

## INCIDENTEN WEESBRONNEN IN 2013

### NATIONALE INCIDENTEN

1. 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.
2. 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.
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.

### INTERNATIONALE INCIDENTEN

1. Verhoogde concentratie aan natuurlijke radionucliden vastgesteld in wasballen. In de periode december 2012-januari 2013 werden stalen van 6 verschillende commerciële merken nagemeten in Griekenland met behulp van gammaspectrometrie. In stalen van 2 verschillende merken werden concentraties gemeten boven de vrijstellingsniveaus. Deze producten werden dan ook uit de markt gehaald.
2. In juni 2013 veroorzaakte een lading klemmen van China, met een finale bestemming in Duitsland, een alarm in de haven van Rotterdam. Een deel van de klemmen bleek besmet met Co-60 (activiteitsconcentratie 15 Bq/g). Deze klemmen werden verwijderd als radioactief afval.
3. In augustus 2013 werden met Co-60 besmette koperen staven teruggevonden in de haven van Rotterdam in een lading van India met als finale bestemming Duitsland. De besmette staven worden - in afwachting van verwijdering naar een finale bestemming - opgeslaan in een vergunde inrichting.
4. Op 22 november 2013 werd in Finland bij een staalfabriek een lading tegengehouden omwille van de aanwezigheid van Cs-137. De lading werd onder vergunning van de Finse overheid teruggestuurd. Bij terugkeer werd de aanwezigheid van een Cs-137 bron van ongeveer 1,5 GBq vastgesteld. Een onderzoek werd ingesteld maar de oorspronkelijke eigenaar van de bron kon niet gevonden worden. Deze gebeurtenis werd ingedeeld op niveau 1 van de INES-schaal.