

Alles over Straling

**Uw partner wanneer
straling voor u een serieus
aandachtspunt vormt**



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 of bel naar +31 (0) 113 603130

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 aanvraag voor vergunning of registratie van röntgentoestellen bij de 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 een vergunning of registratie bij de ANVS moet aanvragen als u werkt met röntgenapparatuur met een buisspanning > 30 kV ? (geldt ook voor bv. XRF analyzer)
- ❖ 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 röntgen toestel in gebruik genomen mag worden,
- ❖ U moet kunnen aantonen dat door de inrichting van de praktijk wordt voldaan aan de wettelijke dosislimitering

Neem voor meer informatie of een kennismakingsgesprek contact op met RadiatCo.

RadiatCo B.V. | Nassauweg 20 | 4453 VJ 's Heerenhoek

Tel. +31(0)113 603130 | E-mail: info@radiatco.com www.radiatco.com