



Bruxelles, den 21.12.2023  
COM(2023) 793 final

ANNEX

**BILAG**

til

**Forslag til RÅDETS AFGØRELSE**

**om godkendelse af Kommissionens forordning (Euratom) om anvendelse af  
sikkerhedskontrol inden for Euratom**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

BILAG .....	1
KAPITEL I ANVENDELSESOMRÅDE OG DEFINITIONER .....	3
KAPITEL II GRUNDLÆGGENDE TEKNISKE DATA OG SÆRLIGE KONTROLBESTEMMELSER .....	8
KAPITEL III REGNSKAB OVER NUKLEART MATERIALE .....	11
KAPITEL IV OVERFØRSLER MELLEM LANDE .....	19
KAPITEL V SÆRLIGE BESTEMMELSER .....	21
KAPITEL VI SÆRLIGE BESTEMMELSER, DER FINDER ANVENDELSE I OMRÅDER TILHØRENDE MEDLEMSSTATER MED KERNEVÅBEN .....	26
KAPITEL VII AFSLUTTENDE BESTEMMELSER .....	27
BILAG I SPØRGESKEMA VEDRØRENDE ANMELDELSEN AF GRUNDLÆGGENDE TEKNISKE DATA FOR ANLÆGGENE .....	29
BILAG I-A. KRAFT- OG FORSKNINGSREAKTORER .....	26
BILAG I-B. KRITISKE OG SUBKRITISKE ANLÆG .....	36
BILAG I-C. OMDANNELSES- OG BRÆNDSSELSFREMSTILLINGSANLÆG .....	41
BILAG I-D. OPARBEJDNINGSANLÆG .....	48
BILAG I-E. ANLÆG TIL ISOTOPBERIGNING .....	54
BILAG I-F. FORSKNINGS- OG UDVIKLINGSANLÆG (FoU) .....	59
BILAG I-G. OPLAGRINGSANLÆG .....	64
BILAG I-H. ANLÆG TIL BEHANDLING, OPLAGRING OG BORTSKAFFELSE AF AFFALD .....	68
BILAG I-J. ANLÆG TIL INDKAPSLING AF BRUGT BRÆNDSSEL .....	73
BILAG I-K. GEOLOGISKE DEPOTER .....	78
BILAG I-L. LOKALITET UDEN FOR ANLÆG (LOF) .....	83
BILAG I-M. NATIONAL LOKALITET UDEN FOR ANLÆG (NATIONAL LOF) .....	86
BILAG I-N. ANLÆG MED CATCH ALL-MBA'ER, ((CAM) (OPSAMLINGSMATERIALEBALANCEOMRÅDER)) I KANDIDATLANDENE .....	87
BILAG I-P. ANDRE ANLÆG, SOM BRUGER NUKLEART MATERIALE, SOM OVERSTIGER ET EFFEKTIVT KILOGRAM .....	89
BILAG I-Q. MALMPRODUCENTER .....	92
BILAG II GENEREL BESKRIVELSE AF ANLÆGSOMRÅDET (1) .....	93
BILAG III BEHOLDNINGSÆNDRINGSRAPPORT (ICR) .....	95
BILAG IV MATERIALEBALANCERAPPORT (MBR) .....	108
BILAG V OPGØRELSE OVER FAKTISK BEHOLDNING (PIL) .....	115
BILAG VI FORUDANMELDELSE AF EKSPORT/AFSENDELSE AF NUKLEART MATERIALE .....	119

BILAG VII FORUDANMELDELSE AF IMPORT/MODTAGELSE AF NUKLEART MATERIALE.....	124
BILAG VIII ANMELDELSE OM EKSPORT/AFSENDELSE AF MALME.....	128
BILAG IX ANMODNING FRA ET ANLÆG OM DISPENSATION FRA BESTEMMELSERNE OM HYPPIGHEDEN AF RAPPORTER .....	130
BILAG X LISTE OVER BEHOLDNINGSARTIKLER (LII) .....	133
BILAG XI DRIFTSPROGRAM.....	137
BILAG XII FORUDANMELDELSE OM YDERLIGERE AFFALDSBEHANDLING .....	138
BILAG XIII ÅRSRAPPORT OM EKSPORT/AFSENDELSE AF KONDITIONERET AFFALD .....	141
BILAG XIV ÅRSRAPPORT OM IMPORT/MODTAGELSE AF KONDITIONERET AFFALD .....	144
BILAG XV ÅRSRAPPORT OM ÆNDRINGER AF PLACERINGS- OG PLACERINGEN AF KONDITIONERET AFFALD.....	147
BILAG XVI ANMODNING OM TILLADELSE TIL UDVEKSLING AF KONTROLFORPLIGTELSER VEDRØRENDE NUKLEART MATERIALE.....	150
BILAG XVII ANMELDELSE AF OVERFØRSEL AF ANDRE ARTIKLER END NUKLEART MATERIALE .....	154
BILAG XVII-A. ANMELDELSE AF OVERFØRSEL AF IKKENUKLEART MATERIALE .....	154
BILAG XVII-B. ANMELDELSE AF OVERFØRSEL AF NUKLEART Udstyr.....	158
BILAG XVII-C. ANMELDELSE AF OVERFØRSEL AF NUKLEAR TEKNOLOGI .....	161

## **BILAG**

### **Udkast**

#### **KOMMISSIONENS FORORDNING (EURATOM) XXXX/YY**

**af [...]**

#### **om anvendelse af sikkerhedskontrol inden for Euratom**

EUROPA-KOMMISSIONEN HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det europæiske Atomenergifællesskab ("traktaten"), særlig artikel 77, 78, 79, 81 og 84,

under henvisning til Rådets godkendelse, og

ud fra følgende betragtninger:

- (1) Kommissionens forordning (Euratom) nr. 302/2005 af 8. februar 2005 om anvendelse af bestemmelserne vedrørende sikkerhedskontrol inden for Euratom<sup>1</sup> indeholder bestemmelser om arten og rækkevidden af kravene i traktatens artikel 78 og 79.
- (2) I betragtning af den stigende mængde nukleare materialer, der produceres, anvendes, transporteres, genvindes og udpeges til bortskaffelse i Euratom, og udviklingen i handelen med disse materialer er det vigtigt at sikre, at sikkerhedskontrollen er effektiv og virkningsfuld. Arten og rækkevidden af kravene i traktatens artikel 79 og i forordning (Euratom) nr. 302/2005 bør derfor ajourføres på baggrund af udviklingen, navnlig inden for nuklear- og informationsteknologi.
- (3) Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Grækenland, Irland, Italien, Kroatien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederlandene, Polen, Portugal, Rumænien, Slovenien, Slovakiet, Spanien, Sverige, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn og Østrig og Det Europæiske Atomenergifællesskab har indgået overenskomst 78/164/Euratom<sup>2</sup> med Den Internationale Atomenergiorganisation til gennemførelse af artikel III, stk. 1 og 4, i traktaten om ikkespredning af kernevåben. Overenskomst 78/164/Euratom trådte i kraft den 21. februar 1977 og blev suppleret med tillægsprotokol 1999/188/Euratom<sup>3</sup>, som trådte i kraft den 30. april 2004.
- (4) Overenskomst 78/164/Euratom indeholder en særlig forpligtelse, som Euratom har påtaget sig for så vidt angår udøvelsen af kontrol med udgangsmaterialer og specielle fissile materialer på områderne af de medlemsstater, der ikke besidder kernevåben, og som er parter i traktaten om ikkespredning af kernevåben.
- (5) Reglerne i overenskomst 78/164/Euratom er resultatet af vidtspændende internationale forhandlinger afholdt i Den Internationale Atomenergiorganisation om anvendelsen af artikel III, stk. 1 og 4, i traktaten om ikkespredning af kernevåben. Reglerne blev godkendt af organisationens styrelsesråd.

---

<sup>1</sup> EUT L 54 af 28.2.2005, s. 1. Senest ændret ved forordning (EU) nr. 519/2013 af 21. februar 2013 (EUT L 158 af 10.6.2013, s. 74).

<sup>2</sup> EFT L 51 af 22.2.1978, s. 1.

<sup>3</sup> EFT L 67 af 13.3.1999, s. 1.

- (6) Euratom, Frankrig og Den Internationale Atomenergiorganisation er parter i en overenskomst om anvendelsen af sikkerhedskontrol i Den Franske Republik<sup>4</sup>. Overenskomsten trådte i kraft den 12. september 1981 og blev suppleret med en tillægsprotokol, som trådte i kraft den 30. april 2004.
- (7) På Frankrigs område kan visse anlæg eller anlægsafsnit såvel som visse materialer indgå i produktionsforløb til opfyldelse af forswarets behov. Der bør derfor anvendes særlige kontrolprocedurer med henblik på disse omstændigheder.
- (8) Aftaler om nukleart samarbejde er samarbejdsaftaler om fredelig anvendelse af kerneenergi, som er indgået mellem Euratom og tredjelande. De har til formål at lette handelen med nukleare anlæg, virksomheder inden for forskning og udvikling eller andre aktiviteter af fælles interesse for parterne i forbindelse med fredelig anvendelse af kerneenergi til gavn for industrien for det nukleare brændselskredsløb, forsyningselskaber, forskningsinstitutter og forbrugere, samtidig med at Euratoms forpligtelser og politikker overholdes. I henhold til traktatens artikel 77, litra b), skal Europa-Kommissionen sikre sig, at de særlige beskyttelsesforpligtelser, som Euratom har påtaget sig i henhold til en sådan aftale, overholdes på medlemsstaternes område.
- (9) For at sikre, at beskyttelsesforanstaltningerne er effektive, er det vigtigt at indarbejde sikkerhedshensyn på et tidligt tidspunkt i planlægnings- og udformningsprocesserne for nye anlæg samt i forbindelse med større ændringer og nedlukning af eksisterende anlæg.
- (10) For at sikre at sikkerhedskontrollen er effektiv, bør der i forbindelse med arten og omfanget af kravene til indberetning af nukleart materiale og angivelse af nukleare anlægs grundlæggende tekniske karakteristika tages hensyn til det nukleare materiales og anlægs egnethed til ikkefredelige formål, uden at dette berører eventuelle særlige beskyttelsesforpligtelser, som Euratom har påtaget sig i henhold til en aftale indgået med et tredjeland eller en international organisation.
- (11) I Europa-Kommissionens digitale strategi<sup>5</sup> understreges betydningen af at strukturere adgangen til og udvekslingen af data mellem Europa-Kommissionen og medlemsstaterne. Som led i denne strategi sigter Europa-Kommissionen mod at muliggøre grænseoverskridende digital interaktion, interoperabilitet og digital modernisering af europæiske offentlige forvaltninger. På denne baggrund og for at gøre sikkerhedsforanstaltningerne mere effektive bør rapporter og erklæringer indgives i elektronisk form.
- (12) Bestemmelserne om sikkerhedsregler i Kommissionens afgørelse (EU, Euratom) 2015/443<sup>6</sup> og i Kommissionens afgørelse (EU, Euratom) 2015/444<sup>7</sup> bør finde anvendelse på oplysninger, der er indhentet i henhold til denne forordning, jf. dog Rådets forordning nr. 3 af 31. juli 1958 om gennemførelse af artikel 24 i traktaten om oprettelse af Det Europæiske Atomenergifællesskab<sup>8</sup>.
- (13) Anvendelsen af denne forordning bør evalueres senest 10 år efter dens ikrafttræden i lyset af de teknologiske fremskridt i den nukleare industri og udviklingen inden for informationsteknologi. Under særlige omstændigheder kan det dog være nødvendigt at revidere forordningen inden denne evaluering, f.eks. for at opfylde særlige

---

<sup>4</sup> IAEA-dokument INFCIRC/290 af december 1981.

<sup>5</sup> Meddelelse til Kommissionen — European Commission digital strategy Next generation digital Commission, Brussels, C(2022) 4388 final af 30.6.2022.

<sup>6</sup> EUT L 72 af 17.3.2015, s. 41.

<sup>7</sup> EUT L 72 af 17.3.2015, s. 53.

<sup>8</sup> EFT 17 af 6.10.1958, s. 406/58.

beskyttelsesforpligtelser, som Euratom har påtaget sig i henhold til en aftale indgået med et tredjeland eller en international organisation.

- (14) Af klarhedshensyn bør Kommissionens forordning (Euratom) nr. 302/2005 erstattes af denne forordning —

VEDTAGET FØLGENDE FORORDNING:

## KAPITEL I

### ANVENDELSESOMRÅDE OG DEFINITIONER

#### *Artikel 1*

#### *Anvendelsesområde*

Denne forordning finder anvendelse på enhver person eller virksomhed, der etablerer eller driver anlæg til produktion, adskillelse, oparbejdning, oplagring, bortskaffelse eller anden udnyttelse af nukleart materiale. Den finder også anvendelse på enhver person eller virksomhed, der ligger inde med, eksporterer, importerer eller overfører andre produkter end nukleart materiale, hvis sådanne produkter er underlagt forpligtelser i henhold til aftaler om nukleart samarbejde, der gælder mellem Euratom og tredjelande.

Forordningen finder ikke anvendelse på indehavere af slutprodukter såsom legeringer eller keramik, der udnyttes til ikkenukleare formål, og i hvilke der indgår nukleare materialer, som i praksis ikke kan genvindes.

#### *Artikel 2*

#### *Definitioner*

I forbindelse med Euratoms sikkerhedskontrol i henhold til denne forordning har følgende udtryk følgende betydninger:

1. "kernevåbenfri medlemsstater": Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Grækenland, Irland, Italien, Kroatien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederlandene, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn og Østrig
2. "medlemsstat med kernevåben": Frankrig
3. "tredjeland": ethvert land, der ikke er medlem af Det Europæiske Atomenergifællesskab
4. "nukleart materiale": malm, udgangsmateriale eller specielt fissilt materiale som defineret i traktatens artikel 197
5. "affald": nukleart materiale i koncentrationer eller former, som bevirker, at det nukleare materiale af praktiske eller økonomiske grunde ikke kan genvindes, og som kan bortskaffes
6. "opbevaret affald": en målt eller på basis af målinger skønnet mængde affald, der er fremkommet ved behandling eller som følge af et driftsuheld, og som er blevet overført til og opbevaret på et særligt sted inden for materialebalanceområdet, hvorfra det kan hentes frem

7. "konditioneret affald": affald, hvor nukleart materiale, målt eller skønnet på basis af målinger, er blevet konditioneret på en sådan måde (f.eks. i glas, cement, beton eller tjære), at det ikke længere er egnet til nukleare formål
8. "udledning til miljøet": nukleart materiale, målt eller skønnet på basis af målinger, som er blevet uigenkaldeligt udledt til miljøet som følge af en planlagt udledning på en sådan måde, at det ikke er egnet til videre anvendelse
9. "bortskaffelse": anbringelse af affald eller brugt brændsel i et anlæg uden hensigt om genvinding
10. "brugt brændsel": nukleart brændsel, som er blevet bestrålet i en reaktorkerne og permanent fjernet fra den. Brugt brændsel kan enten betragtes som en brugbar ressource, der kan oparbejdes, eller kan bortskaffes, hvis der ikke er planer om yderligere anvendelse
11. "kategorier" (af nukleart materiale): naturligt uran, depleteret uran, uran beriget med uran-235 eller uran-233 til under 20 %, uran beriget med uran-235 eller uran-233 til 20 % og derover, thorium, plutonium og ethvert andet materiale, der er specificeret af Rådet i overensstemmelse med traktatens artikel 197
12. "artikel": en enhed, der kan identificeres, f.eks. et brændselement eller en brændselsstav
13. "parti": en mængde nukleart materiale, der ved et kontrolmålepunkt betragtes som en enhed i regnskabsøjemed, og hvis sammensætning og mængde defineres ved et og samme sæt karakteristiske data eller målinger. Det nukleare materiale kan foreligge i løs form eller være indeholdt i et antal artikler
14. "data for partiet": totalvægten af hver kategori nukleart materiale, og i tilfælde af plutonium eller uran i givet fald isotopsammensætningen. Til brug for rapporterne lægges vægten af de forskellige artikler i partiet sammen, før der afrundes til den nærmeste enhed
15. "effektivt kilogram": en særlig enhed, der benyttes ved kontrol af nukleart materiale, og som opnås ved at tage:
  - (a) for plutonium, vægten i kilogram
  - (b) for uran med en berigning på 0,01 (1 %) og derover, vægten i kilogram multipliceret med kvadratet på berigningen
  - (c) for uran med en berigning på under 0,01 (1 %), men over 0,005 (0,5 %), vægten i kilogram multipliceret med 0,0001og
  - (d) for udarmet uran med en berigning på 0,005 (0,5 %) eller derunder og for thorium, vægten i kilogram multipliceret med 0,00005
16. "materialebalanceområde": et sådant område, hvor der med henblik på opstilling af materialebalancen:
  - (a) kan bestemmes mængden af nukleart materiale i hver overførsel til og fra hvert materialebalanceområde,og

- (b) kan opgøres den faktiske beholdning af nukleart materiale i hvert materialebalanceområde efter nærmere fastsatte procedurer, når det er nødvendigt
17. "kontrolmålepunkt": et sted, hvor det nukleare materiale forefindes i en sådan form, at det kan måles med henblik på at opgøre materialebevægelsen eller beholdningen, herunder bl.a. tilgangs- og afgangsteder samt opbevaringssteder for nukleart materiale i materialebalanceområderne
18. "bogført beholdning" i et materialebalanceområde: den aritmetiske sum af den faktiske beholdning, der senest er opgjort i dette materialebalanceområde, og af alle ændringer i beholdningen, der er indtruffet efter opgørelsen af den faktiske beholdning
19. "faktisk beholdning": summen af alle de målte mængder eller beregnede ansættelser af mængder af nukleart materiale i de partier, der på et givet tidspunkt befinder sig i et materialebalanceområde, opnået efter nærmere fastsatte procedurer
20. "afvigelse i beholdningsopgørelsen": forskellen mellem den faktiske beholdning og den bogførte beholdning
21. "afsender/modtager-forskel": forskellen mellem mængden af nukleart materiale i et parti, der er målt på det modtagende materialebalanceområde, og mængden, der er angivet af det afsendende materialebalanceområde
22. "basisdata": de data, som registreres ved målinger eller justeringer, eller som anvendes for at opnå empiriske relationer, der kan identificere det nukleare materiale og fastsætte data for partiet, herunder vægten af forbindelser, omregningsfaktorer til bestemmelse af grundstoffets vægt, massefylde, grundstofkoncentration, isotopforhold, forholdet mellem volumen- og manometeraflæsninger og forholdet mellem det producerede plutonium og den energi, der produceres
23. "anlægsområde": et område afgrænset af Euratom og medlemsstaten, som omfatter et eller flere anlæg, herunder nedlukkede anlæg, som fastlagt i deres relevante grundlæggende tekniske data, idet
- (a) denne betegnelse i tilfælde af et nedlukket anlæg, hvor der normalt benyttes udgangsmateriale eller specielt fissilt materiale i mængder på et effektivt kilogram eller derunder, er begrænset til lokaliteter med hot cells eller lokaliteter, hvor der udføres aktiviteter i forbindelse med omdannelse, berigning eller fremstilling eller oparbejdning af brændsel.
- (b) "anlægsområde" også betegner alle anlæg, der er placeret sammen med anlæg, som leverer eller anvender væsentlige tjenester, herunder hot cells til behandling af bestrålede materialer, der ikke indeholder nukleart materiale, anlæg til behandling, oplagring og bortskaffelse af affald og bygninger, der er forbundet med de aktiviteter, der er anført i bilag 1 til tillægsprotokol 1999/188/Euratom, og som er udpeget af den pågældende stat
- (c) hvis der er tale om en national LOF, alle brugere af små mængder nukleart materiale tilsammen udgør ét anlæg
24. "repræsentant for anlægsområde": en person, virksomhed eller enhed, som medlemsstaten har udpeget som ansvarlig for de anmeldelser, der er omhandlet i artikel 6, stk. 1
25. "anlæg": fra planlægningsfasen og indtil det bekræftes, at det er dekommissioneret:



- (a) reaktorer, kritiske anlæg, omdannelsesanlæg, fabrikationsanlæg, oparbejdningsanlæg, isotopadskillelsesanlæg, særskilte oplagringsanlæg, indkapslingsanlæg, geologiske depoter, anlæg til behandling, oplagring eller bortskaffelse af affald og alle andre lokaliteter, hvor udgangsmateriale eller specielt fissilt materiale opbevares eller sædvanligvis anvendes i mængder, der overstiger et effektivt kilogram
  - (b) enhver lokalitet, der ikke er omfattet af litra a), hvor udgangsmateriale eller særligt fissilt materiale opbevares eller sædvanligvis anvendes i mængder på et effektivt kilogram eller derunder, benævnt "lokalitet uden for anlæg" (LOF)
  - (c) enhver lokalitet, hvor malmen udvindes, oplagres eller anvendes
26. "nedlukning": når der henvises til et anlæg, at det er kontrolleret, at driften er standset, og at alt nukleart materiale, der er undergivet Euratoms sikkerhedskontrol, er fjernet
  27. "under nedlukning": når der henvises til et anlæg, at aktiviteter vedrørende demontering og/eller genvinding og fjernelse af nukleart materiale og/eller fjernelse eller ubrugeliggørelse af vigtigt udstyr er i gang med henblik på at nedlægge anlægget
  28. "dekommissioneret": når der er tale om et anlæg, at det er kontrolleret, at alt nukleart materiale, der er undergivet Euratoms sikkerhedskontrol, er fjernet, og at reststrukturer og -udstyr, der er nødvendige for anvendelse af anlægget til andre formål end bortskaffelse af nukleart materiale, der ikke længere er undergivet Euratoms sikkerhedskontrol, er fjernet eller gjort ubrugeligt, således at håndtering, forarbejdning eller anvendelse af nukleart materiale ikke længere er mulig
  29. "national lokalitet uden for anlæg": en bestemt LOF, der omfatter flere indehavere af små mængder nukleart materiale i overensstemmelse med kriterier, der er aftalt mellem den medlemsstat, hvor de er beliggende, og Kommissionen
  30. "Catch All MBA (CAM)": en bestemt LOF, der omfatter flere indehavere af små mængder nukleart materiale i henhold til kriterierne i bilag I-N
  31. "ækvivalensprincip": princippet om, at en særlig kontrolforpligtelse, der gælder for en mængde nukleart materiale, kan overføres til en anden mængde nukleart materiale, forudsat at ækvivalenskriterierne er opfyldt
  32. "ækvivalenskriterier": specifikke kriterier, der skal opfyldes med hensyn til nukleart materiales mængde, kategori, isotopsammensætning, fysiske form, kemiske form og materialetilstand med henblik på anvendelse af ækvivalensprincippet
  33. "proportionalitetsprincippet": princippet om, at når nukleart materiale, der er omfattet af en særlig kontrolforpligtelse, blandes eller omdannes i et bestemt forhold med nukleart materiale, der ikke er omfattet heraf, vil produktet, biproduktet, affaldet eller tabene fra forarbejdning være underlagt den særlige kontrolforpligtelse i samme forhold
  34. "puljeregnskab": en særlig regnskabsmetode, hvorved der anvendes en entydig forpligtelseskode (puljekode) til at indberette bogførte og faktiske opgørelser til Kommissionen i henhold til artikel 14 og 15 i denne forordning, selv om det nukleare materiale kan være omfattet af forskellige særlige kontrolforpligtelser
  35. "regnskabspulje": det område, inden for hvilket anvendelsen af puljeregnskaber er blevet godkendt inden for et eller flere materialebalanceområder

36. "driftsleder": enhver person, virksomhed eller organisation, der driver eller planlægger at etablere et anlæg.

## KAPITEL II

### GRUNDLÆGGENDE TEKNISKE DATA OG SÆRLIGE KONTROLBESTEMMELSER

#### *Artikel 3*

#### *Anmeldelse af de grundlæggende tekniske data*

1. Alle driftsledere skal anmelde deres anlægs grundlæggende tekniske egenskaber til Kommissionen.  
For så vidt angår malmproducenter gælder bestemmelserne i artikel 27 og 28.  
For så vidt angår nationale LOF'er gælder bestemmelserne i artikel 38.
2. Når grundlæggende tekniske egenskaber oprindeligt anmeldes eller ajourføres, skal det relevante spørgeskema i bilag I anvendes.
3. Anmeldelsen indgives i elektronisk form.
4. Hvis der anmodes herom, skal yderligere oplysninger eller forklaringer i forbindelse med de oplysninger, der er indgivet i erklæringen, forelægges Kommissionen inden for 30 dage eller inden for en anden aftalt tidsramme.

#### *Artikel 4*

#### *Frister for den første anmeldelse af de grundlæggende tekniske egenskaber*

1. Den fuldstændige anmeldelse af de grundlæggende tekniske data vedrørende nye anlæg meddeles Kommissionen i overensstemmelse med artikel 3, stk. 1, mindst 200 dage før den dato, hvor den første modtagelse af nukleart materiale skal finde sted.
2. For nye anlæg som omhandlet i artikel 2, stk. 25, litra a), meddeles alle oplysninger om ejer, driftsleder, lokalitet, anlæggets formål og type, kapacitet samt oplysninger forud for driften til Kommissionen, så snart oplysningerne foreligger og senest 200 dage før datoen for ansøgning om byggetilladelse, eller inden for en anden aftalt tidsramme.  
For at gøre det muligt at medtage sikkerhedskontrolkrav på et tidligt tidspunkt i processen med at konstruere de nukleare anlæg skal typen, formen og den forventede gennemstrømningsmængde og lagerbeholdninger af nukleart materiale samt tegninger med angivelse af strømme og oplagring af nukleare materialer også fremlægges på det pågældende tidspunkt.
3. Alle driftsledere på et anlæg, der planlægger at anvende teknikker til kemisk behandling af bestrålede materialer, skal samtidig give alle yderligere oplysninger, der er nødvendige for, at Kommissionen kan godkende disse teknikker, jf. traktatens artikel 78.
4. De oplysninger, der kræves i henhold til stk. 2 og 3, skal gives i de særlige felter i det relevante spørgeskema i bilag I.
5. Anlæg i stater, der tiltræder Den Europæiske Union, meddeler Kommissionen deres grundlæggende tekniske egenskaber senest 30 dage efter datoen for denne forordnings ikrafttræden i den pågældende stat eller inden for en anden aftalt tidsramme.

#### *Artikel 5.*

##### ***Anmeldelse af ændringer i de grundlæggende tekniske data***

1. Ændringer i de oplysninger, der er omhandlet i artikel 4, stk. 2 og 3, meddeles Kommissionen, når konstruktionen af anlægget ændres, eller inden for en anden aftalt tidsramme.
2. Ændringer i de grundlæggende tekniske data vedrørende anlæggets formål, type eller indretning og navnlig ændringer, der påvirker adgangsvejene til områder, hvor nukleare materialer anvendes eller oplagres, skal meddeles, så snart der er truffet afgørelse om deres iværksættelse, og senest 20 dage før arbejdet med ændringen forventes påbegyndt. Yderligere krav vedrørende ændringer i de grundlæggende tekniske data, der skal meddeles på forhånd, kan fastsættes i de særlige kontrolbestemmelser, der er omhandlet i artikel 8.
3. Ændringer i de grundlæggende tekniske data, for hvilke der ikke kræves forudanmeldelse som anført i artikel 2, meddeles senest 30 dage efter ændringens gennemførelse.
4. Nedlukningsplaner og tidsplaner for deres gennemførelse meddeles ved hjælp af de særlige felter i spørgeskemaet i bilag I. Disse oplysninger meddeles, så snart beslutningen om at indstille driften af anlægget er truffet, og ajourføres, hver gang planer eller tidsrammer ændres. Ændringer i de grundlæggende tekniske egenskaber som følge af nedlukningsaktiviteter, navnlig fjernelse eller ubrugeliggørelse af vigtigt udstyr, meddeles senest 30 dage efter, at ændringen er afsluttet.

#### *Artikel 6*

##### ***Anmeldelse af en generel beskrivelse af anlægsområdet***

1. Hver medlemsstat, der er part i tillægsprotokol 1999/188/Euratom, udpeger en repræsentant for hvert anlægsområde på deres territorium, som sender Kommissionen en anmeldelse med en generel beskrivelse af anlægsområdet ved hjælp af spørgeskemaet i bilag II.  
  
Anmeldelsen skal forelægges inden 120 dage efter ikrafttrædelsen af tillægsprotokol 1999/188/Euratom i den pågældende medlemsstat, og opdateringer skal forelægges inden den 1. april hvert år. Anmeldelserne indgives i elektronisk form.  
  
Anmeldelsen skal overholde kravene i artikel 2, litra a), nr. iii), i tillægsprotokol 1999/188/Euratom og udgøre en særskilt anmeldelse i forhold til den anmeldelse, der er omhandlet i artikel 3, stk. 1.
2. Det påhviler repræsentanten for anlægsområdet at indsamle de relevante oplysninger i god tid og forelægge Kommissionen en generel beskrivelse af anlægsområdet, mens ansvaret for, at anmeldelserne er korrekte og udtømmende, påhviler de personer eller virksomheder, der etablerer eller driver anlægget, og ansvaret for et anlægsområdes bygninger uden nukleart materiale påhviler den pågældende medlemsstat.
3. Hvis der anmodes herom, skal yderligere oplysninger eller forklaringer i forbindelse med de oplysninger, der er indgivet i erklæringen, forelægges Kommissionen inden for 15 dage.

*Artikel 7*  
***Driftsprogram***

1. For at gøre det muligt for Kommissionen at planlægge sine kontrolaktiviteter meddeler driftslederne elektronisk Kommissionen følgende oplysninger:
  - (a) en oversigt over driftsprogrammet på grundlag af bilag XI, som navnlig omfatter foreløbige datoer for opgørelse af den faktiske beholdning
  - (b) mindst 40 dage inden opgørelsen af den faktiske beholdning påbegyndes, programmet herfor

For anlæg som omhandlet i artikel 2, stk. 25, litra b), angives som minimum de foreløbige datoer for opgørelse af den faktiske beholdning.

Ændringer, der har betydning for oversigten over driftsprogrammet og navnlig opgørelsen af den faktiske beholdning, meddeles straks Kommissionen.

2. Medmindre andet er fastsat i de særlige kontrolbestemmelser, der er omhandlet i artikel 8, sendes aktivitetsprogrammet årligt, senest den 15. november året før.

*Artikel 8*  
***Særlige kontrolbestemmelser***

1. Kommissionen fastsætter på grundlag af de grundlæggende tekniske data, der er meddelt i henhold til artikel 3, stk. 1, og artikel 4, særlige kontrolbestemmelser for de i nærværende artikels stk. 2 omhandlede forhold.

For anlæg som omhandlet i artikel 2, stk. 25, litra a), fastsættes de særlige kontrolbestemmelser i en afgørelse fra Kommissionen rettet til den pågældende driftsleder under hensyntagen til de operationelle og tekniske krav og i tæt samråd med den pågældende driftsleder og den pågældende medlemsstat.

For anlæg som omhandlet i artikel 2, stk. 25, litra b), kan der udarbejdes en kommissionsafgørelse rettet til flere eller alle berørte driftsledere med angivelse af de særlige kontrolbestemmelser.

Den driftsleder, som Kommissionens afgørelse er rettet til, skal have meddelelse herom, og en kopi af denne anmeldelse sendes til den pågældende medlemsstat.

2. For anlæg som omhandlet i artikel 2, stk. 25, litra a), omfatter de særlige kontrolbestemmelser følgende:
  - (a) materialebalanceområder og udvælgelse af kontrolmålepunkterne, som tjener til at opgøre nukleare materialers strøm og beholdningen af disse materialer
  - (b) de ændringer i de grundlæggende tekniske data, hvoraf der kræves forudanmeldelse
  - (c) de procedurer, hvorefter der skal føres regnskab med nukleare materialer for hvert materialebalanceområde, og hvorefter der skal udarbejdes rapporter
  - (d) hyppigheden af og procedurerne for opgørelse af den faktiske beholdning i regnskabsøjemed som en del af kontrolforanstaltningerne
  - (e) foranstaltninger vedrørende indeslutning og overvågning i overensstemmelse med de ordninger, der er aftalt med den pågældende driftsleder
  - (f) prøveudtagning foretaget af den pågældende person eller virksomhed udelukkende med henblik på kontrollen.

For anlæg som omhandlet i artikel 2, stk. 25, litra b), kan de særlige kontrolbestemmelser begrænses til litra a), c) og d).

3. De særlige kontrolbestemmelser kan også angive:
  - (a) indholdet af efterfølgende meddelelser, der kræves i henhold til artikel 7 eller 16
  - (b) de betingelser, hvorunder bestemmelserne i denne forordning finder anvendelse, navnlig de betingelser, hvorunder afsendelse og modtagelse af nukleart materiale kræver forhåndsanmeldelse
  - (c) foranstaltninger, der anses for nødvendige for at sikre, at nukleare materialer ikke anvendes til andre formål.
4. Kommissionen refunderer den pågældende driftsleders omkostninger ved specielle ydelser, som er fastsat i de særlige kontrolbestemmelser, eller som udføres på særlig anmodning af Kommissionen eller Kommissionens inspektører, udelukkende baseret på en aftale, der definerer disse omkostninger og betingelser for deres refusion. Arbejder, der er udført af driftslederen før underskrivelsen af aftalen, refunderes ikke. Refusionen skal begrænses til det beløb, der er nødvendigt for at skabe balance mellem de omkostninger, som driftslederen har afholdt i forbindelse med de særlige tjenester, og må ikke omfatte nogen fortjeneste.

### **KAPITEL III**

## **REGNSKAB OVER NUKLEART MATERIALE**

### *Artikel 9*

#### ***Regnskabssystem***

1. Driftslederne skal opretholde et regnskabs- og kontrolsystem for nukleare materialer, som skal være effektivt med hensyn til at forebygge, opdage og i tide rette op på uregelmæssigheder, der fører til situationer, hvor der ikke redegøres korrekt for nukleart materiale. Dette system skal omfatte regnskabs- og driftsoversigter og især oplysninger om materialernes mængde, kategori, form og sammensætning som fastsat i artikel 21, placeringen, den særlige kontrolforpligtelse, jf. artikel 19, samt nærmere oplysninger om modtager og afsender i tilfælde af overførsel.
2. Det målesystem, der danner grundlag for regnskabet, skal være i overensstemmelse med de seneste internationale normer eller svare til disse med hensyn til kvalitet. Regnskabet skal gøre det muligt at udarbejde og begrunde alle anmeldelserne til Kommissionen. Alle optegnelser vedrørende nukleare materialer skal opbevares, så længe de nukleare materialer er til stede på anlægget, og i mindst fem år efter, at de nukleare materialer ophørte med at være til stede på anlægget eller det dekommissionerede anlæg. De særlige kontrolbestemmelser nævnt i artikel 8 for de enkelte anlæg kan indeholde mere detaljerede bestemmelser.

3. Regnskabs- og driftsoversigter skal forelægges i et elektronisk format, hvis anlægget selv har dem i dette format. For anlæg omhandlet i artikel 2, stk. 25, litra a), stilles en ajourført liste over inventar til rådighed for Kommissionens inspektører i elektronisk form efter anmodning i det format, der er fastsat i bilag X.

*Artikel 10*  
***Driftsoversigter***

1. Hvor det er relevant, skal driftsoversigterne for hvert materialebalanceområde omfatte:
  - (a) de driftsdata, der anvendes til at bestemme alle ændringer i mængden og sammensætningen af nukleart materiale i anlægget, herunder forsendelsesdokumenter for både modtagne og overførte partier af nukleart materiale
  - (b) en liste over beholdningsartikler og deres placering, der i videst muligt omfang holdes ajour
  - (c) de data, herunder beregnede ansættelser af tilfældige og systematiske fejl, der hidrører fra kalibrering af beholdere og instrumenter og ved prøveudtagning og analyse
  - (d) de data, der hidrører fra kvalitetskontrolforanstaltninger, som anvendes i regnskabssystemet for nukleart materiale, herunder beregnede ansættelser af tilfældige og systematiske fejl
  - (e) en beskrivelse af den fremgangsmåde, der følges for at forberede og foretage en opgørelse af den faktiske beholdning og for at sikre, at opgørelsen er nøjagtig og fuldstændig
  - (f) en beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at genkende, undersøge og løse uoverensstemmelser vedrørende regnskab og kontrol med nukleart materiale
  - (g) resultaterne af lagerkontrolprocedurerne og af testene med henblik på godkendelse af materialebalancen, idet der tages hensyn til begrundede måle- og procesmæssige usikkerheder
  - (h) en beskrivelse af de foranstaltninger, der er blevet truffet for at fastslå grunden til og omfanget af ethvert tab ved uheld og ikke målt tab, der måtte have fundet sted
  - (i) plutoniums isotopsammensætning, herunder dets henfaldsisotoper, samt referencedatoer, såfremt dette er registreret af anlægget til brug for driften.
2. De originale driftsregistre stilles til rådighed for Kommissionens inspektører i elektronisk form, hvis de foreligger. Efter begrundet anmodning sendes kopier af driftsoptegnelserne til Kommissionen i elektronisk form, hvis de foreligger. Efter begrundet anmodning fra driftslederen kan der aftales særlige ordninger vedrørende oplysningernes form og videregivelse.

*Artikel 11*  
***Regnskabsoversigter***

For hvert materialebalanceområde skal regnskabsoversigterne vise følgende:

- (a) samtlige beholdningsændringer, således at den bogførte beholdning til enhver tid kan opgøres
- (b) samtlige måle- og optællingsresultater, der benyttes til opgørelse af den faktiske beholdning
- (c) samtlige rettelser af beholdningsændringer, den bogførte beholdning og den faktiske beholdning.

Regnskabsoversigterne for beholdningsændringer og for de faktiske beholdninger skal omfatte materialeidentifikation, data vedrørende partiet samt basisdata for hvert parti. I oversigterne opføres mængderne af uran, thorium og plutonium særskilt i overensstemmelse med de kategorier, der er anført i artikel 21, stk. 2, litra b). For hver beholdningsændring anføres desuden datoen for ændringen og efter omstændighederne det materialebalanceområde, hvorfra afsendelse sker, eller afsenderen og det materialebalanceområde, hvor modtagelse finder sted, eller modtageren.

#### *Artikel 12*

#### ***Regnskabsrapporter***

Driftslederne forelægger Kommissionen regnskabsrapporter.

Regnskabsrapporterne skal omfatte de oplysninger, der er til rådighed på datoen for rapporternes udfærdigelse, og skal om nødvendigt senere berigtiges. Regnskabsrapporterne sendes til Kommissionen i elektronisk form.

Hvis der anmodes herom, skal yderligere oplysninger eller forklaringer i forbindelse med disse rapporter forelægges Kommissionen inden for tre uger eller inden for en anden aftalt tidsramme.

#### *Artikel 13*

#### ***Oprindelig bogført beholdning***

Driftsledere i stater, der tiltræder Den Europæiske Union, skal senest 30 dage efter datoen for denne forordnings ikrafttræden i den pågældende stat tilsende Kommissionen en oprindelig bogført beholdning af alle de nukleare materialer, de er i besiddelse af (herunder nukleart materiale, der tidligere blev betragtet som opbevaret affald, og nukleart materiale, der tidligere var undtaget fra IAEA's sikkerhedskontrol), undtagen nukleart materiale, for hvilket IAEA's sikkerhedskontrol blev bragt til ophør. Formatet i bilag V anvendes.

#### *Artikel 14*

#### ***Rapport om beholdningsændring***

1. Driftslederne tilsender for hvert materialebalanceområde Kommissionen rapporter om ændringer i beholdningen af alle nukleare materialer i det i bilag III anførte format.

Disse rapporter fremsendes månedligt senest 15 dage efter udgangen af måneden og skal angive alle beholdningsændringer, som har fundet sted eller er blevet konstateret i den pågældende måned.

2. For de måneder, hvor den faktiske beholdning opgøres, og hvor opgørelsen ikke foretages på den sidste dag i måneden, fremsendes to særskilte rapporter om beholdningsændring:



- (a) en første rapport om beholdningsændring, der skal omfatte samtlige beholdningsændringer til og med den dato, hvor den faktiske beholdning opgøres, og som skal fremsendes senest sammen med den anden rapport om beholdningsændring eller sammen med opgørelsen over den faktiske beholdning og rapporten om materialebalance, hvis disse fremsendes inden den anden rapport om beholdningsændring
  - (b) en anden rapport om beholdningsændring, der skal omfatte samtlige beholdningsændringer fra den første dag efter den dato, hvor den faktiske beholdning opgøres, til den sidste dag i måneden, og som skal fremsendes senest 15 dage efter udgangen af måneden.
3. For de måneder, i hvilke der ikke forekommer beholdningsændringer, skal de pågældende driftsledere fremsende rapporten om beholdningsændringer med samme bogførte beholdning som ved udgangen af den foregående måned.
4. For at der kan redegøres for små beholdningsændringer, såsom overførsler af prøver med henblik på analyse, som en enkelt beholdningsændring, kan de sammenfattes i overensstemmelse med de i artikel 8 omhandlede særlige kontrolbestemmelser, der er fastsat for vedkommende anlæg.
5. Rapporter om beholdningsændringer kan ledsages af bemærkninger, der forklarer beholdningsændringerne.

#### *Artikel 15*

##### ***Rapport om materialebalance og opgørelse over faktisk beholdning***

1. For hvert materialebalanceområde fremsender de erhvervsdrivende følgende til Kommissionen:
  - (a) Rapporter om materialebalance i det i bilag IV anførte format med oplysning om:
    - i) den faktiske beholdning, primo
    - ii) beholdningsændringer (først forøgelse, derefter formindskelse)
    - iii) den bogførte beholdning, ultimo
    - iv) den faktiske beholdning, ultimo
    - v) afvigelse i beholdningsopgørelsen.
  - (b) En opgørelse over den faktiske beholdning i det i bilag V anførte format, med alle partierne opført særskilt.
2. Disse rapporter og opgørelser skal fremsendes snarest muligt og senest inden 30 dage efter den dato, på hvilken den faktiske beholdning blev opgjort.
3. Medmindre andet er fastsat i de særlige kontrolbestemmelser nævnt i artikel 8 for anlægget, opgøres den faktiske beholdning baseret på den faktiske lagerbeholdning af alle nukleare materialer i materialebalanceområdet hvert kalenderår, og der må højst forløbe 14 måneder mellem to på hinanden følgende opgørelser af den faktiske beholdning.

*Artikel 16*  
***Specialrapporter***

Driftslederne sender Kommissionen en specialrapport, når de i artikel 17 eller 25 omhandlede omstændigheder gør sig gældende.

Disse specialrapporter samt alle detaljer eller forklaringer, som der anmodes om i forbindelse med disse rapporter, fremsendes hurtigst muligt til Kommissionen. Hvis der er behov for yderligere tekniske undersøgelser, skal rapporterne indeholde de oplysninger, der er tilgængelige på rapporteringsdatoen, og de skal snarest muligt afsluttes med resultatet af undersøgelserne.

*Artikel 17*  
**Usædvanlige forhold**

Der forelægges en specialrapport, jf. artikel 16, i følgende tilfælde:

- (a) hvis det som følge af usædvanlige omstændigheder eller begivenheder ser ud til, at nukleare materialer er eller kan være forøget eller gået tabt, herunder under overførsel til eller fra anlægget. I sådanne tilfælde skal specialrapporten indeholde en beskrivelse af hændelsen eller omstændighederne, vægten af uran, thorium og plutonium i overensstemmelse med kategorierne i artikel 21, stk. 2, litra b), vægten af de fissile isotoper i tilfælde af beriget uran samt en beskrivelse af, hvordan vægten blev fastlagt, og eventuelle yderligere foranstaltninger, der er truffet, herunder for at undgå endnu et tab.
- (b) hvis indeslutningen uventet er ændret, til et punkt, hvor en uautoriseret fjernelse af nukleart materiale er blevet mulig. I sådanne tilfælde skal specialrapporten indeholde en beskrivelse af hændelsen eller omstændighederne samt en beskrivelse af eventuelle foranstaltninger, der er truffet for at mindske risikoen for uautoriseret fjernelse og undgå gentagelse.

De pågældende driftsledere skal fremsende rapporterne, så snart de får kendskab til tabet eller forøgelsen eller den uventede ændring i indeslutning eller til et hvilket som helst forhold, der kan give dem anledning til at tro, at en sådan hændelse er indtruffet. Årsagerne skal angives, så snart de kendes.

For hvert anlæg kan de særlige kontrolbestemmelser nævnt i artikel 8 indeholde mere detaljerede bestemmelser om de oplysninger, der skal angives.

*Artikel 18*  
**Meddelelse om nukleare omdannelser**

For reaktorer meddeles beregnede data om nukleare omdannelser i rapporten om beholdningsændringer senest, når bestrålet brændsel forlader reaktorens materialebalanceområde. Desuden kan de særlige kontrolbestemmelser nævnt i artikel 8 præcisere andre procedurer til registrering og rapportering af nukleare omdannelser.

*Artikel 19*  
**Særlige kontrolforpligtelser**

1. Nukleare materialer, der er undergivet særlige kontrolforpligtelser i henhold til en aftale, som er indgået af Euratom med et tredjeland eller en international organisation, skal angives med den relevante forpligtelseskode, som meddelt af Kommissionen, i følgende anmeldelser og optegnelser:
  - (a) opgørelse af den oprindelige bogførte beholdning, jf. artikel 13
  - (b) rapporter om beholdningsændringer, herunder bogførte beholdninger ved månedens udgang, jf. artikel 14
  - (c) rapporter om materialebalance og opgørelser over faktisk beholdning, jf. artikel 15
  - (d) forudanmeldelser om eksport og import, jf. artikel 23 og 24
  - (e) regnskaber som omhandlet i artikel 11.

Denne angivelse udelukker ikke en fysisk blanding af materialerne, medmindre det udtrykkeligt er forbudt i henhold til en af disse aftaler.

2. Når det er relevant, skal tildelingen af forpligtelseskoder i de rapporter, der er omhandlet i artikel 14 og 15, og de fortegnelser, der er omhandlet i artikel 11, overholde proportionalitetsprincippet.
3. Stk. 1 finder ikke anvendelse på overenskomster, som Euratom og dets medlemsstater har indgået med Den Internationale Atomenergiorganisation.

#### *Artikel 20*

#### ***Puljeregnskab og udveksling af forpligtelser***

1. Anvendelse, omfang, rapportering og nærmere bestemmelser for puljeregnskaber kræver forudgående tilladelse fra Kommissionen, som kan gives fra sag til sag, hvis en sådan anvendelse er berettiget i betragtning af anlæggets type og aktiviteter. De nærmere bestemmelser for puljeregnskaber berører ikke opfyldelsen af Euratoms forpligtelser, såsom overholdelse af ækvivalens- og proportionalitetsprincippet.

En begrundet anmodning om tilladelse til at anvende puljeregnskaber indgives skriftligt til Kommissionen med et forslag til former for puljeregnskaber.

2. Puljekoden, som meddelt af Kommissionen, anvendes til at angive alt nukleart materiale i regnskabspuljen i de rapporter, der er omhandlet i artikel 14 og 15, og i de fortegnelser, der er omhandlet i artikel 11. De samlede mængder nukleart materiale, der tildeles puljen, skal til enhver tid være kendt for hver forpligtelseskode og fremsendes til Kommissionen hver måned i form af en elektronisk puljerapport.
3. Godkendelsen kan tilbagekaldes, hvis bestemmelserne i denne forordning eller de betingelser, der er fastsat i godkendelsen, ikke længere er opfyldt.
4. Der kan udveksles særlige kontrolforpligtelser mellem to mængder nukleart materiale med forbehold af ækvivalenskriterier, der gælder for de(n) relevante aftale(r) om nukleart samarbejde, og specifikke betingelser, som meddeles driftslederen, efter at anmodningen er modtaget.

En begrundet anmodning om udveksling af forpligtelser fremsendes elektronisk til Kommissionen ved hjælp af formularen i bilag XVI. Den pågældende driftsleder underrettes om, hvorvidt betingelserne for udveksling af forpligtelser er opfyldt.

#### *Artikel 21*

#### ***Vægtenheder og kategorier af nukleart materiale***

1. I de anmeldelser, der er omhandlet i denne forordning, skal mængderne af de materialer, der er omfattet af denne forordning, angives i gram.

Det tilsvarende materialeregnskab skal føres i gram eller i mindre enheder. Det skal føres på en sådan måde, at det fremtræder troværdigt og især svarer til gældende sædvane i medlemsstaterne.

I anmeldelserne kan mængderne rundes ned, når det første decimal er 0, 1, 2, 3 eller 4, og rundes op, såfremt første decimal er 5, 6, 7, 8 eller 9.

2. Medmindre andet er fastsat i de omhandlede særlige kontrolbestemmelser nævnt i artikel 8, omfatter anmeldelserne:
  - (a) oplysning om den samlede vægt af grundstofferne uran, thorium og plutonium og for beriget uran også den samlede vægt af de fissile isotoper
  - (b) særskilte rapporter om materialebalance og særskilte posteringer i rapporter om beholdningsændringer og i opgørelser over faktisk beholdning af de følgende kategorier af nukleare materialer:
    - i) udarmet uran
    - ii) naturligt uran
    - iii) uran beriget til mindre end 20 %
    - iv) uran beriget til 20 % eller derover
    - v) plutonium
    - vi) thorium.

#### *Artikel 22* **Dispensation**

1. En driftsleder kan få dispensation fra reglerne om hyppighed af rapporterne, jf. artikel 14, for at tage hensyn til særlige forhold, under hvilke materialer, der er undergivet kontrol, bliver anvendt eller fremstillet.

En anmodning om dispensation indgives elektronisk til Kommissionen af den pågældende driftsleder i det format, der er fastsat i bilag IX.

Dispensation gælder kun et helt materialebalanceområde, hvor nukleart materiale ikke behandles eller opbevares sammen med nukleart materiale, for hvilket der ikke dispenseres.
2. Der kan gives dispensation for et materialebalanceområde med:
  - (a) mængder af nukleart materiale, der er i overensstemmelse med dem, der er nævnt i bilag I-N, og som opbevares i samme tilstand i lange perioder
  - (b) udarmet uran, naturligt uran eller thorium, som udelukkende benyttes til ikkenukleare formål
  - (c) specielle fissile materialer, der i mængder af en størrelsesorden på ét gram eller derunder anvendes som sensorer i apparater
  - (d) plutonium med et isotopindhold af plutonium-238 på over 80 %.
3. Den pågældende driftsleder underrettes om, hvorvidt betingelserne for dispensation er opfyldt. Hvis disse betingelser er opfyldt, sendes en årlig beholdningsændringsrapport elektronisk til Kommissionen senest den 31. januar hvert år, forudsat at der ikke er sket beholdningsændringer i perioden, i det format, der er vist i bilag III. Denne rapport skal beskrive situationen pr. 31. december i det foregående kalenderår. Samtidig fremsendes en rapport om materialebalance og en opgørelse over den faktiske beholdning, der viser alle partier særskilt, elektronisk i de formater, der er fastsat i bilag IV og V.
4. Hvis der i løbet af året sker en beholdningsændring i et materialebalanceområde, der er omfattet af en dispensation, fremsender den pågældende driftsleder elektronisk en

beholdningsændringsrapport til Kommissionen så hurtigt som muligt og senest 15 dage efter udgangen af den måned, hvor beholdningsændringen fandt sted, idet formularen i bilag III anvendes.

5. Hvis betingelserne for dispensation ikke længere er opfyldt, finder dispensationen ikke længere anvendelse.

## KAPITEL IV

### OVERFØRSLER MELLEM LANDE

#### *Artikel 23*

#### *Eksport og forsendelse*

1. Driftsledere underretter på forhånd Kommissionen, hvis udgangsmaterialer eller specielle fissile materialer:
  - (a) eksporteres til et tredjeland
  - (b) sendes fra en kernevåbenfri medlemsstat til en medlemsstat med kernevåben
  - (c) sendes fra en medlemsstat med kernevåben til en kernevåbenfri medlemsstat.
2. Forudanmeldelse kræves kun:
  - (a) når forsendelsen overstiger et effektivt kilogram  
eller
  - (b) når et anlæg til det samme land overfører en samlet mængde materialer, som inden for en 12-måneders periode overstiger eller kan overstige et effektivt kilogram, selv om ingen enkelt forsendelse overstiger et effektivt kilogram.
3. Forudanmeldelse indgives på skemaet i bilag VI efter indgåelse af den kontrakt, der fastlægger overførslen, og de skal nå frem til Kommissionen mindst otte arbejdsdage, inden materialerne skal pakkes til overførsel.
4. Hvis der kræves forudgående samtykke fra et tredjeland til overførslen, må afsendelsen ikke finde sted, før Kommissionen har bekræftet, at et sådant forudgående samtykke er givet.
5. Efter begrundet anmodning fra driftslederen kan der aftales særlige ordninger vedrørende anmeldelsens form og videregivelse.
6. Eksport og forsendelse af nukleart materiale, der er indeholdt i affald eller malm, er ikke omfattet af stykke 1-4.

*Artikel 24*  
**Import og modtagelse**

1. Driftsledere underretter på forhånd Kommissionen, hvis udgangsmaterialer eller specielle fissile materialer:
  - (a) importeres fra et tredjeland
  - (b) modtages i en kernevåbenfri medlemsstat fra en medlemsstat med kernevåben
  - (c) modtages i en medlemsstat med kernevåben fra en kernevåbenfri medlemsstat.
2. Forudanmeldelse kræves kun:
  - (a) når forsendelsen overstiger et effektivt kilogram  
eller
  - (b) når et anlæg fra det samme land importerer eller modtager en samlet mængde materialer, som inden for en 12-måneders periode overstiger eller kan overstige et effektivt kilogram, selv om ingen enkelt forsendelse overstiger et effektivt kilogram.
3. Forudanmeldelserne indgives på skemaet i bilag VII så tidligt som muligt forud for den forventede ankomst af materialet og senest på modtagelsesdatoen, og de skal nå frem til Kommissionen senest fem arbejdsdage, inden materialet udpakkes.
4. Efter begrundet anmodning fra driftslederen kan der aftales særlige ordninger vedrørende anmeldelsens form og videregivelse.
5. Import og modtagelse af nukleart materiale, der er indeholdt i affald eller malm, er ikke omfattet af stykke 1-4.

*Artikel 25*  
**Tab eller forsinkelse under overførsel**

En specialrapport forelægges, som fastsat i artikel 16, af de driftsledere, der anmelder en overførsel i henhold til artikel 23 og 24, når de efter usædvanlige omstændigheder eller et uheld får kendskab til, at nukleare materialer er eller tilsyneladende er gået tabt, og når der er opstået en betydelig forsinkelse under overførslen. I sådanne tilfælde skal specialrapporten indeholde en beskrivelse af hændelsen eller omstændighederne og eventuelle yderligere foranstaltninger, der er truffet.

For hvert anlæg kan de særlige kontrolbestemmelser nævnt i artikel 8 indeholde mere detaljerede bestemmelser om de oplysninger, der skal angives.

*Artikel 26*  
**Meddelelse om ændring af dato**

Enhver ændring af de datoer for pakning inden overførslen, for transport eller for udpakning af nukleare materialer, der er angivet i anmeldelserne i henhold til artikel 23 og 24, skal meddeles hurtigst muligt med oplysning om de nye datoer, såfremt de kendes, medmindre ændringen giver anledning til en specialrapport.

## KAPITEL V

### SÆRLIGE BESTEMMELSER

#### *Artikel 27*

#### ***Malmproducenter***

1. Enhver person eller virksomhed, der på en medlemsstats område udvinder malm, skal til Kommissionen mindst 120 dage før udvindingen af malm påbegyndes, foretage anmeldelse af anlæggets grundlæggende tekniske data ved hjælp af spørgeskemaet i bilag I-Q og meddele driftsprogrammet efter artikel 7.
2. Uanset artikel 9, 10 og 11 skal enhver person eller virksomhed, der udvinder malm, føre regnskab og særligt angive mængden af den udvundet malm og det gennemsnitlige uran- og thoriumindhold samt lageret af udvundet malm ved minen. Regnskabet skal endvidere indeholde nærmere oplysninger om de enkelte forsendelser med angivelse af dato, modtager og mængde.  
Regnskabet skal opbevares i mindst fem år.
3. Malmproducerende stater, der tiltræder Den Europæiske Union, meddeler Kommissionen deres grundlæggende tekniske egenskaber senest 30 dage efter datoen for denne forordnings ikrafttræden i den pågældende stat.

#### *Artikel 28*

#### ***Rapporter om forsendelse/eksport af malm***

Uanset artikel 12-19 og artikel 21 skal enhver driftsleder, der udvinder malm, på skemaet i bilag VIII give Kommissionen meddelelse om:

- (a) de mængder, der er afsendt fra hver mine i løbet af det foregående kalenderår, senest den 31. januar hvert år  
og
- (b) eksporten af malm til tredjelande senest på afsendelsesdatoen.

#### *Artikel 29*

#### ***Transportører og agenter for midlertidig oplagring***

Enhver, der på medlemsstaternes områder transporterer nukleare materialer eller midlertidigt oplagrer nukleare materialer i forbindelse med en transport, må kun overtage dem med henblik på transport eller udlevere dem mod afgivelse af en behørigt underskrevet og dateret kvittering. Kvitteringen skal angive navnene på dem, der henholdsvis overlader og modtager materialerne, de transporterede mængder, materialernes kategori, form og sammensætning.

Hvis hensynet til den fysiske beskyttelse kræver det, kan beskrivelsen af de overførte materialer erstattes med en passende betegnelse for forsendelsen. En sådan betegnelse skal kunne spores til de registre, der føres af de driftsledere, som afsender og modtager materialerne.

Disse oversigter skal opbevares af de kontraherende parter i mindst fem år.



### *Artikel 30*

#### ***Alternative oversigter for transportører og agenter for midlertidig oplagring***

Oversigter, som personer og virksomheder allerede opbevarer i henhold til de gældende retsfor skrifter, der finder anvendelse på dem i de medlemsstater, hvor de driver virksomhed, kan erstatte de i artikel 29 nævnte oversigter, hvis oversigterne indeholder alle de data, der kræves i henhold til nævnte artikel.

### *Artikel 31*

#### ***Formidlere***

Enhver, der formidler indgåelsen af en kontrakt om levering af nukleare materialer, såsom befuldmægtigede, mæglere, kommissionærer eller agenter, skal i mindst fem år efter kontraktens udløb opbevare alle oversigter vedrørende de transaktioner, som vedkommende har udført eller ladet udføre. Disse oversigter skal indeholde navnene på de kontraherende parter og datoen for kontraktens indgåelse og angive materialernes mængde, kategori, form, sammensætning, oprindelsessted og bestemmelsessted.

### *Artikel 32*

#### ***Videresendelse af oplysninger og data***

Kommissionen kan videresende oplysninger og data, der er indhentet i medfør af denne forordning, til Den Internationale Atomenergiorganisation.

### *Artikel 33*

#### ***Liste over den oprindelige affaldsbeholdning og regnskabsoversigter over affald***

1. Driftsledere i stater, der tiltræder Den Europæiske Union, og som opbevarer nukleart materiale i konditioneret affald, for hvilket IAEA's sikkerhedskontrol er ophørt, sender senest 30 dage efter datoen for denne forordnings ikrafttræden i den pågældende stat Kommissionen en foreløbig lagerliste over alt sådant materiale efter kategori.
2. Den driftsleder, der behandler eller oplagrer nukleart materiale, der tidligere er anmeldt som opbevaret eller konditioneret affald, udarbejder regnskabsoversigter herover.

Som undtagelse fra artikel 9-13 og artikel 15 og artikel 19, stk. 1, for så vidt angår materiale, der tidligere er anmeldt som opbevaret affald, samt fra artikel 9-15 og artikel 19, stk. 1, for så vidt angår materiale, der tidligere er anmeldt som konditioneret affald, skal disse oversigter indeholde:

- (a) de driftsdata, der anvendes til at bestemme forandringer i mængden og sammensætningen af nukleare materialer
- (b) en liste over beholdningen, der skal ajourføres årligt efter opgørelsen af den faktiske beholdning
- (c) en beskrivelse af forløbet af de foranstaltninger, der træffes for at forberede og foretage en opgørelse af den faktiske beholdning og for at sikre, at opgørelsen er nøjagtig og fuldstændig
- (d) en beskrivelse af de foranstaltninger, der træffes for at fastslå grunden til og omfanget af ethvert utilsigtet tab, der kunne have fundet sted

- (e) samtlige beholdningsændringer, således at den bogførte beholdning kan opgøres, når der anmodes herom.

Særlige indberetningskrav for behandling af affald kan angives i de særlige kontrolbestemmelser nævnt i artikel 8.

#### *Artikel 34*

#### ***Behandling af affald***

Driftsledere giver Kommissionen forudanmeldelse om kampagner for behandling af materiale, der tidligere er anmeldt som opbevaret eller konditioneret affald, dog ikke omemballering eller yderligere konditionering, der ikke indebærer adskillelse af grundstoffer.

Denne forudanmeldelse foretages på formularen i bilag XII og skal omfatte oplysninger om mængden af plutonium, højt beriget uran og uran-233 pr. parti, form (glas, højaktiv væske osv.), den forventede varighed af kampagnen og materialets placering før og efter kampagnen. Forudanmeldelsen skal tilsendes Kommissionen elektronisk senest 200 dage, inden kampagnen begynder.

#### *Artikel 35*

#### ***Overførsler af konditioneret affald***

Driftsledere indsender senest den 31. januar hvert år i elektronisk form årlige rapporter om:

- (a) afsendelse og eksport af konditioneret affald til et anlæg i eller uden for medlemsstaternes områder på formularen i bilag XIII
- (b) modtagelse eller import af konditioneret affald til et anlæg i eller uden for medlemsstaternes områder på formularen i bilag XIV
- (c) ændringer af placeringen af konditioneret affald, der indeholder plutonium, højt beriget uran eller uran-233 på formularen i bilag XV.

#### *Artikel 36*

#### ***Ophør af sikkerhedskontrol***

1. Sikkerhedskontrol i henhold til denne forordning kan bringes til ophør for nukleart materiale under følgende omstændigheder:
  - (a) nukleart materiale, som er målt eller skønnet på basis af målinger, og som er blevet uigenkaldeligt bortskaffet i miljøet som følge af en planlagt udledning. Med henblik herpå skal udledning til miljøet angives i den beholdningsændringsrapport, der er omhandlet i artikel 14
  - (b) nukleart materiale, der af praktiske eller økonomiske årsager anses for ikke at kunne genvindes, og som indgår i slutprodukter, der anvendes til ikkenukleare formål såsom legeringer eller keramik. Med henblik herpå skal ophør af anvendelse angives i den beholdningsændringsrapport, der er omhandlet i artikel 14
  - (c) nukleart materiale, der af praktiske eller økonomiske årsager anses for ikke at kunne nyttiggøres, og som er indeholdt i affald i meget lave koncentrationer målt eller anslået på grundlag af målinger, selv om disse materialer ikke bortskaffes. Med henblik herpå skal ophør af sikkerhedskontrol angives i den beholdningsændringsrapport, der er omhandlet i artikel 14.

2. Med henblik på ophævelse af sikkerhedskontrol som omhandlet i litra b) og c) fremsendes en begrundet anmodning til Kommissionen. Den pågældende driftsleder underrettes om, hvorvidt betingelserne for ophør af sikkerhedskontrol er opfyldt.

#### *Artikel 37*

##### ***Overførsler og beholdninger af andre artikler end nukleart materiale***

1. De personer eller virksomheder, der er omhandlet i artikel 1, skal give forudanmeldelse og hurtigst muligt bekræfte overførsler af andre artikler end nukleart materiale til Kommissionen, hvis sådanne artikler er omfattet af aftaler om nukleart samarbejde, under anvendelse af det relevante skema i bilag XVII eller et tilsvarende accepteret skema.
2. Hvis der kræves forudgående samtykke fra et tredjeland til overførslen, må afsendelsen ikke finde sted, før Kommissionen har bekræftet, at et sådant forudgående samtykke er givet.
3. Personer eller virksomheder, der ligger inde med andre artikler end nukleart materiale, som er omfattet af en aftale om nukleart samarbejde, skal senest den 31. januar i det følgende år forelægge Kommissionen en årsrapport i elektronisk form, der afspejler opgørelsen pr. 31. december.

#### *Artikel 38*

##### ***National LOF***

1. En national LOF, der omfatter flere individuelle indehavere af små mængder nukleart materiale (småindehavere) i den pågældende medlemsstat, kan indføres efter anmodning fra en medlemsstats ansvarlige myndighed til Kommissionen.
2. Den ansvarlige myndighed fører tilsyn med den nationale LOF og sikrer gennemførelsen af artikel 3-7, 12-19, 21 og 23-26.
3. Den samlede beholdning af udgangsmaterialer og specielle fissile materialer i en national LOF må ikke overstige et effektivt kilogram.
4. Den ansvarlige myndighed indgiver anmeldelsen af de grundlæggende tekniske data for den nationale LOF til Kommissionen ved hjælp af spørgeskemaet i bilag I-M. Enhver ajourføring indgives senest ved fremsendelsen af den i artikel 15 omhandlede opgørelse over den faktiske beholdning.
5. Anmeldelsen af de grundlæggende tekniske data skal beskrive, hvordan ansvaret deles mellem de ansvarlige myndigheder og de enkelte småindehavere med henblik på gennemførelsen af artikel 9-11.
6. Med henblik på gennemførelsen af artikel 9, 14 og 15 træffer den ansvarlige myndighed passende foranstaltninger til at sikre, at:
  - (a) den faktiske beholdning opgøres på samme dato af alle individuelle småindehavere, herunder den nationale LOF
  - (b) de enkelte småindehaveres fysiske beholdning kan ses på den opgørelse over den faktiske beholdning, der fremsendes til Kommissionen.
  - (c) regnskabsrapporterne er dokumenteret med passende driftsregistre
  - (d) bestemmelserne i denne forordning gennemføres effektivt inden for rammerne af den nationale LOF.



*Artikel 39*  
**Internationale forpligtelser**

1. Bestemmelserne i denne forordning, særlig artikel 6, stk. 1, artikel 34 og artikel 35, litra c), skal anvendes i overensstemmelse med Euratoms og dets kernevåbenfrie medlemsstaters forpligtelser i henhold til tillægsprotokol 1999/188/Euratom.
2. Bestemmelserne i denne forordning, særlig artikel 19, 20, 23, 24 og 37, anvendes i overensstemmelse med de aftaler om nukleart samarbejde, der gælder mellem Euratom og tredjelande, og på en sådan måde, at Kommissionen kan opfylde Euratoms forpligtelser i henhold til sådanne aftaler.
3. Bestemmelserne i denne forordning, særlig artikel 9-18, 22-26 og 36, anvendes i overensstemmelse med Euratoms og dets medlemsstaters forpligtelser i henhold til kontrolaftaler med Den Internationale Atomenergiorganisation.

**KAPITEL VI**

**SÆRLIGE BESTEMMELSER, DER FINDER ANVENDELSE I  
OMRÅDER AF MEDLEMSSTATER MED KERNEVÅBEN**

*Artikel 40*  
**Særlige bestemmelser for medlemsstater med kernevåben**

1. Denne forordning finder ikke anvendelse på:
  - (a) anlæg eller anlægsafsnit, som anvendes til dækning af forsvarets behov, og som befinder sig på et område af medlemsstater med kernevåben  
eller
  - (b) nukleart materiale, som af den pågældende medlemsstat med kernevåben tildelt til at dække forsvarets behov.
2. For så vidt angår nukleart materiale, anlæg og anlægsafsnit, som kunne inddrages til dækning af forsvarets behov, og som befinder sig på et område af en medlemsstat med kernevåben, skal det under hensyntagen til bestemmelsen i traktatens artikel 84, stk. 2, fastlægges af Kommissionen og medlemsstaten med kernevåben, i hvilket omfang denne forordning og de procedurer, hvorunder den finder anvendelse, skal finde anvendelse. Sådanne procedurer berører ikke Kommissionens inspektørers mulighed for at anvende beskyttelsesforanstaltninger og sikre, at bestemmelserne i traktatens artikel 77 overholdes. Sådanne procedurer omfatter bestemmelser for anlæg eller dele af anlæg, der er under nedlukning. Som en undtagelse kan det fra sag til sag aftales, at der forelægges særlige optegnelser for Kommissionens inspektører i stedet for de forsendelsesdokumenter, der er omhandlet i artikel 10, litra a).

3. Uanset stk. 1 og 2:
- (a) finder artikel 3, stk. 1, og artikel 4 og 8 anvendelse på anlæg og anlægsafsnit, som på visse tidspunkter udelukkende anvender nukleart materiale, som kunne anvendes til dækning af forsvarets behov, men som på andre tidspunkter udelukkende anvender civilt nukleart materiale
  - (b) finder artikel 3, stk. 1, og artikel 4 og 8, undtagen i tilfælde vedrørende den nationale sikkerhed, anvendelse på anlæg og anlægsafsnit, hvortil adgang vil kunne begrænses af hensyn til den nationale sikkerhed, men som samtidig producerer, behandler, adskiller, oparbejder, oplagrer eller på anden måde bruger både civilt nukleart materiale og materiale, som anvendes til eller som kunne anvendes til dækning af forsvarets behov
  - (c) finder artikel 2, artikel 7, artikel 9-37, nærværende artikels stk. 1 og 2 og artikel 41, 42 og 43 anvendelse på alt civilt nukleart materiale, der befinder sig i de anlæg eller anlægsafsnit, der er omhandlet i dette stykkes litra a) og b)
  - (d) finder artikel 6, stk. 1, artikel 34 og artikel 35, litra c), ikke anvendelse i områder af medlemsstater med kernevåben.

## KAPITEL VII

### AFSLUTTENDE BESTEMMELSER

#### *Artikel 41*

#### ***Fortroligheden af oplysningerne***

1. De oplysninger, der indhentes eller behandles af Kommissionen i henhold til denne forordning, er underlagt sikkerhedsreglerne i Kommissionens afgørelse (EU/Euratom) 2015/443 og i Kommissionens afgørelse (EU/Euratom) 2015/444, jf. dog forordning (Euratom) nr. 3 om gennemførelse af traktatens artikel 24.
2. Sikkerheden i forbindelse med overførsel af oplysninger skal være i overensstemmelse med Kommissionens regler og medlemsstaternes krav til videregivelse af sådanne oplysninger.

#### *Artikel 42*

#### ***Anlæg, der drives fra tredjeland***

Såfremt et anlæg kontrolleres af en person eller en virksomhed, der er etableret uden for Euratom, påhviler forpligtelserne i henhold til denne forordning anlæggets lokale ledelse.

#### *Artikel 43*

#### ***Gennemførelse og overvågning***

1. Kommissionen vedtager og offentliggør retningslinjer for denne forordnings anvendelse i form af en henstilling og ajourfører dem om nødvendigt på baggrund af de indhøstede erfaringer, i nært samråd med medlemsstaterne og efter at have indhentet bemærkninger fra de berørte parter.
2. Kommissionen evaluerer anvendelsen af denne forordning senest 10 år efter dens ikrafttræden og aflægger rapport om de vigtigste resultater til Rådet.

*Artikel 44*  
***Ophævelse***

Forordning (Euratom) nr. 302/2005 ophæves.

Henvisninger til den ophævede forordning gælder som henvisninger til nærværende forordning.

*Artikel 45*  
***Overgangsperiode***

Efter behørigt begrundet anmodning og forelæggelse af et gennemførelsesprogram kan Kommissionen fra sag til sag indrømme en undtagelse fra forpligtelsen til at anvende formatet i bilag X til listen over beholdninger. Undtagelsen kan højst indrømmes i to år.

*Artikel 46*  
***Ikrafttræden***

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

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i enhver medlemsstat.  
Udfærdiget i Bruxelles, den [...].

*På Kommissionens vegne*

*Medlem af Kommissionen*

## **BILAG I**

### **SPØRGESKEMA VEDRØRENDE ANMELDELSEN AF GRUNDLÆGGENDE TEKNISKE DATA FOR ANLÆGGENE**

NB:

1. Svaret "ikke relevant" kan gives, når spørgsmålet ikke anses for relevant i betragtning af anlæggets særlige situation. I så fald skal det kort forklares, hvorfor spørgsmålet ikke anses for relevant.
2. For ajourføringer af anmeldelser anføres de indførte ændringer. I tilfælde af ajourføringer bør alle de grundlæggende tekniske data sendes med et nyt versionsnummer.
3. Elektroniske skabeloner fås ved henvendelse til Kommissionen.
4. Anmeldelsen bør, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt), fremsendes i elektronisk form til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

#### **BILAG I-A. KRAFT- OG FORSKNINGSREAKTORER**

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

#### **IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET**

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuel status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  
  
Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.



Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyret i konstruktionen og den efterfølgende opførelse af anlægget.

9. Normal drift (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb osv.).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, reaktor(er) og opbevaringsområder, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Indretning af anlægget:
  - (a) udpegelse af hovedområder (bygningmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje)
  - (b) tilgangslager for modtaget materiale
  - (c) reaktorområde
  - (d) afprøvnings- og forsøgsområde, laboratorier
  - (e) afgangslager for materiale
  - (f) område til opbevaring af affald.
12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

#### **Generelle reaktordata**

13. Beskrivelse af anlægget (med angivelse af de vigtigste udstyrsdele).
14. Nominel varme- og eleffekt (hvis relevant).
15. Antal enheder.
16. Reaktortype.
17. Type brændselspåfyldning (cykluslængde, tændt eller slukket belastning, procentdel brændselspåfyldning).
18. Kerneberigningsinterval og Pu-koncentration (ved ligevægt for reaktorer under belastning, indledende og endelig for reaktorer uden belastning).
19. Moderator.
20. Kølevæske.
21. Kappe, reflektor.

#### **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE MATERIALEUDNYTTELSE OG HÅNDTERING**

##### **Beskrivelse af nukleart materiale**

22. Typer af frisk brændsel.
23. Berigning af frisk brændsel (U-235) og/eller Pu-indhold (gennemsnitlig berigning for hver type element).
24. Nominel vægt af brændsel i elementer med konstruktionstolerancer.
25. Den fysiske og kemiske form af frisk brændsel.

26. Detaljeret beskrivelse af reaktorelementer:
- (a) type brændselselementer
  - (b) antal brændselselementer, kontrol- og grovkontrolelementer, eksperimentelle elementer i kernen, i kappezone(r)
  - (c) antal og typer af brændselsstave/-elementer
  - (d) gennemsnitligt berignings- og/eller Pu-indhold pr. element
  - (e) generel struktur
  - (f) geometrisk form
  - (g) dimensioner
  - (h) indkapslingsmateriale.
27. Detaljeret beskrivelse af hver type frisk brændsel:
- (a) den fysiske og kemiske form af brændsel
  - (b) nukleart materiale og fissilt materiale og mængden heraf
  - (c) berignings- og/eller Pu-indhold
  - (d) geometrisk form
  - (e) dimensioner
  - (f) antal granulater/piller pr. element
  - (g) legeringens sammensætning
  - (h) beklædningsmateriale (tykkelse, materialesammensætning, binding).
28. Foranstaltninger til udskiftning af brændselsstave i hver type brændselselement. Angiv, om dette forventes at blive en rutineoperation.
29. Grundlæggende operationelle regnskabsenheder (brændselselementer osv.).
30. Andre typer regnskabsenheder.
31. Middel til identifikation af nukleart materiale og/eller brændsel.
32. Andre nukleare materialer og figurer (f.eks. afskærmning, fissionskamre, kilder osv.).

### **Nukleart materiales bevægelse**

33. Skematisk flowdiagram for nukleart materiale (angivelse af målepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning).
34. Opgørelse med mængdeinterval, herunder uranberigning og plutoniumindhold, antal enheder i nøglemålepunkter (under normale driftsforhold) i:
- (a) opbevaring af frisk brændsel
  - (b) reaktorkerne
  - (c) oplagring af brugt brændsel

- (d) andre lokaliteter.
- 35. Lastfaktor.
- 36. Reaktorkerneladning (antal elementer).
- 37. Krav til brændelsespåfyldning.
- 38. Burn-up, gennemsnit og maksimum.
- 39. Angiv, hvordan bestrålede brændelselementer håndteres (tørt/vådt, opbevaret eller oparbejdet).

### **Håndtering af nukleare materialer**

- 40. Almindelig indretning for frisk brændsel:
  - (a) layout, opbevaringsplan og emballering
  - (b) lagerkapacitet
  - (c) klargøring af brændsel og prøverum og reaktorladningsområde, beskrivelse og angivelse af layout og almindelig indretning.
- 41. Brændselsoverførselsudstyr (herunder brændelsespåfyldningsmaskine).
- 42. Transportveje for frisk brændsel, bestrålet brændsel, kappe og andet nukleart materiale.
- 43. Reaktortank (med angivelse af placering af kernen, adgang til tanken, åbninger i tanken og brændselshåndteringsmetode i tanken).
- 44. Reaktorkernediagram (med generel placering, gitter, form, gitterafstand, dimensioner af kerne, reflektor, kappe, placering, facon og dimensioner af brændelselementer, kontrolelementer, eksperimentelle elementer).
- 45. Antal og størrelse af kanaler til brændselenheder eller elementer og til kontrolstave i kernen.
- 46. Gennemsnitlig neutronflux i kernen (termisk/hurtig).
- 47. Instrumenter til måling af neutron- og gammastråleflux.
- 48. Almindelig indretning for bestrålet brændsel:
  - (a) indretning, oplagring af brugt brændsel
  - (b) oplagringsmetode
  - (c) planlagt lagerkapacitet
  - (d) mindste og normale køleperiode forud for afsendelse
  - (e) beskrivelse af udstyr til transport af bestrålet brændsel og transportbeholder.
- 49. Maksimalt strålingsniveau af brændsel/kappe efter påfyldning (dosishastighed ved overfladen og i en afstand af 1 meter).
- 50. Metoder og udstyr, der anvendes til håndtering af bestrålet brændsel (fjernelse af brændelsstave, topdyse)
- 51. Afprøvningsområde for nukleart materiale (hvis relevant):
  - (a) kort beskrivelse af arten af de udførte aktiviteter

- (b) beskrivelse af det vigtigste udstyr (f.eks. hot-cell, udstyr til fjernelse af indkapsling af brændselselementer og opløsningsudstyr)
- (c) beskrivelse af transportbeholdere og oplagringsbeholdere til nukleart materiale og emballering af affald og rester (f.eks. for at bestemme, om plombering er mulig)
- (d) beskrivelse af område til oplagring af ubestrålet og bestrålet nukleart materiale
- (e) layout og generel indretning.

### **Kølemiddeldata**

- 52. Flowdiagram (med angivelse af massestrøm, temperatur og tryk ved større punkter osv.).

### **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

- 53. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
- 54. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren.

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

- 55. RKNM-systemet beskrives under følgende overskrifter:
  - (a) Generelt
 

Beskrivelse af bogholderierne og deres formularer (elektroniske eller papirudgaver), metode til registrering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalance
  - (b) Vigtigste beholdningsændringer
 

Beskrivelse af typiske beholdningsændringer, f.eks. modtagelser, afsendelser (herunder affald), nukleare tab og produktion, herunder en beskrivelse af, hvordan disse ændringer bestemmes. De tilsvarende driftsregistre og basisdata (f.eks. modtagelses- og afsendelsesformularer, første registrering af målinger og målekontroldiagrammer) skal identificeres
  - (c) Faktisk beholdning
 

Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale), herunder relevante assaymetoder og forventet nøjagtighed, adgang til nukleart materiale, mulige metoder til fysisk kontrol af friske og bestrålede nukleare materialer
  - (d) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter)
 

Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog
  - (e) Særlige regnskabsbestemmelser

Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.

56. Bestemmelser vedrørende eksisterende eller planlagte indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse med henvisning til etageoversigt og anlæggets indretning, der gør det muligt at installere forseglinger, kameraer, lasere, fjerndatastransmission osv.).
57. For hvert målepunkt i materialebalanceområdet angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:
  - (a) placering, type, identifikation
  - (b) forventede typer af beholdningsændringer
  - (c) mulighed for at anvende dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning
  - (d) den fysiske og kemiske form af nukleart materiale
  - (e) beholdere og emballage til nukleart materiale
  - (f) anvendte prøveudtagningsprocedurer og -udstyr
  - (g) målemetoder og -udstyr, der anvendes til tælling af artikler, neutronflux, energiniveau, nuklear burn-up og produktion osv.
  - (h) kilde og præcisionsniveau
  - (i) teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr
  - (j) program for kontinuerlig vurdering af nøjagtigheden af de anvendte metoder og teknikker
  - (k) metode til konvertering af basisdata til data for partiet (beregningsprocedurer, konstant anvendt osv.)
  - (l) forventet partiflow pr. år
  - (m) forventet antal beholdningspartier
  - (n) forventet antal artikler pr. flow
  - (o) type, sammensætning og anslået mængde af nukleart materiale pr. parti (gennemsnit), form af nukleart materiale og typisk isotopsammensætning
  - (p) adgang til nukleart materiale og dets placering.

#### **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

58. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
59. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og

genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført

- (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

**ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

- 60. Andre valgfrie oplysninger og tegninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.

## BILAG I-B. KRITISKE OG SUBKRITISKE ANLÆG

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuel status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyret i konstruktionen og den efterfølgende opførelse af anlægget.
9. Normal drift (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb osv.).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Indretning af anlægget:
  - (a) udpegelse af hovedområder (bygningsmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje)
  - (b) lagerområde(r) til nukleare materialer
  - (c) område for oplagring af affald
  - (d) transportveje for nukleart materiale
  - (e) afprøvnings- og forsøgsområde, laboratorier

12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Generelle anlægsdata**

13. Antal kritiske elementer i anlægget og deres placering.
14. Maksimal forventet effekt under drift og/eller neutronflux.
15. Beskrivelse af moderator, reflektor, kappe og kølemiddel.

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE MATERIALEUDNYTTELSE OG HÅNDTERING**

### **Beskrivelse af nukleart materiale**

16. Hovedtyper af nukleart materiale/brændsel og nominel vægt af nukleart materiale i anlægget.
17. Brændselsberigningsinterval og Pu-indhold.
18. Beskrivelse ved hjælp af tegninger eller på anden måde af nukleart materiale (for hver type):
  - (a) kemisk sammensætning eller legeringshovedbestanddele
  - (b) form og dimensioner
  - (c) antal granulater pr. element
  - (d) berigning
  - (e) nominel vægt af nukleart materiale med konstruktionstolerancer
  - (f) legeringens sammensætning osv.
19. beklædningsmateriale (tykkelse, materialesammensætning og binding).
20. Brændselsunderelementer (antal brændselselementer pr. nukleart element, opstilling af brændselselementer i underelement, konfiguration og nominel vægt af nukleart materiale pr. underelement med konstruktionstolerance).
21. Grundlæggende operationelle regnskabsenheder (brændselselementer osv.).
22. Andre typer enheder.
23. Middel til identifikation af nukleart materiale/brændsel.
24. Andet nukleart materiale og dummies (angiv kort materiale, formål og anvendelsesmåde, f.eks. booster-stave, afskærmning, fissionskamre, kilder).

### **Nukleart materiales bevægelse**

25. Skematisk flowdiagram for nukleart materiale (angivelse af målepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning osv. til driftslederens formål).
26. Beholdning med mængdeinterval, herunder uranberigning og plutoniumindhold, for:
  - (a) lagerområde(r) til nukleare materialer
  - (b) kerneområde(r)



- (c) selve kernen (kernerne)
- (d) andre lokaliteter.

### **Placering og håndtering af nukleart materiale (for hvert ansvarsområde)**

- 27. Kernediagram (for hvert kritisk element, der viser den generelle disposition, kernens støttestruktur, afskærmnings- og kølesystemer, kanaler til brændselselementer eller underelementer, kontrolstænger, moderator, reflektor, strålerør, dimensioner osv.).
- 28. Intervaller for kritisk masse og maksimal radius.
- 29. Beskrivelse af de mest almindelige konfigurationer.
- 30. Gennemsnitlig neutronflux i kernen (termisk/hurtig).
- 31. Instrumenter til måling af neutron- og gammaflux (instrumenternes nøjagtighed og type, placering af indikator og registreringsapparat).
- 32. Maksimalt strålningsniveau uden for/inden for afskærmning på bestemte steder (dosishastighed).
- 33. Maksimalt strålningsniveau af brændsel efter påfyldning/drift (dosishastighed ved overfladen og i en afstand af 1 meter).
- 34. Lagerområde til nukleart materiale
  - (a) beskrivelse af emballagen
  - (b) oplagringsplan og -indretning
  - (c) lagerkapacitet
  - (d) klargøring af nukleart materiale (beskrivelse og identifikation af generel indretning).
- 35. Transportveje for nukleart materiale.
- 36. Hovedudstyr, der anvendes til:
  - (a) samling og demontering af brændsel
  - (b) afprøvning af nukleart materiale
  - (c) måling af nukleart materiale.
- 37. Eventuelt brændseloverførselsudstyr.

### **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

- 38. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
- 39. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren.

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

- 40. RKNM-systemet beskrives under følgende overskrifter:
  - (a) Generelt  
Beskrivelse af bogholderierne og deres formularer (elektroniske eller papirudgaver), metode til registrering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalance

- (b) **Vigtigste beholdningsændringer**  
 Beskrivelse af typiske beholdningsændringer, f.eks. modtagelser og afsendelser, herunder en beskrivelse af, hvordan disse ændringer bestemmes. Tilsvarende driftsregistre og basisdata (f.eks. modtagelses- og afsendelsesformularer, første registrering af målinger og målekontroldiagrammer) skal identificeres
- (c) **Faktisk beholdning**  
 Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale), herunder relevante assaymetoder og forventet nøjagtighed, adgang til nukleart materiale, mulige metoder til fysisk kontrol af friske og bestrålede nukleare materialer
- (d) **Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter).**  
 Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog
- (e) **Særlige regnskabsbestemmelser**  
 Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.
41. Hyppighed af adskillelse af kerner for at muliggøre kontrol af indesluttet nukleart materiale.
42. Bestemmelser vedrørende eksisterende eller planlagte indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse med henvisning til etageoversigt og anlæggets indretning, der gør det muligt at installere forseglinger, kameraer, lasere, fjerndatastransmission osv.).
43. For hvert målepunkt i materialebalanceområdet angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:
- beskrivelse af placering, type, identifikation
  - forventede typer af beholdningsændringer
  - muligheder for at anvende dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning
  - det nukleare materiales fysiske og kemiske form (med beskrivelse af beklædningsmaterialer)
  - beholdere til nukleart materiale, emballage
  - anvendte prøveudtagningsprocedurer og -udstyr
  - målemetode(r) og anvendt måleudstyr
  - kilde til og niveau af tilfældige og systematiske fejl (målinger)
  - teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr
  - metode til konvertering af kildedata til data for partiet

- (k) midler til identifikation af partiet
- (l) forventet partiflowhastighed pr. år
- (m) forventet antal beholdningspartier
- (n) forventet antal artikler pr. flow
- (o) type, sammensætning og mængde af nukleart materiale pr. parti, den samlede vægt af det nukleare materiale i artiklen, isotopsammensætningen, hvis det er relevant, og form af nukleart materiale.

#### **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

- 44. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
- 45. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført
  - (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

#### **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

- 46. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.

## **BILAG I-C. OMDANNELSES- OG BRÆNDELSFREMSTILLINGSANLÆG**

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### **IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET**

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuel status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyrets infrastruktur på et tidligt tidspunkt af opførelsen i konstruktionen af anlægget.
9. Driftsform af betydning for produktionen (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb osv.).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Indretning af anlægget:
  - (a) bygningsmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje
  - (b) indeslutning af visse dele af anlægget
  - (c) transportveje for nukleart materiale
  - (d) lagerområder til nukleare materialer
  - (e) hvert primært produktionsområde og driftslaboratorium
  - (f) afprøvnings- eller forsøgsområder
  - (g) område for opbevaring af affald

- (h) analytisk laboratorium.
12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Overordnede procesparametre**

13. Beskrivelse af anlægget (med angivelse af de vigtigste udstyrsdele).
14. Procesbeskrivelse (med angivelse af omdannelsestype, fremstillingsmetode, prøveudtagningsmetoder osv. med angivelse af ændring af fysiske og kemiske former).
15. Produktionskapacitet (i vægt af de vigtigste produkter pr. år).
16. Forventet omsætning (i form af et foreløbigt program med angivelse af andelen af forskellige tilførsler og produkter).
17. Andet vigtigt udstyr, der anvender, producerer eller forarbejder nukleart materiale (f.eks. afprøvnings- og forsøgsudstyr).

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE MATERIALEUDNYTTELSE, REGNSKAB, INDESLUTNING OG OVERVÅGNING**

### **Beskrivelse af nukleart materiale**

18. Beskrivelse af det vigtigste materiale (tilførsel, mellemprodukt, produkt):
- (a) kemisk og fysisk form (for produkter angives typer af brændselselementer, en detaljeret beskrivelse med angivelse af den generelle struktur og den overordnede struktur og de overordnede dimensioner af brændselselementer, herunder indhold af nukleart materiale og berigning)
  - (b) produktionsmængde, berigningsintervaller og Pu-indhold (for normalt flowdiagram) med angivelse af, om der finder blanding og/eller genanvendelse sted)
  - (c) partistørrelse/flowhastighed og produktionsperiode, parti-ID
  - (d) maksimal værdi af lager-/anlægsbeholdning
  - (e) hyppighed af modtagelse eller afsendelse (partier/enheder pr. måned).
19. Restmateriale.
20. Affaldsmateriale (herunder kontamineret udstyr og opbevaret affald). For hver affaldsstrøm en beskrivelse af:
- (a) større bidrag (kilder)
  - (b) typer af affald
  - (c) kemisk og fysisk form (flydende, fast osv.)
  - (d) anslåede berigningsintervaller og uran-/plutoniumindhold
  - (e) anslåede mængder pr. år, oplagringsperiode
  - (f) affaldsproduktion (i % af input/produktionsmængde, mængder pr. måned)

- (g) beholdningsinterval og maksimal kapacitet
  - (h) metode til og hyppighed af genvinding/udledning.
21. Affaldsbehandlingssystem (vedhæft diagrammer).
  22. Eventuelt andet nukleart materiale i anlægget og dets placering.
  23. Skematisk flowdiagram for nukleart materiale (angivelse af prøvetagningssteder, flow- og beholdningsmålepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning osv.).
  24. Typer, form, intervaller for indholdet af nukleart materiale (herunder berigning, alt efter hvad der er relevant), mængdeintervaller for strømmen af nukleart materiale for hvert område for håndtering af nukleart materiale.
  25. Genvindingsprocesser (kort beskrivelse af sådanne processer med angivelse af kilde og form for materiale, oplagringsmetode, normal beholdning, behandlingshyppighed, varighed af midlertidig oplagring, tidsplaner for eventuel ekstern genvinding, målemetode for fissilt indhold af genanvendt materiale).
  26. Beholdningsopgørelse:
    - (a) under udarbejdelse (inden for anlæg og udstyr under normal drift, angiv mængde, berigningsinterval, Pu-indhold, form og hovedplacering og enhver væsentlig ændring i tid eller produktionsmængde, angiv forventet resterende hold-up og mekanisme, f.eks. plate out, kondensation)
    - (b) tilførsel og oplagring af produkter
    - (c) andre lokaliteter (mængde, berigningsinterval, Pu-indhold, form og placering af beholdning, der ikke allerede er angivet).

### **Håndtering af nukleare materialer**

27. Beskrivelse af beholdere, emballage og oplagringsområde.  
 Beskriv for tilførsler, produkter og affald: type og størrelse af de anvendte oplagrings- og transportbeholdere og emballage (herunder nominel kapacitet og kapacitet til normal drift og materialetype) metoder til opbevaring eller emballering, påfyldning og tømning, afskærmning og eventuelle særlige identifikationselementer.
28. Metoder og midler til overførsel af nukleart materiale (beskriv også udstyr, der anvendes til håndtering af tilførsel, produkter, affald).
29. Transportruter for nukleart materiale (med henvisning til anlæggets indretning).
30. Afskærmning (til oplagring, overførsel og procesområde).

### **Vedligeholdelse af anlægget**

31. Vedligeholdelse, dekontaminering, udrensning (hvis det ikke er muligt at rense og/eller udtage prøver, angives det, hvordan opbevaringen af nukleart materiale måles eller beregnes):
  - (a) normal vedligeholdelse af anlægget
  - (b) dekontaminering af anlæg og udstyr og efterfølgende genvinding af nukleart materiale

- (c) udrensning af anlæg og udstyr, herunder midler til at sikre, at tankene er tomme
- (d) opstart af anlæg og nedlukning af anlæg (hvis forskellig fra normal drift).

### **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

- 32. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
- 33. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren (hvis omfattende, vedhæftes særskilt).

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

- 34. Beskrivelse af RKNM-systemet, metoden til registrering og rapportering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalancer, hyppighed af opgørelse af fysisk beholdning, procedurer for regnskabsregulering efter beholdningsopgørelsen, fejl osv. under følgende overskrifter:

- (a) Generelt

Beskrivelse af hovedbøger og deres form (elektroniske eller papirudgaver). Basisdata (f.eks. afsendelses- og modtagelsesformularer, interne overførselsdokumenter, formularer vedrørende den faktiske beholdning, første registrering af målinger og målekontrolark). Procedurer for justeringer og korrektioner (med angivelse af, hvordan tilpasningerne godkendes og dokumenteres)

- (b) Modtagelser (herunder metode til håndtering af forskelle mellem afsender/modtager og efterfølgende kontokorrektioner, kontrol og målinger, der anvendes til at bekræfte indholdet af nukleart materiale)

- (c) Afsendelser (produkter, affald)

- (d) Overførsler til opbevaret affald (metode til fastsættelse af mængder, metode og forventet opbevaringsperiode, eventuel efterfølgende anvendelse af opbevaret affald)

- (e) Udledning til miljøet (metode til beregning af mængder, udledningsmetode)

- (f) Andre beholdningsændringer, f.eks. overførsler til konditioneret affald, ikkemålte tab (metode til beregning af mængder)

- (g) Faktisk beholdning

Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, skønnet fordeling af nukleart materiale, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale, herunder relevant afprøvningsmetode), tilgængelighed og eventuel kontrolmetode for nukleart materiale, forventet nøjagtighed og adgang til nukleart materiale. Navnlig bør beskrivelsen af procedurerne også indeholde den grundlæggende opgørelsesmetode, der skal anvendes, dvs. planlægning, tilrettelæggelse og gennemførelse af opgørelsen, det primære ansvar for opgørelsen, rensning af processer og regnskab over resterende hold-up i processen

- (h) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode,

kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter). Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog



- (i) Særlige regnskabsbestemmelser  
Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.
35. Karakteristika vedrørende indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse af anvendte eller mulige foranstaltninger i forhold til etageplan eller oversigt over anlægget).
36. For hvert flow- og beholdningsmålepunkt og prøvetagningssteder for ansvarsområder angives følgende:
- (a) beskrivelse af placering, type, identifikation
  - (b) forventede typer af beholdningsændringer ved dette målepunkt og mulighed for at anvende dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning
  - (c) det nukleare materiales fysiske og kemiske form (herunder berigningsinterval, Pu-indhold og beskrivelse af beklædningsmaterialer)
  - (d) beholdere til nukleart materiale, emballering og oplagringsmetode
  - (e) prøveudtagningsprocedure og anvendt udstyr (herunder antal udtagne prøver, hyppighed og afvisningskriterier)
  - (f) anvendt(e) måle- og analysemetode(r) og analyseudstyr og de dertil svarende nøjagtigheder
  - (g) kilden til og omfanget af tilfældige og systematiske fejl for tilførsel, produkt, rester, affald (vægt, volumen, prøveudtagning, analyse)
  - (h) beregnings- og fejludbredelsesteknikker
  - (i) teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr samt anvendte standarder
  - (j) program for løbende vurdering af nøjagtigheden af vægt, volumen, prøveudtagnings- og analyseteknikker og målemetoder
  - (k) program for statistisk evaluering af data fra i) og j)
  - (l) midler til identifikation af partiet
  - (m) forventet partiflowhastighed pr. år
  - (n) forventet antal beholdningspartier
  - (o) forventet antal artikler pr. flow og beholdningspartier
  - (p) type, sammensætning og mængde af nukleart materiale pr. parti (med angivelse af data for partiet, den samlede vægt af hvert element af nukleart materiale og form af nukleart materiale)
  - (q) karakteristika i forbindelse med foranstaltninger til overvågning af indeslutning.
37. Samlet fejlgrænse. Beskriv procedurerne for at kombinere individuel bestemmelse af målefejl for at nå frem til den samlede fejlgrænse for:
- (a) afsender/modtager-forskelle
  - (b) den bogførte beholdning

- (c) faktisk beholdning
- (d) afvigelse i beholdningsopgørelsen (MUF).

#### **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

- 38. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
- 39. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført
  - (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

#### **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

- 40. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.

## BILAG I-D. OPARBEJDNINGSANLÆG

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuel status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale og/eller brændselementer. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyrets infrastruktur på et tidligt tidspunkt af opførelsen i konstruktionen af anlægget.
9. Driftsform af betydning for produktionen (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Indretning af anlægget:
  - (a) bygningsmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje
  - (b) indeslutning af visse dele af anlægget
  - (c) transportveje for nukleart materiale
  - (d) lagerområder til nukleare materialer
  - (e) hvert primært produktionsområde og driftslaboratorium
  - (f) afprøvnings- eller forsøgsområder
  - (g) område for opbevaring af affald

- (h) analytisk laboratorium.
- 12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Overordnede procesparametre**

- 13. Beskrivelse af anlægget (med angivelse af de vigtigste udstyrsdele).
- 14. Procesbeskrivelse (også med angivelse af ændringen af fysiske og kemiske former).
- 15. Produktionskapacitet (i vægt af de vigtigste produkter pr. år).
- 16. Forventet omsætning (i form af et foreløbigt program med angivelse af andelen af forskellige tilførsler og produkter).
- 17. Andet vigtigt udstyr, der anvender, producerer eller forarbejder nukleart materiale (f.eks. afprøvnings- og forsøgsudstyr).

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE MATERIALEUDNYTTELSE, REGNSKAB, INDESLUTNING OG OVERVÅGNING**

### **Beskrivelse af nukleart materiale**

- 18. Beskrivelse af det vigtigste materiale (tilførsel, produkt (U, Pu)):
  - (a) kemisk og fysisk form (for tilførsel angives typer af brændselselementer, en detaljeret beskrivelse med angivelse af den generelle struktur og den overordnede struktur og de overordnede dimensioner af brændselselementer, herunder indhold af nukleart materiale og berigning)
  - (b) produktionsmængde, berigningsintervaller og Pu-indhold (for normalt flowdiagram) med angivelse af, om der finder blanding og/eller genanvendelse sted)
  - (c) partistørrelse/flowhastighed og produktionsperiode, parti-ID
  - (d) oplagring og anlægsbeholdning (med angivelse af eventuelle ændringer i forhold til produktionsmængde)
  - (e) hyppighed af modtagelse eller afsendelse (partier/enheder pr. måned).
- 19. Affaldsmateriale (herunder kontamineret udstyr og opbevaret affald). For hver affaldsstrøm en beskrivelse af:
  - (a) større bidrag (kilder)
  - (b) affaldstyper efter affaldsbehandling
  - (c) den kemiske og fysiske form (flydende, fast osv.) af affaldstilførsel, affald på mellemlager og affaldsprodukter efter forarbejdning
  - (d) for hvert materiale i litra c), uranindholdet og dets berigningsintervaller, plutoniumindhold
  - (e) anslåede mængder pr. år, oplagringsperiode
  - (f) affaldsproduktion (i % af input/produktionsmængde, mængder pr. måned)
  - (g) beholdningsinterval og maksimal kapacitet
  - (h) metode til og hyppighed af genvinding/udledning.

20. Affaldsbehandlingssystem (vedhæft diagrammer).
21. Eventuelt andet nukleart materiale i anlægget og dets placering.
22. Skematisk flowdiagram for nukleart materiale (angivelse af prøvetagningssteder, flow- og beholdningsmålepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning osv.).
23. Typer, form, intervaller for indholdet af nukleart materiale (herunder berigning, alt efter hvad der er relevant), mængdeintervaller for strømmen af nukleart materiale for hvert område for håndtering af nukleart materiale.
24. Genvindingsprocesser (kort beskrivelse af sådanne processer med angivelse af kilde og form for materiale, oplagringsmetode, normal beholdning, behandlingshyppighed, varighed af midlertidig oplagring, tidsplaner for eventuel ekstern genvinding, målemetode for fissilt indhold af genanvendt materiale).
25. Beholdningsopgørelse:
  - (a) under udarbejdelse (inden for anlæg og udstyr under normal drift, angiv mængde, berigningsinterval, Pu-indhold, form og hovedplacering og enhver væsentlig ændring i tid eller produktionsmængde, angiv forventet resterende hold-up og mekanisme, f.eks. plate out, kondensation)
  - (b) tilførsel og oplagring af produkter
  - (c) andre lokaliteter (mængde, berigningsinterval, Pu-indhold, form og placering af beholdning, der ikke allerede er angivet).

### **Håndtering af nukleare materialer**

26. Beskrivelse af beholdere, emballage og oplagringsområde.

For tilførsler, produkter og affald beskrivelse af type og størrelse af de anvendte oplagrings- og transportbeholdere og emballage (herunder nominel kapacitet og kapacitet til normal drift og materialetype). Beskrivelse af procedurer for oplagring, emballering, påfyldning og tømning.
27. Metoder og midler til overførsel af nukleart materiale (beskriv også udstyr, der anvendes til håndtering af tilførsel, produkter, affald).
28. Transportruter for nukleart materiale (med henvisning til anlæggets indretning).
29. Afskærmning (til opbevaring og overførsel).

### **Vedligeholdelse af anlægget**

30. Vedligeholdelse, dekontaminering, udrensning (hvis det ikke er muligt at rense og/eller udtage prøver, angives det, hvordan opbevaringen af nukleart materiale måles eller beregnes):
  - (a) normal vedligeholdelse af anlægget
  - (b) dekontaminering af anlæg og udstyr og efterfølgende genvinding af nukleart materiale
  - (c) udrensning af anlæg og udstyr, herunder midler til at sikre, at tankene er tomme
  - (d) opstart af anlæg og nedlukning af anlæg (hvis forskellig fra normal drift).

## Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger

31. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
32. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren (hvis omfattende, vedhæftes særskilt).

## REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)

33. Beskrivelse af RKNM-systemet, metoden til registrering og rapportering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalancer, hyppighed af opgørelse af fysisk beholdning, procedurer for regnskabsregulering efter beholdningsopgørelsen, fejl osv. under følgende overskrifter:

(a) Generelt

Beskrivelse af hovedbøger og deres form (elektroniske eller papirudgaver). Basisdata (f.eks. afsendelses- og modtagelsesformularer, interne overførselsdokumenter, formularer vedrørende den faktiske beholdning, første registrering af målinger og målekontrolark). Procedurer for justeringer og korrektioner (med angivelse af, hvordan tilpasningerne godkendes og dokumenteres)

- (b) Modtagelser (herunder metode til håndtering af forskelle mellem afsender/modtager og efterfølgende kontokorrektioner, kontrol og målinger, der anvendes til at bekræfte indholdet af nukleart materiale)

- (c) Afsendelser (produkter, affald)

- (d) Overførsler til opbevaret affald (metode til fastsættelse af mængder, metode og forventet opbevaringsperiode, eventuel efterfølgende anvendelse af opbevaret affald)

- (e) Udledning til miljøet (metode til beregning af mængder, udledningsmetode)

- (f) Andre beholdningsændringer, f.eks. overførsler til konditioneret affald, ikkemålte tab (metode til beregning af mængder)

- (g) Faktisk beholdning

Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, skønnet fordeling af nukleart materiale, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale, herunder relevant afprøvningsmetode), tilgængelighed og eventuel kontrolmetode for nukleart materiale, forventet nøjagtighed og adgang til nukleart materiale. Navnlig bør beskrivelsen af procedurerne også indeholde den grundlæggende opgørelsesmetode, der skal anvendes, dvs. planlægning, tilrettelæggelse og gennemførelse af opgørelsen, det primære ansvar for opgørelsen, rensning af processer og regnskab over resterende hold-up i processen

- (h) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter). Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog

- (i) Særlige regnskabsbestemmelser  
Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.
34. Karakteristika vedrørende indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse af anvendte eller mulige foranstaltninger i forhold til etageplan eller oversigt over anlægget).
35. For hvert flow- og beholdningsmålepunkt og prøvetagningssteder for ansvarsområder angives følgende oplysninger, hvor det er relevant:
- (a) beskrivelse af placering, type, identifikation
  - (b) forventede typer af beholdningsændringer ved dette målepunkt og mulighed for at anvende dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning
  - (c) det nukleare materiales fysiske og kemiske form (herunder berigningsinterval, Pu-indhold og beskrivelse af beklædningsmaterialer)
  - (d) beholdere til nukleart materiale, emballering og oplagringsmetode
  - (e) prøveudtagningsprocedure og anvendt udstyr (herunder antal udtagne prøver, hyppighed og afvisningskriterier)
  - (f) anvendt(e) måle- og analysemetode(r) og analyseudstyr og de dertil svarende nøjagtigheder
  - (g) kilden til og omfanget af tilfældige og systematiske fejl for tilførsel, produkt, rester, affald (vægt, volumen, prøveudtagning, analyse)
  - (h) beregnings- og fejludbredelsesteknikker
  - (i) teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr samt anvendte standarder
  - (j) program for løbende vurdering af nøjagtigheden af vægt, volumen, prøveudtagnings- og analyseteknikker og målemetoder
  - (k) program for statistisk evaluering af data fra i) og j)
  - (l) midler til identifikation af partiet
  - (m) forventet partiflowhastighed pr. år
  - (n) forventet antal beholdningspartier
  - (o) forventet antal artikler pr. flow og beholdningspartier
  - (p) type, sammensætning og mængde af nukleart materiale pr. parti (med angivelse af data for partiet, den samlede vægt af hvert element af nukleart materiale og form af nukleart materiale)
  - (q) karakteristika i forbindelse med foranstaltninger til overvågning af indeslutning.
36. Samlet fejlgrænse. Beskriv procedurerne for at kombinere individuel bestemmelse af målefejl for at nå frem til den samlede fejlgrænse for:
- (a) afsender/modtager-forskelle
  - (b) den bogførte beholdning

- (c) faktisk beholdning
- (d) afvigelse i beholdningsopgørelsen (MUF).

#### **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

- 37. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
- 38. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført
  - (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

#### **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

- 39. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.



## BILAG I-E. ANLÆG TIL ISOTOPBERIGNING

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant)  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuel status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale og/eller brændselselementer. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyrets infrastruktur på et tidligt tidspunkt af opførelsen i konstruktionen af anlægget.
9. Driftsform af betydning for produktionen (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Indretning af anlægget:
  - (a) bygningsmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje
  - (b) indeslutning af visse dele af anlægget
  - (c) transportveje for nukleart materiale
  - (d) lagerområder til nukleare materialer
  - (e) hvert primært produktionsområde og driftslaboratorium
  - (f) afprøvnings- eller forsøgsområder
  - (g) område for opbevaring af affald
  - (h) analytisk laboratorium.

12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Overordnede procesparametre**

13. Beskrivelse af anlægget (med angivelse af de vigtigste udstyrsdele).
14. Procesbeskrivelse (identifikation af prøveudtagnings- og nøglemålepunkter, MBA'er, beholdningsområder).
15. Designkapacitet (produktionsmængde og energiforbrug).
16. Forventet omsætning (i form af et foreløbigt program med angivelse af andelen af forskellige tilførsler og produkter).
17. Andet vigtigt udstyr, der anvender, producerer eller forarbejder nukleart materiale (f.eks. afprøvnings- og forsøgsudstyr).

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE MATERIALEUDNYTTELSE, REGNSKAB, INDESLUTNING OG OVERVÅGNING**

### **Beskrivelse af nukleart materiale**

18. Beskrivelse af det vigtigste materiale (tilførsel, produkt, udarmet materiale ("tails")):
  - (a) kemisk og fysisk form
  - (b) produktionsmængde og berigningsintervaller (for normalt flowdiagram) med angivelse af, om der finder blanding og/eller genanvendelse sted)
  - (c) partistørrelse/flowhastighed og produktionsperiode
  - (d) maksimal evne som koncentration af det øverste produkt (nat. U-tilførsel)
  - (e) lageropgørelse
  - (f) hyppighed af modtagelse eller afsendelse.
19. Affaldsmateriale:
  - (a) kilde og form (med angivelse af de vigtigste bidragsydere, flydende eller fast stof, bestanddele, berigningsinterval, herunder forurenede udstyr)
  - (b) lageropgørelsesinterval, metode til og hyppighed af genvinding/udledning.
20. Beskrivelse af beholdere og oplagringsområde.
21. Udledning til miljøet, konditioneret affald og opbevaret affald i procent af input.
22. Mellemlager (ved anlæg og udstyr under normal drift, angiv mængde, form og primære lokalitet samt enhver væsentlig ændring med hensyn til tid eller produktionsmængde).

## **Vedligeholdelse af anlægget**

23. Vedligeholdelse, dekontaminering, udrensning:
- (a) normal vedligeholdelse af anlægget
  - (b) dekontaminering af anlæg og udstyr og efterfølgende genvinding af nukleart materiale
  - (c) udrensning af anlæg og udstyr, herunder midler til at sikre, at tankene er tomme.

## **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

24. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
25. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren (hvis omfattende, vedhæftes særskilt).

## **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

26. Beskrivelse af RKNM-systemet, metoden til registrering og rapportering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalancer, hyppighed af opgørelse af fysisk beholdning, procedurer for regnskabsregulering efter beholdningsopgørelsen, fejl osv. under følgende overskrifter:
- (a) Generelt  
Beskrivelse af hovedbøger og deres form (elektroniske eller papirudgaver). Basisdata (f.eks. afsendelses- og modtagelsesformularer, interne overførselsdokumenter, formularer vedrørende den faktiske beholdning, første registrering af målinger og målekontrolark). Procedurer for justeringer og korrektioner (med angivelse af, hvordan tilpasningerne godkendes og dokumenteres)
  - (b) Modtagelser (herunder metode til håndtering af forskelle mellem afsender/modtager og efterfølgende kontokorrektioner, kontrol og målinger, der anvendes til at bekræfte indholdet af nukleart materiale)
  - (c) Afsendelser (produkter, affald)
  - (d) Overførsler til opbevaret affald (metode til fastsættelse af mængder, metode og forventet opbevaringsperiode, eventuel efterfølgende anvendelse af opbevaret affald)
  - (e) Udledning til miljøet (metode til beregning af mængder, udledningsmetode)
  - (f) Andre beholdningsændringer, f.eks. overførsler til konditioneret affald, ikkemålte tab (metode til beregning af mængder)
  - (g) Faktisk beholdning  
Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, skønnet fordeling af nukleart materiale, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale, herunder relevant afprøvningsmetode), tilgængelighed og eventuel kontrolmetode for nukleart materiale, forventet nøjagtighed og adgang til nukleart materiale. Navnlig bør beskrivelsen af

procedurene også indeholde den grundlæggende opgørelsesmetode, der skal anvendes, dvs. planlægning, tilrettelæggelse og gennemførelse af opgørelsen, det primære ansvar for opgørelsen, rensning af processer og regnskab over resterende hold-up i processen

(h) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter). Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog

(i) Særlige regnskabsbestemmelser

Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.

27. Karakteristika vedrørende indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse af anvendte eller mulige foranstaltninger i forhold til etageplan eller oversigt over anlægget).

28. For hvert nøglemålepunkt angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:

(a) beskrivelse af placering, type, identifikation

(b) forventede typer af beholdningsændringer ved dette målepunkt og mulighed for at anvende dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning

(c) materialets kemiske og fysiske form

(d) anvendte prøveudtagningsprocedurer og -udstyr

(e) målemetode/analysemetode og anvendt udstyr

(f) kilden til og omfanget af tilfældige og systematiske fejl (vægt, volumen, prøveudtagning, analyse)

(g) beregnings- og fejludbredelsesteknik

(h) teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr

(i) program for løbende vurdering af nøjagtigheden af vægt, volumen, prøveudtagningsteknikker og målemetoder

(j) program for statistisk evaluering af data fra h) og i)

29. Samlet fejlgrænse. Beskriv procedurene for at kombinere individuel bestemmelse af målefejl for at nå frem til den samlede fejlgrænse for:

(a) afsender/modtager-forskelle

(b) den bogførte beholdning

(c) faktisk beholdning

(d) afvigelse i beholdningsopgørelsen (MUF).

## **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

30. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
31. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført
  - (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

## **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

32. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.

## BILAG I-F. FORSKNINGS- OG UDVIKLINGSANLÆG (FoU)

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuell status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyret i konstruktionen og den efterfølgende opførelse af anlægget.
9. Normal drift (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb osv.).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Indretning af anlægget:
  - (a) udpegelse af hovedområder (bygningsmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje)
  - (b) lagerområder til nukleare materialer
  - (c) område for opbevaring af affald
  - (d) transportveje for nukleart materiale
  - (e) afprøvnings- og forsøgsområde, laboratorier

12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Generelle anlægsdata**

13. Beskrivelse af anlægget (med angivelse af ansvarsområder).
14. Anslået samlet beholdning pr. lokalitet og pr. kategori.
15. Forventet årlig produktionsmængde pr. kategori.
16. Beskrivelse af brugen af nukleart materiale.
17. Vigtigt udstyr, der anvender, producerer eller forarbejder nukleart materiale.

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE MATERIALEUDNYTTELSE OG HÅNDTERING**

### **Beskrivelse af nukleart materiale**

18. Hovedtyper af regnskabsenheder, der skal håndteres i anlægget.
19. Beskrivelse ved hjælp af tegninger eller på anden måde af alt nukleart materiale for hvert ansvarsområde, der viser:
  - (a) kemisk og fysisk form (med beskrivelse af beklædningsmaterialer)
  - (b) berigningsinterval og Pu-indhold
  - (c) skønnet nominel vægt af nukleart materiale.
20. Affaldsmateriale:
  - (a) kilde og form (med angivelse af de vigtigste bidragydere, flydende eller fast stof, bestanddele, berigningsinterval og Pu-indhold, herunder kontamineret udstyr)
  - (b) mængder på lager og andre lokaliteter
  - (c) metode til og hyppighed af genvinding/udledning.
21. Andet nukleart materiale, som ikke tidligere er nævnt, og dets placering.
22. Middel til identifikation af nukleart materiale.
23. Strålingsniveauinterval på lokaliteter med nukleart materiale (dosishastighed på bestemte steder).

### **Nukleart materiales bevægelse**

24. Skematisk flowdiagram for nukleart materiale (angivelse af målepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning osv. til driftslederens formål).
25. Typer, form og mængde af nukleart materiale i driftsområder, oplagingsområder og andre lokaliteter (gennemsnitlige data for hver lokalitet).

### **Placering og håndtering af nukleart materiale (for hvert ansvarsområde)**

26. Beskrivelse af hvert oplagingsområde for nukleart materiale (med angivelse af kapacitet, forventet beholdning og produktionsmængde osv.).

27. Maksimal mængde nukleart materiale, der skal håndteres på ansvarsområder.
28. Ændring af den fysiske/kemiske form under driften.
29. Overførsel af nukleart materiale.
30. Hyppighed af modtagelse og afsendelse.
31. Udstyr til overførsel af nukleart materiale (hvis relevant).
32. Beskrivelse af de beholdere, der anvendes til oplagring og håndtering.
33. Transportveje for nukleart materiale.
34. Afskærmning (til opbevaring og overførsel).

### **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

35. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
36. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren.

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

37. RKNM-systemet beskrives under følgende overskrifter:
  - (a) Generelt  
Beskrivelse af bogholderierne og deres formularer (elektroniske eller papirudgaver), metode til registrering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalance
  - (b) Vigtigste beholdningsændringer  
Beskrivelse af typiske beholdningsændringer, f.eks. modtagelser (herunder metode til håndtering af forskelle mellem afsender/modtager og efterfølgende regnskabsmæssige korrektioner), afsendelser og affaldsrelaterede beholdningsændringer, herunder en beskrivelse af, hvordan disse ændringer bestemmes. Tilsvarende driftsregistre og basisdata (f.eks. modtagelses- og afsendelsesformularer, første registrering af målinger og målekontroldiagrammer) skal identificeres
  - (c) Faktisk beholdning  
Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale), herunder relevante assaymetoder og forventet nøjagtighed, adgang til nukleart materiale, mulige metoder til fysisk kontrol af friske og bestrålede nukleare materialer
  - (d) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter).  
Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog
  - (e) Særlige regnskabsbestemmelser



Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.

38. Bestemmelser vedrørende eksisterende eller planlagte indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse med henvisning til etageoversigt og anlæggets indretning, der gør det muligt at installere forseglinger, kameraer, lasere, fjerndatastransmission osv.).
39. For hvert målepunkt i materialebalanceområdet angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:
  - (a) beskrivelse af placering, type, identifikation
  - (b) forventede typer af beholdningsændringer
  - (c) mulighed for at anvende dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning
  - (d) det nukleare materiales fysiske og kemiske form (med beskrivelse af beklædningsmaterialer)
  - (e) beholdere til nukleart materiale, emballage
  - (f) anvendte prøveudtagningsprocedurer og -udstyr
  - (g) målemetode(r) og anvendt måleudstyr
  - (h) kilden til og omfanget af tilfældige og systematiske fejl (vægt, volumen, prøveudtagning, ikke-destruktiv afprøvning)
  - (i) teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr
  - (j) metode til konvertering af kilde-data til data for partiet
  - (k) midler til identifikation af partiet
  - (l) forventet partiflowhastighed pr. år
  - (m) forventet antal beholdningspartier
  - (n) forventet antal artikler pr. flow
  - (o) type, sammensætning og mængde af nukleart materiale pr. parti, den samlede vægt af det nukleare materiale i artiklen, isotopsammensætningen, hvis det er relevant, og form af nukleart materiale.

#### **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

40. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
41. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført

- (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

**ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

- 42. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.

## BILAG I-G. OPLAGRINGSANLÆG

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuel status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyret i konstruktionen og den efterfølgende opførelse af anlægget.
9. Normal drift (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb osv.).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Indretning af anlægget:
  - (a) udpegelse af hovedområder (bygningsmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje)
  - (b) lagerområder til nukleare materialer
  - (c) område for opbevaring af affald
  - (d) transportveje for nukleart materiale
  - (e) afprøvnings- og forsøgsområde, laboratorier

12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Generelle oplagringsdata**

13. Beskrivelse af anlægget (med angivelse af de vigtigste udstyrsdele for hvert beholdningsområde).
14. Konstruktionskapacitet.
15. Forventet årlig produktionsmængde og beholdning.

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE MATERIALEUDNYTTELSE OG HÅNDTERING**

### **Beskrivelse af nukleart materiale**

16. Beskrivelse af brugen af nukleart materiale.
17. Beskrivelse ved hjælp af tegninger eller på anden måde af alt nukleart materiale på anlægget; beskrivelsen skal vise:
  - (a) alle typer genstande, der håndteres på anlægget
  - (b) kemisk sammensætning eller legeringshovedbestanddele
  - (c) form og dimensioner
  - (d) berigningsinterval og Pu-indhold
  - (e) nominel vægt af nukleart materiale med konstruktionstolerancer
  - (f) indkapslingsmaterialer
  - (g) metoder til identifikation af artikler
  - (h) strålingsniveauinterval på lokaliteten med nukleart materiale (dosishastighed på bestemte steder).

### **Nukleart materiales bevægelse**

18. Skematisk flowdiagram for nukleart materiale (angivelse af målepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning osv. til driftslederens formål).

### **Placering og håndtering af nukleart materiale**

19. Beskrivelse af hvert oplagringsområde for nukleart materiale (lokaliteter med beholdning)
20. Det skønnede omfang af beholdning af nukleart materiale på hvert oplagringsområde.
21. Metode til placering af nukleart materiale på lager.
22. Veje og udstyr, der anvendes til håndtering og transport af nukleart materiale.
23. Hyppighed af modtagelse og afsendelse.
24. Beholdere til oplagring og/eller forsendelse og afskærmning af nukleart materiale

## **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

25. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
26. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren.

## **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

27. RKNM-systemet beskrives under følgende overskrifter:
  - (a) Generelt  
Beskrivelse af bogholderierne og deres formularer (elektroniske eller papirudgaver), metode til registrering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalance
  - (b) Vigtigste beholdningsændringer  
Beskrivelse af typiske beholdningsændringer, f.eks. modtagelser (herunder metode til håndtering af forskelle mellem afsender/modtager og efterfølgende regnskabsmæssige korrektioner), afsendelser og affaldsrelaterede beholdningsændringer, herunder en beskrivelse af, hvordan disse ændringer bestemmes. Tilsvarende driftsregistre og basisdata (f.eks. modtagelses- og afsendelsesformularer, første registrering af målinger og målekontroldiagrammer) skal identificeres
  - (c) Faktisk beholdning  
Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale), herunder relevante assaymetoder og forventet nøjagtighed, adgang til nukleart materiale, mulige metoder til fysisk kontrol af friske og bestrålede nukleare materialer
  - (d) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter).  
Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog
  - (e) Særlige regnskabsbestemmelser  
Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.
28. Bestemmelser vedrørende eksisterende eller planlagte indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse med henvisning til etageoversigt og anlæggets indretning, der gør det muligt at installere forseglinger, kameraer, lasere, fjerndatastransmission osv.).
29. For hvert målepunkt i materialebalanceområdet angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:
  - (a) beskrivelse af placering, type, identifikation

- (b) forventede typer af beholdningsændringer
- (c) mulighed for at anvende dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning
- (d) den fysiske og kemiske form af nukleart materiale
- (e) beholdere til nukleart materiale
- (f) anvendte prøveudtagningsprocedurer og -udstyr
- (g) målemetoder og -udstyr
- (h) kilden til og omfanget af tilfældige og systematiske fejl (vægt, volumen, prøveudtagning, ikke-destruktiv afprøvning)
- (i) teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr
- (j) metode til konvertering af kildedata til data for partiet
- (k) midler til identifikation af partiet
- (l) forventet partiflow pr. år
- (m) forventet antal lagerpartier med tilhørende lagerkapacitet
- (n) forventet antal artikler pr. flow
- (o) type, sammensætning og mængde af nukleart materiale pr. parti, den skønnede vægt af hvert element af nukleart materiale, isotopsammensætningen, hvis det er relevant, og form af nukleart materiale.

#### **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

- 30. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
- 31. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført
  - (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

#### **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

- 32. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.

## **BILAG I-H. ANLÆG TIL BEHANDLING, OPLAGRING OG BORTSKAFFELSE AF AFFALD**

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### **IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET**

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuel status (f.eks. konstruktionsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning, lukket (kun affaldsbortskaffelsesanlæg)).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyrets infrastruktur på et tidligt tidspunkt af opførelsen i konstruktionen af anlægget.
9. Driftsform af betydning for produktionen (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Indretning af anlægget:
  - (a) bygningsmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje
  - (b) transportveje for nukleart materiale
  - (c) område for oplagring af affald
  - (d) områder for bortskaffelse af affald
  - (e) hvert primært produktionsområde og driftslaboratorium
  - (f) afprøvnings- eller forsøgsområder
  - (g) analytisk laboratorium.

12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Overordnede procesparametre**

13. Beskrivelse af anlægget (med angivelse af de vigtigste udstyrsdele).
14. Procesbeskrivelse (også med angivelse af ændringen af fysiske og kemiske former).
15. Produktionskapacitet (i vægt af de vigtigste produkter pr. år).
16. Forventet omsætning (i form af et foreløbigt program med angivelse af andelen af forskellige tilførsler og produkter).
17. Andet vigtigt udstyr, der anvender, producerer eller forarbejder nukleart materiale (f.eks. afprøvnings- og forsøgsudstyr).

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE MATERIALEUDNYTTELSE, REGNSKAB, INDESLUTNING OG OVERVÅGNING**

### **Beskrivelse af nukleart materiale**

18. Beskrivelse af det vigtigste materiale:
  - (a) kemisk og fysisk form (herunder indhold af nukleart materiale og berigning)
  - (b) partistørrelse/flowhastighed og produktionsperiode, parti-ID
  - (c) oplagringsområder til nukleart materiale og anlægsbeholdning (med angivelse af eventuelle ændringer i forhold til produktionsmængde)
  - (d) hyppighed af modtagelse eller afsendelse (partier/enheder pr. måned).
19. Eventuelt andet nukleart materiale i anlægget og dets placering.
20. Skematisk flowdiagram for nukleart materiale (angivelse af prøvetagningssteder, flow- og beholdningsmålepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning osv.).
21. Typer, form, intervaller for indholdet af nukleart materiale (herunder berigning, alt efter hvad der er relevant), mængdeintervaller for strømmen af nukleart materiale for hvert område for håndtering af nukleart materiale.

### **Håndtering af nukleare materialer**

22. Beskrivelse af beholdere, emballage og oplagringsområde.
23. Metoder og midler til overførsel af nukleart materiale (beskriv også udstyr, der anvendes).
24. Transportruter for nukleart materiale (med henvisning til anlæggets indretning).
25. Afskærmning (til opbevaring og overførsel).



## **Vedligeholdelse af anlægget**

26. Vedligeholdelse, dekontaminering, udrensning (hvis det ikke er muligt at rense og/eller udtage prøver, angives det, hvordan opbevaringen af nukleart materiale måles eller beregnes):
- (a) normal vedligeholdelse af anlægget
  - (b) dekontaminering af anlæg og udstyr og efterfølgende genvinding af nukleart materiale
  - (c) udrensning af anlæg og udstyr, herunder midler til at sikre, at tankene er tomme
  - (d) opstart af anlæg og nedlukning af anlæg (hvis forskellig fra normal drift).

## **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

27. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
28. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren (hvis omfattende, vedhæftes særskilt).

## **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

29. Beskrivelse af RKNM-systemet, metoden til registrering og rapportering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalancer, hyppighed af opgørelse af fysisk beholdning, procedurer for regnskabsregulering efter beholdningsopgørelsen, fejl osv. under følgende overskrifter:
- (a) Generelt  
Beskrivelse af hovedbøger og deres form (elektroniske eller papirudgaver). Basisdata (f.eks. afsendelses- og modtagelsesformularer, interne overførselsdokumenter, formularer vedrørende den faktiske beholdning, første registrering af målinger og målekontrolark). Procedurer for justeringer og korrektioner (med angivelse af, hvordan tilpasningerne godkendes og dokumenteres)
  - (b) Modtagelser (herunder metode til håndtering af forskelle mellem afsender/modtager og efterfølgende kontokorrektioner, kontrol og målinger, der anvendes til at bekræfte indholdet af nukleart materiale)
  - (c) Afsendelser (produkter, affald)
  - (d) Overførsler til opbevaret affald (metode til fastsættelse af mængder, metode og forventet opbevaringsperiode, eventuel efterfølgende anvendelse af opbevaret affald)
  - (e) Udledning til miljøet (metode til beregning af mængder, udledningsmetode)
  - (f) Andre beholdningsændringer, f.eks. overførsler til konditioneret affald, ikkemålte tab (metode til beregning af mængder)
  - (g) Faktisk beholdning  
Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, skønnet fordeling af nukleart materiale, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og

deres vægt af nukleart materiale, herunder relevant afprøvningsmetode), tilgængelighed og eventuel kontrolmetode for nukleart materiale, forventet nøjagtighed og adgang til nukleart materiale. Navnlig bør beskrivelsen af procedurerne også indeholde den grundlæggende opgørelsesmetode, der skal anvendes, dvs. planlægning, tilrettelæggelse og gennemførelse af opgørelsen, det primære ansvar for opgørelsen, rensning af processer og regnskab over resterende hold-up i processen

(h) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter). Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog

(i) Særlige regnskabsbestemmelser

Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.

30. For hvert flow- og beholdningsmålepunkt og prøvetagningssteder for ansvarsområder angives følgende oplysninger, hvor det er relevant:

(a) beskrivelse af placering, type, identifikation

(b) forventede typer af beholdningsændringer ved dette målepunkt og mulighed for at anvende dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning

(c) materialets kemiske og fysiske form

(d) anvendte prøveudtagningsprocedurer og -udstyr

(e) målemetode/analysemetode og anvendt udstyr

(f) kilden til og omfanget af tilfældige og systematiske fejl (vægt, volumen, prøveudtagning, analyse)

(g) beregnings- og fejludbredelsesteknik

(h) teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr

(i) program for løbende vurdering af nøjagtigheden af vægt, volumen, prøveudtagningsteknikker og målemetoder

j) program for statistisk evaluering af data fra h) og i)

31. Samlet fejlgrænse. Beskriv procedurerne for at kombinere individuel bestemmelse af målefejl for at nå frem til den samlede fejlgrænse for:

(a) afsender/modtager-forskelle

(b) den bogførte beholdning

(c) faktisk beholdning

(d) afvigelse i beholdningsopgørelsen (MUF).

## **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

32. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
33. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført
  - (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

## **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

34. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.

## BILAG I-J. ANLÆG TIL INDKAPSLING AF BRUGT BRÆNDESEL

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— angiv MBO-kode (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuell status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyret i konstruktionen og den efterfølgende opførelse af anlægget.
9. Normal drift (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb osv.).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Anlæggets indretning, herunder gulv- og sektionstegninger:
  - (a) udpegelse af hovedområder (bygningmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje)
  - (b) transportveje for nukleart materiale, beholdere til bortskaffelse og beholdere til brugt brændsel
  - (c) oplagringsområder for nukleart materiale og beholdere til bortskaffelse
  - (d) område for opbevaring af affald
  - (e) hvert primært produktionsområde og driftslaboratorium

- (f) afprøvnings- og forsøgsområde, analyselaboratorier, hvor det er relevant
- 12. person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Generelle anlægsdata**

- 13. Beskrivelse af processen og steder med angivelse af:
  - (a) alle procesfaser
  - (b) alle modtagelses-, forsendelses-, proces- og oplagringsområder.
- 14. Procesbeskrivelse, herunder procesflowark.
- 15. Konstruktionskapacitet.
- 16. Forventet årlig omsætning og opgørelse over oplagrings- og produktionsområder.
- 17. Vigtigste udstyr, der anvendes i anlægget, herunder overvågnings- og måleudstyr, også til afprøvning og forsøg.

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE UDNYTTELSE OG HÅNDTERING AF NUKLEART MATERIALE**

### **Beskrivelse og bevægelse af nukleart materiale**

- 18. Beskrivelse af nukleart materiale:
  - (a) hovedtyper af nukleart materiale og regnskabsenheder, der skal håndteres i anlægget
  - (b) den fysiske (mekaniske) form, beklædning og udvendige dimensioner af brugte brændselselementer
  - (c) den fysiske (mekaniske) form, udvendige dimensioner og kapacitet af beholdere til bortskaffelse
  - (d) den fysiske form og udvendige dimensioner og kapacitet af andre beholder- og emballagetyper
  - (e) midler til identifikation af parti og artikel, partistørrelse, bevægelseshastighed og kampagneperiode
  - (f) interval for udgangsvægt af tungmetaller og første berigning af brændselselementer
  - (g) interval for burn-up af brugt brændsel, køletider og Pu-indhold i brændselselementer
  - (h) interval for strålingsniveauer i oplagrings- og produktionsområder for nukleart materiale (dosishastighed)
  - (i) interval for strålings- og varmeniveauer på ydersiden af transport- og bortskaffelsesbeholdere (dosishastighed og temperatur).
- 19. Andet nukleart materiale i anlægget ud over brugt brændsel (type, form, mængde og placering).
- 20. Nukleart materiales bevægelse:
  - (a) skematiske flowdiagrammer og tegninger

- (b) målepunkter for bevægelse og beholdning, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning
  - (c) hyppighed af modtagelse og afsendelse.
21. Mængder af nukleart materiale for hvert område for håndtering af nukleart materiale, herunder interval og maksimale mængder af nukleart materiale:
- (a) modtagelses- og afsendelsesområder
  - (b) produktionsområde (dvs. håndteringscelle)
  - (c) oplagringsområde
  - (d) andre lokaliteter.
22. Omfanget af beholdninger af nukleart materiale på hvert oplagringsområde og produktionsområde.

### **Håndtering af nukleare materialer**

23. Beskrivelse af beholdere og emballage, som nukleart materiale transporteres i (herunder størrelse, konstruktion, indvendig kurvekonstruktion, anvendt materiale, kapacitet, lukning osv.). Der henvises til tegninger, når de foreligger.
24. Beskrivelse af hvert oplagrings- og produktionsområde for nukleart materiale, herunder intervallet for strålningsniveauer i disse områder (dosishastighed).
25. Afskærmning i forskellige produktions-, oplagrings- og overførselsområder.
26. Metoder og midler til håndtering og transport af nukleart materiale og af transportbeholdere i produktions- og oplagringsområder.
27. Transportveje for nukleart materiale, beholdere med henvisning til anlæggets indretning.
28. Vedligeholdelse og dekontaminering:
- (a) normal vedligeholdelse af anlæg
  - (b) dekontaminering af anlæg og udstyr
  - (c) procedurer for opstart af anlæg og nedlukning af anlæg.

### **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

29. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
30. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren.

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE**

31. RKNM-systemet beskrives under følgende overskrifter:
- (a) Generelt  
Beskrivelse af bogholderierne og deres formularer (elektroniske eller papirudgaver), metode til registrering og rapportering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalancer.

- (b) **Vigtigste beholdningsændringer**  
 Beskrivelse af typiske beholdningsændringer, f.eks. modtagelser (herunder metode til håndtering af kontokorrekationer, kontrol og målinger til bekræftelse af brugte brændselementer), ændringer, overførsel af beholdere til bortskaffelse og andet nukleart materiale (herunder affald), herunder en beskrivelse af, hvordan disse ændringer bestemmes. Tilsvarende driftsregistre og basisdata (f.eks. modtagelses- og afsendelsesformularer) bør identificeres.
  - (c) **Faktisk beholdning**  
 Beskrivelse af procedurer, driftslederens opgørelsesmetode, planlagt hyppighed, skønnet fordeling af nukleart materiale, tilgængelighed og kontrolmetode.
  - (d) **Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter).**  
 Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog
  - (e) **Særlige regnskabsbestemmelser**  
 Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.
32. Bestemmelser vedrørende eksisterende eller planlagte indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse med henvisning til etageoversigt og anlæggets indretning, der gør det muligt at installere forseglinger, kameraer, lasere, fjerndatatransmission osv.).
33. For hvert målepunkt i materialebalanceområdet angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:
- (a) beskrivelse af placering, type, identifikation
  - (b) forventede typer af beholdningsændringer og mulighed for dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning
  - (c) den fysiske og kemiske form af nukleart materiale
  - (d) beholdere til nukleart materiale
  - (e) anvendte prøveudtagningsprocedurer og -udstyr
  - (f) målemetoder og anvendt udstyr, herunder strålingsmåling i håndteringscellen
  - (g) kilde og præcisionsniveau
  - (h) teknik og kalibreringshyppighed for det anvendte udstyr
  - (i) metode til konvertering af kildedata til data for partiet
  - (j) midler til identifikation af partiet
  - (k) forventet partiflow pr. år
  - (l) forventet antal beholdningspartier
  - (m) forventet antal artikler pr. flow

- (n) type, sammensætning og mængde af nukleart materiale pr. parti, den samlede vægt af hvert element af nukleart materiale, isotopsammensætningen, hvis det er relevant, og form af nukleart materiale.

#### **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

- 34. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
- 35. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført
  - (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

#### **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

- 36. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.



## BILAG I-K. GEOLOGISKE DEPOTER

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (kun hovedtræk).
6. Anlæggets formål og type.
7. Aktuel status (f.eks. konstruktionsfase, under opførelse, i drift, efter idriftsættelse).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyret i konstruktionen og den efterfølgende opførelse af anlægget.
9. Normal drift (det anvendte skifteholdssystem, omtrentlige datoer for driftsperioderne i årets løb osv.).
10. Oversigt over området (kort med angivelse af anlæg, afgrænsning, bygninger, veje, floder, jernbaner osv.).
11. Anlæggets indretning, herunder relaterede tegninger:
  - (a) udpegelse af hovedområder (bygningsmæssige indeslutninger, hegn og adgangsveje)
  - (b) transportveje for nukleart materiale, beholdere til bortskaffelse
  - (c) oplagringsområder for nukleart materiale, beholdere til bortskaffelse
  - (d) bortskaffelsesområde
  - (e) hovedadgangsveje for køretøjer og personale og ventilationsskakter
  - (f) adgangs- og bortskaffelsestunneler
  - (g) afprøvnings- og forsøgsområde, analyselaboratorier, hvor det er relevant

12. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **Generelle anlægsdata**

13. Beskrivelse af geologiske data og anlægskonstruktion:
- (a) oplysninger om det geologiske depots værtsgeologi (herunder geologisk stratificering, geokemi, geofysik, identifikation af radionuklider, der findes i depotmiljøet og dokumentation og konklusioner om undergrundslagets integritet)
  - (b) beskrivelse af spærrezonen og andre kontrollerede områder, der er etableret omkring depotet
  - (c) karakterisering af geologiske depoter (f.eks. udgravninger under jorden og efterforskningsaktiviteter)
  - (d) systemer til overvågning af udgravningsaktiviteter (herunder sensortyper, nøjagtige placeringer og dybder, andre overvågningssystemer, herunder sikkerhedsovervågning, andet udstyr, herunder afprøvnings- og forsøgsudstyr)
  - (e) oplysninger om overfladeområdernes udformning (herunder modtagelse, opbevaring og klargøring af beholdere til bortskaffelse)
  - (f) oplysninger om udformningen af det geologiske depot i undergrunden (herunder layout, isolationsdøre, foranstaltninger til styrkelse eller stabilisering af vægge og lofter for udgravninger, skakt og udluftningsstørrelse og -karakteristika osv.)
  - (g) oplysninger om adgangsveje for personale og materialer, levering af forbrug, områder til modtagelse og opbevaring af beholdere til bortskaffelse
  - (h) kapacitet til transport af hejs og beholder (maksimal vægt).
14. Procesbeskrivelse, herunder over- og underjordiske operationer, rampe, tunnel- og skaktudgravning, fjernelse af sten, forberedelse af beholder, transport og oplagring samt opfyldning og lukning af tunneler med en nominal tidsplan for forskellige processer.
15. Konstruktionskapacitet.
16. Plan for forventet årlig bortskaffelse.
17. Hovedudstyr, der anvendes i anlægget.

## **ALMINDELIG INDRETNING AF ANLÆGGET, HERUNDER INDRETNING VEDRØRENDE UDNYTTELSE OG HÅNDTERING AF NUKLEART MATERIALE**

### **Beskrivelse og bevægelse af nukleart materiale**

18. Beskrivelse af nukleart materiale:
- (a) typer af nukleart materiale, herunder andet nukleart og radioaktivt materiale i anlægget ud over brugt brændsel, hvis det er relevant (type, form, mængde og placering)
  - (b) typer af ansvarlighedsenheder (f.eks. beholdere til bortskaffelse og andre beholdere), der skal håndteres i anlægget

- (c) udseende, identifikationsmidler og udvendige dimensioner af ansvarlighedsenheder
  - (d) antal brændselementer eller mængden af andet radioaktivt materiale pr. bortskaffelsesbeholder eller anden beholder
  - (e) antal beholdere til bortskaffelse eller andre containere pr. transportbeholder eller transportkøretøj
  - (f) vægtinterval for nukleart materiale pr. bortskaffelsesbeholder eller anden beholder
  - (g) strålings- og varmeniveaueintervaller på ydersiden af bortskaffelsesbeholdere og/eller andre beholdere (dosishastighed og temperatur på overfladen og i en afstand af 1 meter).
19. Nukleart materiales bevægelse:
- (a) skematisk flowdiagram
  - (b) målepunkter for bevægelse og beholdning, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning
  - (c) hyppighed af modtagelse af regnskabsenheder og overførsler til undergrunden
  - (d) transportveje og placering af bortskaffelsesbeholdere eller andre beholdere.
20. Omfanget af beholdninger af nukleart materiale på hvert oplagringsområde.

### **Installation, drift og håndtering af nukleart materiale**

- 21. Beskrivelse af beholdere og emballage, som nukleart materiale transporteres i (herunder størrelse, konstruktion, indvendig kurvekonstruktion, anvendt materiale, kapacitet, lukning osv.). Der henvises til tegninger, når de foreligger.
- 22. Afskærmning i forskellige oplagrings- og overførselsområder.
- 23. Metoder og midler til håndtering og overførsel af nukleart materiale og beholdere i oplagrings- og placeringsområder, herunder beskrivelse af overførselskøretøjet.
- 24. Transportveje for nukleart materiale med henvisning til anlæggets indretning.
- 25. Beskrivelse af hvert oplagringsområde for nukleart materiale.
- 26. Metode til placering af nukleart materiale i oplagringsområder.
- 27. Metode til placering og opfyldning af nukleart materiale.
- 28. Beskrivelse og antal placeringsområder for nukleart materiale og bortskaffelsestunnel.
- 29. Beskrivelse af vedligeholdelsesaktiviteter og -områder.

### **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

- 30. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
- 31. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler, som skal overholdes af inspektøren.

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

32. RKNM-systemet beskrives under følgende overskrifter:
- (a) Generelt  
Beskrivelse af bogholderierne og deres formularer (elektroniske eller papirudgaver), metode til registrering og rapportering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalancer.
  - (b) Vigtigste beholdningsændringer  
Beskrivelse af typiske beholdningsændringer, f.eks. modtagelser (herunder metode til behandling af regnskabsmæssige korrektioner, de anvendte verifikationer) og afsendelser af beholdere til bortskaffelse, hvis sådanne er forekommet, og eventuelle overførsler. Tilsvarende driftsregistre og basisdata, f.eks. modtagelses- og afsendelsesformularer, bør identificeres.
  - (c) Faktisk beholdning  
Beskrivelse af procedurer, driftslederens opgørelsesmetode, planlagt hyppighed, skønnet fordeling af nukleart materiale, tilgængelighed og kontrolmetode.
  - (d) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter).  
Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog
  - (e) Særlige regnskabsbestemmelser  
Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.
33. Bestemmelser vedrørende eksisterende eller mulige indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse med henvisning til etageoversigt og anlæggets indretning, der gør det muligt at installere forseglinger, kameraer, lasere, fjerndatatransmission osv.).
34. For hvert målepunkt i materialebalanceområdet (f.eks. oplagringsområde, aflejringstunnel) angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:
- (a) beskrivelse af placering, type, identifikation
  - (b) forventede typer af beholdningsændringer og mulighed for dette målepunkt til opgørelse af den faktiske beholdning
  - (c) anvendt håndterings- og overførselsudstyr
  - (d) anvendt kontrolmetode og -udstyr
  - (e) midler til identifikation af partiet
  - (f) forventet antal lagerpartier og flow pr. år.

**ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

35. Andre valgfrie oplysninger, som driftslederen anser for relevante for at beskytte anlægget.

## BILAG I-L. LOKALITET UDEN FOR ANLÆG (LOF)

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET OG DET NUKLEARE MATERIALE

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (hovedtræk)
6. Formål (påtænkt anvendelse af nukleart materiale).
7. Aktuel status (f.eks. under opførelse, i drift, lukket og/eller under nedlukning).
8. Områdeindretning (der viser anlæggets placering, adgangsveje, floder, jernbaner osv.).
9. Anlæggets indretning (der viser områder til håndtering og oplagring af nukleart materiale, laboratorier, handskekasser, grænser, hegn osv.).
10. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
11. Kategorier af nukleart materiale, der anvendes i anlægget.
12. Beskrivelse af det nukleare materiale:
  - (a) for hver kategori beskrives typiske partier og artikler
  - (b) kemisk og fysisk form
  - (c) berigningsinterval og Pu-indhold
  - (d) mængden af nukleart materiale, der normalt opbevares på lokaliteten/pr. kategori.
13. Middel til identifikation af nukleart materiale.
14. Strålingsniveauinterval på lokaliteter med nukleart materiale (dosishastighed på bestemte steder).
15. Beskrivelse af de vigtigste beholdere, der anvendes til transport, oplagring og håndtering.
16. Udstyr til overførsel af nukleart materiale.
17. Identifikation af målepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning, skematisk flowdiagram, hvis det foreligger.

## **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

18. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
19. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler.

## **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

20. RKNM-systemet beskrives under følgende overskrifter:
  - (a) Generelt  
Beskrivelse af bogholderierne og deres formularer (elektroniske eller papirudgaver), metode til registrering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalance
  - (b) Vigtigste beholdningsændringer  
Beskrivelse af typiske beholdningsændringer, f.eks. modtagelser, afsendelser, affaldsrelaterede ændringer, afrunding og justeringer (optegnelser og basisdata skal opbevares), herunder en beskrivelse af, hvordan disse ændringer bestemmes. Tilsvarende driftsregistre og basisdata (f.eks. modtagelses- og afsendelsesformularer, første registrering af målinger og målekontroldiagrammer) skal identificeres
  - (c) Faktisk beholdning  
Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale), herunder relevante assaymetoder og forventet nøjagtighed, adgang til nukleart materiale, mulige metoder til fysisk kontrol af nukleare materialer
  - (d) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter).  
Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog
  - (e) Særlige regnskabsbestemmelser  
Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.
21. Bestemmelser vedrørende eksisterende eller planlagte indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse med henvisning til etageoversigt og anlæggets indretning, der gør det muligt at installere forseglinger, kameraer osv.).
22. For hvert målepunkt i materialebalanceområdet angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:
  - (a) beskrivelse af placering, type og identifikation
  - (b) det nukleare materiales fysiske og kemiske form (med beskrivelse af beklædningsmateriale)

- (c) målemetode og anvendt udstyr
- (d) metode til konvertering af basisdata til data for partiet
- (e) midler til partiidentifikation og databeskrivelse.

**ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

23. Alle andre oplysninger, som driftslederen anser for relevante for anvendelsen af sikkerhedskontrol.



## **BILAG I-M. NATIONAL LOKALITET UDEN FOR ANLÆG (NATIONAL LOF)**

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### **IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET (ANLÆGGENE) OG DET NUKLEARE MATERIALE**

1. Navn, postadresse, e-mail (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer på den enhed (f.eks. national myndighed), der er ansvarlig for den nationale LOF.  
— Angiv MBO-kode (når tildelt).
2. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Liste over de forskellige anlæg, der tilhører den nationale LOF. Der er behov for et unikt identifikationsnummer til identifikation af hvert anlæg.

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE**

4. Beskrivelse af procedurerne for regnskabs- og kontrolsystemet for nukleart materiale, herunder procedurer for opgørelse af den faktiske beholdning (både for antallet af enheder og deres vægt på nukleart materiale). Fra listen over beholdningsartikler og PIL bør placeringen af hver angivet artikel/hvert parti kunne identificeres.

Desuden gælder følgende for hvert anlæg:

1. Anlæggets navn og identifikationsnummer.
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Anlæggets formål og hovedtræk.
6. Beskrivelse af brugen af nukleart materiale.
7. Beskrivelse af områderne for håndtering og oplagring af nukleart materiale.

## **BILAG I-N. ANLÆG MED CATCH ALL-MBA'ER, ((CAM) (OPSAMLINGSMATERIALEBALANCEOMRÅDER)) I KANDIDATLANDENE**

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

*NB:*

*Oplysninger i henhold til dette bilag betragtes ikke som regnskabsmæssige oplysninger om nukleart materiale, der skal fremlægges som beholdningsændringsrapport og liste over beholdningsartikler.*

*Der skal anvendes en anden skabelon, hvis anlægget ikke eller ikke længere er berettiget til at være en del af catch all-MBA, eller hvis der er etableret en national LOF i medlemsstaten.*

For disse indehavere af små mængder nukleart materiale (småindehavere) beregnes den samlede beholdning som summen af beholdningen af hver kategori af nukleart materiale, der indehaves, og som hver udtrykkes som en procentdel af følgende grænser:

udarmet uran	350 000 g eller
thorium	200 000 g eller
naturligt uran	100 000 g eller
lavt beriget uran	1 000 g eller
højt beriget uran	5 g eller
plutonium	5 g

For eksempel:

- (a) har en indehaver af 4 g plutonium en beholdningsprocent på 80 % (4/5)
- (b) har en indehaver af 1 g højt beriget uran plus 20 000 g naturligt uran en beholdningsprocent på 40 % (1/5 + 20 000/100 000).

### **IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET OG DET NUKLEARE MATERIALE**

1. Navn.
2. Ejer og/eller anlæggets ledelse.
3. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
4. Typen og mængden af nukleart materiale.

5. Beskrivelse af de beholdere, der anvendes til oplagring og håndtering.
6. Beskrivelse af brugen af nukleart materiale.

## **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

Småindehaveres forpligtelser er forenklet som følger:

### **A. Grænser for beholdninger/bevægelser**

Hvis en enkelt modtagelse af nukleart materiale overstiger ovennævnte mængder, eller hvis anlæggets "beholdningsprocent" på noget tidspunkt overstiger 100 %, skal Kommissionen straks underrettes.

### **B. Regnskabs- og driftsoversigter, som skal opbevares**

Regnskabs- og driftsoversigter skal føres, så de rapporter og evt. rettelser hertil, der indsendes til Kommissionen, let kan verificeres.

### **C. Beholdningsændringsrapport (ICR)**

En årlig beholdningsændringsrapport sendes til Kommissionen senest den 31. januar hvert år, forudsat at der ikke er sket beholdningsændringer i løbet af perioden. Denne rapport skal beskrive situationen den 31. december i det foregående kalenderår.

I tilfælde af enhver beholdningsændring, der finder sted i løbet af året, skal Kommissionen hurtigst muligt og senest 15 dage efter udgangen af den måned, i hvilken beholdningsændringen har fundet sted, tilsendes en beholdningsændringsrapport.

Beholdningsændringsrapporter leveres i overensstemmelse med kravene i bilag III i elektronisk form ved hjælp af en særlig ICR-Excel-skabelon, som Kommissionen skal stille til rådighed.

### **D. Liste over beholdningsartikler (LII)**

En årlig liste over beholdningsartikler, der viser alle beholdningsartikler særskilt, fremsendes til Kommissionen senest den 31. januar det følgende år i overensstemmelse med kravene til listen over den faktiske beholdning i bilag V. LII fremsendes elektronisk. Kommissionen stiller en særlig LII-Excel-skabelon til rådighed til dette formål.

## **BILAG I-P. ANDRE ANLÆG, SOM BRUGER NUKLEART MATERIALE, SOM OVERSTIGER ET EFFEKTIVT KILOGRAM**

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### **IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET OG DET NUKLEARE MATERIALE**

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode(r) (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
4. Driftsleder (juridisk ansvarlig organisation eller person) med kontaktoplysninger.
5. Beskrivelse (hovedtræk)
6. Formål (på tænkt anvendelse af nukleart materiale).
7. Aktuel status (f.eks. projekteringsfase, under opførelse, i drift, lukket eller under nedlukning).
8. Oplysninger forud for driften.  

Datoer for konstruktion og opførelse, forventet idriftsættelse og startdatoer for drift. Ønskede og/eller godkendte licensdatoer (f.eks. principbeslutning, konstruktionsdatoer og forventede driftsdatoer). Oplysninger om forventet dato for modtagelse af det nukleare materiale. Konstruktionstegninger for anlægget meddeles, så snart disse foreligger.

Oplysninger forud for driften vedrører "indbygget sikkerhedskontrol" og er afgørende for at gøre det muligt at integrere sikkerhedsudstyret i konstruktionen og den efterfølgende opførelse af anlægget.
9. Områdeindretning (der viser anlæggets placering, adgangsveje, floder, jernbaner osv.).
10. Anlæggets indretning (der viser områder til håndtering og oplagring af nukleart materiale, laboratorier, handskekasser, grænser, hegn osv.).
11. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
12. Kategorier af nukleart materiale, der anvendes i anlægget.
13. Beskrivelse af det nukleare materiale:
  - (a) for hver kategori beskrives typiske partier og artikler
  - (b) kemisk og fysisk form
  - (c) berigningsinterval og Pu-indhold

- (d) mængden af nukleart materiale, der normalt opbevares på lokaliteten/pr. kategori.
- 14. Middel til identifikation af nukleart materiale.
- 15. Strålingsniveauinterval på lokaliteter med nukleart materiale (dosishastighed på bestemte steder).
- 16. Beskrivelse af de vigtigste beholdere, der anvendes til transport, oplagring og håndtering.
- 17. Udstyr til overførsel af nukleart materiale.
- 18. Identifikation af målepunkter, ansvarsområder, lokaliteter med beholdning, skematisk flowdiagram, hvis det foreligger.

### **Beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger**

- 19. Grundlæggende foranstaltninger til fysisk beskyttelse af nukleart materiale.
- 20. Særlige sundheds- og sikkerhedsregler.

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE (RKNM)**

- 21. RKNM-systemet beskrives under følgende overskrifter:
  - (a) Generelt  
Beskrivelse af bogholderierne og deres formularer (elektroniske eller papirudgaver), metode til registrering af regnskabsmæssige data og udarbejdelse af materialebalance
  - (b) Vigtigste beholdningsændringer  
Beskrivelse af typiske beholdningsændringer, f.eks. modtagelser, afsendelser, affaldsrelaterede ændringer, afrunding og justeringer (optegnelser og basisdata skal opbevares), herunder en beskrivelse af, hvordan disse ændringer bestemmes. Tilsvarende driftsregistre og basisdata (f.eks. modtagelses- og afsendelsesformularer, første registrering af målinger og målekontroldiagrammer) skal identificeres
  - (c) Faktisk beholdning  
Beskrivelse af procedurer, planlagt hyppighed, driftslederens opgørelsesmetoder (både for antallet af artikler og deres vægt af nukleart materiale), herunder relevante assaymetoder og forventet nøjagtighed, adgang til nukleart materiale, mulige metoder til fysisk kontrol af nukleare materialer
  - (d) Drifts- og regnskabsoversigter (herunder logbøger, hovedbøger, interne overførselsformularer, justerings- eller korrektionsmetode, kontrolforanstaltninger og ansvar for oversigter).  
Beskrivelse af, hvordan disse oversigter føres, herunder når der er behov for en justering eller korrektion, sted, hvor oversigterne kan konsulteres, opbevaringstid og sprog
  - (e) Særlige regnskabsbestemmelser

Beskrivelse af særlige bestemmelser, f.eks. vedrørende angivelse af parti-ID og metoder til forebyggelse, opdagelse og rettidig fastsættelse af regnskabsmæssige uoverensstemmelser.

22. Bestemmelser vedrørende eksisterende eller planlagte indeslutnings- og overvågningsforanstaltninger (generel beskrivelse med henvisning til etageoversigt og anlæggets indretning, der gør det muligt at installere forseglinger, kameraer, lasere, fjerndatastransmission osv.).
23. For hvert målepunkt i materialebalanceområdet angives følgende oplysninger, hvis det er relevant:
  - (a) beskrivelse af placering, type og identifikation
  - (b) det nukleare materiales fysiske og kemiske form (med beskrivelse af beklædningsmateriale)
  - (c) målemetode og anvendt udstyr
  - (d) metode til konvertering af basisdata til data for partiet
  - (e) midler til partiidentifikation og databeskrivelse.

#### **OPLYSNINGER EFTER DRIFTEN**

24. Datoer for nedlukning (driftsophør og nedlukningsdatoer).
25. Nedlukningsplan, som omfatter følgende:
  - (a) vigtige begivenheder i nedlukningsplanen
  - (b) fjernelse og genvinding af nukleart materiale. Fremlæggelse af en plan med skøn over, hvordan, hvor og hvornår nukleart materiale vil blive genvundet og/eller fjernet (f.eks. løst materiale, der samles i artikler, fjernelse af artikler, genvinding/fjernelse af materiale fra dekontamineringsaktiviteter og genvinding/fjernelse af nukleart materiale i affald), og hvordan det vil blive bogført
  - (c) fjernelse eller ubrugeliggørelse af udstyr, der er af afgørende betydning for anlæggets drift, håndtering eller oplagring af nukleart materiale.

#### **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

26. Alle andre oplysninger, som driftslederen anser for relevante for anvendelsen af sikkerhedskontrol.

## **BILAG I-Q. MALMPRODUCENTER**

Administrative oplysninger:

- (a) dato (datoen, hvor de grundlæggende tekniske data blev afsluttet)
- (b) version (entydigt referencenummer)
- (c) ansvarlig (navn og kontaktoplysninger).

### **IDENTIFIKATION AF ANLÆGGET OG DET NUKLEARE MATERIALE**

1. Anlæggets navn (angiv den sædvanlige forkortelse, hvis det er relevant).  
— Angiv MBO-kode (når tildelt).
2. Beliggenhed, postadresse og e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.
3. Ejer (juridisk ansvarlig organisation eller person).
4. Anlæggets ledelse (juridisk ansvarlig organisation eller person).
5. Type af nukleart materiale (uranmalm, thoriummalm eller begge dele).
6. Beskrivelse af de beholdere, der anvendes til oplagring og håndtering (f.eks. for at bestemme, om plombering er mulig).
7. Beskrivelse af brugen af nukleart materiale.
8. Anlæggets potentielle årlige produktionsmængde.
9. Nuværende status (f.eks. under opførelse, i drift eller nedlukket).
10. Person med ansvar for sikkerhedskontrol, også for regnskab over nukleart materiale, med e-mailadresse (fællespostkasse, hvis en sådan findes) og telefonnummer.

### **REGNSKAB OG KONTROL MED NUKLEART MATERIALE**

11. Beskrivelse af fremgangsmåder for regnskab og kontrol med nukleart materiale, herunder metoder til opgørelse af den faktiske beholdning.

### **ANDRE OPLYSNINGER, DER ER RELEVANTE FOR ANVENDELSE AF SIKKERHEDSKONTROLLEN**

12. Alle andre oplysninger, som driftslederen anser for relevante for anvendelsen af sikkerhedskontrol.

## BILAG II

### GENEREL BESKRIVELSE AF ANLÆGSOMRÅDET <sup>(1)</sup>

Identifikation af anlægsområdet

Anmeldelse nr. <sup>(2)</sup>

Dato for anmeldelse

Rapporteringsperiode <sup>(3)</sup>

Anlægsområdets repræsentants navn

Bemærkninger <sup>(4)</sup>

Post <sup>(5)</sup>	Ref. <sup>(6)</sup>	MBO-kode <sup>(7)</sup>	Bygning <sup>(8)</sup>	Generel beskrivelse, inkl. af indhold <sup>(9)</sup>	Bemærkninger <sup>(10)</sup>

#### *Forklarende bemærkninger*

- (1) Den første anmeldelse skal omfatte alle nukleare anlæg og alle andre bygninger på anlægsområderne som beskrevet i artikel 2, stk. 23. De enkelte bygninger på anlægsområdet skal angives i særskilte poster. Efterfølgende årlige anmeldelser med ajourføringer skal kun omfatte de anlægsområder og bygninger, hvor der er sket ændring siden den foregående anmeldelse. Et kort over anlægsområdet skal vedlægges den første anmeldelse og om nødvendigt ajourføres.
- (2) "Anmeldelse nr." er et løbenummer for hvert anlægsområde, som begynder med "1" for den første anmeldelse.
- (3) "Rapporteringsperioden" for den første anmeldelse er en "pr."-dato, mens den relevante dato for alle efterfølgende årlige ajourføringer er datoen for periodens begyndelse og udløb. De givne oplysninger gælder pr. udløbsdatoen.
- (4) Bemærkninger, der vedrører anlægsområdet som helhed.
- (5) Hver "post" i de enkelte anmeldelser skal nummereres fortløbende (begyndende med "1").
- (6) "Ref."-kolonnen anvendes til at lave en henvisning til en anden post. Indholdet af "Ref."-kolonnen består af de relevante anmeldelses- og postnumre (f.eks. henviser "10-20" til post nr. 20 i anmeldelse nr. 10). Henvisningen angiver, at den pågældende



post supplerer eller opdaterer oplysninger i en foregående anmeldelse. Der kan om fornødent indsættes flere henvisninger.

- (7) Kolonnen "MBO-kode" angiver den MBO-kode, som bygningen i denne post henhører under.
- (8) Kolonnen "Bygning" skal omfatte et bygningsnummer eller anden betegnelse, der entydigt identificerer bygningen på et skematisk kort over anlægsområdet.
- (9) "Generel beskrivelse" skal for hver bygning omfatte:
  - (a) bygningens omtrentlige størrelse med angivelse af antal etager og det samlede antal etagemeter
  - (b) anvendelsen af bygningen, herunder evt. tidligere anvendelse af bygning, som kan være relevant for at fortolke andre oplysninger, f.eks. de resultater af miljøprøver, som Kommissionen råder over  
og
  - (c) bygningens hovedindhold, hvis dette ikke umiddelbart fremgår af den oplyste anvendelse.

Det er dog ikke nødvendigt at gentage beskrivelser af aktiviteter, som i forvejen er oplyst i spørgeskemaet om de grundlæggende tekniske data.

- (10) Bemærkninger, der vedrører de enkelte poster.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE RAPPORTERNE

- 1. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
- 2. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i et aftalt format. De bør fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt), til Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG III

### BEHOLDNINGSÆNDRINGSRAPPORT (ICR)

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
MBA	Tegn (4)	MBO-kode for rapporterende MBO	1
Report type	Tegn (1)	I for beholdningsændringsrapport	2
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	3
Report number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	4
Line count	Tal	Samlet antal linjer i rapporten	5
Start report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for første dag i rapporteringsperioden	6
End report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for sidste dag i rapporteringsperioden	7
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	8

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Transaction ID	Tal	Løbenummer	9
IC code	Tegn (2)	Arten af beholdningsændringen	10
Batch	Tegn (20)	Entydig identifikator for et parti nukleart materiale	11
KMP	Tegn (1)	Kontrolmålepunkt	12
Measurement	Tegn (1)	Kode for måling	13
Material form	Tegn (2)	Kode for materialeform	14
Material container	Tegn (1)	Kode for materialebeholder	15
Material state	Tegn (1)	Kode for materialetilstand	16
Shipper MBA	Tegn (4)	MBO-kode for afsender-MBO (kun for IC-koderne RD og RF)	17
Receiver MBA	Tegn (4)	MBO-kode for modtager-MBO (kun for IC-koderne SD og SF)	18
Previous batch	Tegn (20)	Betegnelse for foregående parti (kun for IC-koden RB)	19
Original date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Bogføringsdato for den linje, der skal rettes (altid dato for første linje i rettelsesforløbet)	20
PIT date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for opgørelse af den faktiske beholdning (PIT), som MUF-justering vedrører (anvendes kun med IC-koden MF)	21
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	22

<b>Etiket/kode</b>	<b>Indhold</b>	<b>Bemærkninger</b>	<b>#</b>
Accounting date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, hvor beholdningsændringen forekom eller blev kendt	23
Number of items	Tal	Antal artikler	24
Element category	Tegn (1)	Kategori af nukleart materiale	25
Element weight	Tal (24.3)	Grundstofvægt	26
Isotope	Tegn (1)	G for U-235, K for U-233, J for en blanding af U-235 og U-233	27
Fissile weight	Tal (24.3)	Vægt af fissile isotoper	28
Isotopic composition	Tal (24.3) (for hver isotop)	U-, PU-isotopvægt (kun hvis fastsat i de særlige kontrolbestemmelser)	29
Obligation	Tegn (5)	Kontrolforpligtelse	30
Previous element category	Tegn (1)	Foregående grundstofkategori af nukleart materiale (anvendes kun for IC-koderne CB, CC og CE)	31
Previous obligation	Tegn (5)	Foregående forpligtelse (anvendes kun for IC-koderne BR, CR, PR og SR)	32
Shipper CAM code	Tegn (8)	Kode til identifikation af indehaver af lille mængde som afsender	33
Receiver CAM code	Tegn (8)	Kode til identifikation af indehaver af lille mængde som modtager	34
Document	Tegn (70)	Ledelsesdefineret henvisning til støttedokumenter	35
Container ID	Tegn (20)	Ledelsesdefineret identifikator for beholderen	36
Correction	Tegn (1)	D for annullering, A for tilføjelser, der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse, L for sene registreringer (rene tilføjelser)	37
Previous report	Tal	Rapportnummer for den linje, der skal rettes	38
Previous line	Tal	Linjenummer for den linje, der skal rettes	39
Comment	Tegn (256)	Bemærkning fra ledelsen	40
Burn-up	Tal	Burn-up i MW-dage/tons (anvendes kun for IC-koderne NL og NP i kernereaktorer)	41
CRC	Tal	Hashkode for linje til kvalitetskontrol	42
Previous CRC	Tal	Hashkode for linje, der skal rettes	43
Advance notification reference code	Tegn (12)	Henvisningskode til forudanmeldelse, der er sendt til Euratom (anvendes kun for IC-koderne RD, RF, SD og SF)	44
Campaign	Tegn (12)	Kampagneidentifikator for oparbejdningsanlæg	45
Reactor	Tegn (12)	Reaktorkode for oparbejdningskampagner	46

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Safeguards info	Tegn (256)	Kode for meddelelse af supplerende oplysninger	47

*Forklarende bemærkninger*

1. MBA/MBO: Kode for det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: I for beholdningsændringsrapporter.
3. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
4. Report number/Rapport nr.: Løbenummer, der anvendes til beholdningsændringsrapporter, rapporter om materialebalance og opgørelser over den faktiske beholdning, fortløbende nummerering.
5. Line count/Antal linjer: Samlet antal linjer i rapporten.
6. Start report/Rapportstart: Dato for første dag i rapporteringsperioden.
7. End report/Rapportslut: Dato for sidste dag i rapporteringsperioden.
8. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
9. Transaction ID/Transaktions-ID: Løbenummer. Anvendes til at identificere alle beholdningsændringslinjer, der vedrører samme fysiske transaktion.
10. IC code/IC-kode:  
En af følgende koder skal benyttes:

Nøgleord	Kode	Betydning
Modtagelse	RD	Modtagelse af nukleart materiale fra et materialebalanceområde i EU.
Import	RF	Import af nukleart materiale fra tredjeland.
Modtagelse fra aktivitet, der ikke er undergivet kontrol	RN	Modtagelse af nukleart materiale fra aktivitet, der ikke er undergivet kontrol (artikel 40).
Forsendelse	SD	Afsendelse af nukleart materiale til et materialebalanceområde i EU.
Eksport	SF	Eksport af nukleart materiale til tredjeland.
Afsendelse til aktivitet, der ikke er undergivet kontrol	SN	Afsendelse af nukleart materiale til aktivitet, der ikke er undergivet kontrol (artikel 40).
Overførsel til konditioneret affald	TC	Nukleart materiale i affald, der er målt eller skønnet på basis af målinger, og som er blevet konditioneret på en sådan måde (f.eks. i glas, cement, beton eller tjære), at det ikke er egnet til nukleare formål. Anlæg kan få tilladelse til at anvende denne kode på grundlag af en begrundet anmodning og aftalte rapporteringsmetoder. Der skal opbevares særskilte regnskaber for denne type materiale.

Nøgleord	Kode	Betydning
Overførsel til et geologisk deponeringsområde	TG	Overførsel af nukleart materiale, der hverken betragtes som opbevaret eller konditioneret affald, til et geologisk deponeringsområde. Anlæg kan få tilladelse til at anvende denne kode på grundlag af en begrundet anmodning og aftalte rapporteringsmetoder.
Udledning til miljøet	TE	Nukleart materiale i affald, der er målt eller skønnet på basis af målinger, og som er blevet uigenkaldeligt bortskaffet i miljøet som følge af en planlagt udledning (artikel 36, stk. 1, litra a)).
Overførsel til opbevaret affald	TW	Nukleart materiale fremkommet ved behandling eller som følge af et driftsuheld indeholdt i affald, der er målt eller skønnet på basis af målinger, og som er blevet overført til et særligt sted inden for materialebalanceområdet, hvorfra det kunne genvindes. Der skal opbevares særskilte regnskaber for denne type materiale.
Tilbageførsel fra konditioneret affald	FC	Tilbageførsel af konditioneret affald til materialebalanceområdets beholdning. Dette anvendes altid, når konditioneret affald behandles.
Genoverførsel fra et geologisk deponeringsområde	FG	Genvinding af nukleart materiale fra et geologisk deponeringsområde, efter at det er blevet erklæret overført til dette geologiske deponeringsområde. Anvendelse af denne kode forudsætter, at der sendes en specialrapport til Kommissionen.
Tilbageførsel fra opbevaret affald	FW	Tilbageførsel af opbevaret affald til materialebalanceområdets beholdning. Dette anvendes altid, når opbevaret affald hentes fra den specifikke lokalitet i det materialebalanceområde, som det er blevet overført til, enten med henblik på behandling i materialebalanceområdet eller enhver afsendelse fra materialebalanceområdet.
Tab ved uheld	LA	Uopretteligt og utilsigtet tab af en mængde nukleart materiale som følge af et driftsuheld. Anvendelse af denne kode forudsætter, at der sendes en specialrapport til Kommissionen.
Utilsigtet gevinst	GA	Nukleart materiale, der imod forventning er til stede, medmindre det påvises i forbindelse med opgørelse af den faktiske beholdning. Anvendelse af denne kode forudsætter, at der sendes en specialrapport til Kommissionen.
Gevinst fra nedlukningen	GD	Nukleart materiale, der fremkommer under nedlukningsaktiviteter eller ekstraordinær drift. Anlæg kan få tilladelse til at anvende denne kode på grundlag af en begrundet anmodning.

<b>Nøgleord</b>	<b>Kode</b>	<b>Betydning</b>
Ændring af kategori	CE	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en kategori (artikel 21) til en anden som følge af en berigningsproces (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af kategori).
Ændring af kategori	CB	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en kategori (artikel 21) til en anden som følge af en blanding (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af kategori).
Ændring af kategori	CC	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en kategori (artikel 21) til en anden for alle typer ændringer af kategori, såsom under bestråling eller af ekstraordinære og begrundede årsager, der ikke er omfattet af hverken koderne CE eller CB (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af kategori) eller en korrektion.
Ændring i partiet	RB	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra et parti til et andet (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring i partiet).
Ændring i særlig forpligtelse	BR	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en særlig kontrolforpligtelse (artikel 19, stk. 1) til en anden for at afstemme den samlede uranbeholdning efter en blanding (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af forpligtelse).
Ændring i særlig forpligtelse	PR	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en særlig kontrolforpligtelse (artikel 19, stk. 1) til en anden, som anvendes, når nukleart materiale tilgår eller afgår fra en regnskabspulje (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af forpligtelse).
Ændring i særlig forpligtelse	SR	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en særlig kontrolforpligtelse (artikel 19, stk. 1) til en anden efter udveksling eller substitution af forpligtelse (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af forpligtelse). Anvendelsen af denne kode kræver forudgående tilladelse (artikel 20, stk. 1).
Ændring i særlig forpligtelse	CR	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en særlig kontrolforpligtelse (artikel 19, stk. 1) til en anden for alle tilfælde, der ikke er omfattet af koderne BR, PR eller SR (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af forpligtelse).
Nuklear produktion	NP	Forøgelse i mængden af nukleart materiale som følge af nuklear omdannelse.
Nukleart tab	NL	Formindskelse i mængden af nukleart materiale

Nøgleord	Kode	Betydning
		som følge af nuklear omdannelse.
Afsender/modtager-forskel	DI	Afsender/modtager-forskel (jf. artikel 2, nr. 21).
Ny måling	NM	Mængde af nukleart materiale i et enkelt parti, der er bogført i materialebalanceområdet, der er forskellen mellem en for nylig målt mængde og den tidligere bogførte mængde, og som hverken er en afsender/modtager-forskel eller en rettelse.
Afvigelse i beholdningsopgørelsen	MF	Ændring af regnskabet som følge af afvigelse i beholdningsopgørelsen. Skal svare til forskellen mellem den faktiske beholdning, ultimo (PE), og den bogførte beholdning, ultimo (BA), der er angivet i materialebalancerapporten (bilag IV). Den oprindelige dato skal være den, hvor den faktiske beholdning er opgjort, mens bogføringsdatoen skal ligge efter den dato, hvor den faktiske beholdning er opgjort.
Afrundinger	RA	Justering i form af afrunding for at få summen af mængder, der er givet meddelelse om i en given periode, til at stemme overens med den bogførte beholdning, ultimo, for materialebalanceområdet.
Isotopjustering	R5	Justering for at få summen af de isotopmængder, der er givet meddelelse om, til at stemme overens med den bogførte U-235-beholdning, ultimo, for materialebalanceområdet.
Fremstilling af materiale	MP	Mængde af nukleart materiale fremstillet af stoffer, der oprindeligt ikke er underkastet, men som nu er underkastet sikkerhedskontrol, fordi den minimale koncentrationssværdi er nået.
Udnyttelse ophørt	TU	Mængde nukleart materiale, der af praktiske eller økonomiske årsager anses for ikke at kunne genvindes, og som indgår i slutprodukter, der anvendes til ikkenukleare formål (artikel 36, stk.1, litra b)). Anvendelsen af denne kode kræver forudgående tilladelse.
Ophør af sikkerhedskontrol	TZ	Mængde nukleart materiale, der af praktiske eller økonomiske årsager anses for ikke at kunne nyttiggøres, og som er indeholdt i affald i meget lave koncentrationer målt eller anslået på grundlag af målinger, selv om disse materialer ikke bortskaffes (artikel 36, stk.1, litra c)). Anlæg kan få tilladelse til at anvende denne kode på grundlag af en begrundet anmodning og aftalte rapporteringsmetoder.
Bogført beholdning, ultimo	BA	Den bogførte beholdning ved slutningen af en rapporteringsperiode og på PIT-datoen anført særskilt for hver kategori af nukleart materiale og for hver særlig forpligtelse.

11. Parti: Partiets betegnelse kan frit vælges af ledelsen, dog:
- (a) skal den partibetegnelse, der anvendes af afsenderen, meddeles i tilfælde af beholdningsændringen "Modtagelse (RD)"
  - (b) må en betegnelse for partiet ikke bruges igen til at betegne et andet parti i det samme materialebalanceområde.
12. KMP: Kontrolmålepunkt. Koderne meddeles det berørte anlæg og opføres på en liste i de særlige kontrolbestemmelser. Hvis der ikke er meddelt nogen bestemte koder, bør "&" anvendes.
13. Måling: Det grundlag, på hvilket den angivne mængde nukleart materiale er fastsat, skal opgives. En af følgende koder skal benyttes:

Målt	Skønnet	Betydning
M	E	I det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges.
N	F	I et andet materialebalanceområde.
T	G	I det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges, når vægten allerede er angivet i en tidligere beholdningsændringsrapport eller opgørelse over faktisk beholdning.
L	H	I et andet materialebalanceområde, når vægten allerede er angivet i en tidligere beholdningsændringsrapport eller opgørelse over faktisk beholdning for det pågældende materialebalanceområde.

14. Material form/Materialeform:  
Følgende koder skal anvendes:

Hovedtype af materialeform	Undertype	Kode
Malme		OR
Koncentrater		YC
Uranhexafluorid (UF <sub>6</sub> )		U6
Urantetrafluorid (UF <sub>4</sub> )		U4
Urandioxid (UO <sub>2</sub> )		U2
Urantrioxid (UO <sub>3</sub> )		U3
Uranoxid (U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> )		U8
Thoriumoxid (ThO <sub>2</sub> )		T2
Opløsninger	Nitrat	LN
	Fluorid	LF



Hovedtype af materialeform	Undertype	Kode
	Andet	LO
Pulver	Homogent	PH
	Heterogent	PN
Keramik	Piller	CP
	Kugler	CS
	Andet	CO
Metal	Rent	MP
	Legeringer	MA
Brændsel	Stave	ER
	Plader	EP
	Bundter	EB
	Elementer	EA
	Andet	EO
Lukkede strålekilder		QS
Små mængder, prøver		SS
Rester	Homogent	SH
	Heterogent (udrensninger, slagge, slam, findelt, andet)	SN
Fast affald	Indkapslingsmateriale	AH
	Blandet (plastic, handsker, papirer osv.)	AM
	Kontamineret udstyr	AC
	Andet	AO
Flydende affald	Lavaktivt	WL
	Middelaktivt	WM
	Højaktivt	WH
Konditioneret affald	Glas	NG
	Tjære	NB
	Beton	NC
	Andet	NEJ

15. Material container/Materialebeholder:

Følgende koder skal anvendes:

Type beholder	Kode
Cylinder	C
Pakke	P

Tromle	D
Brændselsenhed	S
Transportbeholder ("bird cage")	B
Flaske	F
Kar	T
Andet	O

16. Material state/Materialetilstand:

Følgende koder skal anvendes:

Tilstand	Kode
Ubestrålet nukleart materiale	F
Bestrålet nukleart materiale	I
Oparbejdet nukleart materiale (gælder kun uran)	P
Affald	W
Materiale, der ikke kan genvindes	N

17. Shipper MBA/Afsenders MBO: Anvendes kun for beholdningsændringskoderne RD og RF. For beholdningsændringskoden RD skal det afsendende materialebalanceområdes kode angives. Hvis koden ikke kendes, angives "F" eller "W" (for afsendende materialebalanceområde i Frankrig eller et kernevåbenfrit land), og afsenderens fulde navn og adresse anføres under bemærkninger (40). For beholdningsændringskoden RF angives eksportlandets landekode eller eksportanlæggets MBO-kode, hvis den kendes, og afsenderens fulde navn og adresse anføres under bemærkninger (40).
18. Receiver MBA/Modtagers MBO: Anvendes kun for beholdningsændringskoderne SD og SF. For beholdningsændringskoden SD skal det modtagende materialebalanceområdes kode angives. Hvis koden ikke kendes, angives "F" eller "W" (for modtagende materialebalanceområde i Frankrig eller et kernevåbenfrit land), og modtagerens fulde navn og adresse anføres under bemærkninger (40). For beholdningsændringskoden SF angives importlandets landekode eller importanlæggets MBO-kode, hvis den kendes, og modtagerens fulde navn og adresse anføres under bemærkninger (40).
19. Previous batch/Foregående parti: Partiets betegnelse inden ændringen. Partiets betegnelse efter ændringen skal angives under punkt (11).
20. Original date/Oprindelig dato: I tilfælde af en rettelse skal den dag, den måned og det år, hvor den linje, der skal rettes, oprindeligt blev bogført, angives. Ved rettelsesforløb er den oprindelige dato altid bogføringsdatoen for den første linje i forløbet. Ved sene registreringer (rene tilføjelser) er den oprindelige dato den dato, hvor beholdningsændringen forekom.

21. PIT date/PIT-dato: Dato for opgørelse af faktisk beholdning som meddelt i materialebalancerapporten, som MUF (ændring af regnskabet som følge af afvigelse i beholdningsopgørelsen) er baseret på. Anvendes kun sammen med beholdningsændringskoden MF.
22. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1 i hver rapport; fortløbende nummerering.
23. Accounting date/Bogføringsdato: Dato, hvor beholdningsændringen forekom eller blev kendt.
24. Number of items/Antal artikler: Antallet af artikler, der udgør partiet, skal rapporteres. Hvis en beholdningsændring består af flere linjer, skal summen af antallet af artikler svare til det samlede antal artikler, der vedrører samme transaktions-ID. Hvis transaktionen omfatter mere end ét element, skal antallet af artikler kun angives i linjen/linjerne for grundstofkategorien med størst relevans (i faldende orden: P, H, L, N, D, T).
25. Element Category/Grundstofkategori:  
Følgende koder skal anvendes:

Kategori af nukleart materiale	Kode
Plutonium	P
Højt beriget uran (20 % beriget eller derover)	H
Lavt beriget uran (højere beriget end naturligt uran, men under 20 % beriget)	L
Naturlig uran	N
Udarmet uran	D
Thorium	T

26. Element weight/Grundstofvægt: Vægten af den i felt 25 omhandlede grundstofkategori skal angives. Al vægt angives i gram. Decimaler, der forekommer i regnskabslinjerne, kan angives, dog højst tre decimaler.
27. Isotope/Isotop: Denne kode angiver de pågældende fissile isotoper og skal anvendes, såfremt vægten af de fissile isotoper (28) anføres.  
Følgende koder skal anvendes:

Fissil(e) isotop(er)	Kode
Uran-235	G
Uran-233	K
En blanding af uran-235 og uran-233	J

28. Fissile weight/Vægt af fissile isotoper: Medmindre andet er fastsat i de særlige kontrolbestemmelser, skal vægten af fissile isotoper kun angives for beriget uran og i tilfælde af ændring af kategori, der vedrører beriget uran. Al vægt angives i gram. Decimaler, der forekommer i regnskabslinjerne, kan angives, dog højst tre decimaler.
29. Isotopic composition/Isotopsammensætning: Hvis det er fastsat i de særlige kontrolbestemmelser, skal isotopsammensætningen af U og/eller Pu angives i form af en vægtliste adskilt af semikolonner, der angiver vægten af U-233, U-234, U-235, U-236, U-238 eller Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 og Pu-242. Decimaler, der forekommer i regnskabslinjerne, kan angives, dog højst tre decimaler.
30. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, det nukleare materiale er undergivet, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation (artikel 19). Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning.
31. Previous element category/Foregående grundstofkategori: Koden for den grundstofkategori, som det nukleare materiale tilhørte inden ændringen af kategorien. Den tilsvarende kode efter ændringen skal angives under felt 25. Anvendes kun sammen med beholdningsændringskoderne CE, CB og CC.
32. Previous obligation/Foregående forpligtelse: Koden for den særlige forpligtelse, som det nukleare materiale var undergivet inden ændringen. Den tilsvarende kode for forpligtelsen efter ændringen skal angives under felt 30. Anvendes kun sammen med beholdningsændringskoderne BR, CR, PR og SR.
33. Shipper CAM code/Afsenders CAM-kode: Kode for anlæg i bilag I-N, der afsender materiale. Kommissionen vil meddele ledelsen eller enheden de dertil hørende koder. Der gælder forenklede rapporteringsprocedurer for disse virksomheder.
34. Receiver CAM code/Modtagers CAM-kode: Kode for anlæg i bilag I-N, der modtager materiale. Kommissionen vil meddele ledelsen eller enheden de dertil hørende koder. Der gælder forenklede rapporteringsprocedurer for disse virksomheder.
35. Document/Dokument: Ledelsesdefineret henvisning til støttedokument(er).
36. Container ID/Beholder-ID: Ledelsesdefineret beholdernummer. Fakultativ oplysning, som kan anvendes, hvis beholdernummeret ikke fremgår af partibetegnelsen.
37. Correction/Rettelse: Rettelser skal udføres ved at annullere den (de) evt. forkerte linje(r) og tilføje den (de) korrekte.

Følgende koder skal anvendes:

Kode	Forklaring
D	<p>Annullering. Den linje, der skal slettes, skal enten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificeres ved angivelse i felt 38 af rapportnummer (4) og i felt 39 af linjenummer (22), som blev meddelt for den oprindelige linje. Det er ikke nødvendigt at oplyse om andre felter eller</li> <li>- gentage dem i deres helhed, undtagen for regnskabsdatoen (23), som skal være den dato, hvor annulleringen blev foretaget i regnskabsoversigterne. Felterne kan indeholde koder, der ikke længere anvendes i henhold til denne forordning.</li> </ul>
A	Tilføjelse (der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse). Den korrekte linje meddeles med alle datafelter, inkl. feltet "foregående rapport" (38) og feltet

	"foregående linje" (39). Feltet "foregående linje" (39) skal gentage linjenummeret (22) på den linje, der erstattes af den kombinerede annullering/tilføjelse. Regnskabsdatoen (23) skal være den dato, hvor tilføjelsen blev foretaget i regnskabsoversigterne.
L	Sen registrering (ren tilføjelse). Den sene registrering, der skal tilføjes, meddeles med alle datafelter, inkl. feltet "foregående rapport" (38). Feltet "foregående rapport" (38) skal omfatte rapportnummeret (4) på den rapport, hvori den sene registrering skulle have været angivet. Regnskabsdatoen (23) skal være den dato, hvor den seneste linje blev tilføjet i regnskabsoversigterne.

38. Previous report/Foregående rapport: Rapportnummeret (4) på den linje, der skal rettes, skal angives.
39. Previous line/Foregående linje: Ved annulleringer eller tilføjelser, der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse, angives linjenummeret (22) på den linje, der skal rettes.
40. Comment/Bemærkning: Fritekstfelt til korte bemærkninger fra driftslederen.
41. Burn-Up/Burn-up: Vedrørende beholdningsændringer af type NP eller NL i kernereaktorer, burn-up i MW-dage/tons.
42. CRC: Hashkode for linje til kvalitetskontrol. Kommissionen vil underrette ledelsen om den algoritme, der skal anvendes.
43. Previous CRC/Foregående CRC: Hashkode for den linje, der skal rettes.
44. Advance notification reference code/Referencekode for forudanmeldelse: Referencekode, der anvendes til forudanmeldelsen. Anvendes med beholdningskoderne SF, RF, SD og RD, når det er påkrævet (artikel 23 og 24).
45. Campaign/Kampagne: Entydig identifikator for oparbejdningskampagnen. Anvendes kun ved beholdningsændringer i procesmaterialebalanceområde(r) i anlæg til oparbejdning af brugt brændsel.
46. Reactor/Reaktor: Entydig identifikator for den reaktor, som det bestrålede brændsel, der opbevares eller oparbejdes, kommer fra. Anvendes kun ved beholdningsændringer i anlæg til opbevaring eller oparbejdning af brugt brændsel.
47. Safeguards info/Oplysninger om sikkerhedskontrol: Yderligere oplysninger, hvis Kommissionen kræver det.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. I tilfælde af overførsel af nukleart materiale skal afsenderen give modtageren alle de oplysninger, der er nødvendige for beholdningsændringsrapporten.
2. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
3. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "mellemrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".

4. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
5. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
6. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG IV

### MATERIALEBALANCERAPPORT (MBR)

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
MBA	Tegn (4)	MBO-kode for rapporterende MBO	1
Report type	Tegn (1)	M for materialebalancerapport	2
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	3
Start report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	MBR's begyndelsesdato (dato for seneste PIT +1 dag)	4
End report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	MBR's slutdato (dato for nuværende PIT)	5
Report number	Antal	Løbenummer, fortløbende nummerering	6
Line count	Tal	Samlet antal linjer i rapporten	7
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	8

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
IC code	Tegn (2)	Arten af beholdningsændringen	9
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	10
Element category	Tegn (1)	Kategori af nukleart materiale	11
Element weight	Tal (24.3)	Grundstofvægt	12
Isotope	Tegn (1)	G for U-235, K for U-233, J for en blanding af U-235 og U-233	13
Fissile weight	Tal (24.3)	Vægt af fissile isotoper	14
Obligation	Tegn (5)	Kontrolforpligtelse	15
Correction	Tegn (1)	D for annullering, A for tilføjelser, der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse, L for sene registreringer (rene tilføjelser)	16
Previous report	Tal	Rapportnummer for den linje, der skal rettes	17
Previous line	Tal	Linjenummer for den linje, der skal rettes	18
Comment	Tegn (256)	Bemærkning fra ledelsen	19
CRC	Tal	Hashkode for linje til kvalitetskontrol	20
Previous CRC	Tal	Hashkode for linje, der skal rettes	21

### *Forklarende bemærkninger*

1. MBA/MBO: Kode for det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: M for materialebalancerapporter.
3. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
4. Start report/Rapportstart: MBR's begyndelsesdato, datoen umiddelbart efter datoen for den foregående bestemmelse af den faktiske beholdning.
5. End report/Rapportslut: MBR's slutdato, dato for nuværende bestemmelse af den faktiske beholdning.
6. Report number/Rapport nr.: Løbenummer, der anvendes til beholdningsændringsrapporter, rapporter om materialebalance og opgørelser over den faktiske beholdning, fortløbende nummerering.
7. Line count/Antal linjer: Samlet antal linjer i rapporten.
8. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
9. IC code/IC-kode: De forskellige typer beholdningsoplysninger og beholdningsændringer skal anføres i nedenfor angivne rækkefølge.

Følgende koder skal anvendes:

<b>Nøgleord</b>	<b>Kode</b>	<b>Betydning</b>
Faktisk beholdning, primo	PB	Den faktiske beholdning ved begyndelsen af rapporteringsperioden (skal svare til den faktiske beholdning ved udgangen af den foregående rapporteringsperiode).
Beholdningsændringer (kun koder i nedenstående liste)		For hver type beholdningsændring skal der foretages en sammenfattende linje (pr. element og pr. kontrolforanstaltning) for den samlede rapporteringsperiode (først forøgelserne, dernæst formindskelserne).
Bogført beholdning, ultimo	BA	Den bogførte beholdning ved udgangen af rapporteringsperioden. Den skal svare til den aritmetiske sum af foranstående MBR-posteringer.
Faktisk beholdning, ultimo	PE	Den faktiske beholdning ved udgangen af rapporteringsperioden.
Afvigelse i beholdningsopgørelsen	MF	Afvigelse i beholdningsopgørelsen. Skal beregnes som "faktiske beholdning, ultimo (PE)" minus "bogført beholdning, ultimo (BA)".



En af følgende koder skal benyttes ved beholdningsændringer:

Nøgleord	Kode	Betydning
Modtagelse	RD	Modtagelse af nukleart materiale fra et materialebalanceområde i EU.
Import	RF	Import af nukleart materiale fra tredjeland.
Modtagelse fra aktivitet, der ikke er undergivet kontrol	RN	Modtagelse af nukleart materiale fra aktivitet, der ikke er undergivet kontrol (artikel 40).
Afsendelse	SD	Afsendelse af nukleart materiale til et materialebalanceområde i EU.
Eksport	SF	Eksport af nukleart materiale til tredjeland.
Afsendelse til aktivitet, der ikke er undergivet kontrol	SN	Afsendelse af nukleart materiale til aktivitet, der ikke er undergivet kontrol (artikel 40).
Overførsel til konditioneret affald	TC	Nukleart materiale i affald, der er målt eller skønnet på basis af målinger, og som er blevet konditioneret på en sådan måde (f.eks. i glas, cement, beton eller tjære), at det ikke er egnet til nukleare formål. Anlæg kan få tilladelse til at anvende denne kode på grundlag af en begrundet anmodning og aftalte rapporteringsmetoder. Der skal opbevares særskilte regnskaber for denne type materiale.
Overførsel til et geologisk deponeringsområde	TG	Overførsel af nukleart materiale, der hverken betragtes som opbevaret eller konditioneret affald, til et geologisk deponeringsområde. Anlæg kan få tilladelse til at anvende denne kode på grundlag af en begrundet anmodning.
Udledning til miljøet	TE	Nukleart materiale i affald, der er målt eller skønnet på basis af målinger, og som er blevet uigenkaldeligt bortskaffet i miljøet som følge af en planlagt udledning (artikel 36, stk. 1, litra a)).
Overførsel til opbevaret affald	TW	Nukleart materiale fremkommet ved behandling eller som følge af et driftsuheld indeholdt i affald, der er målt eller skønnet på basis af målinger, og som er blevet overført til et særligt sted inden for materialebalanceområdet, hvorfra det kunne genvindes. Der skal opbevares særskilte regnskaber for denne type materiale.
Tilbageførsel fra konditioneret affald	FC	Tilbageførsel af konditioneret affald til materialebalanceområdets beholdning. Dette anvendes altid, når konditioneret affald behandles.
Genoverførsel fra et geologisk deponeringsområde	FG	Genvinding af nukleart materiale fra et geologisk deponeringsområde, efter at det er blevet erklæret overført til dette geologiske deponeringsområde. Anvendelse af denne kode forudsætter, at der sendes en specialrapport til Kommissionen.
Tilbageførsel fra opbevaret	FW	Tilbageførsel af opbevaret affald til

Nøgleord	Kode	Betydning
affald		materialebalanceområdets beholdning. Dette anvendes altid, når opbevaret affald hentes fra den specifikke lokalitet i materialebalanceområdet med henblik på enten enhver behandling, der indebærer adskillelse af grundstoffer, i materialebalanceområdet eller enhver afsendelse fra materialebalanceområdet.
Tab ved uheld	LA	Uopretteligt og utilsigtet tab af en mængde nukleart materiale som følge af et driftsuheld. Anvendelse af denne kode forudsætter, at der sendes en specialrapport til Kommissionen.
Utilsigtet gevinst	GA	Nukleart materiale, der imod forventning er til stede, medmindre det påvises i forbindelse med opgørelse af den faktiske beholdning. Anvendelse af denne kode forudsætter, at der sendes en specialrapport til Kommissionen.
Gevinst fra nedlukningen	GD	Nukleart materiale fremkommet under nedlukningsaktiviteter eller ekstraordinær drift. Anlæg kan få tilladelse til at anvende denne kode på grundlag af en begrundet anmodning.
Ændring af kategori	CE	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en kategori (artikel 21) til en anden som følge af en berigningsproces (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af kategori).
Ændring af kategori	CB	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en kategori (artikel 21) til en anden som følge af en blanding (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af kategori).
Ændring af kategori	CC	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en kategori (artikel 21) til en anden for alle typer ændringer af kategori, der ikke er omfattet af koderne CE eller CB (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af kategori), såsom under bestråling eller af ekstraordinære og begrundede årsager.
Ændring i særlig forpligtelse	BR	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en særlig kontrolforpligtelse (artikel 19, stk. 1) til en anden for at afstemme den samlede uranbeholdning efter en blanding (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af forpligtelse).
Ændring i særlig forpligtelse	PR	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en særlig kontrolforpligtelse (artikel 19, stk. 1) til en anden, som anvendes, når nukleart materiale tilgår eller afgår fra en regnskabspulje (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af forpligtelse).
Ændring i særlig forpligtelse	SR	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en særlig kontrolforpligtelse (artikel 19, stk. 1) til en anden efter udveksling eller substitution af forpligtelse (der skal kun rapporteres én linje pr.

Nøgleord	Kode	Betydning
		ændring af forpligtelse). Anvendelsen af denne kode kræver forudgående tilladelse (artikel 20, stk. 1).
Ændring i særlig forpligtelse	CR	Regnskabsmæssig overførsel af en mængde nukleart materiale fra en særlig kontrolforpligtelse (artikel 19, stk. 1) til en anden for alle tilfælde, der ikke er omfattet af koderne BR, PR eller SR (der skal kun rapporteres én linje pr. ændring af forpligtelse).
Nuklear produktion	NP	Forøgelse i mængden af nukleart materiale som følge af nuklear omdannelse.
Nukleart tab	NL	Formindskelse i mængden af nukleart materiale som følge af nuklear omdannelse.
Afsender/modtager-forskel	DI	Afsender/modtager-forskel (jf. artikel 2, nr. 21).
Ny måling	NM	Mængde af nukleart materiale i et enkelt parti, der er bogført i materialebalanceområdet, der er forskellen mellem en for nylig målt mængde og den tidligere bogførte mængde, og som hverken er en afsender/modtager-forskel eller en rettelse.
Afrundinger	RA	Justering i form af afrunding for at få summen af mængder, der er givet meddelelse om i en given periode, til at stemme overens med den bogførte beholdning, ultimo, for materialebalanceområdet.
Isotopjustering	R5	Justering for at få summen af de isotopmængder, der er givet meddelelse om, til at stemme overens med den bogførte U-235-beholdning, ultimo, for materialebalanceområdet.
Fremstilling af materiale	MP	Mængde af nukleart materiale fremstillet af stoffer, der oprindeligt ikke er underkastet, men som nu er underkastet sikkerhedskontrol, fordi den minimale koncentrationensværdi er nået.
Udnyttelse ophørt	TU	Mængde nukleart materiale, der af praktiske eller økonomiske årsager anses for ikke at kunne genvindes, og som indgår i slutprodukter, der anvendes til ikkenukleare formål (artikel 36, stk.1, litra b)). Anvendelsen af denne kode kræver forudgående tilladelse.
Ophør af sikkerhedskontrol	TZ	Mængde nukleart materiale, der af praktiske eller økonomiske årsager anses for ikke at kunne nyttiggøres, og som er indeholdt i affald i meget lave koncentrationer målt eller anslået på grundlag af målinger, selv om disse materialer ikke udledes til miljøet (artikel 36, stk. 1, litra c)). Anlæg kan få tilladelse til at anvende denne kode på grundlag af en begrundet anmodning og aftalte rapporteringsmetoder.

10. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.

11. Element Category/Grundstofkategori: Det nukleare materiales grundstofkategori ved hjælp af kategorikoderne i bilag III (25) til denne forordning.
12. Element weight/Grundstofvægt: Vægten af den i felt 11 omhandlede grundstofkategori skal angives. Al vægt angives i gram. Decimaler, der forekommer i regnskabslinjerne, kan angives, dog højst tre decimaler.
13. Isotope/Isotop: Denne kode angiver de pågældende fissile isotoptyper og skal anvendes, såfremt vægten af de fissile isotoper anføres. Anvend de koder, der er angivet i bilag III (27).
14. Fissile weight/Vægt af fissile isotoper: Medmindre andet er fastsat i de særlige kontrolbestemmelser, skal vægten af fissile isotoper kun angives for beriget uran og i tilfælde af ændring af kategori, der vedrører beriget uran. Al vægt angives i gram. Decimaler, der forekommer i regnskabslinjerne, kan angives, dog højst tre decimaler.
15. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, det nukleare materiale er undergivet, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation (artikel 19). Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning.
16. Correction/Rettelse: Rettelser skal udføres ved at annullere den (de) evt. forkerte linje(r) og tilføje den (de) korrekte.

Følgende koder skal anvendes:

Kode	Betydning
D	<p>Annullering. Den linje, der skal slettes, skal enten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificeres ved angivelse i felt 17 af rapportnummer (6) og i felt 18 af linjenummer (11), som blev meddelt for den oprindelige linje. Det er ikke nødvendigt at oplyse om andre felter.</li> <li>eller</li> <li>- gentage dem i deres helhed. Felterne kan indeholde koder, der ikke længere anvendes i henhold til denne forordning.</li> </ul>
A	Tilføjelse (der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse). Den korrekte linje meddeles med alle datafelter, inkl. feltet "foregående rapport" (17) og feltet "foregående linje" (18). Feltet "foregående linje" (18) skal gentage linjenummeret (10) på den linje, der erstattes af den kombinerede annullering/tilføjelse.
L	Sen registrering (ren tilføjelse). Den sene registrering, der skal tilføjes, meddeles med alle datafelter, inkl. feltet "foregående rapport" (17). Feltet "foregående rapport" (17) skal omfatte rapportnummeret (6) på den rapport, hvori den sene registrering skulle have været angivet,

17. Previous report/Foregående rapport: Rapportnummeret (6) på den linje, der skal rettes, skal angives.
18. Previous line/Foregående linje: Ved annulleringer eller tilføjelser, der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse, angives linjenummeret (10) på den linje, der skal rettes.
19. Comment/Bemærkning: Fritekstfelt til korte bemærkninger fra driftslederen.

20. CRC: Hashkode for linje til kvalitetskontrol. Kommissionen vil underrette ledelsen om den algoritme, der skal anvendes.
21. Previous CRC/Foregående CRC: Hashkode for den linje, der skal rettes.

ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF  
RAPPORTERNE

De almindelige bemærkninger 2, 3, 4, 5 og 6 sidst i bilag III finder tilsvarende anvendelse.

## BILAG V

### OPGØRELSE OVER FAKTISK BEHOLDNING (PIL)

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
MBA	Tegn (4)	MBO-kode for rapporterende MBO	1
Report type	Tegn (1)	P for opgørelser over faktisk beholdning	2
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	3
Report number	Tal	Løbnummer, fortløbende nummerering	4
PIT date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, hvor den faktiske beholdning blev opgjort	5
Line count	Tal	Samlet antal linjer i rapporten	6
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	7

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Item ID	Tegn (20)	Løbnummer	8
Batch	Tegn (20)	Entydig identifikator for et parti nukleart materiale	9
KMP	Tegn (1)	Kontrolmålepunkt	10
Measurement	Tegn (1)	Kode for måling	11
Element category	Tegn (1)	Kategori af nukleart materiale	12
Material form	Tegn (2)	Kode for materialeform	13
Material container	Tegn (1)	Kode for materialebeholder	14
Material state	Tegn (1)	Kode for materialetilstand	15
Line number	Tal	Løbnummer, fortløbende nummerering	16
Number of items	Tal	Antal artikler	17
Element weight	Tal (24.3)	Grundstofvægt	18
Isotope	Tegn (1)	G for U-235, K for U-233, J for en blanding af U-235 og U-233	19
Fissile weight	Tal (24.3)	Vægt af fissile isotoper	20
Obligation	Tegn (5)	Kontrolforpligtelse	21
Document	Tegn (70)	Ledelsesdefineret henvisning til støttedokumenter	22
Container ID	Tegn (20)	Ledelsesdefineret identifikator for beholderen	23
Correction	Tegn (1)	D for annullering, A for tilføjelser, der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse, L for	24

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
		sene registreringer (rene tilføjelser)	
Previous report	Tal	Rapportnummer for den linje, der skal rettes	25
Previous line	Tal	Linjenummer for den linje, der skal rettes	26
Comment	Tegn (256)	Bemærkning fra ledelsen	27
CRC	Tal	Hashkode for linje til kvalitetskontrol	28
Previous CRC	Tal	Hashkode for linje, der skal rettes	29

#### *Forklarende bemærkninger*

1. MBA/MBO: Kode for det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: P for opgørelser over faktisk beholdning.
3. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
4. Report number/Rapport nr.: Løbnummer, der anvendes til beholdningsændringsrapporter, rapporter om materialebalance og opgørelser over den faktiske beholdning, fortløbende nummerering.
5. PIT date/PIT-dato: Dag, måned og år, hvor den faktiske beholdning blev opgjort, og som afspejler situationen kl. 24.00.
6. Line count/Antal linjer: Samlet antal linjer i rapporten.
7. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
8. Item ID/Artikel-ID: Løbnummer, fælles for alle PIL-linjer, der vedrører samme fysiske genstand.
9. Batch/Parti: Såfremt der i de særlige kontrolbestemmelser kræves, at der skal føres regnskab med de enkelte partier, skal den betegnelse for partiet, som tidligere er bogført for det parti i en beholdningsændringsrapport eller i en tidligere opgørelse over faktisk beholdning, anvendes.
10. KMP: Kontrolmålepunkt. Koderne meddeles det berørte anlæg og opføres på en liste i de særlige kontrolbestemmelser. Hvis der ikke er meddelt nogen bestemte koder, bør "&" anvendes.
11. Measurement/Måling: Det grundlag, på hvilket den angivne mængde nukleart materiale er fastsat, skal opgives ved hjælp af kategorikoderne i bilag III (13) til denne forordning.
12. Element Category/Grundstofkategori: Det nukleare materiales grundstofkategori ved hjælp af kategorikoderne i bilag III (25) til denne forordning.
13. Material form/Materialeform: Partiets materialeform ved hjælp af den materialebeskrivelse, som er fastsat i bilag III (14) til denne forordning.
14. Material container/Materialebeholder: Den type beholder, der indeholder det nukleare materiale, ved hjælp af kategorikoderne i bilag III (15) til denne forordning.

15. Material state/Materialetilstand: Partiets materialetilstand ved hjælp af de materialetilstandskoder, som er fastsat i bilag III (16) til denne forordning.
16. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1 i hver rapport; fortløbende nummerering.
17. Number of items/Antal artikler: Antallet af artikler skal angives for hver linje i beholdningsopgørelsen. Hvis en gruppe artikler tilhørende samme parti rapporteres som flere linjer, skal summen af antallet af artikler, der rapporteres om, svare til det samlede antal artikler i gruppen. Hvis linjerne omfatter mere end én grundstofkategori, angives antallet af artikler kun i linjen/linjerne for den grundstofkategori, der er mest relevant med hensyn til sikkerhedskontrol (i faldende rækkefølge: P, H, L, N, D, T).
18. Element weight/Grundstofvægt: Vægten af den i felt 12 omhandlede grundstofkategori skal angives. Al vægt angives i gram. Decimaler, der forekommer i regnskabslinjerne, kan angives, dog højst tre decimaler.
19. Isotope/Isotop: Denne kode angiver de pågældende fissile isotopyper og skal anvendes, såfremt vægten af de fissile isotoper anføres. Anvend de koder, der er angivet i bilag III (27).
20. Fissile weight/Vægt af fissile isotoper: Medmindre andet er fastsat i de særlige kontrolbestemmelser, skal vægten af fissile isotoper kun angives for beriget uran og i tilfælde af ændring af kategori, der vedrører beriget uran. Al vægt angives i gram. Decimaler, der forekommer i regnskabslinjerne, kan angives, dog højst tre decimaler.
21. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, det nukleare materiale er undergivet, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation (artikel 19). Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning.
22. Document/Dokument: Ledelsesdefineret henvisning til støttedokument(er).
23. Container ID/Beholder-ID: Ledelsesdefineret beholdernummer. Fakultativ oplysning, som kan anvendes, hvis beholdernummeret ikke fremgår af partibetegnelsen.
24. Correction/Rettelse: Rettelser skal udføres ved at annullere den (de) evt. forkerte linje(r) og tilføje den (de) korrekte.

Følgende koder skal anvendes:

Kode	Betydning
D	<p>Annullering. Den linje, der skal slettes, skal enten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificeres ved angivelse i felt 25 af rapportnummer (4) og i felt 26 af linjenummer (16), som blev meddelt for den oprindelige linje. Det er ikke nødvendigt at oplyse om andre felter.</li> <li>eller</li> <li>- gentage dem i deres helhed. Felterne kan indeholde koder, der ikke længere anvendes i henhold til denne forordning.</li> </ul>
A	Tilføjelse (der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse). Den korrekte linje meddeles med alle datafelter, inkl. feltet "foregående rapport" (25) og feltet "foregående linje" (26). Feltet "foregående linje" (26) skal omfatte linjenummeret (16) på den linje, der erstattes af den kombinerede annullering/tilføjelse.
L	Sen registrering (ren tilføjelse). Den sene registrering, der skal tilføjes, meddeles med alle datafelter, inkl. feltet "foregående rapport" (25). Feltet "foregående rapport"



(25) skal omfatte rapportnummeret (4) på den rapport, hvori den sene registrering skulle have været angivet.
--

25. Previous report/Foregående rapport: Rapportnummeret (4) på den linje, der skal rettes, skal angives.
26. Previous line/Foregående linje: Ved annulleringer eller tilføjelser, der er en del af en kombineret annullering/tilføjelse, angives linjenummeret (16) på den linje, der skal rettes.
27. Comment/Bemærkning: Fritekstfelt til korte bemærkninger fra ledelse (erstatte særskilt kortfattet notat).
28. CRC: Hashkode for linje til kvalitetskontrol. Kommissionen vil underrette ledelsen om den algoritme, der skal anvendes.
29. Previous CRC/Foregående CRC: Hashkode for den linje, der skal rettes.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Såfremt der på den dato, hvor den faktiske beholdning blev opgjort, ikke fandtes noget nukleart materiale i materialebalanceområdet, skal kun etiket 1-7, 16, 17 og 28 ovenfor udfyldes. Etiketterne 24-26 og 29 udfyldes, hvis det er relevant.
2. De almindelige bemærkninger 2, 3, 4, 5 og 6 sidst i bilag III finder tilsvarende anvendelse.

## BILAG VI

### FORUDANMELDELSE AF EKSPORT/AFSENDELSE AF NUKLEART MATERIALE

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Legal entity or name of installation	Tegn (256)	Navn på juridisk enhed eller anlæg	1
Report type	Tegn (4)	ANXS til brug for denne rapporttype	2
Advance notification reference code	Tegn (12)	Referencekode for forudanmeldelsen	3
Shipper MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som afsender	4
Receiver MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som modtager	5
Shipping installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som afsender	6
Receiving installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som modtager	7
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	8
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	9

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	10
Batch	Tegn (20)	Entydig identifikator for et parti nukleart materiale	11
Element category	Tegn (1)	Kategori af nukleart materiale	12
Obligation	Tegn (5)	Kontrolforpligtelse	13
Chemical composition	Tegn (64)	Kemisk sammensætning	14
Isotope	Tegn (1)	Uranisotoper	15
Enrichment	Tal (3.3)	Procentvis sammensætning af uran-235	16
Material state	Tegn (1)	Materialetilstand	17
Material form	Tegn (2)	Materialeform	18
Number of items	Tal	Antal artikler	19

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Description of containers and seals	Tegn (256)	Beskrivelse af beholdere og plomberingsmuligheder	20
Element weight	Tal (24.3)	Grundstofvægt	21
Fissile weight	Tal (24.3)	Vægt af fissil isotop	22
Material container	Tegn (1)	Kode for materialebeholder	23
Means of transport	Tegn (1) (for hvert transportmiddel)	Transportmidler for nukleart materiale	24
Location where material will be stored or prepared	Tegn (256)	Den lokalitet, hvor det nukleare materiale forberedes til afsendelse	25
Last date when material can be identified	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Sidste frist for identifikation af det nukleare materiale	26
Date of dispatch	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Forventet afsendelsesdato	27
Date of arrival	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Forventet dato for ankomst til destination	28
Intended use	Tegn (256)	På tænkt anvendelse af det nukleare materiale	29
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Tegn (64)	ESA's kontraktreferencenummer	30

#### *Forklarende bemærkninger*

1. Legal entity or name of installation/Juridisk enhed eller navn på anlæg: Navnet på den juridiske enhed eller det anlæg, der underretter Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: ANXS til brug for denne rapporttype.
3. Advance notification reference code/Referencekode for forudanmeldelse: Den referencekode for forudanmeldelser, som anvendes i beholdningsændringsrapporten.
4. Shipper MBA/Afsenders MBO: Kode for afsenders materialebalanceområde, som Kommissionen har meddelt det berørte anlæg.
5. Receiver MBA/Modtagers MBO: Koden for modtagers materialebalanceområde i tilfælde af overførsel inden for EU og, hvis den kendes, i tilfælde af eksport til et tredjeland.
6. Shipping installation/Anlæg, som afsender: Navn, adresse og land for det anlæg, som afsender det nukleare materiale.
7. Receiving installation/Anlæg, som modtager: Navn, adresse og land for det anlæg, som modtager det nukleare materiale.
8. Report date/Rapportdato: Udstedelsesdatoen for rapporten.
9. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
10. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1 i hver rapport; fortløbende nummerering.

11. Batch/Parti: Identifikationsnummeret for hvert parti. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
12. Element Category/Grundstofkategori: Kategorien af nukleart materiale. Anvend de kategorikoder, som er fastsat i bilag III (25) til denne forordning.
13. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, det nukleare materiale er undergivet, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation (artikel 19). Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
14. Chemical composition/Kemisk sammensætning: Den kemiske sammensætning af partiet. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
15. Isotope/Isotop: Denne kode angiver de pågældende fissile isotopyper og skal anvendes, såfremt vægten af de fissile isotoper anføres. Anvend den isotopkode, som er fastsat i bilag III (27) til denne forordning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder uran.
16. Enrichment/Berigning: Procentvis sammensætning af U-235. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder uran.
17. Material state/Materialetilstand: Partiets materialetilstand ved hjælp af de materialetilstandskoder, som er fastsat i bilag III (16) til denne forordning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
18. Material form/Materialeform: Partiets materialeform ved hjælp af den materialebeskrivelse, som er fastsat i bilag III (14) til denne forordning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
19. Number of items/Antal artikler: Antal artikler i partiet, jf. bilag III (24) til denne forordning.
20. Description of containers and seals/Beskrivelse af beholdere og plomber: Beskrivelse af beholdere, herunder karakteristiske egenskaber, som gør det muligt at foretage plombering. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
21. Element weight/Grundstofvægt: Grundstofvægten skal angives i gram. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
22. Fissile weight/Vægt af fissile isotoper: Vægten af den eller de fissile isotoper (for lavt beriget uran og højt beriget uran: vægten af isotopen U-233 og U-235) skal angives i gram. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder uran.
23. Material container/Materialebeholder: Den type beholder, der indeholder det nukleare materiale, ved hjælp af kategorikoderne i bilag III (15) til denne forordning.
24. Means of transport/Transportmiddel: Angiv transportmidlet, hvis det er relevant. Der kan anvendes flere koder, hvis der anvendes flere transportmidler. I sådanne tilfælde bør koderne adskilles af semikolon.

Følgende koder skal anvendes:

transportmidler	Kode
Luft	A
Vand	W
Vej	R

Tog	T
Andet	O

25. Location where material will be stored or prepared/Sted, hvor materialet vil blive oplagret eller klargjort: Det sted inden for materialebalanceområdet, hvor materialerne klargøres til forsendelse og kan identificeres, og hvor mængde og sammensætning kan verificeres.
26. Last date when material can be identified/Sidste frist for identifikation af materialet: Sidste frist for identifikation af materialerne og for verifikation af mængde og sammensætning.
27. Date of dispatch/Afsendelsesdato: Forventet afsendelsesdato. Der skal angives en dato pr. parti.
28. Date of arrival/Ankomstdato: Forventet dato for ankomst til destination. Der skal angives en dato pr. parti.
29. Intended use/På tænkt anvendelse: Den anvendelse, som det nukleare materiale er bestemt til.
30. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/Forsyningsagenturets (ESA) kontraktreference: Angiv, hvor det er relevant:
  - ESA's kontraktreference eller, hvis en sådan ikke foreligger, den dato, på hvilken kontrakten er blevet indgået eller regnet for indgået af Forsyningsagenturet, såvel som enhver nyttig henvisning
  - for lønarbejdektrakter (traktatens artikel 75) og for kontrakter om levering af små materialemængder (traktatens artikel 74 og Kommissionens forordning nr. 17/66/Euratom, ændret ved forordning (Euratom) nr. 3137/74), datoen, hvorpå ESA er blevet underrettet, og enhver nyttig henvisning.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
2. I tilfælde af overførsel internt i EU skal afsenderen give modtageren alle de oplysninger, der er nødvendige.
3. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
4. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "melletrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
5. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
6. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.

7. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG VII

### FORUDANMELDELSE AF IMPORT/MODTAGELSE AF NUKLEART MATERIALE

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Navn på juridisk enhed eller anlæg	Tegn (256)	Legal entity or installation name	1
Report type	Tegn (4)	ANIR til brug for denne rapporttype	2
Advance notification reference code	Tegn (12)	Referencekode for forudanmeldelse	3
Shipper MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som afsender	4
Receiver MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som modtager	5
Shipping installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som afsender	6
Receiving installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som modtager	7
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	8
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	9

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	10
Batch	Tegn (20)	Entydig identifikator for et parti nukleart materiale	11
Element category	Tegn (1)	Kategori af nukleart materiale	12
Obligation	Tegn (5)	Kontrolforpligtelse	13
Chemical composition	Tegn (64)	Kemisk sammensætning	14
Isotope	Tegn (1)	Fissile uranisotoper	15
Enrichment	Tal (3.3)	Procentvis sammensætning af uran-235	16
Material state	Tegn (1)	Materialetilstand	17
Material form	Tegn (2)	Material form/Materialeform	18
Number of items	Tal	Antal artikler	19

<b>Etiket/kode</b>	<b>Indhold</b>	<b>Bemærkninger</b>	<b>#</b>
Description of containers and seals	Tegn (256)	Beskrivelse af beholdere og plomberingsmuligheder	20
Element weight	Tal (24.3)	Grundstofvægt	21
Fissile weight	Tal (24.3)	Vægt af fissil isotop	22
Means of transport	Tegn (1) (for hvert transportmiddel)	Transportmidler for nukleart materiale	23
Date of arrival	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for det nukleare materiales ankomst	24
Location where materials will be unpacked	Tegn (256)	Sted for udpakning af det nukleare materiale	25
Date when materials will be unpacked	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for udpakning af det nukleare materiale	26
Intended use	Tegn (256)	På tænkt anvendelse af det nukleare materiale	27
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Tegn (64)	ESA's kontraktreferencenummer	28

#### *Forklarende bemærkninger*

1. Legal entity or name of installation/Juridisk enhed eller navn på anlæg: Navnet på den juridiske enhed eller det anlæg, der underretter Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: ANIR til brug for denne rapporttype.
3. Advance notification reference code/Referencekode for forudanmeldelse: Den referencekode for forudanmeldelser, som anvendes i beholdningsændringsrapporten.
4. Shipper MBA/Afsenders MBO: Koden for afsender materialebalanceområde i tilfælde af overførsel inden for EU og, hvis den kendes, i tilfælde af import fra et tredjeland.
5. Receiver MBA/Modtagers MBO: Kode for modtagers materialebalanceområde, som Kommissionen har meddelt det berørte anlæg.
6. Shipping installation/Anlæg, som afsender: Navn, adresse og land for det anlæg som afsender det nukleare materiale.
7. Receiving installation/Anlæg, som modtager: Navn, adresse og land for det anlæg, som modtager det nukleare materiale.
8. Report date/Rapportdato: Udstedelsesdatoen for rapporten.
9. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
10. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1 i hver rapport; fortløbende nummerering.
11. Batch/Parti: Identifikationsnummeret for hvert parti. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.



12. Element Category/Grundstofkategori: Kategorien af nukleart materiale. Anvend de kategorikoder, som er fastsat i bilag III (25) til denne forordning.
13. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, det nukleare materiale er undergivet, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation (artikel 19). Kommissionen vil på anmodning meddele anlæggene de dertil hørende koder. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
14. Chemical composition/Kemisk sammensætning: Den kemiske sammensætning af partiet. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
15. Isotope/Isotop: Denne kode angiver de pågældende fissionable isotopyper og skal anvendes, såfremt vægten af de fissionable isotoper anføres. Anvend den isotopkode, som er fastsat i bilag III (27) til denne forordning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder uran.
16. Enrichment/Berigning: Procentvis sammensætning af uran-235. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder uran.
17. Material state/Materialetilstand: Partiets materialetilstand ved hjælp af de materialetilstandskoder, som er fastsat i bilag III (16) til denne forordning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
18. Material form/Materialeform: Partiets materialeform ved hjælp af den materialebeskrivelse, som er fastsat i bilag III (14) til denne forordning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
19. Number of items/Antal artikler: Antal artikler i partiet, jf. bilag III (24) til denne forordning.
20. Description of containers and seals/Beskrivelse af beholdere og plomber: Beskrivelse af beholdere, herunder karakteristiske egenskaber, som gør det muligt at foretage plombering. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
21. Element weight/Grundstofvægt: Grundstofvægten skal angives i gram. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
22. Fissile weight/Vægt af fissionable isotoper: Vægten af den eller de fissionable isotoper (for lavt beriget uran og højt beriget uran: vægten af isotopen U-233 og U-235) skal angives i gram. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder beriget uran.
23. Means of transport/Transportmiddel: Angiv, hvor det er relevant, det transportmiddel, der anvender koderne som fastlagt i bilag VI (24) til denne forordning.
24. Date of arrival/Ankomstdato: Forventet eller faktisk dato for ankomst til det materialebalanceområde, for hvilket forudmeldelsen udfærdiges.
25. Location where materials will be unpacked/Sted for udpakning af materialerne: Det sted inden for materialebalanceområdet, hvor materialerne klargøres til forsendelse og kan identificeres, og hvor mængde og sammensætning om muligt kan verificeres.
26. Date when materials will be unpacked/Dato for udpakning af materialerne: Den forventede dato for udpakningen af materialerne.
27. Intended use/På tænkt anvendelse: Den anvendelse, som det nukleare materiale er bestemt til.

28. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference/Forsyningsagenturets (ESA) kontraktreference: Angiv, hvor det er relevant:
- ESA's kontraktreference eller, hvis en sådan ikke foreligger, den dato, på hvilken kontrakten er blevet indgået eller regnet for indgået af ESA, såvel som enhver nyttig henvisning
  - For lønarbejdekontrakter (traktatens artikel 75) og for kontrakter om levering af små materialemængder (traktatens artikel 74 og Kommissionens forordning nr. 17/66/Euratom, ændret ved forordning (Euratom) nr. 3137/74), datoen, hvorpå forsyningsagenturet er blevet underrettet, og enhver nyttig henvisning.

ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
2. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
3. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "mellemlinje", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
4. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
5. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
6. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG VIII

### RAPPORT OM EKSPORT/AFSENDELSE AF MALME

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Undertaking	Tegn (256)	Navn og adresse på den virksomhed, for hvilken rapporten udfærdiges.	1
Report type	Tegn (5)	OREXS til brug for denne rapporttype	2
Mine name	Tegn (256)	Navn på minen	3
Mine code	Tegn (4)	Kode for minen	4
Report year	År	Det år, der er omfattet af rapporten	5
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for fremsendelse af rapporten	6
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	7
Report number	Tal	Individuelt referencenummer	8

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	9
Date of dispatch	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for individuel eksport/afsendelse	10
Consignee	Tegn (256)	Modtageren af importen/modtagelsen	11
Uranium weight	Tal (24.3)	Uranvægt	12
Thorium weight	Tal (24.3)	Thoriumvægt	13
Comment	Tegn (256)	Supplerende oplysninger	14

#### Forklarende bemærkninger

1. Undertaking/Virksomhed: Navn og adresse på den virksomhed, for hvilket rapporten udfærdiges.
2. Report type/Rapporttype: OREXS til brug for denne rapporttype.
3. Mine name/Minens navn: Navn på den mine, for hvilken rapporten udfærdiges.
4. Mine code/Minekode: Minens kode som meddelt virksomheden af Kommissionen.
5. Report year/Rapporteringsår: Det år, der er omfattet af rapporten.
6. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
7. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
8. Report number/Rapport nr.: Løbenummer (fortløbende nummerering) for rapporten om eksport/afsendelse af malm.

9. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1 i hver rapport; fortløbende nummerering.
10. Date of dispatch/Afsendelsesdato: Datoen for individuel eksport/afsendelse.
11. Consignee/Modtager: Modtageren af importen/modtagelsen.
12. Uranium weight/Uranvægt: Uranvægten i malmen i gram.
13. Thorium weight/Thoriumvægt: Thoriumvægten i malmen i gram.
14. Comment/Bemærkning: Eventuelle yderligere relevante oplysninger om eksport/afsendelse af malm.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Rapporten om afsendelse skal aflægges senest ved udgangen af januar hvert år for det foregående år, med en særskilt linje for hver modtager. Der bør indføres en særskilt linje i rapporten for hvert parti til eksport på datoen for afsendelsen.
2. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
3. I tilfælde af overførsel internt i EU skal afsenderen give modtageren alle de oplysninger, der er nødvendige.
4. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
5. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "melletrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
6. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
7. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
8. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG IX

### ANMODNING FRA ET ANLÆG OM DISPENSATION FRA BESTEMMELSERNE OM FORMEN OG HYPPIGHEDEN AF ANMELDELSER

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Installation	Tegn (256)	Anlæggets navn og adresse	1
Report type	Tegn (5)	DERRQ til brug for denne rapporttype	2
MBA	Tegn (4)	MBO-kode for rapporterende MBO	3
Element category	Tegn (1)	Kategori af nukleart materiale	4
Derogation type	Tegn (1)	Undtagelsens art	5
Intended use	Tegn (256)	På tænkt(e) anvendelse(r) af det eller de nukleare materialer	6
Request date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for fremsendelse af anmodningen til Kommissionen	7
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	8
Report number	Tal	Individuelt referencenummer	9

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	10
Enrichment	Tal (3.3)	Procentvis sammensætning af uran-235	11
Isotopic composition	Tal (24.3) (for hver isotop)	Vægt af plutoniumisotop	12
Element weight	Tal (24.3)	Grundstofvægt	13
Fissile weight	Tal (24.3)	Vægt af fissile isotoper	14
Chemical composition	Tegn (64)	Den eller de kemiske sammensætninger af artiklerne i beholdningen	15
Material form	Tegn (2)	Materialeform	16
Number of items	Tal	Antal artikler	17
Obligation	Tegn (5)	Kontrolforpligtelse	18

#### Forklarende bemærkninger

1. Installation/Anlæg: Anlæggets navn og adresse.
2. Report type/Rapporttype: DERRQ til brug for denne rapporttype.

3. MBA/MBO: Kode for materialebalanceområdet. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
4. Element Category/Grundstofkategori: Det nukleare materiales grundstofkategori ved hjælp af kategorikoderne i bilag III (25) til denne forordning.
5. Derogation type/Undtagelsestype: Det bør angives, hvilken type undtagelse der er tale om (artikel 22, stk. 2).

Følgende koder skal anvendes:

Undtagelsens art	Kode
Små mængder, der opbevares i samme tilstand i en lang periode	A
Eksklusiv anvendelse i ikkenukleare aktiviteter	B
Anvendelse i følekomponenter	C
Pu med Pu-238-indhold større end 80 %	D

6. Intended use/På tænkt anvendelse: Den påtænkte anvendelse af de nukleare materialer.
7. Request date/Anmodningsdato: Datoen for fremsendelse af anmodningen til Kommissionen.
8. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
9. Report number/Rapport nr.: Løbenummer (fortløbende nummerering) for anmodningen om undtagelse.
10. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1 i hver rapport; fortløbende nummerering.
11. Enrichment/Berigning: Procentvis sammensætning af uran-235. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder uran.
12. Isotopic composition/Isotopsammensætning: Isotopsammensætningen af Pu skal angives i form af en vægtliste adskilt af semikolonner, der angiver vægten af Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 og Pu-242.
13. Element weight/Grundstofvægt: Grundstofvægten skal angives i gram.
14. Fissile weight/Vægt af fissile isotoper: Vægten af den eller de fissile isotoper (for lavt beriget uran og højt beriget uran: vægten af isotopen U-233 og U-235) skal angives i gram.
15. Chemical composition/Kemisk sammensætning: Den eller de kemiske sammensætninger af artiklerne i beholdningen.
16. Material form/Materialeform: Den fysiske form af artiklerne i beholdningen ved hjælp af den materialebeskrivelse, som er fastsat i bilag III (14) til denne forordning.
17. Number of items/Antal artikler: Antal artikler i beholdningen.
18. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, det nukleare materiale er undergivet, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation (artikel 19). Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.

ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF  
RAPPORTERNE

1. Der indgives en særskilt anmodning for hver dispensationstype (artikel 22, stk. 2) og for hver grundstofkategori.
2. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
3. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
4. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "melletrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
5. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
6. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
7. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG X

### LISTE OVER BEHOLDNINGSARTIKLER (LII)

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
MBA	Tegn (4)	MBO-kode for rapporterende MBO	1
Report type	Tegn (3)	LII til brug for denne rapporttype	2
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, hvor LII er gyldig	3
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	4
Report number	Tal	Individuelt referencenummer	5
Report version	Tal	Version af den fremsendte LII	6

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	7
Item ID	Tegn (20)	Entydig identifikator for en artikel af nukleart materiale	8
Batch	Tegn (20)	Entydig identifikator for et parti nukleart materiale	9
Container ID	Tegn (20)	Entydig identifikator for en beholder, der indeholder nukleart materiale	10
KMP	Tegn (1)	Kontrolmålepunkt (KMP)	11
Area	Tegn (10)	Angivelse af areal (eller kontrolmålepunkt)	12
Sub area	Tegn (10)	Angivelse af delområde	13
Element category	Tegn (1)	Kategori af nukleart materiale	14
Material form	Tegn (2)	Kode for materialeform	15
Material container	Tegn (1)	Kode for materialebeholder	16
Material state	Tegn (1)	Kode for materialetilstand	17
Volume	Tal (24.3)	Volumen af væske i tanken	18
Gross weight	Tal (24.3)	Beholderens og det nukleare materiales bruttovægt	19
Nuclear material weight	Tal (24.3)	Samlet vægt af det nukleare materiale	20
Uranium weight	Tal (24.3)	Samlet uranvægt	21
U233 weight	Tal (24.3)	Vægt af uran-233-isotop	22
U235 weight	Tal (24.3)	Vægt af uran-235-isotop	23



Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Plutonium weight	Tal (24.3)	Samlet plutoniumvægt	24
Thorium weight	Tal (24.3)	Samlet thoriumvægt	25
Obligation	Tegn (5)	Kontrolforpligtelse	26
Accessibility for physical verification	Tegn (1)	Angivelse af artiklens tilgængelighed med henblik på fysisk kontrol	27
Comment	Tegn (256)	Bemærkning fra ledelsen	28

#### Forklarende bemærkninger

1. MBA/MBO: Kode for det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: LII til brug for denne rapporttype.
3. Report date/Rapportdato: Dato, hvor listen over beholdningsartikler er gyldig.
4. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
5. Report number/Rapport nr.: Løbenummer (fortløbende nummerering) for listen over beholdningsartikler.
6. Report version/Rapportversion: LII's versionsnummer. Løbenummer, hvor den oprindelige LII skal være version 1, ingen huller.
7. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.
8. Item ID/Artikel-ID: Entydig identifikator for artiklen.
9. Batch/Parti: Entydig identifikator for et parti nukleart materiale bestående af en eller flere artikler. Den samme partiidentifikator kan derfor anvendes for flere artikler.
10. Container ID/Beholder-ID: Entydig identifikator for beholderen. Det samme beholder-ID kan anvendes for flere artikler.
11. KMP: Kontrolmålepunkt. Koderne meddeles det berørte anlæg og opføres på en liste i de særlige kontrolbestemmelser. Hvis der ikke er meddelt nogen bestemte koder, bør "&" anvendes.
12. Area/Område: Område, hvor artiklen befinder sig. Dette kunne være et kontrolmålepunkt.
13. Sub area/Delområde: Delområde, hvor genstanden befinder sig.
14. Element Category/Grundstofkategori: Det nukleare materiales grundstofkategori ved hjælp af kategorikoderne i bilag III (25) til denne forordning
15. Material form/Materialeform: Partiets materialeform ved hjælp af den materialebeskrivelse, som er fastsat i bilag III (14) til denne forordning
16. Material container/Materialebeholder: Den type beholder, der indeholder det nukleare materiale, ved hjælp af kategorikoderne i bilag III (15) til denne forordning

17. Material state/Materialetilstand: Partiets materialetilstand ved hjælp af de materialetilstandskoder, som er fastsat i bilag III (16) til denne forordning
18. Volume/Volumen: Væskevolumen i en tank angives i liter med op til højst tre decimaler.
19. Gross weight/Bruttovægt: Beholderens og det nukleare materiales bruttovægt, angivet i g med op til højst tre decimaler.
20. Nuclear material weight/Vægt af nukleart materiale: Vægten af det nukleare materiale angives i g med op til højst tre decimaler.
21. Uranium weight/Uranvægt: Uranvægten angives i g med op til højst tre decimaler.
22. U233 weight/U233-vægt: Vægten af uran-233 angives i g med op til højst tre decimaler.
23. U235 weight/U235-vægt: Vægten af uran-235 angives i g med op til højst tre decimaler.
24. Plutonium weight/Plutoniumvægt: Plutoniumvægten angives i g med op til højst tre decimaler.
25. Thorium weight/Thoriumvægt: Thoriumvægten angives i g med op til højst tre decimaler.
26. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, det nukleare materiale er undergivet, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation (artikel 19). Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning.
27. Accessibility for physical verification/Tilgængelighed med henblik på fysisk kontrol: Angivelse af artiklens tilgængelighed med henblik på fysisk kontrol fra Kommissionens inspektører.

Følgende koder skal anvendes:

Tilgængelighed	Kode
Nem	E
Vanskelig	D
Umulig	I

Hvis der anvendes "vanskelig" eller "umulig", skal der gives en begrundelse i kommentarfeltet (28).

28. Bemærkning: Valgfri bemærkning.

#### GENERELLE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDARBEJDELSEN AF LISTEN OVER BEHOLDNINGSARTIKLER

1. Alle oplysninger skal gives for hver artikel, når det er relevant.
2. Oplysningerne kan gives som en del af et større sæt oplysninger, der aftales mellem Kommissionen og driftslederen.

3. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "mellelrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
4. Listen over beholdningsartikler bør leveres elektronisk i xml-format.

## BILAG XI

### DRIFTSPROGRAM

Driftsprogrammet skal, hvis det er relevant, indeholde:

- typen af transaktioner, f.eks. planlagte processer med angivelse af type og mængde af de brændselementer, der skal fremstilles eller oparbejdes, berigningsprogrammer, driftsprogrammer for reaktorer, med planlagte nedlukninger
- forventet tidsplan for materialernes ankomst med angivelse af mængden pr. parti, formen (UF<sub>6</sub>, UO<sub>2</sub>, ubestrålet eller bestrålet brændsel osv.), den forventede type beholder eller emballage
- forventet tidsplan for affaldsbehandlingskampagner (dog ikke omemballering eller yderligere konditionering, der ikke indebærer adskillelse af grundstoffer) med angivelse af mængden pr. parti, formen (glas, højaktiv væske osv.), forventet varighed samt stedsangivelse
- datoer, hvor mængden af materiale i produkterne forventes fastlagte; og afsendelsesdatoer
- datoer for og varighed af opgørelse af den faktiske beholdning.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
2. Driftsprogrammet skal foreligge i elektronisk form og fremsendes til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG XII

### FORUDANMELDELSE OM YDERLIGERE AFFALDSBEHANDLING

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
MBA	Tegn (4)	MBO-kode for rapporterende MBO	1
Report type	Tegn (5)	ANFWP til brug for denne rapporttype	2
Installation	Tegn (256)	Anlæggets navn	3
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	4
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	5
Report number	Tal	Individuelt referencenummer	6

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	7
Item ID	Tegn (20)	Entydig identifikator for en artikel af nukleart materiale	8
Waste type	Tegn (2)	Affaldstype før konditionering	9
Conditioned form	Tegn (2)	Aktuel konditioneret form af affaldet	10
Number of items	Tal	Antal artikler	11
Plutonium weight	Tal (24.3)	Pu-vægt	12
HEU weight	Tal (24.3)	HEU-vægt	13
U233 weight	Tal (24.3)	U233-vægt	14
Storage location	Tegn (256)	Affaldets placering på anmeldelsestidspunktet	15
Processing location	Tegn (256)	Den lokalitet, hvor den planlagte behandling skal finde sted.	16
Processing start date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Startdato for behandling	17
Processing end date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Slutdato for behandling	18
Processing purpose	Tegn (256)	Det påtænkte resultat af behandlingen	19
Previous report	Tal	Rapport, som det aktuelle punkt henviser til	20
Previous line	Tal	Linje i rapporten under 20, som det nuværende punkt henviser til	21

*Forklarende noter:*

1. MBA/MBO: MBA-kode for det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: ANFWP til brug for denne rapporttype.
3. Installation/Anlæg: Anlæggets navn.
4. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
5. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
6. Report number/Rapport nr.: Løbenummer (fortløbende nummerering) for forhåndsansmeldelse af yderligere affaldsbehandlingsaktiviteter.
7. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.
8. Item ID/Artikel-ID: Entydig identifikator for en artikel af nukleart materiale.
9. Waste type/Affaldstype: Affaldstypen, før konditioneringen fandt sted. Anvend materialeformskoderne (vedrørende rester, fast affald eller flydende affald) som fastsat i bilag III (14) til denne forordning.
10. Conditioned form/Konditioneret form: Den aktuelle konditionerede form af affaldet. Anvend materialeformskoderne (vedrørende konditioneret affald) som fastsat i bilag III (14) til denne forordning.
11. Number of items/Antal artikler: Antallet af artikler, f.eks. glasbeholdere eller cementblokke, som skal være omfattet af en enkelt behandlingskampagne.
12. Plutonium weight/Plutoniumvægt: Den samlede vægt i gram af plutonium, der er indeholdt i alle artikler. Vægten kan være baseret på de vægtoplysninger, der er anvendt til beholdningsændringsrapporten, dvs. at det ikke er nødvendigt at foretage måling af hver enkelt artikel.
13. HEU weight/HEU-vægt: Den samlede vægt i gram af højt beriget uran, der er indeholdt i alle artikler. Vægten kan være baseret på de vægtoplysninger, der er anvendt til beholdningsændringsrapporten, dvs. at det ikke er nødvendigt at foretage måling af hver enkelt artikel.
14. U233 weight/U233-vægt: Den samlede vægt i gram af uran-233, der er indeholdt i alle artikler. Vægten kan være baseret på de vægtoplysninger, der er anvendt til beholdningsændringsrapporten, dvs. at det ikke er nødvendigt at foretage måling af hver enkelt artikel.
15. Storage location/Lagringsplacering: Kolonnen "Sted" skal indeholde anlæggets navn og adresse og vise affaldets placering på tidspunkt for afgivelse af anmeldelsen. Adressen skal være tilstrækkeligt detaljeret til, at stedets geografiske placering fremgår i forhold til andre steder, der er angivet i denne eller andre anmeldelser, og til, at det fremgår, hvordan man kommer til stedet, hvis det skulle være påkrævet. Hvis et sted ligger inden for et nukleart anlægs anlægsområde, anføres anlæggets kode i kolonnen "Sted".
16. Processing location/Behandlingssted: Det sted, hvor den planlagte behandling skal finde sted.
17. Processing start date/Startdato for behandling: Den dato, hvor kampagnen vedrørende yderligere behandling forventes påbegyndt.

18. Processing end date/Slutdato for behandling: Den dato, hvor kampagnen vedrørende yderligere behandling forventes afsluttet.
19. Formål med behandlingen: Det planlagte resultat af behandlingen, f.eks. genvinding af plutonium eller adskillelse af nærmere angivne fissionsprodukter
20. Previous report/Foregående rapport: "Foregående rapport" angiver, at den pågældende post supplerer eller opdaterer oplysninger rapporteret tidligere i denne rapport.
21. Previous line/Foregående linje: "Foregående linje" angiver, at den pågældende post supplerer eller opdaterer oplysninger rapporteret tidligere i denne linje af den rapport, som er angivet under punkt 20.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Denne formular anvendes til forudanmeldelse, hvis der planlægges yderligere behandling af affald, jf. artikel 34. Eventuelle efterfølgende ændringer i behandlingsdatoer eller behandlingssted meddeles ligeledes. Der bør laves særskilte posteringer for hver kampagne vedrørende yderligere behandling, dog ikke omemballering af affaldet eller yderligere konditionering, der ikke indebærer adskillelse af grundstoffer, der udføres med henblik på oplagring eller bortskaffelse.
2. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
3. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
4. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "melletrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
5. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
6. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
7. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG XIII

### ÅRSRAPPORT OM EKSPORT/AFSENDELSE AF KONDITIONERET AFFALD

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Shipping installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for det anlæg, som afsender	1
Shipper MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som afsender	2
Report type	Tegn (4)	CWXS til brug for denne rapporttype	3
Start report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for første dag i rapporteringsperioden	4
End report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for sidste dag i rapporteringsperioden	5
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	6
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	7
Report number	Tal	Individuelt referencenummer	8

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	9
Date of dispatch	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for individuel eksport/afsendelse	10
Receiving installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som modtager	11
Receiver MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som modtager	12
Conditioned form	Tegn (2)	Den konditionerede form af affaldet	13
Plutonium weight	Tal (24.3)	Plutoniumvægt	14
U235 weight	Tal (24.3)	U235-vægt	15
Uranium weight	Tal (24.3)	Uranvægt	16
Thorium weight	Tal (24.3)	Thoriumvægt	17
Comment	Tegn (256)	Supplerende oplysninger	18

#### Forklarende noter:

1. Shipping installation/Anlæg, som afsender: Navn og adresse på det anlæg, som afsender.



2. Shipper MBA/Afsenders MBO: MBA-kode for det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
3. Report type/Rapporttype: CWXS til brug for denne rapporttype.
4. Start report/Rapportstart: Dato for første dag i rapporteringsperioden.
5. End report/Rapportslut: Dato for sidste dag i rapporteringsperioden.
6. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
7. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
8. Report number/Rapport nr.: Løbenummer (fortløbende nummerering) for årsrapporten om eksport/afsendelse af konditioneret affald.
9. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.
10. Date of dispatch/Afsendelsesdato: Datoen for individuel eksport/afsendelse.
11. Receiving installation/Anlæg, som modtager: Navn og adresse på det anlæg, der modtager.
12. Receiver MBA/Modtagers MBO: MBO-kode for modtagers anlæg, som skal udfyldes ved overførsler til anlæg på medlemsstaternes område.
13. Conditioned form/Konditioneret form: Den konditionerede form af affaldet. Anvend materialeformskoderne (vedrørende konditioneret affald) som fastsat i bilag III (14) til denne forordning.
14. Plutonium weight/Plutoniumvægt: Plutoniumvægten kan være baseret på vægtoplysningerne fra anlægget, og det er ikke nødvendigt at foretage målinger af de eksporterede/afsendte artikler.
15. U235 weight/U233-vægt: Uran-235-vægten kan være baseret på vægtoplysningerne fra anlægget, og det er ikke nødvendigt at foretage målinger af de eksporterede/afsendte artikler.
16. Uranium weight/Uranvægt: Den samlede uranvægt kan være baseret på vægtoplysningerne fra anlægget, og det er ikke nødvendigt at foretage målinger af de eksporterede/afsendte artikler.
17. Thorium weight/Thoriumvægt: Thoriumvægten kan være baseret på vægtoplysningerne fra anlægget, og det er ikke nødvendigt at foretage målinger af de eksporterede/afsendte artikler.
18. Comment/Bemærkning: Valgfri bemærkning kan tilføjes.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Denne rapport skal indeholde alle de eksporter eller afsendelser af konditioneret affald til anlæg inden for eller uden for medlemsstaterne, som har fundet sted i rapporteringsperioden.
2. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.

3. I tilfælde af overførsel internt i EU skal afsenderen give modtageren alle de oplysninger, der er nødvendige.
4. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
5. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "mellemrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførelsestegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
6. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
7. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
8. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG XIV

### ÅRSRAPPORT OM IMPORT/MODTAGELSE AF KONDITIONERET AFFALD

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Receiving installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for det anlæg, som modtager	1
Receiver MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som modtager	2
Report type	Tegn (4)	CWIR til brug for denne rapporttype	3
Start report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for første dag i rapporteringsperioden	4
End report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for sidste dag i rapporteringsperioden	5
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	6
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	7
Report number	Tal	Individuelt referencenummer	8

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	9
Date of arrival	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for det konditionerede affalds ankomst	10
Shipping installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som afsender	11
Shipper MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som afsender	12
Conditioned form	Tegn (2)	Den konditionerede form af affaldet	13
Plutonium weight	Tal (24.3)	Plutoniumvægt	14
U235 weight	Tal (24.3)	U235-vægt	15
Uranium weight	Tal (24.3)	Uranvægt	16
Thorium weight	Tal (24.3)	Thoriumvægt	17
Comment	Tegn (256)	Supplerende oplysninger	18

#### Forklarende noter:

1. Receiving installation/Anlæg, som modtager: Navn og adresse på det anlæg, som modtager.
2. Receiver MBA/Modtagers MBO: MBO-kode for det anlæg, som modtager. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.



end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".

5. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
6. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
7. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG XV

### ÅRSRAPPORT OM ÆNDRINGER AF PLACERINGS- KONDITIONERET AFFALD

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, for hvilket rapporten udfærdiges	1
Report type	Tegn (5)	CWLOC til brug for denne rapporttype	2
Installation	Tegn (256)	Navn på det anlæg, for hvilket rapporten udfærdiges	3
Report number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	4
Start report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for første dag i rapporteringsperioden	5
End report	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for sidste dag i rapporteringsperioden	6
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	7
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	8

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	9
Waste type	Tegn (2)	Affaldstype før konditionering	10
Conditioned form	Tegn (2)	Den konditionerede form af affaldet	11
Number of items	Tal	Antal artikler	12
Plutonium weight	Tal (24.3)	Plutoniumvægt	13
HEU weight	Tal (24.3)	HEU-vægt	14
U233 weight	Tal (24.3)	U233-vægt	15
Previous location	Tegn (256)	Placeringen af affaldet før ændringen af placeringen	16
New location	Tegn (256)	Placeringen af affaldet efter ændringen af placeringen	17
Previous report	Tal	Rapport, som det aktuelle punkt henviser til	18
Previous line	Tal	Linje i rapporten under 18, som det nuværende punkt henviser til	19

*Forklarende noter:*

1. MBA/MBO: MBO-kode for det anlæg, for hvilket rapporten udfærdiges. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: CWLOC til brug for denne rapporttype.
3. Installation/Anlæg: Navn på det anlæg, for hvilket rapporten udfærdiges.
4. Report number/Rapport nr.: Løbenummer, fortløbende nummerering.
5. Start report/Rapportstart: Dato for første dag i rapporteringsperioden.
6. End report/Rapportslut: Dato for sidste dag i rapporteringsperioden.
7. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
8. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
9. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.
10. Waste type/Affaldstype: Affaldstypen, før konditioneringen fandt sted. Anvend materialeformskoderne (vedrørende rester, fast affald eller flydende affald) som fastsat i bilag III (14) til denne forordning.
11. Conditioned form/Konditioneret form: Den konditionerede form af affaldet. Anvend materialeformskoderne (vedrørende konditioneret affald) som fastsat i bilag III (14) til denne forordning.
12. Number of items/Antal artikler: Antallet af artikler, f.eks. glasbeholdere eller cementblokke, som skal være omfattet af en enkelt behandlingskampagne, eller det antal artikler, der i årets løb er flyttet fra samme oprindelige ("foregående") placering til samme nye placering.
13. Plutonium weight/Plutoniumvægt: Den samlede vægt i gram af plutonium, der er indeholdt i alle artikler. Vægten kan være baseret på de vægtoplysninger, der er anvendt til beholdningsændringsrapporten, f.eks. den gennemsnitlige vægt af nukleart materiale pr. artikel, dvs. at det ikke er nødvendigt at foretage måling af hver enkelt artikel.
14. HEU weight/HEU-vægt: Den samlede vægt i gram af højt beriget uran, der er indeholdt i alle artikler. Vægten kan være baseret på de vægtoplysninger, der er anvendt til beholdningsændringsrapporten, f.eks. den gennemsnitlige vægt af nukleart materiale pr. artikel, dvs. at det ikke er nødvendigt at foretage måling af hver enkelt artikel.
15. U233 weight/U233-vægt: Den samlede vægt i gram af uran-233, der er indeholdt i alle artikler. Vægten kan være baseret på de vægtoplysninger, der er anvendt til beholdningsændringsrapporten, f.eks. den gennemsnitlige vægt af nukleart materiale pr. artikel, dvs. at det ikke er nødvendigt at foretage måling af hver enkelt artikel.
16. Previous location/Foregående placering: Placeringen af affaldet før ændringen af placeringen.
17. New location/Ny placering: Placeringen efter ændringen af placeringen
18. Previous report/Foregående rapport: "Foregående rapport" angiver, at den pågældende linje supplerer eller opdaterer oplysninger rapporteret tidligere i denne rapport.

19. Previous line/Foregående linje: "Foregående linje" angiver, at den pågældende linje supplerer eller opdaterer oplysninger rapporteret tidligere i denne linje af den rapport, som er angivet under punkt 18.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Dette bilag bør anvendes i sammenhæng med årsrapporten til at anmelde eventuelle ændringer i placeringen af affald omfattet af artikel 35, litra c), som er sket i det foregående kalenderår. Der skal laves en særskilt postering for hver ændring af placering i årets løb.
2. Alle overførsler af konditioneret affald bør opdeles pr. affaldstype (før og efter konditionering) og pr. foregående placering.
3. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
4. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
5. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "melletrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
6. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
7. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
8. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.



## BILAG XVI

### ANMODNING OM TILLADELSE TIL UDVEKSLING AF KONTROLFORPLIGTELSE VEDRØRENDE NUKLEART MATERIALE

#### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Legal entity or name of installation	Tegn (256)	Juridisk enhed eller navn på anlæg, der anmoder om tilladelse til en udveksling af forpligtelser	1
Reporting MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, for hvilket rapporten udfærdiges	2
Reporting installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for det anlæg, for hvilket rapporten udfærdiges	3
Corresponding MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det tilsvarende anlæg	4
Corresponding installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for det tilsvarende anlæg	5
Nuclear material weight	Tal (24.3)	Samlet grundstofvægt for alle partier, der indgår i udvekslingen af forpligtelser	6
Exchange date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Foreslået dato for udveksling af forpligtelser	7
Request date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato for anmodningen om tilladelse	8
Report type	Tegn (5)	OBLRQ til brug for denne rapporttype	9
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	10
Report number	Tal	Individuelt referencenummer	11
Justification	Tegn (256)	Begrundelse for udveksling af forpligtelser	12

#### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	13
MBA	Tegn (4)	MBO, hvor partiet er placeret (enten rapporterings- eller tilsvarende MBO)	14
Batch	Tegn (20)	Identifikationsnummer for det parti, der er involveret i udvekslingen af forpligtelser	15
Container ID	Tegn (20)	Identifikationsnummer for beholder	16
Element weight	Tal (24.3)	Grundstofvægt	17
Fissile weight	Tal (24.3)	Vægt af fissile isotoper	18

<b>Etiket/kode</b>	<b>Indhold</b>	<b>Bemærkninger</b>	<b>#</b>
Element category	Tegn (1)	Grundstofkategorien	19
Chemical composition	Tegn (64)	Kemisk sammensætning	20
Enrichment	Tal (3.3)	Berigningsgrad	21
Isotopic composition	Tal (24.3) (for hver isotop)	Vægt af plutoniumisotop	22
Material state	Tegn (1)	Kode for materialetilstand	23
Material form	Tegn (2)	Kode for materialeform	24
Number of items	Tal	Antal artikler	25
Intended use	Tegn (256)	Den anvendelse, som det nukleare materiale er bestemt til efter udvekslingen af forpligtelser	26
Comment	Tegn (256)	Yderligere relevante oplysninger	27

*Forklarende noter:*

1. Legal entity or name of installation/Juridisk enhed eller navn på anlæg: Navnet på den juridiske enhed eller det anlæg, der anmoder om tilladelse til udveksling af forpligtelser.
2. Reporting MBA/Rapporterings-MBO: Kode for det materialebalanceområde, for hvilket rapporten udfærdiges. Denne kode meddeles det berørte anlæg af Kommissionen.
3. Reporting installation/Anlæg, for hvilket rapporten udfærdiges: Navn og adresse på det anlæg, for hvilket rapporten udfærdiges.
4. Corresponding MBA/Tilsvarende MBO: Koden for det tilsvarende materialebalanceområde i tilfælde af udveksling af forpligtelser inden for EU og, hvis den kendes, i tilfælde af udveksling af forpligtelser med et anlæg i et tredjeland.
5. Corresponding installation/Tilsvarende anlæg: Navn og adresse på det tilsvarende anlæg.
6. Nuclear material weight/Vægt af nukleart materiale: Samlet grundstofvægt for alle partier, der indgår i udvekslingen af forpligtelser.
7. Exchange date/Udvekslingsdato: Den dato, som den rapporterende person har foreslået til udvekslingen af forpligtelser.
8. Request date/Anmodningsdato: Datoen for fremsendelse af anmodningen om tilladelse til Kommissionen.
9. Report type/Rapporttype: OBLRQ til brug for denne rapporttype.
10. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
11. Report number/Rapport nr.: Løbenummer (fortløbende nummerering) for anmodningen om tilladelse.

12. Justification/Begrundelse: En detaljeret begrundelse for behovet for udveksling af forpligtelser.
13. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.
14. MBA/MBO: MBO, hvor partiet er placeret (enten rapporterings--MBO eller tilsvarende MBO), angives for hvert parti, der er involveret i udvekslingen af forpligtelser.
15. Batch/Parti: Identifikationsnummer for det parti, der er involveret i udvekslingen af forpligtelser.
16. Container ID/Beholder-ID: Entydig identifikator for beholderen. Det samme beholder-ID kan anvendes for flere partier.
17. Element weight/Grundstofvægt: Grundstofvægten skal angives i gram. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti.
18. Fissile weight/Vægt af fissile isotoper: Vægten af den eller de fissile isotoper (for lavt beriget uran og højt beriget uran: vægten af isotopen U-233 og U-235) skal angives i gram. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder uran.
19. Element Category/Grundstofkategori: Kategorien af nukleart materiale. Anvend de kategorikoder, som er fastsat i bilag III (25) til denne forordning.
20. Chemical composition/Kemisk sammensætning: Den kemiske sammensætning af de partier, som indgår i udvekslingen af forpligtelser. Den kemiske sammensætning skal være den samme for alle partier, der indgår i udvekslingen.
21. Enrichment/Berigning: Procentvis sammensætning af uran-235. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, der indeholder uran.
22. Isotopic composition/Isotopsammensætning: Isotopsammensætningen for partier indeholdende plutonium (vægt af Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 og Pu-242).
23. Material state/Materialetilstand: Partiets materialetilstand ved hjælp af de materialetilstandskoder, som er fastsat i bilag III (16) til denne forordning. Materialetilstanden skal være den samme for alle partier, der indgår i udvekslingen.
24. Material form/Materialeform: Partiets materialetilstand ved hjælp af de materialeformskoder, som er fastsat i bilag III (14) til denne forordning. Materialeformen skal være den samme for alle partier, der indgår i udvekslingen.
25. Number of items/Antal artikler: Antal artikler i partiet.
26. Intended use/På tænkt anvendelse: Den anvendelse, som det nukleare materiale er bestemt til efter udvekslingen af forpligtelser.
27. Comment/Bemærkning: Angiv eventuelle yderligere relevante oplysninger her.

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
2. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
3. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "melletrum", "lighedstegn", "større

end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".

4. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
5. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG XVII

### ANMELDELSE AF OVERFØRSEL AF ANDRE ARTIKLER END NUKLEART MATERIALE

#### BILAG XVII-A. ANMELDELSE AF OVERFØRSEL AF IKKENUKLEART MATERIALE

##### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Legal entity or name of installation	Tegn (256)	Navn på juridisk enhed eller anlæg	1
Report type	Tegn (5)	TNNNM til brug for denne rapporttype	2
Notification type	Tegn (2)	Anmeldelsestype	3
Transfer type	Tegn (2)	Overførelsestype	4
Reference code	Tegn (16)	Anmeldelsens referencekode	5
Shipper MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som afsender	6
Receiver MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som modtager	7
Shipping installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som afsender	8
Receiving installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som modtager	9
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	10
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	11

##### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	12
Item type	Tegn (1)	Type ikkenukleart materiale	13
Obligation	Tegn (5)	Artiklens kontrolforpligtelse	14
Chemical composition	Tegn (64)	Artiklens kemiske sammensætning	15
Chemical purity	Tal (3.3)	Artiklens kemiske renhed	16
Physical form	Tegn (1)	Artiklens fysiske form	17
Number of items	Tal	Antal artikler	18
Non-nuclear material weight	Tal (24.3)	Nettovægt af det ikkenukleare materiale	19
Transport container	Tegn (64)	Type beholder anvendt til transporten	20
Shipment identification data	Tegn (256)	Data, der identificerer afsendelsen	21
Means of transport	Tegn (1) (for hvert	Transportmiddel for artiklen	22

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
	transportmiddel)		
Date of dispatch	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	(Forventet) afsendelsesdato	23
Date of arrival	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	(Forventet) dato for ankomst til destination	24
Intended use	Tegn (256)	På tænkt anvendelse af det ikkenukleare materiale	25
Export/Import authorisation reference	Tegn (16)	Referencekode for tilladelsen som frigivet af den ansvarlige myndighed	26
Comment	Tegn (256)	Andre relevante oplysninger, der ikke tidligere var medtaget	27

*Forklarende noter:*

1. Legal entity or name of installation/Juridisk enhed eller navn på anlæg: Navnet på den juridiske enhed eller det anlæg, der underretter Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: TNNNM til brug for denne rapporttype.
3. Notification type/Anmeldelsestype: Type af anmeldelse

Følgende koder skal anvendes:

Anmeldelsestype	Kode
Forudanmeldelse	AN
Bekræftelse af afsendelse	CS
Bekræftelse af modtagelse	CR
Anmeldelse af genoverførsel	NR

4. Transfer type/Overførselstype: Typen af overførsel

Følgende koder skal anvendes:

Overførselstype	Kode
Afsendelse til et sted i EU	SD
Eksport til et tredjeland	SF
Modtagelse fra et sted i EU	RD
Import fra et tredjeland	RF

5. Reference code/Referencekode: Den referencekode, som driftslederen eller enheden har tildelt til identifikation af anmeldelsen.
6. Shipper MBA/Afsenders MBO: Kode for afsenders materialebalanceområde, som Kommissionen har meddelt det berørte anlæg (i tilfælde af at overførslen vedrører et materialebalanceområde).
7. Receiver MBA/Modtagers MBO: Koden for modtagers materialebalanceområde i tilfælde af overførsel inden for EU og, hvis den kendes, i tilfælde af eksport til et tredjeland (i tilfælde af at overførslen vedrører et materialebalanceområde).

8. Shipping installation/Anlæg, som afsender: Navn, adresse og land for det anlæg, som afsender det ikkenukleare materiale.
9. Receiving installation/Anlæg, som modtager: Navn, adresse og land for det anlæg, som modtager det ikkenukleare materiale.
10. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
11. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
12. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.
13. Item type/Type artikel: Angiv typen af ikkenukleart materiale.

Følgende koder skal anvendes:

Type artikel	Kode
Tungt vand	H
Deuterium	D
Grafit af nuklear kvalitet	G
Andet	O

14. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, det ikkenukleare materiale er undergivet inden dets overførsel, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation. Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, hvis det er relevant.
15. Chemical composition/Kemisk sammensætning: Den kemiske formel for den forbindelse, som indeholder ikkenukleart materiale.
16. Chemical purity/Kemisk renhed: Den kemiske renhed (i procent) af den forbindelse, som indeholder ikkenukleart materiale.
17. Physical form/Fysisk form: Den fysiske form, hvori det ikkenukleare materiale overføres.

Følgende koder skal anvendes:

Physical form	Kode
Fast	S
Flydende	L
Gas	G

18. Number of items/Antal artikler: Antal artikler i forsendelsen.
19. Non-nuclear material weight/Vægt af ikkenukleart materiale: Nettovægten af det ikkenukleare materiale (dvs. vægten af D<sub>2</sub>O i tilfælde af tungt vand, vægten af D i tilfælde af deuterium osv.) udtrykt i gram.
20. Transport container/Transportbeholder: Den type beholder, der anvendes til transport af det ikkenukleare materiale

21. Shipment identification data/Oplysninger til identifikation af forsendelsen: Oplysninger til identifikation af forsendelsen (f.eks. beholderens mærke eller nummer).
22. Means of transport/Transportmiddel: Angiv, hvor det er relevant, det transportmiddel, der anvender koderne som fastlagt i bilag VI (24) til denne forordning.
23. Date of dispatch/Afsendelsesdato: (Forventet) dato for afsendelse af artiklen eller artiklerne.
24. Date of arrival/Ankomstdato: (Forventet) dato for ankomst til destination.
25. Intended use/På tænkt anvendelse: Den anvendelse, som det ikkenukleare materiale er bestemt til.
26. Export/Import authorisation reference/Reference for eksport-/importtilladelse: Referencekoden for import-/eksporttilladelsen som frigivet af den ansvarlige myndighed (angives nærmere).
27. Comment/Bemærkning: Angiv eventuelle yderligere oplysninger (f.eks.: om artiklerne returneres til den oprindelige leverandør, om artiklerne er omfattet af en supplerende aftale om nukleart samarbejde, slutbrugerattest, antal berørte overførsler, hvis der er mere end én, yderligere datoer for overførsel og ankomst, hvis det er relevant, osv.)

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
2. I tilfælde af overførsel internt i EU skal afsenderen give modtageren alle de oplysninger, der er nødvendige.
3. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
4. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "melletrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
5. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
6. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
7. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.



## BILAG XVII-B. ANMELDELSE AF OVERFØRSEL AF NUKLEART UDSTYR

### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Legal entity or name of installation	Tegn (256)	Navn på juridisk enhed eller anlæg	1
Report type	Tegn (5)	TNNEQ til brug for denne rapporttype	2
Notification type	Tegn (2)	Anmeldelsestype	3
Transfer type	Tegn (2)	Overførselstype	4
Reference code	Tegn (16)	Anmeldelsens referencekode	5
Shipper MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som afsender	6
Receiver MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som modtager	7
Shipping installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som afsender	8
Receiving installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som modtager	9
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	10
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	11

### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	12
Nuclear equipment category	Tegn (5)	Kategori i henhold til forordning (EU) 2021/821	13
Nuclear equipment description	Tegn (256)	En præcis beskrivelse af udstyret	14
Obligation	Tegn (5)	Kontrolforpligtelse for udstyret	15
Number of items	Tal	Antal artikler	16
Shipment identification data	Tegn (256)	Data, der identificerer afsendelsen	17
Means of transport	Tegn (1) (for hvert transportmiddel)	Transportmiddel for udstyret	18
Date of dispatch	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	(Forventet) afsendelsesdato	19
Date of arrival	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	(Forventet) dato for ankomst til destination	20
Intended use	Tegn (256)	På tænkt anvendelse af udstyret	21
Export/Import authorisation reference	Tegn (16)	Referencekode for tilladelsen som frigivet af den ansvarlige myndighed	22

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Comment	Tegn (256)	Andre relevante oplysninger, der ikke tidligere var medtaget	23

*Forklarende noter:*

1. Legal entity or name of installation/Juridisk enhed eller navn på anlæg: Navnet på den juridiske enhed eller det anlæg, der underretter Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: TNNEQ til brug for denne rapporttype.
3. Notification type/Anmeldelsestype: Anmeldelsestype ved anvendelse af de koder, der er angivet i bilag XVII-A (3) til denne forordning.
4. Transfer type/Overførselstype: Overførselstype ved hjælp af de koder, der er angivet i bilag XVII-A (4) til denne forordning.
5. Reference code/Referencekode: Den referencekode, som driftslederen eller enheden har tildelt til identifikation af anmeldelsen.
6. Shipper MBA/Afsenders MBO: Kode for afsenders materialebalanceområde, som Kommissionen har meddelt det berørte anlæg (i tilfælde af at overførslen vedrører et materialebalanceområde).
7. Receiver MBA/Modtagers MBO: Koden for modtagers materialebalanceområde i tilfælde af overførsel inden for EU og, hvis den kendes, i tilfælde af eksport til et tredjeland (i tilfælde af at overførslen vedrører et materialebalanceområde).
8. Shipping installation/Anlæg, som afsender: Navn, adresse og land for det anlæg, som afsender det nukleare udstyr.
9. Receiving installation/Anlæg, som modtager: Navn, adresse og land for det anlæg, som modtager det nukleare udstyr.
10. Report date/Rapportdato: Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget.
11. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
12. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.
13. Nuclear equipment category/Kategori af nukleart udstyr: Kategorien nukleart udstyr i henhold til bilag I, del II, i forordning (EU) 2021/821 (EUT L 206 af 11.6.2021). Der bør anvendes en kode fra kategori 0A eller 0B.
14. Nuclear equipment description/Beskrivelse af nukleart udstyr: En præcis beskrivelse af det nukleare udstyr.
15. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, som det nukleare udstyr er undergivet inden dets overførsel, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation. Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, hvis det er relevant.
16. Number of items/Antal artikler: Antal artikler i forsendelsen.
17. Shipment identification data/Oplysninger til identifikation af forsendelsen: Oplysninger til identifikation af forsendelsen (f.eks.: beholderens mærkning eller numre).

18. Means of transport/Transportmiddel: Angiv, hvor det er relevant, det transportmiddel, der anvender koderne som fastlagt i bilag VI (24) til denne forordning.
19. Date of dispatch/Afsendelsesdato: (Forventet) dato for afsendelse af udstyret.
20. Date of arrival/Ankomstdato: (Forventet) dato for ankomst til destination.
21. Intended use/På tænkt anvendelse: Den anvendelse, som det nukleare udstyr er bestemt til.
22. Export/Import authorisation reference/Reference for eksport-/importtilladelse: Referencekoden for import-/eksporttilladelsen som frigivet af den ansvarlige myndighed (angives nærmere).
23. Comment/Bemærkning: Angiv eventuelle yderligere oplysninger (f.eks.: om udstyret returneres til den oprindelige leverandør, om udstyret er omfattet af en supplerende aftale om nukleart samarbejde, slutbrugerattest, antal berørte overførsler, hvis der er mere end én, yderligere datoer for overførsel og ankomst, hvis det er relevant, osv.)

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
2. I tilfælde af overførsel internt i EU skal afsenderen give modtageren alle de oplysninger, der er nødvendige.
3. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
4. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "mellemrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
5. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
6. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
7. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.

## BILAG XVII-C. ANMELDELSE AF OVERFØRSEL AF NUKLEAR TEKNOLOGI

### Overskrift

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Legal entity or name of installation	Tegn (256)	Navn på juridisk enhed eller anlæg	1
Report type	Tegn (5)	TNNTC til brug for denne rapporttype	2
Notification type	Tegn (2)	Anmeldelsestype	3
Transfer type	Tegn (2)	Overførelsestype	4
Reference code	Tegn (16)	Anmeldelsens referencekode	5
Shipper MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som afsender	6
Receiver MBA	Tegn (4)	MBO-kode for det anlæg, som modtager	7
Shipping installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som afsender	8
Receiving installation	Tegn (256)	Kontaktoplysninger for anlæg, som modtager	9
Report date	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	Dato, på hvilken rapporten er udfærdiget	10
Reporting person	Tegn (64)	Navn på den rapportansvarlige	11

### Punkter

Etiket/kode	Indhold	Bemærkninger	#
Line number	Tal	Løbenummer, fortløbende nummerering	12
Nuclear technology category	Tegn (5)	Kategori i henhold til forordning (EU) 2021/821	13
Nuclear technology description	Tegn (256)	En præcis beskrivelse af den nukleare teknologi	14
Obligation	Tegn (5)	Teknologiens kontrolforpligtelse	15
Number of items	Tal	Antal artikler	16
Date of dispatch	Dato (ÅÅÅÅ-MM-DD)	(Forventet) afsendelsesdato	17
Intended use	Tegn (256)	På tænkt anvendelse af den nukleare teknologi	18
Export/Import authorisation reference	Tegn (16)	Referencekode for tilladelsen som frigivet af den ansvarlige myndighed	19
Comment	Tegn (256)	Andre relevante oplysninger, der ikke tidligere var medtaget	20

*Forklarende noter:*

1. Legal entity or name of installation/Juridisk enhed eller navn på anlæg: Navnet på den juridiske enhed eller det anlæg, der underretter Kommissionen.
2. Report type/Rapporttype: TNNTC til brug for denne rapporttype.
3. Notification type/Anmeldelsestype: Anmeldelsestype ved anvendelse af de koder, der er angivet i bilag XVII-A (3) til denne forordning.
4. Transfer type/Overførselstype: Overførselstype ved hjælp af de koder, der er angivet i bilag XVII-A (4) til denne forordning.
5. Reference code/Referencekode: Den referencekode, som driftslederen eller enheden har tildelt til identifikation af anmeldelsen.
6. Shipper MBA/Afsenders MBO: Kode for afsenders materialebalanceområde, som Kommissionen har meddelt det berørte anlæg (i tilfælde af at overførslen vedrører et materialebalanceområde).
7. Receiver MBA/Modtagers MBO: Koden for modtagers materialebalanceområde i tilfælde af overførsel inden for EU og, hvis den kendes, i tilfælde af eksport til et tredjeland (i tilfælde af at overførslen vedrører et materialebalanceområde).
8. Shipping installation/Anlæg, som afsender: Navn, adresse og land for det anlæg, som afsender den nukleare teknologi.
9. Receiving installation/Anlæg, som modtager: Navn, adresse og land for det anlæg, som modtager teknologien.
10. Report date/Rapportdato: Udstedelsesdatoen for rapporten.
11. Reporting person/Rapportansvarlig: Navn på den person, der er ansvarlig for rapporten.
12. Line number/Linjenr.: Løbenummer begyndende med 1; fortløbende nummerering.
13. Nuclear technology category/Kategori af nuklear teknologi: Den kategori af artiklen, som vil blive udviklet, produceret eller anvendt ved hjælp af den overførte teknologi i henhold til forordning (EU) 2021/821 (EUT L 206 af 11.6.2021). Der bør anvendes en kode fra kategori 0A-0E.
14. Nuclear technology description/Beskrivelse af nuklear teknologi: En præcis beskrivelse af den nukleare teknologi
15. Obligation/Forpligtelse: Angivelse af den særlige forpligtelse, den nukleare teknologi er undergivet inden dets overførsel, og som Euratom har indgået aftale om med et tredjeland eller en international organisation. Kommissionen vil meddele anlæggene de dertil hørende koder på anmodning. Oplysningerne skal indsættes for hvert parti, hvis det er relevant.
16. Number of items/Antal artikler: Antal artikler i teknologioverførslen. Angiv et skøn over antallet og typen af tekniske dokumenter, softwarepakker og/eller licenser, brevvekslinger, e-mails, tekniske møder osv.
17. Date of dispatch/Afsendelsesdato: Omtrentlig dato for overførslen. Efterfølgende overførsler skal ikke anmeldes, forudsat at leverandøren, modtageren og teknologibeskrivelsen er den samme som anført i denne anmeldelse.
18. Intended use/På tænkt anvendelse: Den anvendelse, som den nukleare teknologi er bestemt til.

19. Reference for eksport-/importtilladelse: Referencekoden for import-/eksporttilladelsen som frigivet af den ansvarlige myndighed (angives nærmere).
20. Comment/Bemærkning: Medtag eventuelle yderligere oplysninger (f.eks. om teknologien returneres til den oprindelige leverandør, om teknologien er omfattet af en supplerende aftale om nukleart samarbejde, slutbrugerattest, antal berørte overførsler, hvis der er mere end én, yderligere datoer for overførsel og ankomst, hvis det er relevant, osv.)

#### ALMINDELIGE BEMÆRKNINGER VEDRØRENDE UDFYLDELSEN AF RAPPORTERNE

1. Alle de ønskede oplysninger skal gives, hvis det er relevant.
2. I tilfælde af overførsel internt i EU skal afsenderen give modtageren alle de oplysninger, der er nødvendige.
3. Hvis de talmæssige angivelser indeholder brøkdele af enheder, skal der bruges punktum som decimaltegn.
4. Følgende 55 tegn er tilladt: de 26 store bogstaver (A til Z), tallene fra 0 til 9 samt tegnene "plus", "minus", "skråstreg", "stjerne", "melletrum", "lighedstegn", "større end", "mindre end", "punktum", "komma", "begyndelsesparentes", "slutparentes", "kolon", "dollar", "procent", "anførselstegn", "semikolon", "spørgsmålstegn" og "et-tegn".
5. NB: I henhold til traktatens artikel 79 underretter de anmeldelsespligtige myndighederne i den pågældende medlemsstat om de meddelelser, som de i medfør af artikel 78 og artikel 79, stk. 1, afgiver til Kommissionen.
6. Rapporterne skal udarbejdes elektronisk i xml-format.
7. Rapporter fremsendes, behørigt udfyldt og underskrevet (om muligt digitalt) til Europa-Kommissionen, Euratoms sikkerhedskontrol.