

# Herziening concept fysische controle

Jolien Berlamont

Gezondheid & Leefmilieu – Medische Inrichtingen

Nucleair Inspecteur

**FANC**  **AFCN**

federaal agentschap voor nucleaire controle  
agence fédérale de contrôle nucléaire

[www.fanc.fgov.be](http://www.fanc.fgov.be)

# Project: herziening van de fysische controle

- **ARBIS 2001 moet veranderd worden**
  - Verduidelijking van de rol en verantwoordelijkheden van de Erkende Instellingen
- **Aanbevelingen van de IRRS audit:**
  - Duidelijke afscheiding tussen de rol en verantwoordelijkheden van exploitant vs veiligheidsautoriteit
- **Gedeeltelijke omzetting van de Europese Richtlijn (59/2013/EURATOM BSS)**
  - Verdeling van taken tussen erkende deskundige fysische controle (RPE) en agent voor de stralingsbescherming (RPO)

# Project: herziening van de fysische controle

- Output van dit project:
  - Wijziging FANC wet:  
Goedgekeurd door parlement april 2017
  - Wijziging van het ARBIS
  - 4 technische reglementen (FANC besluiten)
    - Melding significante gebeurtenissen
    - Vorming agenten stralingsbescherming
    - Vereisten erkende instellingen voor fysische controle
    - Fysieke inventaris

# Nieuw concept

Elke exploitant moet een interne dienst voor fysische controle organiseren!

Missie = alle maatregelen aanwezig om de fysische controle te verzekeren?

adequate maatregelen ~ risico

NIET: medische opvolging van personeel  
opvolging van patiënten  
beveiliging

Link met erkend deskundige FC

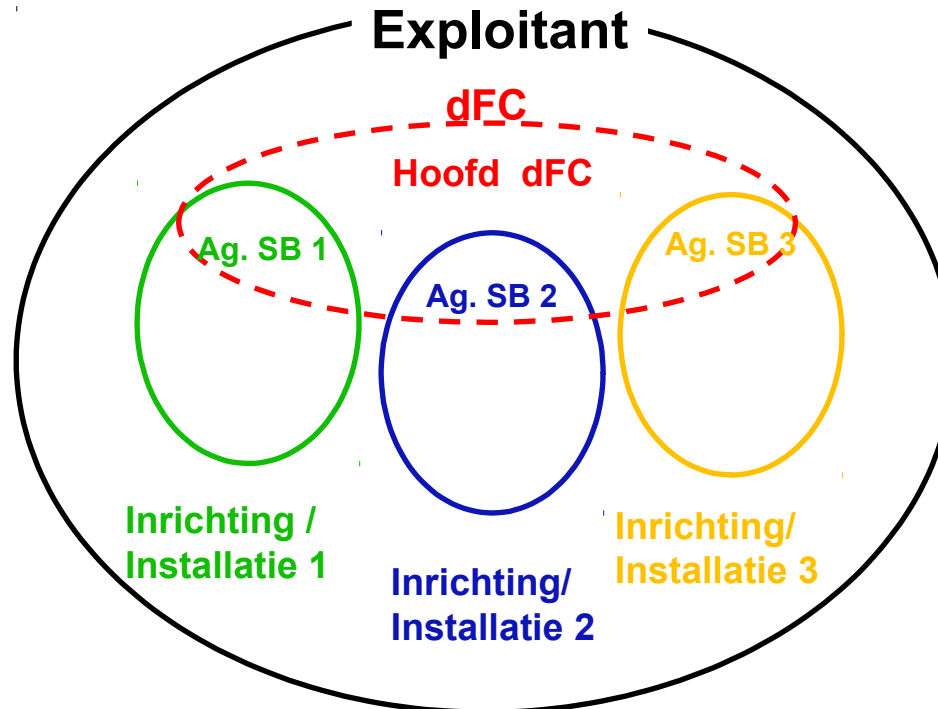
Link met preventiedienst

# Nieuw concept

## ONDERNEMING X



1. Elke exploitant/vervoerder dient een interne dienst Fysische Controle (dFC) op te richten



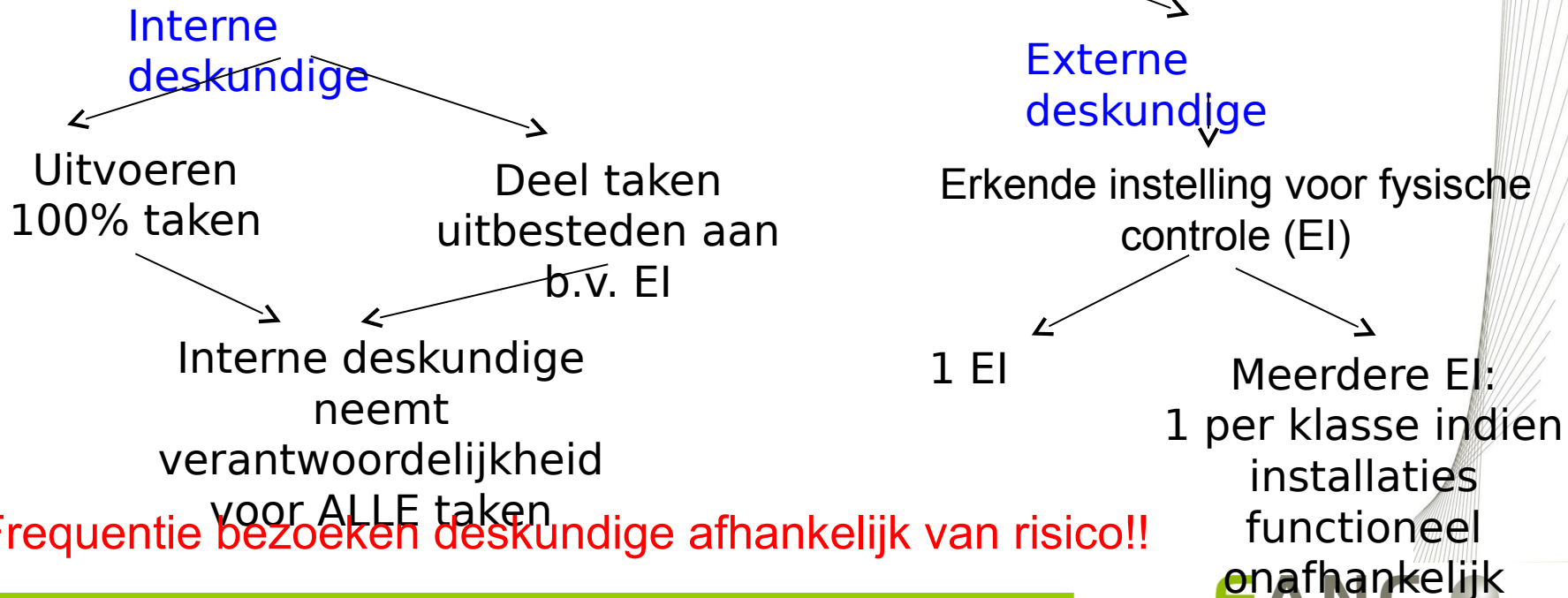
# Nieuw concept

1. Geïntegreerde risicoanalyse (Wet op Welzijn)
2. Interne dienst Fysische Controle (dFC)
3. dFC: 3 types taken
  1. Generieke opdracht van organisatie en toezicht geïntegreerd risicobeheer
  2. Systematische uitoefening van stralingsbescherming op de werkplaats:  
**Agent voor de stralingsbescherming**  
(AgSB)
  3. Taken die interventie vereisen door een  
**Deskundige erkend in de fysische controle**

# Nieuw concept

## Klasse II, III

4. Taken van de erkend deskundige FC toevertrouwd aan:



Frequentie bezoeken deskundige afhankelijk van risico!!

# Frequentie fysische controle

Ziekenhuis met meerdere diensten (RX, IV, RT, NG)

Frequentie van de bezoeken van de deskundige:

- RX: 1/jaar (=)
- IV: 2/j (↑)
- RT en NG: 4/jaar (=)



# Agent stralingsbescherming

## 5. Uitoefening van dagdagelijkse taken met betrekking tot de stralingsbescherming op de werkplaats

→ dagelijkse taken

→ conform procedures goedgekeurd door de erkend deskundige fysische controle

→ (geheel of gedeeltelijk) gelinkt aan de dienst fysische controle

vorming gelinkt aan het type handeling/installatie en goedgekeurd door de erkend deskundige FC

# Agent stralingsbescherming: Vormingsvereisten

1. Voor de start :

vorming:

- theoretische module :

- = basis module + aanvullende module

- praktische ervaring

→ goedkeuring van het  
opleidingsprogramma door de erkend  
deskundige fysische controle

2. Tijdens de uitvoering van de taken :  
permanente vorming

# Agent stralingsbescherming: Vormingsvereisten

	Basic Education			Additional Education		
	X-ray equipment:	Sealed or Non-sealed sources	Equipment + sources	X-ray equipment:	Sealed or Non-sealed sources	Equipment + sources
Cl. II	8 hours	8 hours	12 hours	8 hours	8 hours	12 hours
Cl. III				-	-	-

# Agent

## stralingsbescherming:

### Permanente vorming

- Bevat :
  - Vergezellen van de erkende deskundige fysische controle tijdens zijn/haar bezoek van de installaties ;
  - Reglementaire waakzaamheid ;
  - Deelname aan de evolutie van interne handelingen en procedures ;
  - REX
  
- Hoe veel?
  - Klasse II: 4u/jaar
  - Klasse I: 1u/jaar

# Specifieke taken van de AgSB

1. Conform procedures/regels?
2. Onderzoeken of het correcte meetmateriaal, PBM's en dosimeters aanwezig zijn en gebruik worden
3. Periodieke controles van de veiligheids- en alarmsystemen
4. Informeren van personen die de gecontroleerde zone betreden
5. Eerste maatregelen in kader van incident/accident + informeren deskundige FC + hoofd dienst FC
6. Notifieren van hoofd dienst FC en deskundige FC bij abnormale zaken


# Development of legislation



July 2016 - Consultation Stakeholders – October 2016 (modification)



(modification) fall 2017 – Official advisory organs – spring 2018  
CSS, PPT, COM



summer 2018 – Cabinet + other advise institution - Publication  
IC, IF, CMR, CE-RVS

**Possible publication end 2018** - transitional measures

# Bedankt voor uw aandacht!

## Vragen?

