

## AGENCE FEDERALE DE CONTROLE NUCLEAIRE

F. 2009 — 3055 [C — 2009/00542]

**29 JUILLET 2009.** — Arrêté fixant les critères minimaux auxquels doivent répondre les appareils à rayons x utilisés à des fins de diagnostic en médecine vétérinaire

L'Agence fédérale de Contrôle nucléaire,

Vu la loi du 15 avril 1994 relative à la protection de la population et de l'environnement contre les dangers résultant des rayonnements ionisants et relative à l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire, l'article 19;

Vu l'arrêté royal du 20 juillet 2001 portant règlement général de la protection de la population, des travailleurs et de l'environnement contre le danger des rayonnements ionisants, l'article 81.6.5,

Arrête :

CHAPITRE I<sup>er</sup>. — *Champ d'application et définitions***Article 1<sup>er</sup>. Champ d'application**

Le présent arrêté s'applique aux appareils à rayonnement x exclusivement utilisés à des fins de diagnostic en médecine vétérinaire.

**Art. 2. Définitions**

Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

règlement général : l'arrêté royal du 20 juillet 2001 portant règlement général de la protection de la population, des travailleurs et de l'environnement contre le danger des rayonnements ionisants;

distance foyer-récepteur d'image : distance comprise entre le plan de référence d'un foyer optique et le point où l'axe de référence rencontre le plan du récepteur d'image;

écart : l'écart exprimé en pourcentage est calculé comme suit :

$$\text{Ecart (\%)} = \left| \frac{\text{valeur mesurée} - \text{valeur réglée}}{\text{valeur réglée}} \right| * 100$$

surface réceptrice de l'image : surface sur laquelle est reçue l'image radiologique potentielle;

documents d'accompagnement : documents fournis avec une installation, un appareil ou un accessoire qui comportent des informations importantes pour l'installateur et l'opérateur, notamment au niveau de la sûreté;

état en charge : état succédant à l'état prêt, depuis le début de la fonction prévue jusqu'à la fin de l'application de la charge au tube radiogène;

filtration additionnelle : filtration de qualité équivalente due à des filtres additionnels et à d'autres matériaux amovibles placés dans le faisceau de rayonnement entre la source de rayonnement et l'animal ou un plan spécifié;

filtration : modification des caractéristiques d'un rayonnement ionisant traversant la matière;

filtration de qualité équivalente : indication quantitative de la filtration effectuée par une ou plusieurs couche(s) de matériau(x) de référence qui, substituée(s) au matériau considéré dans un faisceau de qualité de rayonnement spécifié et en condition de faisceau étroit, donne(nt) la même qualité de rayonnement. La filtration de qualité équivalente est exprimée en sous-multiples appropriés du mètre suivis de l'indication du (des) matériau(x) de référence;

rayonnement de fuite : rayonnement ionisant ayant traversé la barrière de protection radiologique de la source de rayonnement, ainsi que pour certains types d'appareils à rayonnement x, le rayonnement ayant traversé la fenêtre avant et après l'application de la charge (par exemple dans le cas des tubes radiogènes à grille);

haute tension nominale : haute tension radiogène la plus élevée admise pour des conditions de fonctionnement spécifiques;

## FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE CONTROLE

N. 2009 — 3055 [C — 2009/00542]

**29 JULI 2009.** — Besluit houdende de minimumcriteria waaraan röntgenapparatuur voor diagnostisch gebruik in de diergeneeskunde dient te voldoen

Het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle,

Gelet op de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortspruitende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle, artikel 19;

Gelet op het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen, artikel 81.6.5,

Besluit :

HOOFDSTUK I. — *Toepassingsgebied en definities***Artikel 1. Toepassingsgebied**

Dit besluit is van toepassing op röntgenapparatuur die uitsluitend voor diagnose in de diergeneeskunde gebruikt wordt.

**Art. 2. Definities**

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder :

algemeen reglement : het koninklijk besluit van 20 juli 2001 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking, van de werknemers en het leefmilieu tegen het gevaar van de ioniserende stralingen;

afstand focuspunt tot beeldontvanger : afstand van het referentievak van een effectief focuspunt tot een punt waarin de referentie-as het vlak van de beeldontvanger snijdt;

afwijking : de afwijking in procent wordt berekend als volgt :

$$\text{Afwijking (\%)} = \left| \frac{\text{gemeten waarde} - \text{ ingestelde waarde}}{\text{ ingestelde waarde}} \right| * 100$$

beeldontvangstzone : oppervlak waarop een röntgenpatroon wordt ontvangen;

begeleidende documenten : documenten die geleverd worden bij een installatie, toestel of toebehoren, en die belangrijke informatie bevatten voor de installateur en de gebruiker, in het bijzonder betreffende de veiligheid;

belastingstoestand : toestand van het einde van de gereedheidstoestand, wanneer de beoogde functie van de generator wordt gestart, tot het einde van de belasting van de röntgenbus;

extra filtering : kwaliteitequivalente filtering door toegevoegde filters en andere verwijderbare materialen in de stralingsbundel die zich tussen de stralingsbron en het dier of een welbepaald vlak bevinden;

filtering : wijziging van eigenschappen van ioniserende straling bij doorgang door materie;

kwaliteitequivalente filtering : kwantitatieve aanduiding van de filtering die wordt bewerkstelligd door één of meerder lagen referentiemateriaal(en) die, indien ze bij een smalle bundelgeometrie in de plaats van het beschouwde materiaal in een bundel van een welbepaarde stralingskwaliteit worden geplaatst, dezelfde stralingskwaliteit geven als met het beschouwde materiaal. De kwaliteitequivalente filtering wordt uitgedrukt in geschikte deeltallen van de meter, samen met de referentiematerialen;

lekstraling : ioniserende straling die door de beschermende omhulling van een stralingsbron is gegaan, alsook die welke, bij bepaalde types röntgengeneratoren, door de stralingsopening is gegaan vóór en na de belasting (bijvoorbeeld een generator met een roostergestuurde röntgenbus);

nominale röntgenbuisspanning : maximaal toegelaten röntgenbuisspanning voor specifieke bedrijfsomstandigheden;

filtration permanente : la filtration de qualité équivalente effectuée dans une gaine équipée par des matériaux fixés de manière permanente interceptant le faisceau de rayonnement x, qui ne sont destinés à être enlevés pour aucune application et ne sont pas pourvus de moyens pour l'enlèvement en utilisation normale;

appareil à rayonnement x : appareil comportant un groupe radiogène, les appareils associés et les accessoires;

récepteur d'image radiologique : dispositif destiné à transformer l'image radiologique potentielle en une autre forme, à partir de laquelle une image visible est obtenue directement ou indirectement;

tube radiogène : tube à vide, destiné à la production d'un rayonnement x par bombardement d'une cible, habituellement portée par une anode, par des électrons émis par une cathode et accélérés par un champ électrique;

haute tension radiogène : différence de potentiel appliquée à un tube radiogène entre son anode et sa cathode. Habituellement, la haute tension radiogène est exprimée par sa valeur de crête en kilovolts (kV);

image radiologique potentielle : information contenue dans un faisceau de rayonnement x dont la distribution de l'intensité a été modulée par l'objet traversé;

permanente filtering : de kwaliteitequivalente filtering in een röntgenbuissamenstel door permanent bevestigde materialen die de röntgenbundel onderscheppen, die niet bedoeld zijn om te worden verwijderd voor bepaalde toepassingen en die niet voorzien zijn van middelen om ze te verwijderen tijdens normaal gebruik;

röntgenapparatuur : apparaat bestaande uit een combinatie van een röntgengenerator, bijhorende apparatuur en accessoires;

röntgenbeeldontvanger : apparaat, bedoeld om röntgenpatronen om te zetten in een andere vorm, op basis waarvan rechtstreeks of onrechtstreeks een zichtbaar beeld kan worden verkregen;

röntgenbus : luchtledig vat voor de productie van röntgenstraling door het beschieten van een trefplaat, meestal gevat in een anode, met elektronen die vanaf een kathode worden versneld door een elektrisch veld;

röntgenbuisspanning : potentiaalverschil aangelegd op een röntgenbus tussen de anode en kathode. Meestal wordt de röntgenbuisspanning uitgedrukt door zijn piekwaarde in kilovolt (kV);

röntgenpatroon : informatie die vervat zit in een röntgenbundel waarvan de spreiding van de intensiteit gewijzigd is door het object waar deze doorheen is gegaan;

stralingsbronsamenstel : samenstel van componenten, met :

- la source de rayonnement;
- les moyens assurant la protection contre les rayonnements ionisants et, le cas échéant, contre les chocs électriques;
- le système de limitation du faisceau;

champ de rayonnement : dans l'intersection d'un faisceau du rayonnement et d'une surface, lieu des points où l'intensité de rayonnement dépasse un niveau spécifique ou spécifié;

filtration totale : ensemble des filtrations permanentes et additionnelles.

En cas de doute sur l'interprétation des définitions ci-dessus, celles-ci doivent être interprétées au sens des normes CEI pertinentes en particulier 60601-1-3 : 2008 dont elles sont issues. Ces normes peuvent être obtenues à la Commission Electrotechnique Internationale ou au Comité Electrotechnique Belge.

## CHAPITRE II. — Critères généraux

### Art. 3. Compatibilité des composants

Les composants de l'appareil à rayonnement x sont, du point de vue de la radioprotection, compatibles entre eux et sont installés de telle façon qu'ils satisfont aux dispositions du présent arrêté.

### Art. 4. Montage

Il ne doit pas être nécessaire de tenir à la main les ensembles radiogènes et les récepteurs d'image radiologique pendant l'application d'une charge en utilisation normale.

L'alinéa ci-dessus n'est pas d'application pour les appareils à rayonnement x mobiles où le placement du récepteur d'image doit faire l'objet d'une procédure d'utilisation, approuvée par le service de contrôle physique.

### Art. 5. Identification de l'appareil à rayonnement x et documents d'accompagnement

L'appareil à rayonnement x et ses composants sont identifiés de manière univoque. Cette identification mentionne :

- a) le nom, la marque et le type de l'appareil à rayonnement x;
- b) le modèle, le numéro de série et le type du tube, le générateur et éventuellement l'amplificateur de brillance et le poste de commande.

Les documents d'accompagnement contiennent, s'ils sont disponibles, les éléments visés à l'alinéa précédent.

## CHAPITRE III. — Indications

### Art. 6. Signal d'avertissement pour les rayonnements ionisants

Conformément à l'art. 31.2 du règlement général, le signal d'avertissement pour les rayonnements ionisants doit figurer de manière durable sur la gaine du tube radiogène.

### Art. 7. Poste de commande

Toutes les commandes, voyants de contrôle, signaux lumineux et autres indicateurs sont facilement identifiables et leur fonction est clairement indiquée sur une étiquette qui se trouve sur ou à proximité directe des indicateurs.

Le poste de commande est muni d'un voyant de contrôle isolé et facilement identifiable et/ou d'un signal sonore qui indique(nt) sans ambiguïté l'émission de rayonnements ionisants.

permanente filtering : de kwaliteitequivalente filtering in een röntgenbuissamenstel door permanent bevestigde materialen die de röntgenbundel onderscheppen, die niet bedoeld zijn om te worden verwijderd voor bepaalde toepassingen en die niet voorzien zijn van middelen om ze te verwijderen tijdens normaal gebruik;

röntgenapparatuur : apparaat bestaande uit een combinatie van een röntgengenerator, bijhorende apparatuur en accessoires;

röntgenbeeldontvanger : apparaat, bedoeld om röntgenpatronen om te zetten in een andere vorm, op basis waarvan rechtstreeks of onrechtstreeks een zichtbaar beeld kan worden verkregen;

röntgenbus : luchtledig vat voor de productie van röntgenstraling door het beschieten van een trefplaat, meestal gevat in een anode, met elektronen die vanaf een kathode worden versneld door een elektrisch veld;

röntgenbuisspanning : potentiaalverschil aangelegd op een röntgenbus tussen de anode en kathode. Meestal wordt de röntgenbuisspanning uitgedrukt door zijn piekwaarde in kilovolt (kV);

röntgenpatroon : informatie die vervat zit in een röntgenbundel waarvan de spreiding van de intensiteit gewijzigd is door het object waar deze doorheen is gegaan;

stralingsbronsamenstel : samenstel van componenten, met :

- de stralingsbron;
- de beschermingsmiddelen tegen ioniserende straling en, indien nodig, tegen elektrische schokken;
- het bundelbegrenzingssysteem;

stralingsveld : gebied op een oppervlak dat wordt gesneden door een stralingsbundel, waarbinnen de stralingsintensiteit een specifiek of opgegeven niveau overschrijdt;

totale filtering : het totaal van de permanente filtering en extra filtering.

In geval van twijfel over de interpretatie van bovenstaande definities, dienen deze geïnterpreteerd te worden in de zin van de relevante IEC-normen in het bijzonder 60601-1-3 : 2008 waaraan ze ontleend zijn. De normen zijn verkrijgbaar bij het Internationaal Elektrotechnisch Comité of bij het Belgisch Elektrotechnisch Comité.

## HOOFDSTUK II. — Algemene Criteria

### Art. 3. Compatibiliteit van de componenten

De componenten van de röntgenapparatuur zijn vanuit het oogpunt stralingsbescherming onderling compatibel en op een zodanige wijze geïnstalleerd dat ze aan de bepalingen van onderhavig besluit voldoen.

### Art. 4. Montage

Het mag niet nodig zijn dat de stralingsbronsamenstellen of de röntgenbeeldontvanger tijdens de belasting bij normaal gebruik met de hand moeten worden vastgehouden.

Bovenstaand lid is niet van toepassing voor mobiele röntgenapparatuur waar de plaatsing van de röntgenbeeldontvanger het voorwerp dient uit te maken van een door de dienst voor fysische controle goedgekeurde gebruikersprocedure.

### Art. 5. Identificatie van de röntgenapparatuur en begeleidende documenten

De röntgenapparatuur en zijn onderdelen zijn éénduidig geïdentificeerd. Deze identificatie vermeldt :

- a) de naam, het merk en het type van de röntgenapparatuur;
- b) het model, het serienummer en het type van de buis, de generator, en eventueel de beeldversterker en het bedieningspaneel.

De begeleidende documenten vermelden, voor zover ze beschikbaar zijn, de elementen vermeld in de vorige alinea.

## HOOFDSTUK III. — Aanduidingen

### Art. 6. Waarschuwingstekens voor ioniserende stralingen

Conform art. 31.2 van het algemeen reglement is het waarschuwingsteken voor ioniserende straling op een duurzame wijze op de behuizing van de röntgenbus aangebracht.

### Art. 7. Bedieningspaneel

Alle commando's, controlelampjes, lichtsignalen en andere indicatoren zijn gemakkelijk te herkennen en hun functies zijn duidelijk vermeld op een etiket dat zich op of in de onmiddellijke nabijheid van de indicatoren bevindt.

Het bedieningspaneel heeft een apart en gemakkelijk te herkennen controlelampje en/of akoestisch signaal dat ondubbelzinnig aangeeft wanneer er ioniserende straling vrijkomt.

Lorsque l'appareil à rayonnement x est muni de paramètres de charge réglables, le poste de commande comporte des indicateurs permettant d'afficher sans ambiguïté ces paramètres.

Lorsque l'appareil à rayonnement x ne comporte pas de paramètres de charge réglables, des inscriptions ou des étiquettes fixes, qui se trouvent sur ou à proximité directe de l'appareil, peuvent être utilisées pour afficher ces paramètres.

#### CHAPITRE IV. — Fonctionnement

##### Art. 8. Exactitude et reproductibilité de la minuterie

La différence entre le temps réglé et le temps mesuré n'est pas supérieure à 10 %. Cette différence est contrôlée à l'aide d'une mesure effectuée pour une valeur type en condition d'utilisation la plus courante de l'appareil à rayonnement x.

Quand un réglage de temps n'est pas possible, la reproductibilité est contrôlée à l'aide de trois mesures, effectuées pour les états en charge les plus utilisées pour l'appareil à rayonnement x. La différence maximale pour chacun des ces mesures ne diverge pas plus que 10 % par rapport à la moyenne.

##### Art. 9. Scopie

Lorsque l'appareil permet la prise de scopie, la commande des rayonnements est conçue de façon à ce que l'opérateur doive exercer une pression constante pour produire des rayons x.

Lorsque le mécanisme est relié à un câble, celui-ci est suffisamment long pour permettre au vétérinaire de se tenir suffisamment éloigné de la source et, le cas échéant, derrière un dispositif de protection adéquat.

##### Art. 10. Exactitude et reproductibilité de la haute tension

La tension désirée est comparée pour tout état en charge avec la tension mesurée. La différence maximale ne dépasse pas 20 %.

La reproductibilité de la tension est contrôlée à l'aide de trois mesures, effectuées pour les états en charge les plus utilisées pour l'appareil à rayonnement x. La différence maximale pour chacun des ces mesures ne diverge pas plus que 10 % par rapport à la moyenne.

##### Art. 11. Stabilité mécanique

Lorsqu'il fonctionne, l'appareil à rayonnement x conserve sa position sans s'en écarter.

#### CHAPITRE V. — Qualité du rayonnement

##### Art. 12. Filtration totale

La filtration totale répond aux critères suivants :

1° les appareils à rayonnement x dont la haute tension nominale ne dépasse pas 70 kV ont une filtration équivalente à 1,5 mm Al au moins (degré de pureté de 99,99 %);

2° les appareils à rayonnement x dont la haute tension nominale est 70 kV ou plus ont une filtration équivalente à 2,5 mm Al au moins (degré de pureté de 99,99 %).

#### CHAPITRE VI. — Limitation du faisceau de rayonnement x et relation avec la surface réceptrice de l'image

##### Art. 13. Limitation du faisceau

L'enveloppe du tube radiogène est équipée d'un mécanisme permettant de limiter le faisceau et d'ajuster le champ de rayonnement pour l'exposition.

Lorsque le tube radiogène a une fenêtre plus grande que nécessaire pour fournir le plus grand faisceau de rayonnement x exigé pour les applications spécifiées, la fenêtre est réduite aux dimensions adéquates au moyen d'un diaphragme de dimensions fixes mis en place aussi près que possible du foyer.

##### Art. 14. Correspondance entre le champ de rayonnement et le champ lumineux

Si les appareils à rayonnement x sont équipés d'un système de champ lumineux, adapté pour l'application, permettant de préciser la position et les dimensions du champ de rayonnement, les dimensions du champ de rayonnement ne s'écartent pas, dans quelque direction que ce soit, de plus de 2 cm pour une distance foyer-récepteur d'image d'un mètre. Si cette distance est impossible, la mesure est effectuée pour la distance foyer-récepteur d'image maximale. La vérification se fait en utilisant du fluorure ou toute autre technique permettant de définir aisément le champ de rayonnement.

Wanneer de röntgenapparatuur voorzien is van regelbare ladingsparameters, bevat het bedieningspaneel indicatoren die toelaten deze parameters ondubbelzinnig aan te geven.

Wanneer de röntgenapparatuur niet voorzien is van regelbare ladingsparameters, worden inscripties of permanente etiketten, op of in de onmiddellijke nabijheid van de apparatuur, gebruikt voor het aangeven van deze parameters.

#### HOOFDSTUK IV. — Werking

##### Art. 8. Nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid van de tijdschakelaar

Het verschil tussen de ingestelde en de gemeten tijd bedraagt niet meer dan 10 %. Het verschil wordt gecontroleerd aan de hand van een meting, uitgevoerd bij een typische waarde voor het meest courante gebruik van de röntgenapparatuur.

Wanneer een tijdsinstelling niet mogelijk is, wordt de reproduceerbaarheid gecontroleerd aan de hand van drie metingen, uitgevoerd bij de meest gebruikte belastingstoestanden voor de röntgenapparatuur. De maximale afwijking voor elk van deze metingen mag niet meer dan 10 % ten opzichte van het gemiddelde bedragen.

##### Art. 9. Scopie

Bij toestellen waarbij scopie mogelijk is, is het stralingscommando zodanig ontworpen dat er een constante druk van de operator vereist is om röntgenstraling te produceren.

Wanneer het stralingscommando met een kabel is verbonden, is deze lang genoeg om de dierenarts toe te laten voldoende afstand van de bron te bewaren en desgevallend achter een geschikte afscherming plaats te nemen.

##### Art. 10. Nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid van de hoogspanning

De gewenste spanning wordt voor alle gebruikte belastingstoestanden vergeleken met de gemeten spanning. De maximale afwijking bedraagt niet meer dan 20 %.

De reproduceerbaarheid van de spanning wordt gecontroleerd aan de hand van drie metingen, uitgevoerd bij de meest gebruikte belastings-toestanden voor de röntgenapparatuur. De maximale afwijking voor elk van deze metingen mag niet meer dan 10 % bedragen ten opzichte van het gemiddelde van deze drie metingen.

##### Art. 11. Mechanische stabiliteit

De röntgenapparatuur behoudt zijn positie zonder afwijkingen tijdens de werking ervan.

#### HOOFDSTUK V. — Stralingskwaliteit

##### Art. 12. Totale filtering

De totale kwaliteitequivalente filtering voldoet aan volgende criteria :

1° röntgenapparatuur met een nominale buisspanning van minder dan 70 kV, beschikt over een filtering die equivalent is aan ten minste 1,5 mm Al (99,99 % zuiverheid);

2° röntgenapparatuur met een nominale buisspanning van 70 kV of meer, beschikt over een filtering die equivalent is aan ten minste 2,5 mm Al (99,99 % zuiverheid).

#### HOOFDSTUK VI. — Beperking van de x-stralenbundel en relatie met de beeldontvangzone

##### Art. 13. Bundelbeperking

Het omhulsel van de röntgenbuis is voorzien van een mechanisme waardoor de bundel beperkt wordt en waardoor het stralingsveld voor de blootstelling geregeld kan worden.

Indien de röntgenbuis een venster heeft dat groter is dan datgene dat nodig is om de grootste x-stralenbundel te leveren voor de voorziene toepassingen, is het venster beperkt tot het gepaste formaat door middel van een diafragma met vaste afmetingen, dat zo dicht mogelijk bij de focus bevestigd is.

##### Art. 14. Overeenstemming tussen het stralingsveld en het lichtveld

Indien röntgenapparatuur uitgerust is met een lichtveldsysteem, dat is aangepast voor de toepassing, ter verduidelijking van de positie en de afmetingen van het stralingsveld, wijken de dimensies van het stralingsveld niet meer af dan 2 cm in elender welke richting van het lichtveld, gemeten op een afstand focuspunt tot beeldontvanger van 1 meter. Indien deze afstand niet mogelijk is, meet men bij de grootst mogelijke afstand focuspunt tot beeldontvanger. Om dit te verifiëren wordt gebruik gemaakt van fluoride of elke andere techniek die toelaat op een eenvoudige manier het stralingsveld te bepalen.

**Art. 15.** Correspondance entre le champ de rayonnement et le récepteur d'image

Les dimensions du champ de rayonnement - telles qu'indiquées sur l'appareil - ne s'écartent pas, dans quelque direction que ce soit, de plus de 2 cm pour une distance foyer-récepteur d'image d'un mètre. Si cette distance est impossible, la mesure est effectuée pour la distance foyer-récepteur d'image maximale. La vérification se fait en utilisant du fluorure ou toute autre technique permettant de définir aisément le champ de rayonnement.

CHAPITRE VII. — *Dispositions finales*

L'arrêté du 17 juillet 2008 fixant les critères minimaux auxquels doivent répondre les appareils à rayons X utilisés à des fins de diagnostic en médecine vétérinaire, est abrogé.

Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Bruxelles, le 29 juillet 2009.

Le directeur général,  
W. DE ROOVERE

**Art. 15.** Overeenstemming tussen het stralingsveld en de beeldontvanger

De dimensies van het stralingsveld - zoals aangegeven door de markeringen op het toestel - wijken niet meer af dan 2 cm in eender welke richting, gemeten op een afstand focuspunt tot beeldontvanger van 1 meter. Indien deze afstand niet mogelijk is, meet men bij de grootst mogelijke afstand focuspunt tot beeldontvanger. Om dit te verifiëren wordt gebruik gemaakt van fluoride of elke andere techniek die toelaat op een eenvoudige manier het stralingsveld te bepalen.

HOOFDSTUK VII. — *Slotbepalingen*

Het besluit van 17 juli 2008 houdende de minimumcriteria waaraan röntgenapparatuur voor diagnostisch gebruik in de diergeneeskunde dient te voldoen, wordt opgeheven.

Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

Brussel, 29 juli 2009.

De directeur-generaal,  
W. DE ROOVERE

**AUTRES ARRETES — ANDERE BESLUITEN****SERVICE PUBLIC FEDERAL  
SECURITE SOCIALE**

[C – 2009/22374]

**13 JUILLET 2009.** — Arrêté ministériel désignant ou agrément les membres de la Chambre de recours Départementale du Service public fédéral Sécurité sociale chargés de prendre connaissance des recours en matière d'évaluation

La Ministre des Affaires sociales,

Vu la loi du 20 juillet 1990 visant à promouvoir la présence équilibrée d'hommes et de femmes dans les organes possédant une compétence d'avis, modifiée par les lois des 17 juillet 1997 et 3 mai 2003;

Vu l'arrêté royal du 23 mai 2001 portant création du service public fédéral Sécurité sociale;

Vu l'arrêté royal du 2 août 2002 instituant un cycle d'évaluation dans les services publics fédéraux, notamment l'article 24;

Vu l'arrêté royal du 1<sup>er</sup> avril 2004 fixant la date d'entrée en vigueur pour le Service public fédéral Sécurité sociale de l'arrêté royal du 2 août 2002 instituant un cycle d'évaluation dans les services publics fédéraux;

Vu l'arrêté ministériel du 5 mai 2003 instituant une chambre de recours au Service public fédéral Sécurité sociale;

Vu l'arrêté ministériel du 22 mai 2006 désignant ou agrément les membres de la chambre de recours épartementale du Service public fédéral Sécurité sociale chargés de prendre connaissance des recours en matière d'évaluation,

Arrête :

**Article 1<sup>er</sup>.** Une chambre de recours compétente pour connaître des recours en matière d'évaluation est créée au sein du Service public fédéral Sécurité sociale.

**Art. 2.** Est désigné à la chambre de recours :

- en qualité de président : Mme Anne COEKELBERGHS;
- en qualité de président suppléant : M. Ben SMEETS.

**Art. 3. § 1<sup>er</sup>.** Sont désignés pour siéger en qualité d'assesseur effectif à la Chambre de recours :

- à la section d'expression néerlandaise :
- M. Marcel CROP, directeur général;
- M. Yves DE SMEDT, conseiller général;
- Mme Annick FLOREAL, conseiller général;

**FEDERALE OVERHEIDS DIENST  
SOCIALE ZEKERHEID**

[C – 2009/22374]

**13 JULI 2009.** — Ministerieel besluit tot aanwijzing of erkenning van de leden van de Departementale Raad van Beroep van de Federale Overheidsdienst Sociale Zekerheid belast om kennis te nemen van de beroepen inzake evaluatie

De Minister van Sociale Zaken,

Gelet op de wet van 20 juli 1990 ter bevordering van de evenwichtige aanwezigheid van mannen en vrouwen in organen met adviserende bevoegdheid, gewijzigd bij de wetten van 17 juli 1997 en 3 mei 2003;

Gelet op het koninklijk besluit van 23 mei 2001 houdende oprichting van de Federale Overheidsdienst Sociale Zekerheid;

Gelet op het koninklijk besluit van 2 augustus 2002 tot invoering van een evaluatiecyclus in de federale overheidsdiensten, inzonderheid op artikel 24;

Gelet op het koninklijk besluit van 1 april 2004 tot vaststelling van de datum van inwerkingtreding voor de Federale Overheidsdienst Sociale Zekerheid van het koninklijk besluit van 2 augustus 2002 tot invoering van een evaluatiecyclus in de federale overheidsdiensten;

Gelet op het ministerieel besluit van 5 mei 2003 tot instelling van een raad van beroep bij de Federale Overheidsdienst Sociale Zekerheid;

Gelet op het ministerieel besluit van 22 mei 2006 tot aanwijzing of erkenning van de leden van de Departementale Raad van Beroep van de Federale Overheidsdienst Sociale Zekerheid belast om kennis te nemen van de beroepen betreffende de evaluatie,

Besluit :

**Artikel 1.** Een raad van beroep, bevoegd om kennis te nemen van de beroepen betreffende de evaluatie, is opgericht bij de Federale Overheidsdienst Sociale Zekerheid.

**Art. 2.** Wordt aangewezen bij de raad van beroep :

- in de hoedanigheid van voorzitter : Mevr. Anne COEKELBERGHS;
- in de hoedanigheid van plaatsvervangend voorzitter : de heer Ben SMEETS.

**Art. 3. § 1.** Worden aangewezen om te zetelen in de hoedanigheid van effectief assessor in de raad van beroep :

- in de Nederlandstalige afdeling :
- de heer Marcel CROP, directeur-generaal;
- de heer Yves DE SMEDT, adviseur-generaal;
- Mevr. Annick FLOREAL, adviseur-generaal;