

Guy Lourtie, Diensthoofd Invoer en Vervoer

## HERZIENING FYSISCH CONTROLE

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

FANC  
federal agency for nuclear control

## Fysische controle FANC wet (Wet van 15 april 1994)

- *Fysische controle*: het geheel van **maatregelen**, uitgevoerd onder de **verantwoordelijkheid van de vergunninghouder**, met als doel te verifiëren dat de bevolking, de werknemers en het leefmilieu op afdoende wijze worden **beschermd tegen het gevaar van ioniserende stralingen** en dat de veiligheidsrisico's op afdoende wijze worden beheerst, met uitzondering van:
  - a) de maatregelen betreffende het gezondheidstoezicht op beroepshalve aan ioniserende straling blootgestelde personen
  - b) de maatregelen betreffende het toezicht op de medische blootstelling van personen
  - c) de fysieke beveiligingsmaatregelen
  - d) de beveiligingsmaatregelen voor radioactieve stoffen
- *Vergunninghouder*: houder van een vergunning afgeleverd met toepassing van artikel 16 (*ed: inrichting*) of van een erkenning afgeleverd met toepassing van artikel 4 (*ed: vervoer*)

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

FANC  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2 – DFC

De DFC is altijd intern  
minstens 1 persoon = hoofd DFC

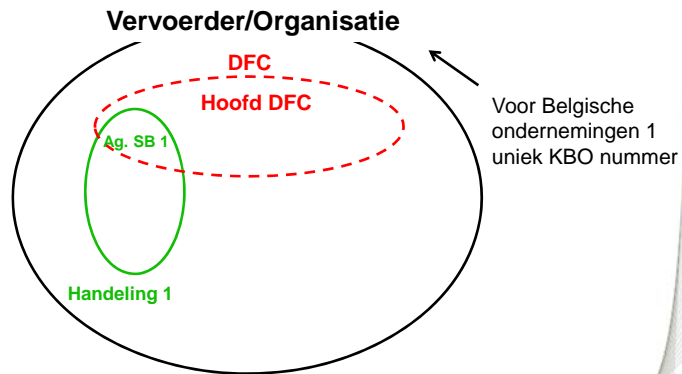


Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

FANC  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2 – DFC

De DFC is altijd intern  
minstens 1 persoon = hoofd DFC

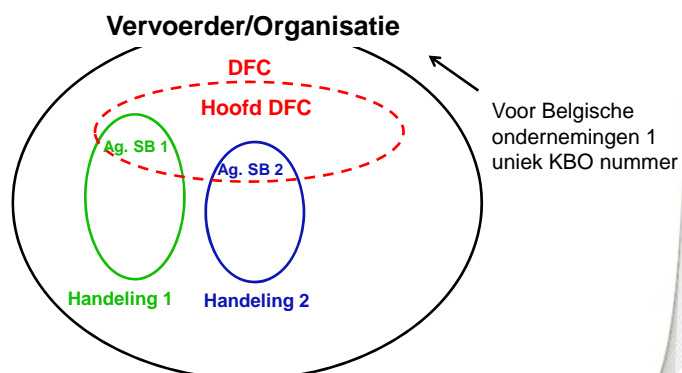


Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

FANC  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2 – DFC

De DFC is altijd intern  
minstens 1 persoon = hoofd DFC

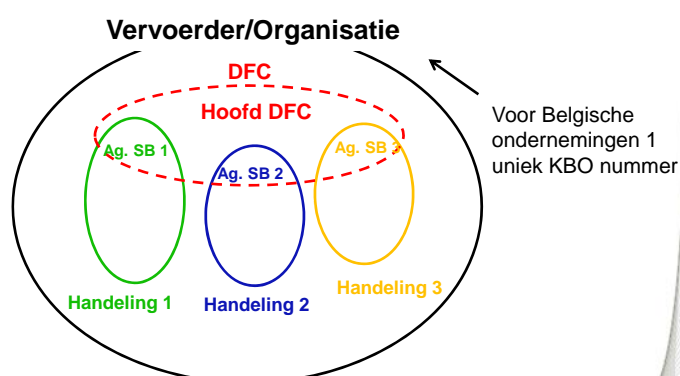


Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

FANC  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2 – DFC

### Taak 1: algemene missie

- Elke organisatie betrokken bij het vervoer richt een Dienst fysische controle in (DFC)
- Algemene missie: overzien van de maatregelen die de fysische controle garanderen
- Geïntegreerde risico-analyse
  - Belgische onderneming, in het kader van het dynamische risicobeheerssysteem
  - buitenlandse onderneming, in het kader van VGG beheerssysteem
  - ⇒ Management system
- In overleg met:
  - preventieadviseur
  - arbeidsgeneesheer
  - veiligheidsadviseur klasse 7 (indien van toepassing)

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

FANC  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2.2 Organisatie DFC

### Hoofd van de DFC:

#### keuze van de onderneming

- De erkend deskundige T1 of T2 intern  
Of
- Het hoofd van de:
  - Belgische onderneming met opleiding agent voor de stralingsbescherming  
FANC aanbeveling = preventieadviseur  
Hoofd DFC: rechtstreeks toegang tot ondernemingshoofd & bescherming
  - buitenlandse onderneming met opleiding VGG klasse 7

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## ARBIS – art. 23.2.2 Organisatie DFC

### De agent(en) voor de stralingsbescherming:

#### altijd intern binnen de onderneming

- Systematisch uitvoeren van de stralingsbescherming op de "werkplaats"
- **Theoretische opleiding** (intern of extern) en relevante (voor het type handeling/installatie) **praktische opleiding**, **goedgekeurd** door erkend deskundig

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## ARBIS – art. 23.2.6. a) Taak 2: agent(en) SB

- Frequente en systematische taken:
  - Naleving maatregelen en werkprocedures (stralingsbescherming)
  - Beheer van besmettingen
  - Beschermingsmaatregelen & dosimeters
  - Periodieke testen van het alarm- en veiligheidssystemen
  - Opleiding en informatie
  - 1<sup>ste</sup> interventie (incident/ongeval)
  - Controle van de vervoersactiviteiten
  - Informeren erkend deskundige et hoofd DFC
- Taken agent(en) SB in de ondernemingen op basis van instructies/procedures goedgekeurd door de erkend deskundige

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## ARBIS – art. 23.2.6. b) Taak 3: erkend deskundige(n)

- Specifieke taken:
  - Onderzoek en goedkeuring
    - Risicoanalyse (stralingsbescherming & veiligheid)
    - Stralingsbeschermingsprogramma
    - Procedures en stralingsbeschermings- en veiligheidsmiddelen (beschermingsmiddelen en meetinstrumenten, testen veiligheidssystemen, werkprocedures, opleidingsprogramma's)
    - Nieuwe projecten (of wijzigingen), onder andere in het kader van aanvragen tot erkenning/vergunning, stopzetting van activiteiten, ...

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## ARBIS – art. 23.2.6. b) Taak 3: erkend deskundige(n)

- Specifieke taken:
  - Bepaling van de individuele doses en besmettingen
  - Voorbereiding op blootstellingen en interventies in noodsituaties
  - Bepaling van de ongevalsomstandigheden
  - Toezicht op de uitvoering van het programma voor gezondheidstoezicht (stralingsbeschermingsaspecten)
  - Periodieke bezoek ter evaluatie van de staat van de stralingsbescherming & veiligheid van de vervoersactiviteiten

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2.1 – GDFC

### ! Gemeenschappelijke dienst fysische controle

(optredend voor verschillende organisaties)

- Bevat minstens één erkend deskundige, in dienst bij één van de betrokken organisaties
- Beperkte geografische zone
- Expertise van alle risico's
- Geschreven akkoord tussen de verschillende organisaties (verdeling taken / prestaties)
- Voordelen voor de stralingsbescherming / veiligheid
- Onderworpen aan de goedkeuring van het FANC

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2.1 – GDFC

Met een afwijking voor de gemeenschappelijke interne dienst voor preventie en bescherming op het werk:

- Geen interne erkend deskundige verplicht
- Hoofd GDFC = minstens opleiding agent voor de stralingsbescherming
- Taken erkend deskundige toevertrouwd aan een erkend instelling

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2.4 Bezoek van de erkend deskundige(n)

- Vervoerders UN1 : **jaarlijks** (periodiciteit 10-14 maanden)
- Vervoerders UN2 : **halfjaarlijks** (periodiciteit 4-8 maanden)
- Vervoerders UN3 en UN4 : **driemaandelijks** (periodiciteit 2-4 maanden)
- Organisaties betrokken bij het multimodaal vervoer: **halfjaarlijks** (periodiciteit 4-8 maanden)
- Onderbrekingsites: **halfjaarlijks** (periodiciteit 4-8 maanden)

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## ARBIS – art. 23.2.7 Documentatie van DFC

- Resultaten, vaststellingen, bepalingen en goedkeuringen van DFC (onder andere verslagen van bezoeken van de ED)
- Duurzaam systeem:
  - Niet (meer) verplicht in papieren vorm
  - Maar
    - Traçabiliteit
    - Registratie van invoering, validatie, wijzigingen en verwijdering van gegevens
- 30 jaar bewaard op de zetel van de onderneming
- Bij stopzetting van alle activiteiten aan het FANC over te maken

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## Management system FC

- Taken erkend deskundige (art. 23.2.6.b) volgens processen gedocumenteerd in een 'Management system'
  - van de onderneming/organisatie indien intern ED
  - van de E.I. (en van, compatible met deze van, de onderneming/organisatie)
- Taken agent(en) voor stralingsbescherming (art. 23.2.6.a) volgens instructies/procedures (intern aan de onderneming/organisatie) goedgekeurd door erkend deskundige

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019





## ARBIS – art. 30.4

### Opleiding van de agenten SB

- **Initiële theoretische opleiding** (getuigschrift gebaseerd op kennistest)
  - basis: 8 uur
  - aangevuld door:
    - 6 uur (vervoerders UN3/UN4)
    - 4 uur (alle andere vervoersactiviteiten)
- **Relevante praktijkervaring**
- **Goedkeuring van de opleidingsprogramma door ED**
- **Permanente vorming**
- **Details in FANC technische reglement**

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## FANC TR

### Opleiding van agenten SB

- **Theoretische basisopleiding (8 uur)**
  - Reglementair kader (ARBIS – art. 20, 23, 25, 67, ... ; KB vervoer ; ...)
  - Stralingsbescherming
- **Aanvullende opleiding 'vervoer'**
  - alle activiteiten behalve vervoerders UN3/UN4 (4 uur): regelgeving VGG klasse 7, RPP, indeling van de GG, markering, etikettering, signalisatie en grote etiketten, beheer van gebeurtenissen, procedures, controles
  - vervoerders UN3/UN4 (6 uur): idem supra + splijtstof en corrosiviteit/toxiciteit risico's

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## FANC TR

### Opleiding van agenten SB

- Praktische opleiding
  - Interne procedures en processen
  - Gebruik van meettoestellen
  - Evaluatie van de veiligheidsvoorzieningen
  - Technische kennis van vervoersactiviteiten
  - Beheer van besmettingen en 1<sup>ste</sup> respons in kader van incident/ongeval
- Permanente vorming (x u/jaar)
  - Vergezellen van de erkend deskundige tijdens zijn bezoeken, reglementaire waakzaamheid, deelnemen aan de evolutie van de interne praktijken en procedures, ervaringsfeedback
  - alle activiteiten behalve vervoerders UN3/UN4: 3 u
  - vervoerders UN3/UN4: 5 u

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## Afzender / Vervoerder

- Fysische controle inrichting / afzender
  - Taken gelinkt aan het voorbereiden van colli
  - Verantwoordelijkheden van de afzender zoals opgenomen in de modale reglementen
  - Indien ook erkend vervoerder, ook taken 'vervoerder'
- Fysische controle vervoerders en andere organisaties betrokken in het klasse 7 vervoer
  - Taken gelinkt aan het vervoer / aan de behandelingen van gevaarlijke goederen van de klasse 7
  - Verantwoordelijkheden van de vervoerder (en de andere actoren) zoals opgenomen in de modale reglementen

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## Fysische controle / Veiligheidsadviseur klasse 7

DFC	VA7
Werkprocedures, met inbegrip van de opleiding van de werknemers	
Maatregelen te nemen in geval van incidenten/ongevallen	
Analyse van incidenten en ongevallen	
Regelgeving => ARBIS + KB Vervoer	Modale regelgevingen (ADR, RID, ADN)
RPP + dosimetrie van de werknemers	Transportdocument en eventuele voorschriften van de afzender
Dosisdebieten van het voertuig	Boorduitrusting
	Etikettering en oranje signalisatie van het voertuig
	Vastzetten van de colli

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

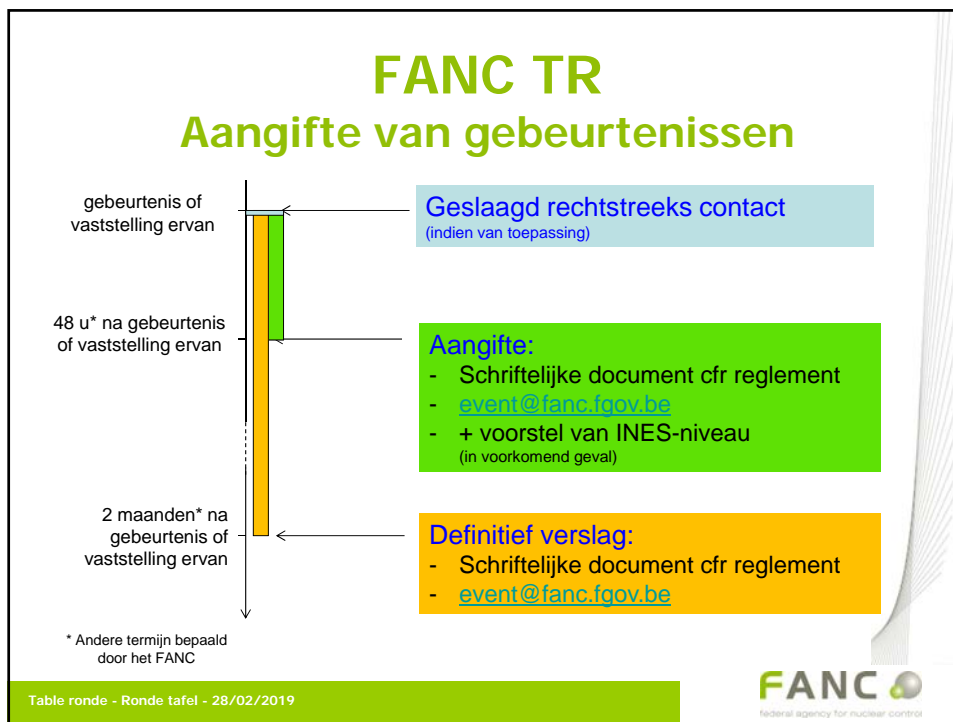
**FANC**  
federal agency for nuclear control

## Onderaanneming

- DFC erkend vervoerder dekt ook de onderaannemers behalve als de onderaannemer zijn eigen RPP gebruikt en zelf een erkend vervoerder is  
(⇒ onderaannemer richt zijn eigen DFC in)

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

**FANC**  
federal agency for nuclear control



## Overgangsbepalingen

- KB van 6 december 2018, gepubliceerd op 21 december 2018 en inwerkingtreding op 31 december 2018
- Overgangsbepalingen
  - Nieuwe aanvragen tot erkenning: **onmiddellijk toepasbaar**
  - Ondernemingen/organisaties 'vervoer' erkend op 1 januari 2019, DFC aangepast vóór **30/06/2020**
  - Opleiding agenten SB (op het zelfde moment als DFC), vóór **30/06/2020**
  - Bestaande GDFC moeten goedgekeurd worden vóór **30/06/2019**
  - Erkend deskundige(n) 'vervoer' ⇒ T1/T2 ten laatste vóór **30/06/2020**

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

**FANC**  
federal agency for nuclear control

## Reglementaire teksten

- NL :  
<https://fanc.fgov.be/nl/professionelen/regelgevende-projecten/informatiedossier-kb-herziening-fysische-controle>
- FR :  
<https://afcn.fgov.be/fr/professionnels/projets-reglementaires/dossier-dinformation-ar-revision-du-controle-physique>

Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019



## Q & A



Table ronde - Ronde tafel - 28/02/2019

