

## 5<sup>E</sup> RONDE TAFEL « TRANSPORT » 28 FEBRUARI 2019 FANC



### FEEDBACK VEILIGHEIDS- DOSSIER NIET- GOEDGEKEURD MODEL VAN COLLO

28/02/2019 – Ronde tafel Transport – PDSR niet-goedgekeurd model van collo

1

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## Inleiding

IAEA SSR-6 para 801: *For package designs where it is not required that a competent authority issue a certificate of approval, the consignor shall, on request, make available for inspection by the relevant competent authority, documentary evidence of the compliance of the package design with all the applicable requirements.*

→ FANC kan veiligheidsdossier (PDSR) van niet-goedgekeurd model van collo opvragen en onderzoeken

28/02/2019 – Ronde tafel Transport – PDSR niet-goedgekeurd model van collo

2

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## Aandachtspunten veiligheidsdossiers niet-goedgekeurde modellen van collo

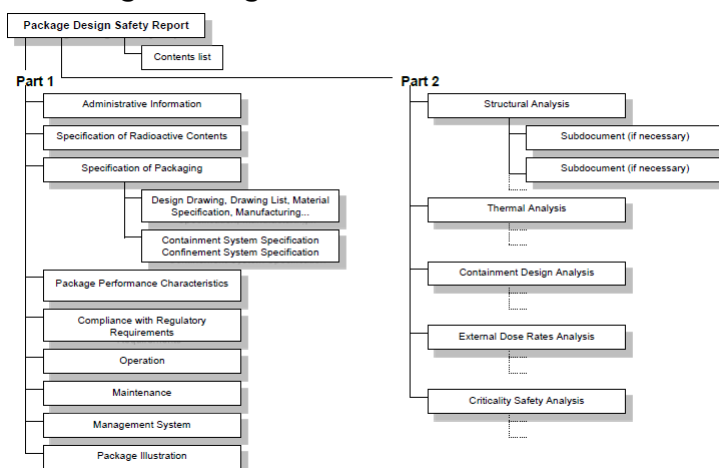
- In 2018, 3 veiligheidsdossiers onderzocht
- Aandachtspunten :
  - PDSR Guide
  - Ontwerper
  - Uniforme terminologie
  - Ontwerpplannen
  - Beschrijving van de inhoud
  - Dosisdebiet voor “maximale” radioactieve inhoud
  - Rechtvaardiging configuratie valtesten

28/02/2019 – Ronde tafel Transport – PDSR niet-goedgekeurd model van collo

3

## PDSR Guide

Volledig te volgen (inhoud en structuur)!



<https://fanc.fgov.be/nl/system/files/technical-guide-package-december-2014.pdf>

28/02/2019 – Ronde tafel Transport – PDSR niet-goedgekeurd model van collo

4

## Ontwerper

Definitie Reglement FANC (hfs 7 8 9):  
*de natuurlijke of rechtspersoon die het  
 veiligheidsdossier heeft opgesteld*

→ Duidelijke identificatie van ontwerper vermelden  
 in veiligheidsdossier

## Uniforme terminologie

- Eigen terminologie
  - voor verschillende onderdelen (bvb pot – cilinder  
 – container – item X)
  - voor verschillende opties/versies van verpakking
- Reglementaire terminologie
  - verpakking <-> collo (= verpakking + inhoud)
  - isolatiesysteem (*confinement system*) <->  
 borghouder (*containment system*)
  - oververpakking

## Ontwerpplan(nen)

### Ontwerpplan(nen):

- met belangrijkste afmetingen
- van alle belangrijke onderdelen en van het geheel
- papieren versie(s):
  - afgedrukt op origineel formaat
  - geplooid naar A4-formaat

## Beschrijving van de inhoud

- Precieze beschrijving van toegelaten inhoud (inclusief de beperkingen)
- Duidelijke en volledige specificatie van de “maximale” radioactieve inhoud (zie volgende slide)
- Precieze beschrijving van conditionering (interne structuren)

## IAEA SSR-6 para 617

Het respecteren van dosislimieten voor “maximale” radioactieve inhoud dient aangetoond te worden, bijvoorbeeld via:

- berekeningen
- metingen

## Configuratie valtesten

- Meest beschadigende configuratie:
  - oriëntatie
  - temperatuur
  - justificatie (grootste kans op niet-respecteren criteria veiligheidsfuncties – IAEA SSG-26 para 727.5)
- Representativiteit (conservatisme) van het getest specimen

## Vragen?

