

Udkast til

Bekendtgørelse om transport af radioaktivt materiale

I medfør af § 2, stk. 2, § 12, stk. 1, § 15 og § 26, stk. 3, i strålebeskyttelsesloven, jf. lov nr. 23 af 15. januar 2018, som ændret ved § 5 i lov nr. 1185 af 8. juni 2021 og lov nr. 305 af 25. marts 2025, fastsættes:

Kapitel 1

Gyldighedsområde m.v.

§ 1. Denne bekendtgørelse supplerer bekendtgørelse om ioniserende stråling og strålebeskyttelse og de transportformspecifikke bestemmelser angående farligt gods klasse 7.

Stk. 2. Ved de transportformspecifikke bestemmelser efter stk. 1 forstås:

- 1) For jernbanetransport: Reglement for international jernbanetransport af farligt gods (RID) i medfør af bekendtgørelse om anvendelse af RID i national transport og transport af farligt gods i håndbagage m.v.
- 2) For lufttransport: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (ICAO-TI) i medfør af bekendtgørelse om lufttransport af farligt gods.
- 3) For søtransport: International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code i medfør af bekendtgørelse om skibes bygning og udstyr m.v., gennemførelse af den internationale konvention om sikkerhed for menneskeliv på søen (SOLAS).
- 4) For vejtransport: Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) i medfør af bekendtgørelse om vejtransport af farligt gods.

Stk. 3. Sundhedsstyrelsen er den kompetente myndighed i Danmark for transport af farligt gods klasse 7 i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser.

§ 2. Denne bekendtgørelse gælder for transport af radioaktivt materiale.

§ 3. Denne bekendtgørelse gælder for konstruktion af kolli i relation til transport af radioaktivt materiale.

Kapitel 2

Dispensation m.v.

§ 4. Sundhedsstyrelsen kan i særlige tilfælde dispensere fra bestemmelserne i denne bekendtgørelse, stille andre krav eller skærpe krav.

Definitioner

§ 5. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) A1: en aktivitetsværdi for radioaktivt materiale i speciel form i medfør af de transportformspecifikke bestemmelser.
- 2) A2: en aktivitetsværdi for andet radioaktivt materiale end radioaktivt materiale i speciel form i medfør af de transportformspecifikke bestemmelser.



- 3) Beredskabsplan: Plan for en tilstrækkelig reaktion i tilfælde af en nødsituation udarbejdet på grundlag af postulerede begivenheder og relaterede scenarier.
- 4) Højrisikogods: Farligt gods klasse 7, hvor aktivitetsmængden af det radioaktive materiale overskrider de grænseværdier, der fremgår af bilag 3.
- 5) Indberetning: En meddelelse, der i de transportformspecifikke bestemmelser betegnes som en underretning.
- 6) Kolli: Det færdige produkt af emballeringsprocessen, der er klar til afsendelse. Kolli omfatter både emballagen og indholdet (radioaktivt materiale). Kolli omfatter endvidere genstande, der på grund af deres størrelse, vægt eller form transporteres uemballeret.
- 7) Opbevaring: Midlertidig placering af radioaktivt materiale med det formål at skifte til andet transportmiddel eller anden transportform.
- 8) Radioaktivt materiale i speciel form: Radioaktivt materiale, som er i fast og bestandig form eller indeholdt i en indkapsling, som overholder de styrke- og tæthedskrav, der er angivet i de transportformspecifikke bestemmelser.
- 9) Sikring: Forholdsregler og foranstaltninger til forebyggelse af, opdagelse af og reaktion på utilsigtet adgang, tyveri eller misbrug af radioaktivt materiale.
- 10) Sikringsplan: Dokument, der beskriver forholdsregler og foranstaltninger, der skal træffes for at forebygge, opdage og reagere på utilsigtet adgang, tyveri eller misbrug af højaktivt radioaktivt materiale under hensyntagen til de trusler og sikringsmæssige svagheder, der er identificeret i sårbarhedsvurderingen.
- 11) Strålebeskyttelsesprogram: Vurdering af alle aspekter af en virksomheds transport af strålekilder eller stråleudsættelse, som er relevante for sikkerhed og strålebeskyttelse.
- 12) Særligt arrangement: En transport, som ikke opfylder samtlige gældende transportformspecifikke bestemmelser, men hvor andre forholdsregler og foranstaltninger er iværksat, så der er opnået det samme niveau af strålebeskyttelse og sikkerhed.
- 13) Transport: Flytning af radioaktivt materiale (farligt gods klasse 7 i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser) med et transportmiddel, herunder de stop, der måtte være nødvendige grundet transportvilkår samt pålæsning, aflæsning, opbevaring og håndtering som led i flytningen.
- 14) Transportindeks (TI): Den maksimale dosishastighed i mSv/t i 1 meters afstand fra kolliets overflade multipliceret med 100.
- 15) UN-nummer: Et firecifret nummer, der er tildelt et radioaktivt materiale eller en radioaktiv genstand i henhold til FN's Modelbestemmelser med henblik på entydig identifikation af farligt gods under transport.

Kapitel 2

Tilladelse

§ 6. Transport af radioaktivt materiale kræver tilladelse fra Sundhedsstyrelsen i det omfang, det fremgår af bilag 1.

Stk. 2. Tilladelsen efter stk. 1 skal kunne dokumenteres under transport.

§ 7. Håndtering af radioaktivt materiale i forbindelse med emballering (pakning af kolli) med henblik på transport kræver tilladelse fra Sundhedsstyrelsen i henhold til bekendtgørelse om radioaktive stoffer.

§ 8. Prøvning af kolli kræver tilladelse fra Sundhedsstyrelsen og skal ske efter de procedurer og indeholde de oplysninger, der fremgår af Sundhedsstyrelsens hjemmeside.

§ 9. Transport, der ikke er omfattet af de transportformspecifikke bestemmelser, må kun finde sted efter godkendelse fra Sundhedsstyrelsen.

Kapitel 3

Strålebeskyttelsesprogram og sikkerhedsvurdering

§ 10. Forud for første transport af radioaktivt materiale skal der udformes og implementeres et strålebeskyttelsesprogram.

Stk. 2. En sikkerhedsvurdering i henhold til bekendtgørelse om ioniserende stråling og strålebeskyttelse kan erstatte strålebeskyttelsesprogrammet, jf. stk. 1, hvis sikkerhedsvurderingen omfatter transport.

Krav til afsender, speditør og transportør

Afsender

§ 11. Afsendere af radioaktivt materiale skal inden transporten finder sted påse, at

- 1) den virksomhed, som forsendelsen overdrages til, har en tilladelse fra Sundhedsstyrelsen, hvor relevant, jf. § 6, stk. 1,
- 2) al relevant dokumentation vedrørende kolli er tilgængelig for den virksomhed, der overdrages til,
- 3) godkendelser, indberetninger og forhåndsmeddelelser i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser er foretaget og
- 4) kolli er klassificeret, emballeret og mærket i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser.

§ 12. Afsendere af radioaktivt materiale skal inden den første transport af et kolli, hvor kolliet efter de transportformspecifikke bestemmelser kræver godkendelse fra en kompetent myndighed, påse, at genparter af alle relevante attester for den pågældende kollikonstruktion sendes til Sundhedsstyrelsen sammen med oplysning om kolliets serienummer.

Transportør

§ 13. Transportøren skal inden transport af radioaktivt materiale påse, at

- 1) transportmidlet er mærket i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser,
- 2) kolli er forsvarligt stuvet og fastgjort, så de enkelte kolli ikke kan forskubbe sig i forhold til hinanden eller til transportmidlet under normale transportforhold,
- 3) transportmidlet er udstyret i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser,
- 4) afsenderen har givet alle oplysninger i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser vedrørende de kolli, der skal transporteres, samt at tilhørende dokumentation medbringes under transporten,
- 5) de kolli, der skal transporteres, er tilladt at transportere i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser,
- 6) de kolli, der skal transporteres, ikke har synlige mangler eller skader og
- 7) de kolli, der skal transporteres, er mærket i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser.

Registrering og fortegnelser

§ 14. Anlæg, hvori der opbevares kolli, hvis transport kræver tilladelse, skal registreres i Sundhedsstyrelsens register for strålekilder og anlæg.



Stk. 2. Når anlæg efter stk. 1 ikke længere benyttes, skal anlægget afmeldes hos Sundhedsstyrelsen.

§ 15. Virksomheder, der er ansvarlige for et anlæg til opbevaring af kolli, hvis transport kræver tilladelse, skal føre en fortegnelse, som indeholder følgende oplysninger:

- 1) Oplysninger til entydig identifikation af anlægget.
- 2) Tegning af anlægget med oplysninger om konstruktionens og indretningens evne til at yde strålebeskyttelse.
- 3) Eventuel klassificering som kontrolleret eller overvåget område i henhold til bekendtgørelse om ioniserende stråling og strålebeskyttelse.

§ 16. Der skal føres en fortegnelse over de kolli, der opbevares.

Stk. 2. Fortegnelsen efter stk. 1 skal indeholde følgende oplysninger for hvert kolli, jf. dog stk. 3:

- 1) Radionuklid.
- 2) Aktivitetsmængde på oplyst dato.
- 3) Transportindeks (TI).
- 4) Kollikategori (I-HVID, II-GUL eller III-GUL).
- 5) UN-nummer.
- 6) Afsender.
- 7) Modtager.
- 8) Dato for påbegyndt opbevaring samt dato for afsluttet opbevaring.
- 9) Virksomhed, som kolliet skal overdrages til, hvis denne ikke er den endelige modtager.

Stk. 3. Stk. 2, pkt. 1-4, gælder ikke for undtagelseskolli.

Stk. 4. Fortegnelsen efter stk. 1 skal omfatte de seneste 5 års opbevaring af kolli.

Kapitel 4

Krav til konstruktion, prøvning og transport af kolli

§ 17. Kolli skal være konstrueret i overensstemmelse med de transportformspecifikke bestemmelser.

§ 18. Nykonstruerede og ændrede kolli skal være prøvet i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser, inden de benyttes.

§ 19. Kolli må ikke åbnes under transport, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Myndigheder kan åbne kolli efter rådgivning fra Sundhedsstyrelsen i det omfang, der er behov herfor.

§ 20. Virksomheder, der udfører prøvning af kolli, hvor kollikonstruktionen efter de transportformspecifikke bestemmelser ikke kræver godkendelse fra den kompetente myndighed, skal dokumentere prøvningen i en attest.

Stk. 2. Attesten efter stk. 1 skal indeholde følgende oplysninger:

- 1) Kollitype.
- 2) Emballagetype.
- 3) Udstedelsesdato og udløbsdato.
- 4) Enhver restriktion i forhold til transportform, hvis relevant.
- 5) En oversigt over de gældende nationale og internationale bestemmelser, herunder versionen af de relevante transportformspecifikke bestemmelser, som kollikonstruktionen overholder, samt henvisning til dokumenter, der bekræfter konformiteten.
- 6) Følgende erklæring: ”Uanset denne attest er afsenderen forpligtet til at overholde gældende lovgivning i samtlige lande, som transporten berører.”



- 7) En beskrivelse af emballagen ved henvisning til tegninger eller specifikationer af designet, herunder materialer benyttet til fremstilling, bruttovægt, generelle udvendige mål og udseende.
- 8) Specifikation af konstruktionen med henvisning til tegninger.
- 9) En specifikation af det tilladte radioaktivt materiale, herunder eventuelle restriktioner. Dette inkluderer de fysiske og kemiske former, aktivitetsmængder, mængder i gram, og om der er tale om radioaktivt materiale i speciel form.
- 10) Henvisning til procedurer, instrukser m.v. for håndtering, pakning og vedligeholdelse.
- 11) En specifikation af det gældende kvalitetsstyringssystem.
- 12) Enhver beredskabsforanstaltning, der måtte være nødvendig.
- 13) Underskrift og identifikation af den person, der bekræfter konformiteten efter nr. 5.

Kapitel 5

Krav til strålebeskyttelseskoordinatorers viden, færdigheder og kompetencer

§ 21. Virksomheder, der er omfattet af krav om tilladelse til transport, skal råde over en eller flere strålebeskyttelseskoordinatorer.

Stk. 2. Strålebeskyttelseskoordinatorer skal have viden om ioniserende stråling og strålebeskyttelse samt kendskab til relevant lovgivning og tilhørende vejledninger, jf. dog stk. 3.

Stk. 3. Ved transport af radioaktivt materiale omfattet af krav om tilladelse, jf. § 66, stk. 1, skal strålebeskyttelseskoordinatorer have gennemført et kursus i grundlæggende strålebeskyttelse, der er godkendt af Sundhedsstyrelsen.

Kapitel 6

Krav til stråleudsatte arbejdstageres viden, færdigheder og kompetencer

§ 22. Stråleudsatte arbejdstagere, der beskæftiges med transport af radioaktivt materiale, skal have viden om ioniserende stråling og strålebeskyttelse og afhængig af deres beskæftigelse være uddannet som angivet i de transportformspecifikke bestemmelser.

Stk. 2. Stråleudsatte arbejdstageres viden, færdigheder og kompetencer skal løbende opdateres.

Kapitel 7

Godkendelser, indberetninger og forhåndsmeddelelser

§ 23. Uanset transportform skal der, når de transportformspecifikke bestemmelser stiller krav om godkendelse fra den kompetente myndighed, indhentes godkendelse fra Sundhedsstyrelsen af

- 1) konstruktionen af radioaktivt materiale i speciel form eller med lav spredningsrisiko,
- 2) konstruktionen af kolli,
- 3) gennemførelsen af en transport eller
- 4) transport som særligt arrangement.

Stk. 2. Ansøgningen om godkendelse efter stk. 1 skal opfylde kravene i de transportformspecifikke bestemmelser.

Stk. 3. Oversigt over, hvornår transport af radioaktivt materiale er omfattet af krav om godkendelse fra Sundhedsstyrelsen, findes i bilag 2.



§ 24. Der skal indsendes en indberetning til Sundhedsstyrelsen forud for transport i følgende tilfælde:

- 1) Transport af type C kolli, der indeholder radioaktivt materiale med en aktivitetsmængde, der er større end 3000 gange A1 eller 3000 gange A2, efter omstændighederne, eller over 1000 TBq, hvor den laveste af disse værdier gælder.
- 2) Transport af type B(U) kolli, der indeholder radioaktivt materiale med en aktivitetsmængde, der er større end 3000 A1 eller 3000 A2, efter omstændighederne, eller over 1000 TBq, hvor den laveste af disse værdier gælder.
- 3) Transport af type B(M) kolli.
- 4) Transport som særligt arrangement.
- 5) Transport af fissilt materiale.

Stk. 2. Indberetning efter stk. 1 skal opfylde kravene i de transportformspecifikke bestemmelser.

Stk. 3. Der skal ikke foretages indberetning efter stk. 1, hvis ansøgningen om godkendelse efter § 23 opfylder de krav, der stilles til indberetning i de transportformspecifikke bestemmelser.

§ 25. Der skal indsendes en forhåndsmeddelelse til Sundhedsstyrelsen ved transport af radioaktivt materiale, når dette kræves i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser.

Stk. 2. Forhåndsmeddelelser skal opfylde kravene i de transportformspecifikke bestemmelser.

Stk. 3. Oversigt over, hvornår transport af radioaktivt materiale er omfattet af krav om forhåndsmeddelelse til Sundhedsstyrelsen, findes i bilag 2.

Kapitel 8

Opbevaring

§ 26. Opbevaring af kolli, hvis transport er underlagt krav om tilladelse, jf. § 6, stk. 1, skal ske i anlæg.

Stk. 2. Anlægget skal opfylde følgende betingelser:

- 1) Anlægget skal være indrettet, så stråleudsættelsen af arbejdstagerne og enkeltpersoner i befolkningen er mindst mulig, og risikoen for og konsekvensen af utilsigtet bestråling minimeres.
- 2) Uvedkommende må ikke kunne få adgang til anlægget.
- 3) Anlægget skal skiltes. Bestemmelser om skiltning i bekendtgørelsen om ioniserende stråling og strålebeskyttelse og bekendtgørelsen om radioaktive stoffer finder tilsvarende anvendelse.

§ 27. Der skal udføres eftersyn og radiologisk kontrol af anlæg, jf. § 26, stk. 1, til opbevaring af kolli.

Stk. 2. Intervallet mellem eftersyn og radiologisk kontrol må ikke være længere end 25 måneder.

§ 28. Kolli skal opbevares sikret mod tyveri og hærværk samt brand, oversvømmelse og lignende miljømæssige påvirkninger.

Stk. 2. Kolli må ikke opbevares sammen med eksplosive, korrosive eller stærkt brandbare stoffer, eller andre stoffer, der kan compromittere sikkerheden ved opbevaringen.



§ 29. Der skal i relevant omfang udføres målinger for forurening med radioaktivt materiale af anlægget. Målingerne skal udføres som minimum ved mistanke om forurening med radioaktivt materiale.

Stk. 2. Forurenede personer, overflader og genstande, herunder udstyr, skal rengøres hurtigst muligt. Rengøringen skal fortsætte, så længe den giver effektiv reduktion af aktivitetsmængden.

Stk. 3. Tilbageværende forurening af overflader og genstande, herunder udstyr, må ikke være større end grænseværdien i bilag 5 i bekendtgørelse om radioaktive stoffer.

Stk. 4. Hvis forureningen af en overflade ikke kan bringes under grænseværdien, skal den forurenede overflade udskiftes, men kan ved forurening, der henfalder til under grænseværdien inden for 1 år, midlertidigt afskærmes.

Stk. 5. Virksomheden skal dokumentere de målinger, der udføres efter stk. 1. Dokumentation skal opbevares i mindst 5 år.

Kapitel 14

Sikring og beredskab

Sikring

§ 30. Radioaktivt materiale skal under transport beskyttes mod utilsigtet adgang, tyveri og misbrug.

§ 31. For transport af højrisikogods skal der udarbejdes en sikringsplan i henhold til de transportformspecifikke bestemmelser.

Stk. 2. Sikringsplanen, jf. stk. 1, skal være godkendt af Sundhedsstyrelsen, inden transport finder sted.

§ 32. Ved transport af højrisikogods skal der udpeges en sikringsansvarlig.

Stk. 2. Den sikringsansvarlige skal medvirke til at gennemføre krav til sikring og overvåge efterlevelsen af disse.

Stk. 3. Den sikringsansvarlige skal have viden, færdigheder og kompetencer inden for strålebeskyttelse og sikring tilpasset art og omfang af risikoen forbundet med strålekilden og transporten.

Stk. 4. Den sikringsansvarliges viden, færdigheder og kompetencer efter stk. 3 skal løbende opdateres.

§ 33. Afsenderen af højrisikogods skal påse, at transportøren har en sikringsplan, der er godkendt af Sundhedsstyrelsen, jf. § 31, inden transporten finder sted.

§ 34. Sikringsmæssige forholdsregler og foranstaltninger og strålebeskyttelsesmæssige forholdsregler og foranstaltninger må ikke kompromittere hinanden og må ikke udgøre en unødigt hindring for en indsats i nødsituationer.

Beredskab

§ 35. For transport af højrisikogods skal virksomheden have et beredskab, der skal aktiveres i tilfælde af

- 1) utilsigtet adgang,
- 2) trusler om eller gennemførte kriminelle handlinger, herunder tyveri eller misbrug,



- 3) ulykker, uheld og hændelser som følge af transport af det radioaktive materiale samt bortkomst af det radioaktive materiale eller
- 4) brand, oversvømmelse, strømafbrydelse og lignende påvirkninger.

Stk. 2. Beredskabet skal omfatte procedurer for alarmering og forholdsregler til at afbøde konsekvenserne af situationerne nævnt under stk. 1.

Stk. 3. Beredskabet skal være beskrevet i en beredskabsplan, der skal godkendes af Sundhedsstyrelsen, inden virksomheden får det radioaktive materiale i besiddelse.

Stk. 4. Beredskabsplanen skal løbende opdateres. Ved ændring af en beredskabsplan, der har betydning for strålebeskyttelsesmæssige og sikringsmæssige forhold, skal den ændrede beredskabsplan godkendes af Sundhedsstyrelsen.

Kapitel 9

Klageadgang og straf

§ 36. Klager over afgørelser, der er truffet af Sundhedsstyrelsen i henhold til denne bekendtgørelse, kan kun indbringes for indenrigs- og sundhedsministeren, hvis klagen vedrører retlige spørgsmål.

§ 37. Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den virksomhed, der overtræder §§ 6-9, § 10, stk. 1, §§ 11-15, § 16, stk. 1, 2 og 4, §§ 17 og 18, § 19, stk. 1, §§ 20-22, § 23, stk. 1 og 2, § 24, stk. 1 og 2, § 25, stk. 1 og 2, og §§ 26-35.

Stk. 2. Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

Kapitel 10

Ikrafttrædelses-, overgangs- og territorialbestemmelser

Ikrafttrædelsesbestemmelser

§ 38. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. januar 2026.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 993 af 5. december 2001 om transport af radioaktive stoffer ophæves.

Overgangsbestemmelser

§ 39. Tilladelser, der er udstedt i henhold til bekendtgørelse nr. 993 af 5. december 2001 og eventuelle vilkår knyttet til tilladelsen, bevarer deres gyldighed, indtil Sundhedsstyrelsen bestemmer andet.

Stk. 2. Virksomheder, der har tilladelse til brug af radioaktive stoffer, herunder til transport, skal senest den 1. juli 2026 indsende ansøgning om en særskilt tilladelse til transport til Sundhedsstyrelsen.

Stk. 3. Virksomheder, der i henhold til bekendtgørelse nr. 993 af 5. december 2001 er omfattet af krav om underretning, og som efter denne bekendtgørelse er omfattet af krav om tilladelse, skal senest den 1. juli 2026 indsende ansøgning om tilladelse til Sundhedsstyrelsen.

Stk. 4. Virksomheder, der i henhold til bekendtgørelse nr. 993 af 5. december 2001 er omfattet af krav om underretning, og som efter denne bekendtgørelse ikke er omfattet af krav om tilladelse, er fra og med denne bekendtgørelses ikrafttrædelse ikke længere omfattet af krav om underretning af Sundhedsstyrelsen.



Territorialbestemmelser

§ 40. Bekendtgørelsen gælder ikke for Færøerne og Grønland.

Stk. 2. Bekendtgørelsen kan ved kongelig anordning sættes helt eller delvist i kraft for Færøerne med de ændringer, som de færøske forhold tilsiger.

Sundhedsstyrelsen, den

Jonas Egebart

/Kresten Breddam

Transport af radioaktivt materiale, der kræver tilladelse

Nedenstående tabel angiver hvilke typer af radioaktivt materiale, der er omfattet af krav om tilladelse til transport.

UN-nummer	Godsbetegnelse
Radioaktivt materiale med lav specifik aktivitet	
2912	Radioaktivt stof, lav specifik aktivitet (LSA-I), ikke-fissilt eller undtaget-fissilt
3321	Radioaktivt stof, lav specifik aktivitet (LSA-II), ikke-fissilt eller undtaget-fissilt
3322	Radioaktivt stof, lav specifik aktivitet (LSA-III), ikke-fissilt eller undtaget-fissilt
3324	Radioaktivt stof, lav specifik aktivitet (LSA-II), fissilt
3325	Radioaktivt stof, lav specifik aktivitet (LSA-III), fissilt
Overfladeforurenedede genstande	
2913	Radioaktivt stof, overfladeforurenedede genstande (SCO-I eller SCO-II), ikke fissilt eller undtaget-fissilt
3326	Radioaktivt stof, overfladeforurenedede genstande (SCO-I eller SCO-II), fissilt
Type A kolli	
2915	Radioaktivt stof, type A kolli, ikke speciel form, ikke fissilt eller undtaget fissilt
3327	Radioaktivt stof, type A kolli, fissilt, ikke-speciel form
3332	Radioaktivt stof, type A kolli, speciel form, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt
3333	Radioaktivt stof, type A kolli, speciel form, fissilt
Type B(U) kolli	
2916	Radioaktivt stof, type B(U) kolli, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt
3328	Radioaktivt stof, type B(U) kolli, fissilt
Type B(M) kolli	
2917	Radioaktivt stof, type B(M) kolli, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt
3329	Radioaktivt stof, type B(M) kolli, fissilt
Type C kolli	
3323	Radioaktivt stof, type C kolli, ikke-fissilt eller undtaget-kolli
3330	Radioaktivt stof, type C kolli, fissilt
Særligt arrangement	
2919	Radioaktivt stof, transporteret som særligt arrangement, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt
3331	Radioaktivt stof, transporteret som særligt arrangement, fissilt
Uranhexafluorid	
2977	Radioaktivt stof, uranhexafluorid, fissilt
2978	Radioaktivt stof, uranhexafluorid, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt

**Oversigt over krav om godkendelse, indberetning og forhåndsmeddelelse
ved transport af radioaktivt materiale**

Type af kolli eller materiale	UN-nummer	Godkendelse fra Sundhedsstyrelsen kræves		Afsender skal indsende en indberetning til Sundhedsstyrelsen om hver enkelt transport, når Danmark er et berørt land	Afsender skal give forhåndsmeddelelse til Sundhedsstyrelsen om hver enkelt transport, når Danmark er et berørt land
		Hvor Danmark er oprindelsesland	Hvor Danmark er berørt land		
Undtagelseskolli - kollikonstruktion - transport	2908, 2909, 2910, 2911	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej
Indusrielle kolli (LSA og SCO), ikke-fissile og undtaget-fissile - konstruktion - transport	2912, 2913, 3321, 3322	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej
Type A kolli, ikke-fissile og undtaget-fissile - konstruktion - transport	2915, 3332	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej	Nej Nej
Type B(U) kolli, ikke-fissile og undtaget-fissile - konstruktion - transport	2916	Ja Nej	Nej Nej	Nej 3)	1) Nej
Type B(M) kolli, ikke-fissile og undtaget-fissile - konstruktion - transport	2917	Ja 3)	Ja 3)	Nej Ja	Nej Ja
Type C kolli, ikke-fissile og undtaget-fissile - konstruktion - transport	3323	Ja Nej	Nej Nej	Nej 3)	1) Nej
Kolli for fissile stoffer - konstruktion - transport $\sum \text{CSI} \leq 50$ $\sum \text{CSI} > 50$	2977, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333	Ja - Nej Ja	Ja - Nej Ja	Nej - 3) 3)	Nej - Nej Nej
Kolli med uranhexafluorid (> 0,1 kg) - konstruktion - transport	-	Nej 2)	Nej 2)	Nej 3)	Nej 4)
Radioaktivt stof i speciel form - konstruktion - transport	-	Ja 2)	Nej 2)	Nej 3)	Nej 4)
Radioaktivt stof med lav spredningsrisiko - konstruktion - transport	-	Ja 2)	Ja 2)	Nej 3)	Nej 4)
Særligt arrangement - transport	2919, 3331	Ja	Ja	Ja	Ja

- 1) Ja, i det omfang det fremgår af §12.
- 2) Ja, i det omfang det fremgår af §23.
- 3) Ja, i det omfang det fremgår af §24.
- 4) Ja, i det omfang det fremgår af §25.

Højrisikogods

Højrisikogods i klasse 7 består af radioaktivt materiale, hvis aktivitet er lig med eller overstiger en grænseværdi på 3.000 A₂ pr. enkelt kolli, undtagen følgende radionuklider, for hvilke grænseværdien for højrisikogods er angivet herunder.

Grundstof	Radionuklid	Grænseværdi for højrisikogods (TBq)
Americium	Am-241	0,6
Gold	Au-198	2
Cadmium	Cd-109	200
Californium	Cf-252	0,2
Curium	Cm-244	0,5
Cobalt	Co-57	7
Cobalt	Co-60	0,3
Cæsium	Cs-137	1
Iron	Fe-55	8000
Germanium	Ge-68	7
Gadolinium	Gd-153	10
Iridium	Ir-192	0,8
Nickel	Ni-63	600
Palladium	Pd-103	900
Promethium	Pm-147	400
Polonium	Po-210	0,6
Plutonium	Pu-238	0,6
Plutonium	Pu-239	0,6
Radium	Ra-226	0,4
Ruthenium	Ru-106	3
Selenium	Se-75	2
Strontium	Sr-90	10
Thallium	Tl-204	200
Thulium	Tm-170	200
Ytterbium	Yb-169	3

Ved blandinger af radionuklider kan det beregnes, om grænseværdien for højriskogods er overskredet, ved at addere aktiviten for hvert radionuklid divideret med grænseværdien for det pågældende radionuklid. Hvis summen af andelene er mindre end 1, er grænseværdien for blandingens radioaktivitet ikke overskredet.

Beregningen kan foretages med formlen:

$$\sum_i \frac{A_i}{T_i} < 1 \quad \text{Hvor}$$

A_i = aktiviteten af radionuklid i i et kolli (TBq)

T_i = grænseværdien for højrisikogods for radionuklid i (TBq).