

# “Veilig en verantwoord omgaan met straling in de praktijk”

Wat moet u regelen wanneer u werkt met straling? NRG biedt integrale stralingsbescherming op maat.



*Siebren van Tuinen is stralingsdeskundige niveau 2 en business manager Healthcare bij NRG in Petten. NRG is dé autoriteit op het gebied van stralingsbescherming en biedt al 50 jaar een compleet pakket van diensten aan nationale en internationale klanten in de gezondheidszorg, industrie en energiebedrijven, in de wetenschap en bij overheden.*

*Van Tuinen licht toe wat het nieuwe Besluit Stralingsbescherming voor de tandartsenpraktijk inhoudt en wat NRG hierin voor tandartsen kan betekenen.*

Van Tuinen legt uit: “Voordat je in een tandartsenpraktijk met een röntgentoestel kunt gaan werken, moet het toestel worden gemeld bij Agentschap NL of een vergunning worden aangevraagd. Daarnaast dient er een stralingsrisicoanalyse (RI&E) te zijn uitgevoerd waarin de reguliere en potentiële blootstelling van uw medewerkers aan straling is bepaald. Afhankelijk van de uitkomst hiervan moeten er maatregelen worden genomen om de stralingsbelasting voor de omliggende ruimtes en/of de terreingrens te verlagen; in een aantal gevallen zullen de medewerkers dosimeters moeten dragen. Bij ingebruikname van een nieuw toestel moet een acceptatietest worden uitgevoerd. Logischerwijs dient de tandartsdeskundige en – indien van toepassing ook - het personeel geschoold te zijn voor het maken van röntgenfoto’s.” Het nieuwe Besluit Stralingsbescherming eist per 1 januari 2014 dat bepaalde taken alleen nog mogen worden uitgevoerd door of onder toezicht van een geregistreerd stralingsdeskundige (met minimaal het huidige stralingsdeskundigheidsniveau 3). Van Tuinen: “Iedere nieuwe stralingsrisicoanalyse dient door een geregistreerd deskundige te worden getoetst, net als de methodiek voor acceptatie en onderhoud.”

## **Uw veiligheid is ook onze zorg**

Van Tuinen vervolgt: “Met ondersteuning van NRG heeft u de zekerheid dat stralingsbescherming binnen uw praktijk geregeld is. Onze stralingsdeskundigen zorgen ervoor dat alles rondom stralingshygiëne op orde is en dat dit ook op orde blijft. Om uw gegevens actueel te houden voeren we een periodieke update uit van uw stralingsrisicoanalyse. We verzorgen de administratieve handelingen richting de overheid rondom de aanschaf van nieuwe toestellen. Ook organiseren we regelmatig opfriscursussen voor zowel de tandarts als de assistenten, zodat u en uw personeel altijd op tijd worden bijgeschoold. Ook voor dosimetrie kunt u bij NRG terecht.”

## **Kernenergiewetdossier**

Of u nu een melding heeft gedaan of een vergunning bezit, in beide gevallen dient u te beschikken over een compleet kernenergiewetdossier. Van Tuinen hierover: “Dit dossier bevat alle relevante gegevens met betrekking tot de stralingsbescherming van de praktijk. Het moet inzichtelijk en overdraagbaar zijn. NRG heeft samen met een aantal tandartsen hiervoor een nieuw product ontwikkeld met de naam ReGuard. ReGuard, het digitale kernenergiewetdossier, biedt in één oogopslag de actuele status van de stralingsbescherming in uw praktijk. Een intuïtief dashboard toont de status en signaleert waar eventuele actie genomen moet worden om de zaken op orde te houden. Deze webapplicatie is altijd en overal online beschikbaar. U kunt anderen toegang geven tot het systeem en bijvoorbeeld het onderhoud aan toestellen laten registreren. ReGuard biedt daarmee de mogelijkheid om het kernenergiewetdossier volledig op afstand te laten beheren.”

## **ReGuard in de praktijk**

Met ReGuard kunt u eenvoudig uw stralingsbescherming op orde krijgen en houden. Op deze manier kunt u aantonen dat uw praktijk voldoet aan de eisen vanuit de overheid en staat voor het leveren van kwaliteit.

Deze informatie is u aangeboden door NRG. In Nederland is NRG een autoriteit op het gebied van stralingsbescherming. Met onze jarenlange ervaring en kennis van straling kunnen en willen we tandartsen ondersteunen bij veilig en verantwoord werken met straling: [www.werkenmetstraling.nl](http://www.werkenmetstraling.nl).

