

NEWSLETTER

Weesbrongevoelige inrichtingen

jaargang 2014 # 1



VOORWOORD

Geachte lezer,

Graag houden we jullie met deze derde nieuwsbrief op de hoogte over het reilen en zeilen bij de weesbrongevoelige inrichtingen. Een goede communicatie en informatie naar de betrokken sectoren vindt het FANC zeer belangrijk in de strijd tegen deze ongewenste radioactieve bronnen. Daarom geven we jullie graag meer informatie, tips en toekomstplannen via deze nieuwsbrief. Veel leesplezier!

STAND VAN ZAKEN

De volledige cijfers van 2013 zijn gekend!

Een volledig overzicht (begin 2012 - eind 2013) van interessante cijfergegevens met betrekking tot weesbronnen en meetpoorten zijn beschikbaar. Hoeveel weesbrongevoelige inrichtingen of meetpoorten zijn reeds geregistreerd in België? Hoeveel alarmen werden er gemeld? Wat werd er zoal gevonden?

Wij hebben voor u de gegevens van 2013 gebundeld. Voor meer informatie kan u terecht in ons dossier "[ervaringsgegevens WBG1](#)".

AANDACHTSPUNTEN

Meetpoorten-wizard

We stellen met plezier vast dat de meetpoorten-wizard steeds vaker gebruikt wordt. Toch wensen we u nogmaals te herinneren aan het feit dat u deze handige tool kan gebruiken om de afhandeling van een alarm vlotter en vooral veiliger te laten verlopen! De wizard kan u nog steeds vinden via het algemene dossier "[weesbrongevoelige inrichtingen](#)" op de website van het FANC. Deze tool zal nog verder ontwikkeld worden in de loop van het jaar.

Uniek nummer voor elke inrichting

De [lijst van alle geregistreerde weesbrongevoelige inrichtingen](#) is vanaf nu beschikbaar op de website van het FANC. Hier kan u ook uw uniek nummer (OE-000xxxx) vinden dat aan elke weesbrongevoelige inrichting werd toegekend. Op het nieuw aangifteformulier dient dit nummer ingevuld te worden om verwarringen te vermijden.

Indien er bepaalde gegevens niet meer correct zijn, gelieve ons hierover te informeren via radioactivity@fanc.fgov.be teneinde de kwaliteit van onze gegevens te verbeteren.

OPLEIDINGEN

Reeds enkele jaren wordt er jaarlijks door en bij het FANC een opleiding georganiseerd voor de intervenanten aan een meetpoort. In 2014 zijn er vier opleidingen voorzien:

- 16 mei en 7 november: opleiding voor de Nederlandstalige intervenanten;
- 13 mei en 6 november: opleiding voor de Franstalige intervenanten.

Deze opleiding is gratis en zal telkens plaatsvinden van 9u30 tot 16u. Voor meer informatie en de inschrijvingsmodaliteiten, kan u terecht op onze [website](#).

Indien uw bedrijf eveneens interesse heeft in het organiseren van een opleiding op maat, vragen wij om u te wenden tot uw overkoepelende organisatie die met de hulp van het FANC de organisatie van de opleiding kan coördineren. Het FANC kan steeds het nodige lesmateriaal voorzien: presentaties, posters, ...

NIEUWSFEITEN

Aantal alarmen van medische oorsprong spectaculair omhoog!

De installatie van een meetpoort bij verbrandingsinstallaties eind 2013 is niet onopgemerkt voorbij gegaan. Het FANC ontvangt meerdere aangiften per week te wijten aan de aanwezigheid van medische isotopen. In vele gevallen is het ziekenhuis bovendien gekend en kan de lading teruggestuurd worden.

Alle diensten nucleaire geneeskunde zullen nogmaals geïnformeerd worden over deze problematiek. Bovendien zal hier specifieke aandacht aan besteed worden tijdens de inspecties bij deze diensten.

Interesse voor onze aanpak in het buitenland!

Van 1 tot 13 december 2013 vond een IRRS-missie plaats bij het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle. Tijdens deze missie heeft een internationaal deskundigenteam (IAEA) de werking en de structuur van de Belgische nucleaire veiligheidsautoriteit onderworpen aan een uitgebreide peerreview. De aanpak van de weesbronproblematiek werd als een "good practice" erkend. Bovendien werd onze aanpak toege-licht te:

- Brussel: Workshop betreffende "Study on the current status of radioactive sources in the EU, on the origin and the consequences of the loss of control over radioactive sources and on successful strategies concerning the detection and recovery of orphan sources" (EC, 5 juni 2013)

- Abu Dhabi: "International Conference on the Safety and Security of Radioactive Sources: Maintaining the Continuous Global Control of Sources throughout their Life Cycle" (IAEA, 27-31 oktober 2013)

- Phoenix: "the annual waste management (WM) conference" (2-6 maart 2014)



federaal agentschap voor nucleaire controle

Ravenstein 36
1000 BRUSSEL

meldpunt@fanc.fgov.be
http://www.fanc.fgov.be
+32(0)2/289.21.11

Verantwoordelijke uitgever: Jan Bens
Algemene coördinatie: An Wertelaers
Redactie en redactionele bijstand: Katleen De Wilde
Daan Van der Meersch
Ontwerp en grafische vormgeving: Jens De Braekeleer

INCIDENTEN

1. Op vrijdag 20 september 2013 werden bij Valomac in Grimbergen sporen van radioactiviteit gedetecteerd in een lading assen afkomstig van de afvalverbrandingsinstallatie van Sleco in Beveren. Valomac bracht het FANC onmiddellijk op de hoogte. Uit analyses bleek dat de gedetecteerde straling afkomstig was van kleine stukjes radiumhoudend materiaal in de assen. De assen zelf zijn niet gecontamineerd. De radiumhoudende fragmenten werden met behulp van een mobiele meetpoort uit de assen geïsoleerd en zullen voor aparte behandeling naar NIRAS worden gestuurd. Analyses van het volledige verwerkingsproces toonden aan dat dit voorval geen impact heeft gehad op de gezondheid van de werknemers en de bevolking en op het leefmilieu.

2. Het FANC werd in december 2013 op de hoogte gebracht dat men bij de afbraak van twee vliegtuigen op de luchthaven van Oostende verarmd uranium had afgevoerd als schrootafval. Dit verarmd uranium was afkomstig van bepaalde delen van de vliegtuigen, waar het diende als contragewicht. Het FANC heeft een onderzoek uitgevoerd naar de precieze omstandigheden van dit voorval en heeft de nodige maatregelen getroffen om de veiligheid van de bevolking en de werknemers te waarborgen en om te vermijden dat het uranium samen met de rest van het schroot verwerkt zou worden.

3. Op 18 december 2013 werd in de haven van Antwerpen in een lading schroot een Cs-137 bron ontdekt. De lading was afkomstig van Peru en had een Nederlands schroot verwerkend bedrijf als bestemming. De container werd onder controle van Controlatom (in België) en RTD (in Nederland) naar Nederland vervoerd waar de bron uit de lading werd geïsoleerd.



Voor een overzicht van de internationale incidenten verwijzen we graag naar onze [website](#).

NIEUWE INITIATIEVEN

Inspecties

Vanaf 2014 zullen ook de weesbrongevoelige inrichtingen aan inspecties van het FANC onderworpen worden. Het FANC verkiest hierbij een graduele aanpak waarbij als eerste de inrichtingen met het grootste risico aan bod zullen komen.

Aanpassing richtlijnen voor medische alarmen

De wijziging houdt in dat er geen uitsortering moet gebeuren indien via een spectrometer kan bewezen worden dat het over een medisch isotoop (Ga-67, Tc-99m, In-111, I-131, Tl-201) gaat, en het signaal aan de meetpoort lager is dan 5 keer de achtergrond. Een melding aan het FANC moet dan ook niet meer gedaan worden, tenzij het ziekenhuis gekend is. In dit geval moet het FANC nog steeds actie kunnen ondernemen naar het ziekenhuis toe.

Een voorstel van aanpassing van richtlijn wordt momenteel uitgewerkt. Dit voorstel zal eveneens voor advies naar de verschillende betrokkenen verstuurd worden. Na het doorlopen van de adviesprocedure, het eventueel doorvoeren van wijzigingen, kan er overgegaan worden tot publicatie in het Belgisch staatsblad.