

Praktijkstudiedag Ioniserende Straling Metaal- en Schroothandel

Veilig werken met schroot en metaal besmet door radioactieve stoffen - 1 dag

In Nederland worden al geruime tijd partijen schroot hergebruikt en verhandeld. Soms worden in deze partijen radioactieve stoffen aangetroffen. De Nederlandse overheid houdt zich uitvoerig met dit onderwerp bezig. Zo zijn er wetten en regels tot stand gekomen die bepalen welke handelingen toegestaan zijn, welke veiligheidsmaatregelen daarbij noodzakelijk zijn en hoe de naleving daarvan wordt gecontroleerd. Kunt u verantwoordelijk worden gesteld voor het bezitten of verhandelen van met radioactieve stoffen besmette objecten? Speciaal voor u is er deze praktijkstudiedag.

Uw resultaat

U verkrijgt inzicht in de risico's van het voorhanden hebben van met radioactieve stoffen besmette objecten of het verantwoordelijk zijn voor het bezitten hiervan. Daarnaast bent u in staat nauwkeurige metingen te verrichten aan verdachte bronnen.

Doelgroep

U kunt verantwoordelijk gesteld worden voor het bezitten, respectievelijk verhandelen van met radioactieve stoffen besmette objecten. Ook als u verantwoordelijk gesteld kunt worden voor de veiligheidsaspecten die verbonden zijn aan het werken met radioactieve stoffen in schroot die een risico opleveren, is deze cursus interessant.

Aanpak

De studiedag begint met een kort theoretisch gedeelte waarin een aantal fundamentele zaken aan de orde komt. Tijdens het meet-technisch practicum doet u ervaring op in het uitvoeren van nauwkeurige metingen met diverse bronnen. U wordt hierbij begeleid door stralingsdeskundigen direct uit de praktijk. Wij verzorgen deze cursus in samenwerking met Applus RTD in Rotterdam.

Bewijs van deelname

Na afloop ontvangt u het bewijs van deelname 'Praktijkstudiedag Ioniserende Straling Metaal- en Schroothandel'. Dit kunt u gebruiken als bewijs dat u voldoende bent opgeleid conform de plicht.

Kosten

Prijs: € 685,-.

Programma

Tijdens deze boeiende praktijkcursus komen de volgende onderwerpen aan bod:

Theorie

- Wat is straling?
- Soorten van ioniserende straling
- Grootheden en eenheden
- Stralingsbescherming
- Besmettingsrisico's
- Biologische gevolgen
- Portaalmonitoren en handmeetapparatuur
- Uiterlijke kenmerken van verdachte objecten
- Richtlijn metaal en schroot met radioactieve stoffen

Praktijk

- Afstandkwadratenwet
- Bepaling van de stralingssoort
- Bepaling halveringsdikte
- Opzoeken van een gammastralingsbron
- Detecteren van een gammabron in opslag- of transportcontainers