



**VINÇOTTE CONTROLATOM**  
Erkende instelling voor nucleaire controles  
Jan Olieslagerslaan 35 · 1800 Vilvoorde · België  
tel: +32 2 674 51 20 · controlatom@vincotte.be

## INFORMATIEF DOCUMENT KB VOOR MEDISCHE BLOOTSTELLINGEN

### INHOUDSTAFEL

<b>De wetgeving omtrent medische blootstellingen met medische röntgenapparatuur werd gewijzigd.</b>	
<b>Wat is de impact voor een tandarts?</b>	<b>2</b>
Organisatie dienst voor medische stralingsfysica	2
Periodiciteit van de controle stralingsfysica	2
Gebruikersvergunning van een tandarts	3
Niet meer toegelaten toestellen	4



**VINÇOTTE CONTROLATOM**  
Erkende instelling voor nucleaire controles  
Jan Olieslagerslaan 35 · 1800 Vilvoorde · België  
tel: +32 2 674 51 20 · controlatom@vincotte.be

## INFORMATIEF DOCUMENT KB VOOR MEDISCHE BLOOTSTELLINGEN

### DE WETGEVING OMTRENT MEDISCHE BLOOTSTELLINGEN MET MEDISCHE RÖNTGENAPPARATUUR WERD GEWIJZIGD. WAT IS DE IMPACT VOOR EEN TANDARTS?

Het Koninklijk Besluit van 13 februari 2020 omtrent de medische blootstellingen en blootstellingen bij niet-medische beeldvorming met medisch-radiologische uitrustingen, verduidelijkt de regelgeving aangaande de stralingsbescherming van de patiënt (en zijn onmiddellijke omgeving) bij medische en niet-medische blootstellingen. **Dit nieuwe KB treedt in werking 1 maart 2020.**

We zetten hieronder alle veranderingen die voor u als tandarts belangrijk zijn, even kort op een rij.

#### Organisatie dienst voor medische stralingsfysica

De exploitant van een inrichting met medisch-radiologische installaties moet een dienst voor medische stralingsfysica oprichten. Exploitanten van inrichtingen van klasse III die niet beschikken over een toestel voor computertomografie of een toestel voor interventionele radiologie, worden van deze verplichting vrijgesteld. **Een tandarts hoeft hiervoor dus niets te doen.**

#### Periodiciteit van de controle stralingsfysica

In de nieuwe wetgeving wordt de periodiciteit van de controle stralingsfysica formeel vastgelegd voor eenvoudige dentomaxillofaciale radiografie toestellen. Hiervoor bestonden in het verleden wel al afspraken met het FANC maar nu staat dit dus officieel in de wetgeving.

De controle stralingsfysica van een **eenvoudig dentomaxillofaciale radiografie** toestel gebeurt minimaal **driejaarlijks** op voorwaarde dat het toestel gefixeerd is aan het plafond, de grond of de muur, aangesloten is op het elektriciteitsnet en er bij de vorige controle stralingsfysica van het toestel geen opmerkingen werden geformuleerd.

Ter herinnering, de eenvoudige dentomaxillofaciale radiografie omvat intra-orale, panoramische of cephalometrische radiografie en NIET de Cone Beam computertomografie (dCBCT). Hieruit volgt dan dat dentale **ConeBeamCT's (dCBCT) jaarlijks** moeten worden gecontroleerd.



**VINÇOTTE CONTROLATOM**  
Erkende instelling voor nucleaire controles  
Jan Olieslagerslaan 35 · 1800 Vilvoorde · België  
tel: +32 2 674 51 20 · controlatom@vincotte.be

## INFORMATIEF DOCUMENT KB VOOR MEDISCHE BLOOTSTELLINGEN

### **Gebruikersvergunning van een tandarts**

De nieuwe wetgeving bepaalt dat tandartsen geen gebruikersvergunning meer moeten aanvragen. Ze dienen zich echter wel te **registreren bij het FANC als gebruiker van röntgenstraling voor dentomaxillofaciale beeldvorming**. Deze registratie moet minstens drie maanden voor de start of wijziging van de handelingen op Belgisch grondgebied gebeuren.

De tandartsen die op 1 maart 2020 geen geldige gebruikersvergunning in hun bezit hebben, hebben tot 1 maart 2021 om te voldoen aan de verplichting tot registratie. Tandartsen die wel een geldige gebruikersvergunning hebben, moeten hiervoor dus niets meer doen.

#### Eenvoudige dentomaxillofaciale radiografie

Voor wat betreft het gebruik van röntgenstralen voor dentomaxillofaciale beeldvorming met toestellen voor eenvoudige dentomaxillofaciale radiografie, wordt een gebruikersvergunning enkel verleend aan tandartsen die een diploma, een getuigschrift of een attest kunnen voorleggen waaruit blijkt dat zij een opleiding inzake stralingsbescherming van universitair niveau hebben genoten en hierover met succes een kenniscontrole hebben ondergaan. Deze opleiding inzake stralingsbescherming bedraagt ten minste 15 uur, waarvan 2 uur praktische oefeningen. Tandartsen die vóór 1 juli 1994 gekwalificeerd waren om de tandheelkunde te beoefenen, worden geacht voldaan te hebben aan de hiervoor beschreven opleidingsvereisten.

#### dCBCT

Voor wat het gebruik van röntgenstralen met een cone beam computertomografie toestel voor dentomaxillofaciale beeldvorming betreft, wordt de vergunning enkel verleend aan de pratici die vergund zijn voor eenvoudige dentomaxillofaciale radiografie en een diploma, een getuigschrift of een attest kunnen voorleggen waaruit blijkt dat zij een opleiding inzake stralingsbescherming van universitair niveau hebben genoten over deze techniek (dCBCT) en hierover met succes een kenniscontrole hebben ondergaan. Deze opleiding inzake stralingsbescherming bedraagt ten minste 30 uur, waarvan 60 % praktische oefeningen.

#### Permanente vorming

Tandartsen die vergund zijn voor het gebruik van röntgenstralen voor dentomaxillofaciale beeldvorming zijn ertoe gehouden hun kennis en bekwaamheid op het gebied van de stralingsbescherming op peil te houden en te vervolmaken, in het kader van een permanente vorming op universitair niveau.

Deze permanente vorming is gericht op de stralingsbescherming van de patiënt en omvat, specifiek voor de gebruikte technieken, de principes en de correcte toepassing van rechtvaardiging en optimalisatie in het kader van bestaande en nieuwe technieken, de gezondheidseffecten van blootstelling aan ioniserende stralingen en de Belgische wetgeving in stralingsbescherming. Zij bedraagt **ten minste 3 uur per vijf jaar**.



## VINÇOTTE CONTROLATOM

Erkende instelling voor nucleaire controles  
Jan Olieslagerslaan 35 · 1800 Vilvoorde · België  
tel: +32 2 674 51 20 · [controlatom@vincotte.be](mailto:controlatom@vincotte.be)

## INFORMATIEF DOCUMENT KB VOOR MEDISCHE BLOOTSTELLINGEN

### Niet meer toegelaten toestellen

Volgende toestellen zijn vanaf 1 maart 2020 niet meer toegelaten:

Toestellen voor eenvoudige dentomaxillofaciale radiografie:

- gebruik makend van D- of E-speed radiografische film;
- gebruik makend van zelfontwikkelende radiografische film;

Toestellen voor intra-orale tandradiografie:

- met een nominale buisspanning lager dan 50 kV;
- met een mechanische draaiknop voor de instelling van de opnametijd;
- met gesloten kegelvormige collimatoren;
- met een gecollimeerd veld groter dan 40 mm x 50 mm;
- met collimatoren die niet voldoen aan de laatste officiële gepubliceerde editie van de internationale norm IEC 60601 1 3;
- die door de gebruiker tijdens hun werking in de hand worden gehouden, in inrichtingen waar geen patiënten verblijven;

Heeft u nog vragen of wil u een offerte aanvragen?

Contacteer ons via mail op [controlatom@vincotte.be](mailto:controlatom@vincotte.be)