

## HERZIENING HOOFDSTUK 7 ARBIS VERVOER VAN RADIOACTIEVE STOFFEN



## GOEDKEURINGEN

08/12/2016 - Informatiesessie Goedkeuringen en colli - Goedkeuringen

1

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## Samenvatting

- Aanvraag goedkeuring
- Inhoud veiligheidsdossier
- Behandeling aanvragen
- Speciale gevallen
  - Validatie
  - Nieuwe modellen
  - Vervoer onder speciale overeenkomst
  - Andere grenswaarde activiteit voor een vrijgestelde zending
  - Andere goedkeuringen
  - Wijziging en verlenging
- Vragen

08/12/2016 - Informatiesessie Goedkeuringen en colli - Goedkeuringen

2

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## Aanvraag goedkeuring

Hoe een aanvragen indienen ? (FANC-besluit art. 2)

- Ondertekende brief per post of e-mail gericht aan dienshoofd Invoer en Vervoer

[guy.lourtie@fanc.fgov.be](mailto:guy.lourtie@fanc.fgov.be)

FANC  
T.a.v. Mr. G. Lourtie  
Ravensteinstraat 36  
1000 Brussel

## Aanvraag goedkeuring

Inhoud van een goedkeuringsaanvraag

(FANC-besluit art. 2)

- referentie en datum
- contactpersoon en coördinaten van aanvrager
- contactpersoon en coördinaten van ontwerper
- facturatiegegevens
- beschrijving van de aanvraag
- planning van het voorziene gebruik

## Aanvraag goedkeuring

### Inhoud van een goedkeuringsaanvraag (vervolg)

(FANC-besluit art. 2)

- goedkeuringscertificaat van het land van oorsprong (indien van toepassing) in papieren en elektronische versie
- veiligheidsdossier in papieren en elektronische versie

*Het geheel van documenten dat aantoont dat het model voldoet aan alle voorschriften van de toepasselijke reglementen*

## Aanvraag goedkeuring

### Bijzondere specificaties van de papieren versie van het veiligheidsdossier

(FANC-besluit art. 2)

- A4-formaat, behalve plans in origineel formaat en geplooid naar A4-formaat
- kleur
- recto-verso
- geperforeerd volgens norm ISO 838

## Aanvraag goedkeuring

### Bijzondere specificaties van de elektronische versie van het veiligheidsdossier

(FANC-besluit art. 2)

- PDF aangemaakt vanuit applicatie (indien mogelijk geen scan)
- 1 bestand per document
- bestandsgrootte < 200 MB

## Inhoud veiligheidsdossier

### Aanbevolen structuur van het veiligheidsdossier

(FANC-besluit art. 4)

- volgens de recentste editie van de technische gids van de EACA : « Package Design Safety Reports for the Transport of Radioactive Material »
- geheel van gecontroleerde documenten :
  - gedateerd
  - referentie met revisie
  - ondertekend

## Inhoud veiligheidsdossier

### Minimale inhoud van het veiligheidsdossier (1/3)

- Samenvatting (lijst van documenten)
- Administratieve informatie (o.a. : naam concept, ontwerper, reglementaire referentie)
- Specificaties van de inhoud
- Specificaties van de interne structuren
- Specificaties van de verpakking

## Inhoud veiligheidsdossier

### Minimale inhoud van het veiligheidsdossier (2/3)

- Lijst van referenties naar de conformiteit met de reglementaire voorschriften
- Specificaties van de handelingen (lading, verlading, stouwing, ontlading, controle en onderhoud)
- Beschrijving van management system(QA)
- Reproduceerbare illustratie (A4)

## Inhoud veiligheidsdossier

### Minimale inhoud van het veiligheidsdossier (3/3)

- Technische analyses
  - Mechanische analyses
  - Thermische analyses
  - Insluiting
  - Radioprotectie
  - Kritikaliteitsveiligheid (indien van toepassing)

## Inhoud veiligheidsdossier

### Enkele voorbeelden van veelvoorkomende tekorten

- **inhoud: onvolledige lijst isotopen**
- ontbreken van andere specificaties van de radioactieve inhoud (thermisch vermogen, geometrie, fysische en chemische vorm, homogeniteit, onzuiverheden,...)
- ontbreken van specificaties van materialen
- ontbreken van stuklijst en lijst lasnaden
- **modellen en hypothesen voor technische analyses niet beschreven of niet gerechtvaardigd**
- verkeerd gebruik van fissiele vrijstellingen en uitzonderingen
- ...

## Behandeling aanvragen

### Behandeling van een aanvraag (1/3)

#### 1. Ontvangst van de aanvraag

- Inschrijving van de aanvraag en verzending debetnota
- Ontvangstbevestiging :
  - Contactpersoon bij het FANC
  - Voorstel talenkeuze
  - Voorstel streefdatum
  - Eerste vraag voor bijkomende informatie (eventueel)

## Behandeling aanvragen

### Behandeling van een aanvraag (2/3)

#### 2. Onderzoek

- Uitwisseling vragen - antwoorden
  - Gebruik de referentie van de vraag (indien die bestaat) in het antwoord
  - Verifieer het goede begrip van de vraag voor het starten van studies (sterk aangeraden)
  - In elke vragenlijst wordt aan elk discussiepunt een niveau toegekend
- Intern onderzoeksverslag

#### 3. Ontwerp van goedkeuringscertificaat voor commentaar

- Doel : fouten vermijden en noden afdekken
- Aanvaarding (of niet) van de commentaren door het FANC

## Behandeling aanvragen

### Behandeling van een aanvraag (3/3)

4. Uitgifte en verzending van het goedkeuringscertificaat
  - Verzending per e-mail
  - Nederlandstalige en Franstalige versie
5. Vervolgbrief (eventueel)
  - Bijkomende vragen met vastgelegde termijn

## Behandeling aanvragen

### Termijnen

(KB art. 111 et 115)

- Streefdatum i.f.v. noden
- Maximale termijn vanaf een volledig dossier
  - 12 maanden
  - 6 maanden in geval van een verlenging
  - Langer indien gerechtvaardigd door de technische analyse van het FANC

### Volledig dossier

- Retributie betaald
- Geen enkele openstaande blokkerende vraag



## Speciale gevallen : validatie

### Validatiecertificaat

(FANC-besluit art. 7)

- Multilaterale goedkeuring enkel voor grandfathering (bv. B(U)-85)
- ADR/RID/ADN-validatie van een unilaterale goedkeuring van een niet-lidstaat (België moet de eerste bij de verzending betrokken lidstaat zijn.)



### Specifieke behandeling

- Geen ontvangstbevestiging, geen ontwerp certificaat
- Veiligheidsdossier optioneel (FANC-besluit art. 2)
- Kortere termijn (≈ 1 maand)

## Speciale gevallen : nieuwe modellen

Supplementen (KB art. 109) voor :

1. Nieuw Belgisch model
2. Nieuw buitenlands DPC model voor gebruik in België (geladen en opgeslagen > 1 jaar)

### ➤ In ontwikkelingsfase:

#### ➤ Veiligheidsoptiedossier :

- Principes van de demonstratie van de conformiteit met de reglementering
- Berekeningsmethodes
- Gebruikte normen
- Testprogramma (te bespreken met het FANC)



### ➤ Bijkomende termijn te voorzien !

## Speciale gevallen : SpAr

Supplementen voor goedkeuring van vervoer onder speciale overeenkomst (SpAr) (FANC-besluit art. 6)

- **Rechtvaardiging van de aanvraag :**
  - Rechtvaardiging van de noodzaak
  - Geen bestaand gepast model van collo
  - Ontwikkeling van een nieuw model is onredelijk
- **Lijst van referenties naar de conformiteit met de reglementaire voorschriften met :**
  - De voorschriften die niet gerespecteerd zijn
  - De voorgestelde compenserende maatregelen
  - De rechtvaardigingen dat het veiligheidsniveau equivalent is

## Speciale gevallen : SpAr

Goedkeuring van vervoer onder speciale overeenkomst (SpAr)

- Veiligheidsdossier is nodig en identiek aan dat nodig voor een goedkeuring van een model van collo voor wat betreft de voorschriften die gerespecteerd worden
- ⇒ **Aanbevelingen :**
  - Gebruik van de gids « Package Design Safety Reports for the Transport of Radioactive Material »
  - Moeilijkheid en omvang niet onderschatten (gelijkaardig aan die van een goedkeuring van een model van collo)

## Speciale gevallen : grenswaarden vrijstelling

Goedkeuring van andere grenswaarde van de activiteit voor vrijgestelde zending (FANC-besluit art. 5)

- Indien de toestellen of voorwerpen op de Belgische markt beschikbaar zijn :
  - Aanvraag indienen via uitzonderingsprocedure voor vergunning consumentengoederen (art. 65 ARBIS).
  - Formulier « Aanvraag vrijstelling van vergunning voor consumentengoederen die radioactieve stoffen bevatten » beschikbaar op de website van het FANC.
- Indien enkel transit :
  - Aanvraag beperkt tot inhoud vermeld in artikel 817 van SSR-6

## Speciale gevallen : wijziging en verlenging

Supplementen in geval van aanvraag voor wijziging of verlenging (FANC-besluit art. 3) :

- De (eventuele) informatie gevraagd tijdens de voorgaande goedkeuringen (zelfs indien de aanvrager gewijzigd is): antwoorden op nog openstaande vragen en/of op de vervolgbrief
- Ongewijzigde documenten en bestanden waarover het FANC reeds beschikt moeten niet opnieuw ingediend worden.
- Aanbeveling : aanduiden van de wijzigingen in de tekst

## Speciale gevallen : andere goedkeuringen

Voor aanvragen van andere goedkeuringen :

- A1/A2-waarde
- RPP voor speciaal bestemd schip
- LDRM
- Fissiel uitgezonderd materiaal
- Speciale vorm bronnen
- ....

Neem contact op met de dienst Invoer en Vervoer

## Vragen

