


# 'Feedback on Security'

Ronde Tafel van 28/02/2019

Luc VERRIEST – Dienst Nucleaire Beveiliging

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019 1/11



FANC  
federal agency for nuclear control

## Inhoud van de presentatie

- Ter herinnering
- Beveiligingsplannen ('BP') geëvalueerd in 2018
- Toekomst
- Diversen / Beveiliging
- Q&A

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019 2/11



FANC  
federal agency for nuclear control

## Ter herinnering

Internationale reglementering met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen:

Voor radioactieve stoffen 'met hoog risico', moeten de vervoerders en multimodale organisaties ('handlers') over een BP beschikken.

- Specifieke gevallen : lucht- en maritiem vervoer modi
- 'met hoog risico':  $\geq 3000$  A1/A2 of 1000 TBq
- Toepassingsgebied in het kader van beveiliging: nucleaire stoffen vs. andere radioactieve stoffen

## Ter herinnering

Op basis van het KB van 22/10/2017, moeten vervoerders en handlers een BP indienen bij het FANC wanneer ze een aanvraag doen voor:

- hun erkenning;
- een bijkomende vergunning ( indien  $\geq 3000$  A1/A2 of 1000 TBq );
- of een transportvergunning (indien  $\geq 3000$  A1/A2 of 1000 TBq ).

## Ter herinnering

- De vereisten van de internationale reglementering met betrekking tot de inhoud van het BP zijn niet precies → het FANC heeft een model van BP opgesteld ('TSP', 'HSP')
- Het FANC voorziet een opleiding van een halve dag om de operatoren te helpen dit model te gebruiken.
- Het gebruik van het model is nog niet verplicht.

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

5/11



## Het model van het FANC

- Gebaseerd op de structuur van het BP van de internationale reglementering.
- Secties: verantwoordelijkheden; goederen; operaties & risico's; beveiligingsmaatregelen; notificaties; beveiligingsplannen; informatie (beveiliging; verspreiding).
- Principe(s): formulier, graded approach, ...
- Het model wordt lichtjes aangepast (05/2019).

<https://fanc.fgov.be/nl/professionelen/vervoer-van-radioactieve-stoffen/ronde-tafels>

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

6/11



## Beveiligingsplannen bestudeerd in 2018

- 11 vervoerders:
  - 8 'ADR-structuren'
  - 3 'FANC-modellen'
- Punten vatbaar voor verbetering: paswoord op e-document; fysieke beveiliging van de informatie; betrouwbaarheid van het personeel; evaluatie van de risico's; precisie van de referenties; documenteren; ...

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

7/11



## Toekomst

- FANC-model is verplicht vanaf 06/2020 →  
→ voorbereiding!
- Specifieke gevallen: maritiem en lucht vervoerders
- NB: het model wordt momenteel aangepast (05/2019)

**Transport Security Plan**

**Handler Security Plan**

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

8/11



## Diversen

- Dreiging blijft bestaan
- Transport = gevoelige operatie (vs. installatie)
- Basismaatregelen: beperking van de duur; testen; waakzaamheid; verifiëren (onderbrekingen)
- Beveiligingscultuur
- Testen, oefenen
- Insiders
- Beveiligingsplan = werktuig (vs. papier, administratie)

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

9/11

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## Dank u voor uw aandacht



Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

10/11

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## Contact

Luc VERRIEST  
Inspecteur - Expert  
Luc.verriest@fanc.fgov.be  
02/289.20.32