

Ervaringsfeedback (REX) van een significante gebeurtenis

Op basis van een aangifte van een significante gebeurtenis conform de criteria van artikel 6 van het TR van 17/06/2020⁽¹⁾, geeft het FANC onderstaande korte ervaringsfeedback mee.

Als deze informatie relevant is voor uw installaties/handelingen, vragen wij u om eventuele proactieve maatregelen te nemen, of contact op te nemen met uw erkende instelling voor fysieke controle.

Betrokken inrichtingen/praktijken

Ingedeelde inrichtingen waar gebruikt gemaakt wordt van ingekapselde radioactieve bronnen voor kalibratie.

Beschrijving van het incident

Tijdens een evaluatiebezoek medische stralingsfysica werd op een dienst nucleaire geneeskunde het verlies van een (vrijgestelde) Na-22 kalibratiebron vastgesteld. De deskundige in de medisch stralingsfysica had opgemerkt één bron ontbrak.

Op 18/03/2024 werd de Na-22 bron teruggevonden in het afvallokaal op de dienst nucleaire geneeskunde.

Datum van het incident

De exacte datum van verlies van de bron is niet gekend. De bronnen werden vermoedelijk voor het laatst gebruikt eind 2023 tijdens een kwaliteitscontrole van de PET-CT door een externe techniker.

Oorzaken

De exacte oorzaak is niet gekend. Gezien de kleine afmetingen en lage activiteit van de bron, wordt echter aangenomen dat deze per ongeluk door hetzij de externe techniker, hetzij een medewerker van de schoonmaak bij het afval terecht is gekomen.

Mogelijke gevolgen

Verwaarloosbaar, gezien de lage activiteit van de bron.

Niveau INES

Ines niveau 0 (d.w.z. niet ingedeeld in de INES schaal).

Ervaringsfeedback

- Evalueer het toezicht op, het gebruik van en het beheer van de bronnen door zowel interne -als externe medewerkers. Pas indien nodig ter optimalisatie de procedures aan.

- Een louter visuele controle van de bronnen in de houder is onvoldoende. Een effectieve telling na elk gebruik is noodzakelijk om zeker te zijn van de aanwezigheid van het juiste aantal bronnen.
- Raadpleeg in het geval van een incident de procedure die goedgekeurd is door de deskundige erkend in de fysische controle. Neem in geval van twijfel contact op met het hoofd van de interne dienst fysische controle, uw erkend deskundige of het FANC.

Indien u specifieke vragen of bijkomende toelichting wenst over dit incident, kunt u steeds contact opnemen met het FANC of uw erkende instelling voor fysische controle

(1) Technisch reglement van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle van 17 juni 2020 tot bepaling van de criteria voor aangifte aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle van significante gebeurtenissen met betrekking tot de stralingsbescherming en/of de veiligheid van de werknemers, het publiek en het leefmilieu bij handelingen in inrichtingen van klasse II en III alsook bij vervoer.