

Fysieke inventaris

Algemeen kader



AGENDA

ONTHAAL – ACCUEIL

ALGEMEEN KADER – CADRE GÉNÉRALE

HERZIENING HFST XIII - RÉVISION DU CHAPITRE XIII

TECHNISCH REGLEMENT - RÈGLEMENT TECHNIQUE

PAUZE - PAUSE

TYPISCHE TOEPASSINGEN – APPLICATIONS TYPIQUES

OPBOUW DATABANK – CONSTRUCTION BASE DE DONNÉES

DEMO DXP - IWF

VRAAG & ANTWOORD – QUESTIONS & RÉPONSES

TIMING

09:00 – 09:30

09:30 – 09:50

09:50 – 10:10

10:10 – 10:40

10:40 – 11:55

11:55 – 12:05

12:05 – 12:15

12:15 – 12:35

12:35 – 13:00

Algemeen kader

- **Wat en waarom?**
- Wettelijke basis

Vergunde inventaris (art. 6.2, 7.2 en 8.2 ARBIS)

- Benaderde risico-inschatting
(maximale aantallen, karakteristieken en toepassingen)
- Geen technische details
(fabrikanten, merken, stroomsterktes, lokalisaties, controles, ...)
- Geen reële risico-inschatting
- Elke wijziging dient gemeld te worden
Vergunningswijziging -> Zwaar administratief proces

Inventaris HAIB (art. 75 ter)

- Administratief zwaar proces (levensloopfiche/bron, versturen via mail)
- Niet gestructureerde, slechte, onvolledige of foutieve datakwaliteit
- Geen “cradle to grave” opvolging.

Radiologisch park (art. 23.12)

- Niet gestructureerde, slechte, onvolledige of foutieve datakwaliteit
- Slechts een jaarlijkse ‘foto’
- Beperkt tot medische toestellen

Actuele inventaris op site (vergunningsvoorwaarde)

- Geen centralisatie
- Verschillende niveaus van details
- Niet gestructureerd



TOEKOMST

“Fysieke inventaris”

- Zicht op effectieve inventaris binnen elke inrichting -> Efficiënter beleidsvoering
- Technische details -> gerichte REX
- Afschaffing systeem “Levensloopfiches” -> Vermindering administratieve last
- Afschaffing systeem “Radiologisch park” -> Vermindering administratieve last
- Flexibiliteit binnen vergunde inventaris mogelijk -> Vermindering administratieve last
- Cradle to Grave opvolging van bronnen -> Voorkomen van weesbronnen
- Traceerbaarheid van weesbronnen -> gerichte REX

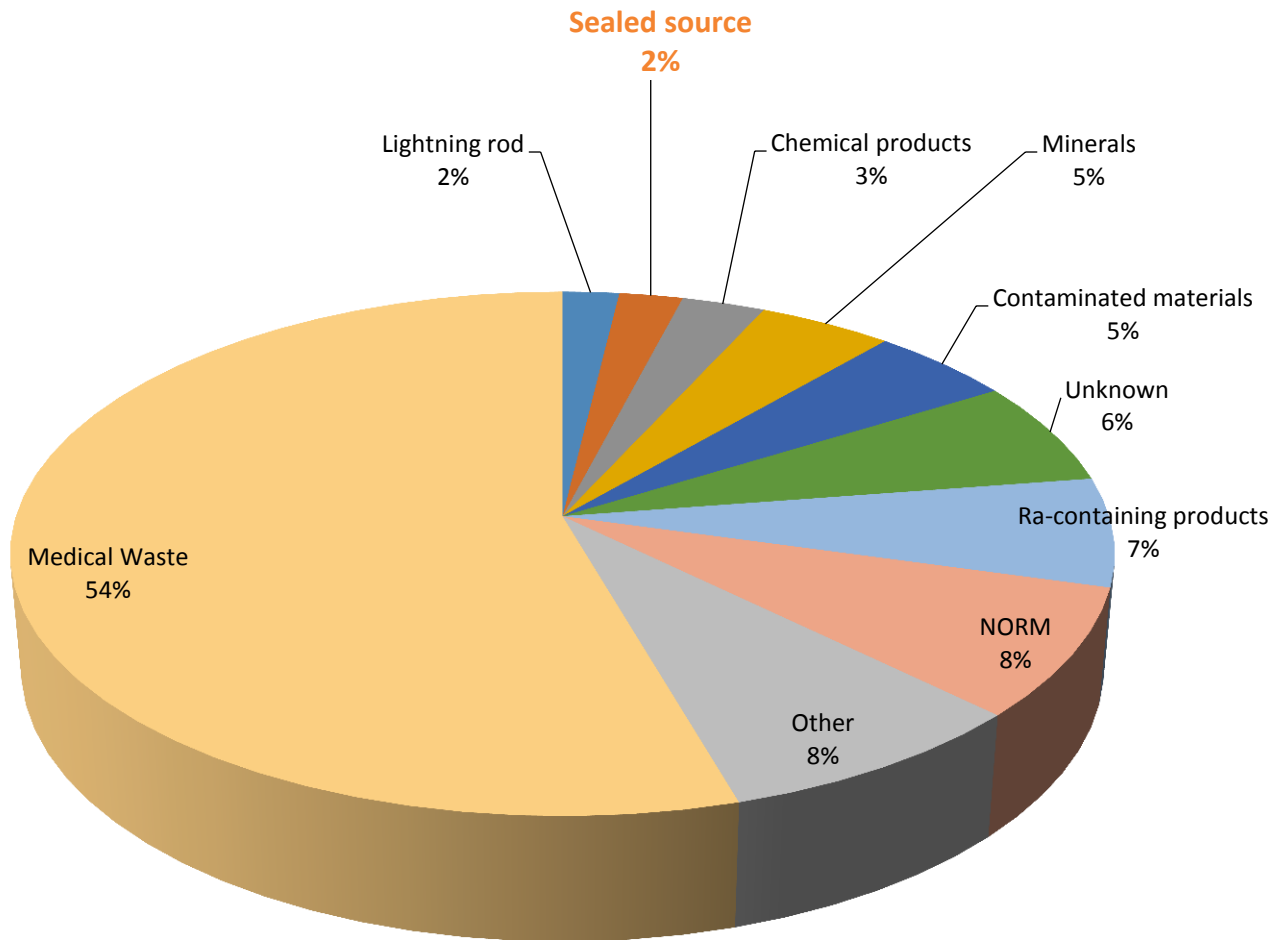
Centrale databank op FANC
(CIS)



Input via erkend deskundigen
op het terrein

2105 Orphan Sources found in Belgium (2012-2017)

45 Sealed Sources





Basisprincipes:

- Gestructureerde data (zo weinig mogelijk vrij tekst)
- Eén uniek referentienummer per item
- Nodige technische details (fabrikant, merk, stroomsterktes, ouderdom, ...)
- Status per item (item wordt nooit verwijderd uit databank)
- Laatste fysische controle / medische stralingsfysica
- Verzending enkel indien gegevens wijzigen
- Datakwaliteit waarborgen via erkende deskundigen en technische restricties
- Manuele of automatische verzending van gegevens

ITEM



Wat wel:

- Ingekapselde bronnen
- Toestellen die X-stralen kunnen voortbrengen
- Versnellers
- Camera's verdeling radionucliden (PET-, SPECT-, Gamma-camera)
- Activiteitsmeters en gammaprobe



Wat niet:

- Niet-ingekapselde bronnen
- Zaden, draden voor therapie
- Vrijgestelde ingekapselde bronnen (klasse IV)
- Geactiveerde onderdelen
- Splijtstoffen
- Afval (uitgezonderd ingekapselde bronnen)

Inhoud

- Wat en waarom?
- **Wettelijke basis**

IAEA Safety Standards

for protecting people and the environment



2.35. The regulatory body shall make provision for establishing, maintaining and retrieving adequate records relating to facilities and activities. These records shall include:

- Registers of sealed sources and radiation generators¹⁴;
- Records of doses from occupational exposure;
- Records relating to the safety of facilities and activities;
- Records that might be necessary for the shutdown and decommissioning or closure of facilities;
- Records of events, including non-routine releases of radioactive material to the environment;
- Inventories of radioactive waste and of spent fuel.

Wettelijke basis

- **Artikel 23.1.6:**

Registers FC – Globale Inventaris conform **art. 27 bis**
(Gedeelte) overmaken conform **modaliteiten**.

- **Art. 27 bis:** Globale Inventaris bronnen en afvalstoffen. Modaliteiten in opmaak.
- **Technisch reglement:** overdracht bepaalde inventarisgegevens

- **Hoofdstuk XIII:** bijzondere bepalingen ~~hoogactieve~~ ingekapselde bronnen

Onderliggende documentatie

- Standaard Excel
- Referentielijsten
- Handleiding

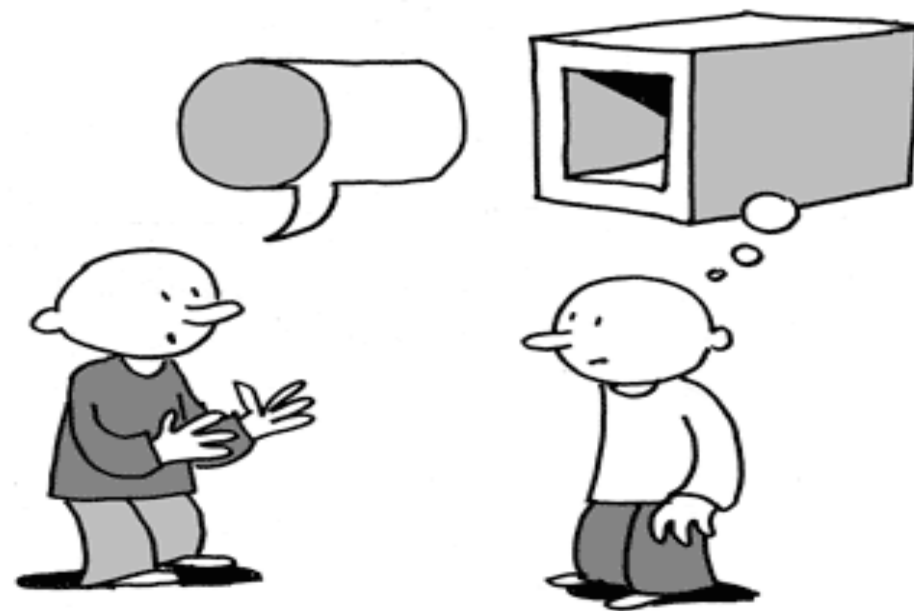
Beschikbaar op DataExchangePlatform (DXP)
Wordt continu geactualiseerd
De actualisatie betreft aanvullingen, geen wijzigingen

- Betrokken wetgeving
 - Art. 23.1.6
 - Art. 27bis
 - Technisch reglement
 - HFST XIII
 - Betrokken wetgeving

Beschikbaar in documentiemap en website

- Presentaties

Beschikbaar op website



© MARGREET DE HEER

The Federal Agency for Nuclear Control
Ravensteinstraat 36
1000 Brussels
Tel : +32 (0)2 289 21 11
Fax : +32 (0)2 289 21 12
www.fanc.fgov.be