plutonium	13
HEU weight	Cijfer (24,3)	HEU-gewicht	14
U233 weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van U-233	15
Previous location	Teken (256)	De plaats waar de afvalstoffen zich vóór de verplaatsing bevonden	16
New location	Teken (256)	De plaats waar de afvalstoffen zich na de verplaatsing bevinden	17
Previous report	Nummer	Rapport waarnaar de huidige boeking verwijst	18
Previous line	Nummer	Regel van het rapport onder 18 waarnaar de huidige boeking verwijst	19

Betekenis:

1. MBA: de MBA-code van de installatie in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
2. Report type/ Rapporttype: CWLOC die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Installation/ Installatie: de naam van de installatie in kwestie.
4. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer, doorlopend.
5. Start report/ Begin rapport: datum van de eerste dag van de rapportageperiode.
6. End report/ Einde rapport: datum van de laatste dag van de rapportageperiode.
7. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
8. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
9. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
10. Waste type/ Type afvalstoffen: het type afvalstoffen vóór conditionering. Gebruik de codes voor de fysische vorm (die voor procesafval, vaste afvalstoffen of vloeibare afvalstoffen) zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening.
11. Conditioned form/ Geconditioneerde vorm: de geconditioneerde vorm van de afvalstoffen. Gebruik de codes voor de fysische vorm (die voor geconditioneerde afvalstoffen) zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening.
12. Number of items/ Aantal artikelen: vermeld het aantal artikelen, bv. glazen vaten of cementblokken dat in één verwerkingscampagne moet worden verwerkt of het aantal artikelen dat in de loop van het jaar van dezelfde (“vorige”) plaats naar dezelfde nieuwe plaats is overgebracht.
13. Plutonium weight/ Gewicht van het plutonium: het totale gewicht, in gram, van het plutonium in alle artikelen. Het gewicht mag worden gebaseerd op het in de rapporten over de inventariswijzigingen vermelde gewicht, bv. het gemiddelde gewicht van het kerntechnisch materiaal per artikel, en hoeft niet voor elk artikel te worden gemeten.
14. HEU weight/ HEU-gewicht: het totale gewicht, in gram, van het hoogverrijkt uranium in alle artikelen. Het gewicht mag worden gebaseerd op het in de rapporten over de inventariswijzigingen vermelde gewicht, bv. het gemiddelde gewicht van het kerntechnisch materiaal per artikel, en hoeft niet voor elk artikel te worden gemeten.
15. U233 weight/ Gewicht van U-233: het totale gewicht, in gram, van het uranium-233 in alle artikelen. Het gewicht mag worden gebaseerd op het in de rapporten over de inventariswijzigingen vermelde gewicht, bv. het gemiddelde gewicht van het kerntechnisch materiaal per artikel, en hoeft niet voor elk artikel te worden gemeten.
16. Previous location/ Vorige plaats: de plaats waar de afvalstoffen zich vóór de verplaatsing bevonden.
17. New location/ Nieuwe plaats: de plaats waar de afvalstoffen zich na de verplaatsing bevinden.
18. Previous report/ Vorig rapport: “Vorig rapport” houdt in dat de regel in kwestie een aanvulling of bijwerking vormt van eerder in dit genoemde rapport gerapporteerde informatie.

19. Previous line/ Vorige regel: “Vorige regel” houdt in dat de regel in kwestie een aanvulling of bijwerking vormt van eerder in deze genoemde regel van het rapport, zoals bedoeld onder punt 18, gerapporteerde informatie.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Deze bijlage moet worden gebruikt voor het jaarlijkse rapport voor het aangeven van eventuele verplaatsingen van afvalstoffen (als bedoeld in artikel 35, punt c)) in de loop van het voorafgaande kalenderjaar. Elke verandering van plaats gedurende het jaar moet afzonderlijk worden geboekt.
2. Alle overdrachten van geconditioneerde afvalstoffen moeten volgens type afvalstoffen (vóór en na conditionering) en volgens vorige plaats worden gegroepeerd.
3. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
4. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
5. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
6. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
7. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
8. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE XVI

VERZOEK OM TOESTEMMING VOOR EEN UITWISSELING VAN VERBINTENISSEN INZAKE DE VEILIGHEIDSCONTROLE VAN KERNTECHNISCH MATERIAAL

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Legal entity or name of installation	Teken (256)	Rechtspersoon of naam van de installatie die het verzoek om toestemming voor een uitwisseling van verbintenissen indient	1
Reporting MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie in kwestie	2
Reporting installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie in kwestie	3
Corresponding MBA	Teken (4)	MBA-code van de desbetreffende installatie	4
Corresponding installation	Teken (256)	Contactgegevens van de desbetreffende installatie	5
Nuclear material weight	Cijfer (24,3)	Totaal gewicht van de elementen van alle partijen waarop de uitwisseling van verbintenissen betrekking heeft	6
Exchange date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Voor de uitwisseling van verbintenissen voorgestelde datum	7
Request date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum van het verzoek om goedkeuring	8
Report type	Teken (5)	OBLRQ die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	9
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	10
Report number	Nummer	Uniek referentienummer	11
Justification	Teken (256)	Rechtvaardiging voor de uitwisseling van verbintenissen	12

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	13
MBA	Teken (4)	MBA waarin de partij zich bevindt (het MBA in kwestie of het desbetreffende MBA)	14
Batch	Teken (20)	Identificatienummer voor de bij de uitwisseling van verbintenissen betrokken partij	15

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Container ID	Teken (20)	Identificatienummer voor de verpakking	16
Element weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van het element	17
Fissile weight	Cijfer (24,3)	Gewicht van de splijtbare isotopen	18
Element category	Teken (1)	Categorie van het element	19
Chemical composition	Teken (64)	Chemische samenstelling	20
Enrichment	Cijfer (3,3)	Mate van verrijking	21
Isotopic composition	Cijfer (24,3) (voor elke isotoop)	Plutonium, isotopisch gewicht	22
Material state	Teken (1)	Code voor de toestand van het materiaal	23
Material form	Teken (2)	Code voor de fysische vorm	24
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	25
Intended use	Teken (256)	Gebruik waarvoor het kerntechnische materiaal na de uitwisseling van verbintenissen bestemd is	26
Comment	Teken (256)	Eventuele relevante aanvullende informatie	27

Betekenis:

1. Legal entity or name of installation/ Rechtspersoon of naam van de installatie: de naam van de rechtspersoon of de installatie die om de toestemming voor de uitwisseling van verbintenissen verzoekt.
2. Reporting MBA/ MBA in kwestie: code van het materiaalbalansgebied in kwestie. Deze code wordt door de Commissie aan de betrokken installatie meegedeeld.
3. Reporting installation/ Installatie in kwestie: naam en adres van de installatie in kwestie.
4. Corresponding MBA/ Desbetreffend MBA: de code van het desbetreffende materiaalbalansgebied in het geval van een uitwisseling van verbintenissen binnen de EU en in het geval van een uitwisseling van verbintenissen met een installatie in een derde land, indien bekend.
5. Corresponding installation/ Desbetreffende installatie: naam en adres van de desbetreffende installatie.
6. Nuclear material weight/ Gewicht van het kerntechnische materiaal: totaal gewicht van de elementen van alle partijen waarop de uitwisseling van verbintenissen betrekking heeft.
7. Exchange date/ Datum van uitwisseling: de door de rapporteur voorgestelde datum voor de uitwisseling van verbintenissen.
8. Request date Datum van het verzoek: de datum waarop het verzoek om toestemming bij de Commissie is ingediend.
9. Report type/ Rapporttype: OBLRQ die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.

10. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
11. Report number/ Nummer van het rapport: volgnummer, doorlopend, voor het verzoek om toestemming.
12. Justification/ Rechtvaardiging: een gedetailleerde rechtvaardiging van de noodzaak van de uitwisseling van verbintenissen.
13. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
14. MBA: MBA waarin de partij zich bevindt (het MBA in kwestie of het desbetreffende MBA); dat voor elke partij waarop de uitwisseling van verbintenissen betrekking heeft, moet worden vermeld.
15. Batch/ Partij: identificatienummer voor de bij de uitwisseling van verbintenissen betrokken partij.
16. Container ID/ ID verpakking: unieke identificatiecode van de verpakking. Dezelfde identificatiecode van de verpakking kan voor meerdere partijen worden gebruikt.
17. Element weight/ Gewicht van het element: Het gewicht van het element moet in gram worden vermeld. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld.
18. Fissile weight/ Gewicht van de splijtstof: Het gewicht van de splijtbare isotoop/isotopen (voor laagverrijkt uranium en hoogverrijkt uranium: gewicht van isotoop U-233 en U-235) moet in gram worden vermeld. De informatie moet voor elke partij die uranium bevat worden ingevuld.
19. Element category/ Categorie waartoe het element behoort: de categorie van het kerntechnische materiaal. Gebruik de categoriecodes zoals vermeld in bijlage III (25) bij deze verordening.
20. Chemical composition/ Chemische samenstelling: de chemische samenstelling van de partijen waarop de uitwisseling van verbintenissen betrekking heeft. De chemische samenstelling moet voor alle partijen waarop de uitwisseling van verbintenissen betrekking heeft hetzelfde zijn.
21. Enrichment/ Verrijking: procentuele samenstelling van uranium-235. De informatie moet voor elke partij die uranium bevat worden ingevuld.
22. Isotopic composition/ Isotopensamenstelling: de isotopensamenstelling voor partijen die plutonium bevatten (gewicht van Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 en Pu-242).
23. Material state/ Toestand van het materiaal: de toestand van het materiaal van de partij, met gebruik van de codes voor de toestand van het materiaal zoals vermeld in bijlage III (16) bij deze verordening. De toestand van het materiaal moet voor alle partijen waarop de uitwisseling van verbintenissen betrekking heeft hetzelfde zijn.
24. Material form/ Fysische vorm: de fysische vorm van de partij, met gebruik van de codes voor de fysische vorm zoals vermeld in bijlage III (14) bij deze verordening. De fysische vorm moet voor alle partijen waarop de uitwisseling van verbintenissen betrekking heeft hetzelfde zijn.
25. Number of items/ Aantal artikelen: het aantal artikelen in de partij.
26. Intended use/ Beoogd gebruik: het gebruik waarvoor het kerntechnische materiaal na de uitwisseling van verbintenissen bestemd is.
27. Comment/ Opmerking: vul hier eventuele aanvullende relevante informatie in.

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
2. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
3. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
4. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
5. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE XVII

KENNISGEVING VAN DE OVERDRACHT VAN ANDERE ARTIKELEN DAN KERNTÉCHNISCH MATERIAAL

BIJLAGE XVII-A. KENNISGEVING VAN DE OVERDRACHT VAN NIET-KERNTÉCHNISCH MATERIAAL

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Legal entity or name of installation	Teken (256)	Rechtspersoon of naam van de installatie	1
Report type	Teken (5)	TNNNM die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
Notification type	Teken (2)	Type kennisgeving	3
Transfer type	Teken (2)	Soort overdracht	4
Reference code	Teken (16)	Referentiecode voor de kennisgeving	5
Shipper MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van verzending	6
Receiver MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van ontvangst	7
Shipping installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van verzending	8
Receiving installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van ontvangst	9
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	10
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	11

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	12
Item type	Teken (1)	Type niet-kerntechnisch materiaal	13
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole in verband met het artikel	14
Chemical composition	Teken (64)	Chemische samenstelling van het artikel	15
Chemical purity	Cijfer (3,3)	Chemische zuiverheid van het artikel	16
Physical form	Teken (1)	Fysische vorm van het artikel	17
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	18

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Non-nuclear material weight	Cijfer (24,3)	Nettogewicht van het niet-kerntechnische materiaal	19
Transport container	Teken (64)	Type container die voor het transport wordt gebruikt	20
Shipment identification data	Teken (256)	Gegevens om de zending te identificeren	21
Means of transport	Teken (1) (voor elk vervoermiddel)	Vervoermiddel voor het artikel	22
Date of dispatch	Datum (JJJJ-MM-DD)	(Geplande) datum van verzending	23
Date of arrival	Datum (JJJJ-MM-DD)	(Geplande) datum van aankomst op de bestemming	24
Intended use	Teken (256)	Beoogd gebruik van niet-kerntechnisch materiaal	25
Export/Import authorisation reference	Teken (16)	Referentiecode voor de toestemming zoals afgegeven door de verantwoordelijke autoriteit	26
Comment	Teken (256)	Overige relevantie informatie die nog niet is opgenomen	27

Betekenis:

1. Legal entity or name of installation/ Rechtspersoon of naam van de installatie: de naam van de rechtspersoon of de installatie die de informatie aan de Commissie meedeelt.
2. Report type/ Rapporttype: TNNNM die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Notification type/ Type kennisgeving: het type kennisgeving.

Gebruik de volgende codes:

Type kennisgeving	Code
Voorafgaande kennisgeving	AN
Bevestiging van de zending	CS
Bevestiging van de ontvangst	CR
Kennisgeving van terugboeking	NR

4. Transfer type/ Soort overdracht: het soort overdracht.

Gebruik de volgende codes:

Soort overdracht	Code
Verzending naar een plaats in de EU	SD
Uitvoer naar een derde land	SF
Ontvangst van een plaats in de EU	RD
Invoer uit een derde land	RF

5. Reference code/ Referentiecode: de door de exploitant of entiteit toegekende referentiecode om de kennisgeving te identificeren.
6. Shipper MBA/ MBA van verzending: de code van het materiaalbalansgebied van de verzender die door de Commissie aan de betrokken installatie is meegedeeld (in het geval dat de overdracht een materiaalbalansgebied betreft).
7. Receiver MBA/ MBA van ontvangst: de code van het materiaalbalansgebied van de ontvanger in het geval van een overdracht binnen de EU en in het geval van de uitvoer naar een derde land, indien bekend (in het geval dat de overdracht een materiaalbalansgebied betreft).
8. Shipping installation/ Installatie van verzending: de naam, het adres en het land van de installatie die het niet-kerntechnische materiaal verzendt.
9. Receiving installation/ Installatie van ontvangst: de naam, het adres en het land van de installatie die het niet-kerntechnische materiaal ontvangt.
10. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
11. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
12. Line number/ Regelfnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
13. Item type/ Type artikel: specificeer het type niet-kerntechnisch materiaal.

Gebruik de volgende codes:

Type artikel	Code
Zwaar water	H
Deuterium	D
Grafiet voor nucleaire toepassingen	G
Andere	O

14. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) voorafgaand aan de overdracht van toepassing is op het niet-kerntechnische materiaal. De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld, indien van toepassing.
15. Chemical composition/ Chemische samenstelling: de chemische formule van de samenstelling waarin zich het niet-kerntechnische materiaal bevindt.
16. Chemical purity/ Chemische zuiverheid: de chemische zuiverheid (in procenten) van de samenstelling waarin zich het niet-kerntechnische materiaal bevindt.
17. Physical form/ Fysische vorm: de fysische vorm waarin het niet-kerntechnische materiaal wordt overgebracht.

Gebruik de volgende codes:

Fysische vorm	Code
Vast	S

Vloeibaar	L
Gas	G

18. Number of items/ Aantal artikelen: het aantal artikelen in de zending.
19. Non-nuclear material weight/ Gewicht van het niet-kerntechnische materiaal: het nettogewicht van het niet-kerntechnische materiaal (d.w.z. het gewicht van D₂O in het geval van zwaar water, het gewicht van D in het geval van deuterium enz.), in gram.
20. Transport container/ Transportcontainer: de aard van de verpakking die wordt gebruikt voor het vervoer van niet-nucleair materiaal.
21. Shipment identification data/ Identificatiegegevens van de zending: gegevens ter identificatie van de zending (bv. merktekens of nummers van de transportcontainers).
22. Means of transport/ Vervoermiddel: vermeld, waar passend, het vervoermiddel, met gebruik van de codes zoals vermeld in bijlage VI (24) bij deze verordening.
23. Date of dispatch/ Datum van verzending: (geplande) datum van verzending van het artikelen/de artikelen.
24. Date of arrival/ Datum van aankomst: (geplande) datum van aankomst op de bestemming.
25. Intended use/ Beoogd gebruik: het gebruik waarvoor het niet-kerntechnische materiaal bestemd is.
26. Export/Import authorisation reference/ Referentie voor de toestemming voor uitvoer/invoer: de referentiecode voor de toestemming voor invoer/uitvoer, zoals afgegeven door de verantwoordelijke autoriteit (nader te specificeren).
27. Comment/ Opmerking: vul hier eventuele aanvullende informatie in (bv.: of de artikelen worden teruggestuurd aan de oorspronkelijke zender, of de artikelen vallen onder een aanvullende overeenkomst voor nucleaire samenwerking, het eindgebruikerscertificaat, het aantal overdrachten, indien meer dan één, aanvullende overdrachts- en aankomstdata, indien relevant enz.).

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
2. In geval van een overdracht binnen de EU moet de verzender aan de geadresseerde alle nodige informatie verstrekken.
3. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
4. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
5. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de

mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.

6. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
7. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE XVII-B. KENNISGEVING VAN DE OVERDRACHT VAN KERNTECHNISCHE APPARATUUR

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Legal entity or name of installation	Teken (256)	Rechtspersoon of naam van de installatie	1
Report type	Teken (5)	TNNEQ die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
Notification type	Teken (2)	Type kennisgeving	3
Transfer type	Teken (2)	Soort overdracht	4
Reference code	Teken (16)	Referentiecode voor de kennisgeving	5
Shipper MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van verzending	6
Receiver MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van ontvangst	7
Shipping installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van verzending	8
Receiving installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van ontvangst	9
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	10
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	11

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	12
Nuclear equipment category	Teken (5)	Categorie volgens Verordening (EU) 2021/821	13
Nuclear equipment description	Teken (256)	Een nauwkeurige beschrijving van de apparatuur	14
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole in verband met de apparatuur	15
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	16
Shipment identification data	Teken (256)	Gegevens om de zending te identificeren	17
Means of transport	Teken (1) (voor elk vervoermiddel)	Vervoermiddel voor de apparatuur	18
Date of dispatch	Datum (JJJJ-MM-DD)	(Geplande) datum van verzending	19
Date of arrival	Datum (JJJJ-MM-DD)	(Geplande) datum van aankomst op de bestemming	20

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Intended use	Teken (256)	Beoogd gebruik van de apparatuur	21
Export/Import authorisation reference	Teken (16)	Referentiecode voor de toestemming zoals afgegeven door de verantwoordelijke autoriteit	22
Comment	Teken (256)	Overige relevantie informatie die nog niet is opgenomen	23

Betekenis:

1. Legal entity or name of installation/ Rechtspersoon of naam van de installatie: de naam van de rechtspersoon of de installatie die de informatie aan de Commissie meedeelt.
2. Report type/ Rapporttype: TNNEQ die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Notification type/ Type kennisgeving: het type kennisgeving, met gebruik van de codes zoals vermeld in bijlage XVII-A (3) bij deze verordening.
4. Transfer type/ Soort overdracht: het soort overdracht, met gebruik van de codes zoals vermeld in bijlage XVII-A (4) bij deze verordening.
5. Reference code/ Referentiecode: de door de exploitant of entiteit toegekende referentiecode om de kennisgeving te identificeren.
6. Shipper MBA/ MBA van verzending: de code van het materiaalbalansgebied van de verzender die door de Commissie aan de betrokken installatie is meegedeeld (in het geval dat de overdracht een materiaalbalansgebied betreft).
7. Receiver MBA/ MBA van ontvangst: de code van het materiaalbalansgebied van de ontvanger in het geval van een overdracht binnen de EU en in het geval van de uitvoer naar een derde land, indien bekend (in het geval dat de overdracht een materiaalbalansgebied betreft).
8. Shipping installation/ Installatie van verzending: de naam, het adres en het land van de installatie die de kerntechnische apparatuur verzendt.
9. Receiving installation/ Installatie van ontvangst: de naam, het adres en het land van de installatie die de kerntechnische apparatuur ontvangt.
10. Report date/ Datum van het rapport: datum waarop het rapport is voltooid.
11. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
12. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
13. Nuclear equipment category/ Categorie kerntechnische apparatuur: de categorie kerntechnische apparatuur volgens Verordening (EU) 2021/821, bijlage I, deel II (PB L 206 van 11.6.2021, blz. 1). Er moet een code uit de categorie 0A of 0B worden gebruikt.
14. Nuclear equipment description/ Beschrijving van de kerntechnische apparatuur: een nauwkeurige beschrijving van de kerntechnische apparatuur.
15. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of

een internationale organisatie gesloten overeenkomst) voorafgaande aan de overdracht van toepassing is op de kerntechnische apparatuur. De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld, indien van toepassing.

16. Number of items/ Aantal artikelen: het aantal artikelen in de zending.
17. Shipment identification data/ Identificatiegegevens van de zending: identificatiegegevens van de zending (bv.: markeringen of nummers op de verpakking).
18. Means of transport/ Vervoermiddel: vermeld, waar passend, het vervoermiddel, met gebruik van de codes zoals vermeld in bijlage VI (24) bij deze verordening.
19. Date of dispatch/ Datum van verzending: (geplande) datum van verzending van de apparatuur.
20. Date of arrival/ Datum van aankomst: (geplande) datum van aankomst op de bestemming.
21. Intended use/ Beoogd gebruik: het gebruik waarvoor de kerntechnische apparatuur bestemd is.
22. Export/Import authorisation reference/ Referentie voor de toestemming voor uitvoer/invoer: de referentiecode voor de toestemming voor invoer/uitvoer, zoals afgegeven door de verantwoordelijke autoriteit (nader te specificeren).
23. Comment/ Opmerking: vul hier eventuele aanvullende informatie in (bv.: of de apparatuur wordt teruggestuurd aan de oorspronkelijke zender, of de apparatuur valt onder een aanvullende overeenkomst voor nucleaire samenwerking, het eindgebruikerscertificaat, het aantal overdrachten, indien meer dan één, aanvullende overdrachts- en aankomstdata, indien relevant enz.).

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
2. In geval van een overdracht binnen de EU moet de verzender aan de geadresseerde alle nodige informatie verstrekken.
3. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
4. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
5. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
6. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.

7. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.

BIJLAGE XVII-C. KENNISGEVING VAN DE OVERDRACHT VAN NUCLEAIRE TECHNOLOGIE

Kop

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Legal entity or name of installation	Teken (256)	Rechtspersoon of naam van de installatie	1
Report type	Teken (5)	TNNTC die voor dit rapporttype moet worden gebruikt	2
Notification type	Teken (2)	Type kennisgeving	3
Transfer type	Teken (2)	Soort overdracht	4
Reference code	Teken (16)	Referentiecode voor de kennisgeving	5
Shipper MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van verzending	6
Receiver MBA	Teken (4)	MBA-code van de installatie van ontvangst	7
Shipping installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van verzending	8
Receiving installation	Teken (256)	Contactgegevens van de installatie van ontvangst	9
Report date	Datum (JJJJ-MM-DD)	Datum waarop het rapport is voltooid	10
Reporting person	Teken (64)	Naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is	11

Boekingen

Label/tag	Inhoud	Opmerkingen	#
Line number	Nummer	Volgnummer, doorlopend	12
Nuclear technology category	Teken (5)	Categorie volgens Verordening (EU) 2021/821	13
Nuclear technology description	Teken (256)	Een nauwkeurige beschrijving van de nucleaire technologie	14
Obligation	Teken (5)	Verbintenis inzake de veiligheidscontrole in verband met de technologie	15
Number of items	Nummer	Aantal artikelen	16
Date of dispatch	Datum (JJJJ-MM-DD)	(Geplande) datum van verzending	17
Intended use	Teken (256)	Beoogd gebruik van de nucleaire technologie	18
Export/Import authorisation reference	Teken (16)	Referentiecode voor de toestemming zoals afgegeven door de verantwoordelijke autoriteit	19
Comment	Teken (256)	Overige relevantie informatie die nog niet	20

		is opgenomen	
--	--	--------------	--

Betekenis:

1. Legal entity or name of installation/ Rechtspersoon of naam van de installatie: de naam van de rechtspersoon of de installatie die de informatie aan de Commissie meedeelt.
2. Report type/ Rapporttype: TNNTC die voor dit rapporttype moet worden gebruikt.
3. Notification type/ Type kennisgeving: het type kennisgeving, met gebruik van de codes zoals vermeld in bijlage XVII-A (3) bij deze verordening.
4. Transfer type/ Type kennisgeving: het soort overdracht, met gebruik van de codes zoals vermeld in bijlage XVII-A (4) bij deze verordening.
5. Reference code/ Referentiecode: de door de exploitant of entiteit toegekende referentiecode om de kennisgeving te identificeren.
6. Shipper MBA/ MBA van verzending: de code van het materiaalbalansgebied van de verzender die door de Commissie aan de betrokken installatie is meegedeeld (in het geval dat de overdracht een materiaalbalansgebied betreft).
7. Receiver MBA/ MBA van ontvangst: de code van het materiaalbalansgebied van de ontvanger in het geval van een overdracht binnen de EU en in het geval van de uitvoer naar een derde land, indien bekend (in het geval dat de overdracht een materiaalbalansgebied betreft).
8. Shipping installation/ Installatie van verzending: de naam, het adres en het land van de installatie die de technologie verzendt.
9. Receiving installation/ Installatie van ontvangst: de naam, het adres en het land van de installatie die de technologie ontvangt.
10. Report date/ Datum van het rapport: de datum waarop het rapport is voltooid.
11. Reporting person/ Meldende persoon: naam van de persoon die voor het rapport verantwoordelijk is.
12. Line number/ Regelnummer: volgnummer, te beginnen met 1, doorlopend.
13. Nuclear technology category/ Categorie nucleaire technologie: de categorie van het artikel dat met gebruik van de overgebrachte technologie zal worden ontwikkeld, geproduceerd of gebruikt, volgens Verordening (EU) 2021/821 (PB L 206 van 11.6.2021, blz. 1). Er moet een code uit de categorieën 0A tot en met 0E worden gebruikt.
14. Nuclear technology description/ Beschrijving van de nucleaire technologie: een nauwkeurige beschrijving van de nucleaire technologie.
15. Obligation/ Verbintenis: Vermeld welke bijzondere verbintenis inzake de veiligheidscontrole (door de Gemeenschap aangegaan in een met een derde land of een internationale organisatie gesloten overeenkomst) voorafgaand aan de overdracht van toepassing is op de nucleaire technologie. De Commissie zal de desbetreffende codes op verzoek aan de installaties meedelen. De informatie moet voor elke partij worden ingevuld, indien van toepassing.
16. Number of items/ Aantal artikelen: het aantal artikelen die vallen onder de technologieoverdracht. Maak een schatting van het aantal en het soort technische

documenten, softwarepakketten en/of -licenties, uitwisselingen van brieven, e-mails, technische vergaderingen enz.

17. Date of dispatch/ Datum van verzending: geschatte datum waarop de overdracht zal plaatsvinden. Latere overdrachten hoeven niet te worden gemeld, mits de leverancier, de ontvanger en de beschrijving van de technologie hetzelfde zijn als in deze kennisgeving.
18. Intended use/ Beoogd gebruik: het gebruik waarvoor de nucleaire technologie(ën) bestemd is/zijn.
19. Referentie voor de toestemming voor uitvoer/invoer: de referentiecode voor de toestemming voor invoer/uitvoer, zoals afgegeven door de verantwoordelijke autoriteit (nader te specificeren).
20. Comment/ Opmerking: vul hier eventuele aanvullende informatie in (bv.: of de technologie wordt teruggestuurd aan de oorspronkelijke zender, of de technologie valt onder een aanvullende overeenkomst voor nucleaire samenwerking, het eindgebruikerscertificaat, het aantal overdrachten, indien meer dan één, aanvullende overdrachts- en aankomstdata, indien relevant enz.).

ALGEMENE OPMERKINGEN OVER HET INVULLEN VAN DE RAPPORTEN

1. Alle gevraagde informatie moet, indien van toepassing, worden verstrekt.
2. In geval van een overdracht binnen de EU moet de verzender aan de geadresseerde alle nodige informatie verstrekken.
3. Wanneer numerieke gegevens fracties van de gebruikte eenheden omvatten, moeten de decimalen door een punt worden voorafgegaan.
4. De volgende 55 tekens kunnen worden gebruikt: de 26 hoofdletters van A tot en met Z, de cijfers 0 tot en met 9, en de tekens “plus”, “min”, “schuine streep”, “sterretje”, “spatie”, “is gelijk aan”, “groter dan”, “kleiner dan”, “punt”, “komma”, “haakjes openen”, “haakjes sluiten”, “dubbele punt”, “dollar”, “percent”, “aanhalingsteken”, “puntkomma”, “vraagteken” en “ampersand”.
5. Overeenkomstig artikel 79 van het Verdrag geven degenen die aan de controle onderworpen zijn, aan de autoriteiten van de betrokken lidstaat kennis van de mededelingen die zij krachtens artikel 78 en de eerste alinea van artikel 79 aan de Commissie doen toekomen.
6. Rapporten moeten in xml-formaat worden opgesteld.
7. De rapporten moeten naar behoren vervolledigd en (indien mogelijk, digitaal) ondertekend worden verzonden aan de Europese Commissie, Euratom-veiligheidscontrole.