



- *Toezichhoudend en verantwoordelijk stralingsdeskundigen*
- *Opstellen vergunningaanvraag*
- *Monsternamen en Analyse*
- *Onderwijs, Voorlichting en Instructie*
- *Dosisberekeningen (o.a. Risicoanalyse en Terreingrensberekening)*
- *Eerste hulp bij incidenten*

## Bouw en installatiesector

Voor het bouwen en/of verbouwen van ruimten voor image-scanning apparatuur waarbij een toestel opgesteld wordt dat gebruik maakt van röntgenstraling vraagt de radioactiviteit om het treffen van voorzieningen om de mens, dier en omgeving te beschermen tegen de schadelijke effecten.

Dat betekent dat al in de ontwerp- en calculatiefase van een image-scan ruimte voor b.v. een tandarts, orthodontist, dierenarts, medisch centrum of ziekenhuis een goed beeld moet zijn van de maatregelen die worden genomen voor stralingsbescherming.

Daarbij is het van belang om tijdig na te denken over de plaats van de apparatuur, de toegangen, de kozijnopeningen, de opbouw van de wanden enz. De stralingsdeskundige/adviseur van **Radiatco** kan u adviseren bij de uitvoering van de afscherming en eventuele alternatieve constructies voorstellen.

Bij de uitvoering kan de stralingsdeskundige/adviseur van **Radiatco** visueel controleren of de omschreven voorzieningen correct zijn uitgevoerd. Desgewenst kunnen we ook op locatie met een RA-meetbron de mate van stralingsbescherming naar naastgelegen vertrekken meten.



Heeft u vragen of bent u op zoek naar advies of ondersteuning binnen uw praktijk betreffende straling, röntgentoestellen en/of hygiëne, dan kunt u opnemen voor meer informatie op [info@radiatco.com](mailto:info@radiatco.com) of bel naar +31 (0)113 60 31 30

## Radiatco kan u o.a. ook helpen bij:

- Opstellen risicoanalyse
- Opstellen van een aanvraag voor vergunning KEW
- Berekenen van de aan te brengen afscherming tegen straling, zodat aan de wettelijke dosislimitering en het ALARA principe wordt voldaan
- Verzorgen van de melding van röntgentoestellen bij het ANVS
- Jaarlijkse controle van de afschermingsmiddelen en rapportage hiervan
- Training en advies in het gebruik van de röntgentoestellen en persoonlijke beschermingsmiddelen



## Wist u dat?

- U meldingsplichtig bent als u werkt met röntgenapparatuur tot 100 kV?
- Bij röntgentoestellen met een buisspanning > 100 kV een vergunning inzake de kernenergie-wet vereist is?
- U een overzichtelijke administratie dient bij te houden met betrekking tot de handelingen met stralingsbronnen, het zogenaamde kernenergie-wetdossier
- Er een acceptatietest moet worden afgenomen door een deskundige, met behulp van gekalibreerde meetapparatuur, voordat het röntgentoestel kan worden ingezet,
- De risico's op onbedoelde blootstelling aan straling van de medewerkers en bezoekers van de praktijk in kaart moeten worden gebracht door een stralingsdeskundige voordat het röntgentoestel in gebruik genomen mag worden,
- U moet kunnen aantonen dat door de inrichting van de praktijk wordt voldaan aan de wettelijke dosislimitering