

Federaal agentschap voor nucleaire controle

NEWSLETTER

Weesbrongevoelige inrichtingen
2019#1



VOORWOORD

Geachte lezer,

Ook in 2019 willen we u verder informeren 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

Een volledig overzicht (begin 2012 - eind 2018) van interessante cijfergegevens met betrekking tot weesbronnen en meetpoorten is 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 2018 gebundeld. Voor meer informatie kan u terecht in ons dossier "[ervaringsgegevens WBG1](#)".

OPLEIDINGEN

Volgende opleidingen zijn voorzien in 2020:

- Opleiding voor interventanten van een site zonder meetpoort (8u30 tot 13u):
 - 15 mei (FR)
 - 29 mei (NL)
- Opleiding voor interventanten van een site uitgerust met een meetpoort (9u tot 16u):
 - 9 oktober (FR)
 - 16 oktober (NL)

Alle opleidingen zijn gratis. 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,...

WEBSITE

Alle informatie betreffende de weesbrongevoelige inrichtingen kan u via onderstaande link terugvinden:

<https://fanc.fgov.be/nl/professionelen/industriële-activiteiten/afval-en-recyclagesector-weesbronnen>

U zal hier o.a. meer informatie vinden over de aangifte van een detectie, opleiding & informatie, tijdelijke opslag van de radioactieve afvalstoffen, de registraties,...

Voor vragen, kan u nog steeds terecht op radioactivity@fanc.fgov.be.

AFVOER RADIOACTIEVE STOFFEN !

Het "KB Meetpoorten" van 14/10/11 voorziet dat de uitbater jaarlijks beroep moet doen op een erkende deskundige voor de karakterisatie en verpakking van de radioactieve stoffen opdat de verwijdering via NIRAS zou kunnen plaats vinden.

Gelieve tijdig een [erkende deskundige](#) te contacteren!

INCIDENTEN

Vondst van Co-60 bronnen bij schroot verwerkende bedrijven in Nederland en Duitsland

Tussen december 2018 en maart 2019 werden bij verschillende incidenten bij schroot verwerkende bedrijven in Nederland en Duitsland meerdere Kobalt-60 (Co-60) bronnen gevonden in een lading staal. In contact met één van de bronnen werd tot 15 Sv/u (=15 000 000 µSv/u!!) gemeten. Onder toezicht van de bevoegde instanties, was het steeds mogelijk om de bronnen naar een veilige opslagplaats over te brengen.

De lading was telkens afkomstig van Nigeria. Er wordt vanuit gegaan dat deze bronnen gebruikt werden in een "gamma-knife".

De "gamma knife" is een bestralingstoestel. Bij de behandeling wordt er een frame aan het hoofd van een patiënt bevestigd, waarmee hij

in een helm aan de behandelafel van het toestel wordt vastgelegd. Vervolgens kan er uit meerdere radioactieve Kobalt-bronnen op één punt tegelijk in het hoofd worden bestraald. In België wordt er één dergelijk toestel uitgebaat.

Radioactieve stoffen in publieke vuilbakken in Brussel

Op 16 juli verscheen er in meerdere kranten een artikel betreffende het ontdekken van radioactieve stoffen in publieke vuilbakken in Brussel. Twee werknemers van ABP hebben – na twee alarmen op eenzelfde dag – contact opgenomen met een syndicaal afgevaardigde, die deze werknemers aangeraden heeft om naar het ziekenhuis te gaan. Hierop werd de wachttol van het FANC gecontacteerd door het ziekenhuis om hen bij te staan in het geruistellen van de werknemers.

De betreffende alarmen werden onderzocht. Deze werden door de betrokken verbrandingsinstallatie correct afgehandeld.

In beide gevallen werd het alarm veroorzaakt door de aanwezigheid van een medisch radionuclide. De waarschuwingdrempel (= 20 keer de achtergrond) werd nooit overschreden. Het aantal CPS, gemeten door de meetpoort, was echter hoger dan 5 keer de achtergrond waardoor een onmiddellijke verwerking van het betreffende afval niet mogelijk was. Een uitsortering en tijdelijke opslag voor verval waren noodzakelijk.

Het FANC wenst hierbij te benadrukken dat het belangrijk is dat alle werknemers van de weesbrongevoelige inrichtingen voldoende opgeleid zijn om op een correcte manier te reageren in geval van detectie van een radioactieve stof.

The logo for FANC (federal agency for nuclear control) features the word "FANC" in a bold, sans-serif font, followed by a stylized globe icon composed of two overlapping spheres.

federaal agentschap voor nucleaire controle

Ravensteinstraat 36
1000 Brussel

meldpunt@fanc.fgov.be
+32 (0)2 289 21 11

A blue rectangular warning sign with white text. The text reads: "ATTENTION STATIONNEMENT INTERDIT SUR LE PONT DE PESEE ENTREE ET SORTIE DE CAMIONS". The sign is mounted on a yellow post.

Verantwoordelijke uitgever: Frank Hardeman
Algemene coördinatie: Dienst Communicatie FANC
Redactie: Katleen De Wilde en Daan Van der Meersch
Grafische vormgeving: Simpl.be