

la A2/E314 (direction Wilsele), en ce compris toutes les entrées et sorties et tous les croisements, jusqu'à la Wijgmaalsesteenweg, la Wijgmaalsesteenweg jusqu'à la Vaartdijk, la Vaartdijk jusqu'à la Baron Descampsiaan, la Baron Descampsiaan jusqu'à la Rotselaarsesteenweg, la Rotselaarsesteenweg jusqu'à la Vijfde Liniestraat, la Vijfde Liniestraat jusqu'à la Stationsstraat, la Stationsstraat jusqu'à la steenweg op Holsbeek, la Steenweg op Holsbeek jusqu'au nœud routier 21 (jonction avec la E314) et en suivant à partir de ce point la E314 (direction Louvain) jusqu'à l'échangeur 20 (jonction avec la Vuntcomplex) et en suivant à partir de ce point la Vuntcomplex (direction Heverlee) pour passer ensuite à la Kesseldallaan (direction Heverlee), puis à la Bénmeïlaan jusqu'au rond-point à la Baron August de Becker Remyplein menant à la Leuvensestraat, pour ensuite emprunter la Ijzerenwegstraat et la Martelarenlaan, la Martelarenlaan jusqu'au croisement avec la Tiensesteenweg.

Tous les croisements du périmètre susmentionné, avec les autres voies publiques et privées, sont compris dans ce périmètre.

Art. 3. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Art. 4. Notre Ministre de l'Intérieur est chargée de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 12 septembre 2011.

ALBERT

Par le Roi :

La Ministre de l'Intérieur,
Mme A. TURTELBOOM

SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR

F. 2011 — 2662

[C - 2011/00631]

12 SEPTEMBRE 2011. — Arrêté royal déterminant le périmètre du stade de football Den Dreef en matière de sécurité lors des matches de football

ALBERT II, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la loi du 21 décembre 1998 relative à la sécurité lors des matches de football, notamment l'article 2, 9°, inséré par la loi du 10 mars 2003;

Vu l'arrêté royal du 31 août 2005 déterminant le périmètre du stade de football Den Dreef en matière de sécurité lors des matches de football;

Sur la proposition de notre Ministre de l'Intérieur;

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. Pour l'application du présent arrêté, on entend par « périmètre », le périmètre tel que visé à l'article 2, 9° de la loi du 21 décembre 1998 relative à la sécurité lors des matches de football, inséré par la loi du 10 mars 2003.

Art. 2. Pour le stade de football Den Dreef, sis à la Kardinaal Mercierlaan, à 3000 Heverlee-Leuven, le périmètre est délimité par : la Tiensesteenweg (N3) jusqu'au croisement avec la Meerdaalboslaan, la Meerdaalboslaan jusqu'à l'échangeur 23 de la E40 et en suivant à partir de ce point la E40 (direction Egenhoven) - en ce compris toutes les entrées et sorties et tous les parkings - jusqu'à l'échangeur autoroutier avec la A2/E314, la A2/E314 (direction Wilsele), en ce compris toutes les entrées et sorties et tous les croisements, jusqu'à la Wijgmaalsesteenweg, la Wijgmaalsesteenweg jusqu'à la Vaartdijk, la Vaartdijk jusqu'à la Baron Descampsiaan, la Baron Descampsiaan jusqu'à la Rotselaarsesteenweg, la Rotselaarsesteenweg jusqu'à la Vijfde Liniestraat, la Vijfde Liniestraat jusqu'à la Stationsstraat, la Stationsstraat jusqu'à la Steenweg op Holsbeek, la Steenweg op Holsbeek jusqu'au nœud routier 21 (jonction avec la E314) et en suivant à partir de ce point la E314 (direction Louvain) jusqu'à l'échangeur 20 (jonction avec la Vuntcomplex) et en suivant à partir de ce point la Vuntcomplex (direction Heverlee) pour passer ensuite à la Kesseldallaan (direction Heverlee), puis à la Bénmeïlaan jusqu'au rond-point à la Baron August de Becker Remyplein menant à la Leuvensestraat, pour ensuite emprunter la Ijzerenwegstraat et la Martelarenlaan, la Martelarenlaan jusqu'au croisement avec la Tiensesteenweg.

Tous les croisements du périmètre susmentionné, avec les autres voies publiques et privées, sont compris dans ce périmètre.

de verkeerswisselaar met de A2/E314, de A2/E314 (richting Wilsele), alle op- en afritten en kruispunten inbegrepen, tot en met de Wijgmaalsesteenweg, de Wijgmaalsesteenweg tot en met de Vaartdijk, de Vaartdijk tot en met de Baron Descampsiaan, de Baron Descampsiaan tot en met de Rotselaarsesteenweg, de Rotselaarsesteenweg tot en met de Vijfde Liniestraat, de Vijfde Liniestraat tot en met de Stationsstraat, de Stationsstraat tot en met de steenweg op Holsbeek, de Steenweg op Holsbeek tot en met het afrittencomplex 21 (aansluitend op de E314) en vanaf dit punt de E314 volgend (richting Leuven) tot en met het afrittencomplex 20 (aansluitend op Vuntcomplex) en vanaf dit punt Vuntcomplex (richting Heverlee) volgend, overgaand in de Kesseldallaan (richting Heverlee) en in de Bénmeïlaan tot en met het rond punt aan de Baron August de Becker Remyplein, overgaand in de Leuvensestraat en vervolgens in de Ijzerenwegstraat en de Martelarenlaan, de Martelarenlaan tot en met het kruispunt met de Tiensesteenweg.

Alle kruispunten van de bovenvermelde perimeter met andere openbare en private wegen zijn begrepen in deze perimeter.

Art. 3. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

Art. 4. Onze Minister van Binnenlandse Zaken is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 12 september 2011.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,
Mevr. A. TURTELBOOM

FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN

N. 2011 — 2662

[C - 2011/00631]

12 SEPTEMBER 2011. — Koninklijk besluit tot bepaling van de perimeter van het voetbalstadion Den Dreef inzake de veiligheid bij voetbalwedstrijden

ALBERT II, Koning der Belgen,

Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de wet van 21 december 1998 betreffende de veiligheid bij voetbalwedstrijden, inzonderheid op artikel 2, 9°, ingevoegd bij de wet van 10 maart 2003;

Gelet op het koninklijk besluit van 31 augustus 2005 tot bepaling van de perimeter van het voetbalstadion Den Dreef inzake de veiligheid bij voetbalwedstrijden;

Op de voordracht van Onze Minister van Binnenlandse Zaken;

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder "perimeter", de perimeter zoals bedoeld in artikel 2, 9° van de wet van 21 december 1998 betreffende de veiligheid bij voetbalwedstrijden, ingevoegd bij de wet van 10 maart 2003.

Art. 2. Voor het voetbalstadion Den Dreef, gelegen in de Kardinaal Mercierlaan, te 3000 Heverlee-Leuven, wordt de perimeter afgebakend door : de Tiensesteenweg (N3) tot en met het kruispunt met de Meerdaalboslaan, de Meerdaalboslaan tot en met het op- en afrittencomplex 23 van de E40 vanaf dit punt de E40 volgend (richting Egenhoven), alle op- en afritten en parkingen inbegrepen tot en met het de verkeerswisselaar met de A2/E314, de A2/E314 (richting Wilsele), alle op- en afritten en kruispunten inbegrepen, tot en met de Wijgmaalsesteenweg, de Wijgmaalsesteenweg tot en met de Vaartdijk, de Vaartdijk tot en met de Baron Descampsiaan, de Baron Descampsiaan tot en met de Rotselaarsesteenweg, de Rotselaarsesteenweg tot en met de Vijfde Liniestraat, de Vijfde Liniestraat tot en met de Stationsstraat, de Stationsstraat tot en met de Steenweg op Holsbeek, de Steenweg op Holsbeek tot en met het afrittencomplex 21 (aansluitend op de E314) en vanaf dit punt de E314 volgend (richting Leuven) tot en met het afrittencomplex 20 (aansluitend op Vuntcomplex) en vanaf dit punt Vuntcomplex (richting Heverlee) volgend, overgaand in de Kesseldallaan (richting Heverlee) en in de Bénmeïlaan tot en met het rond punt aan de Baron August de Becker Remyplein, overgaand in de Leuvensestraat en vervolgens in de Ijzerenwegstraat en de Martelarenlaan, de Martelarenlaan tot en met het kruispunt met de Tiensesteenweg.

Alle kruispunten van de bovenvermelde perimeter met andere openbare en private wegen zijn begrepen in deze perimeter.

Art. 3. L'arrêté royal du 31 août 2005 déterminant le périmètre du stade de football Den Dreef en matière de sécurité lors des matches de football est abrogé.

Art. 4. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

Art. 5. Notre Ministre de l'Intérieur est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 12 septembre 2011.

ALBERT

Par le Roi :

La Ministre de l'Intérieur,
Mme A. TURTELBOOM

Art. 3. Het koninklijk besluit van 31 augustus 2005 tot bepaling van de perimeter van het voetbalstadion Den Dreef inzake de veiligheid bij voetbalwedstrijden wordt opgeheven.

Art. 4. Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

Art. 5. Onze Minister van Binnenlandse Zaken is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 12 september 2011.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,
Mevr. A. TURTELBOOM

SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR

F. 2011 — 2663

[2011/205038]

28 SEPTEMBRE 2011. — Arrêté de l'Agence fédérale de contrôle nucléaire concernant la dosimétrie des patients

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;

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, les articles 51.2.2 et 51.6.2;

Vu les Directives de l'AFCN du 14 septembre 2006 pour l'utilisation de rayons X à des fins médicales : Dosimétrie des patients;

Vu les réunions de concertation avec les parties prenantes;

Considérant les objectifs de la dosimétrie des patients dans le cadre de l'utilisation de rayons X à des fins médicales, à savoir notamment :

- optimiser la dose aux patients tout en conservant un niveau adéquat en matière de qualité d'image et d'informations diagnostiques (amélioration continue de la qualité - principe ALARA);
- pouvoir évaluer de manière rétrospective la dose reçue;
- pouvoir évaluer la dose à hauteur de l'utérus et/ou des gonades;
- définir la dose moyenne pour certains examens, effectués moyennant un appareil bien défini dans un service déterminé, afin de permettre la comparaison avec des niveaux de références diagnostiques et afin de procéder à d'éventuels ajustements;
- aider à prévenir les effets déterministes (mesures on-line dans le cadre d'examen à dose élevée, en particulier en radiologie interventionnelle);
- déterminer et/ou adapter des niveaux de référence diagnostiques belges qui, eux, doivent permettre un benchmarking international,

Arrête :

Article 1. — Evaluation de la dose individuelle

1.1. Principe de base

Pour chaque examen individuel, la dose doit pouvoir être évaluée de manière rétrospective.

1.2. Méthodes de mesure possibles

Chaque système de mesure doit être validé par un expert en radiophysique médicale agréé dans le domaine de la radiologie, qui définira, pour chaque méthode, l'ensemble des paramètres d'examen et/ou des données relatives au patient qui doivent être connus pour pouvoir réaliser l'évaluation de la dose.

1.3. Radiologie simple

Pour les examens radiologiques simples visés à l'annexe 1, point 1.1 et à l'annexe 2, point 2.1, la dose est évaluée :

- à l'aide d'un dispositif de mesure du Produit Dose.Surface (Dose Area Product, DAP);
- ou d'un système de mesure équivalent (p.ex. système intégré de calcul du Produit Dose.Surface, ...);
- ou encore par calcul ou mesure de la dose d'entrée au patient (De) à partir des paramètres d'exposition et/ou du rendement du tube.

FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN

N. 2011 — 2663

[2011/205038]

28 SEPTEMBER 2011. — Besluit van het Federaal Agentschap voor nucleaire controle betreffende patiëntendosimetrie

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 voortvloeiende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle;

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, de artikelen 51.2.2 en 51.6.2;

Gelet op de Richtlijnen van 14 september 2006 van het FANC voor het gebruik van röntgenstralen voor medische doeleinden : Patiëntendosimetrie;

Gelet op de overlegvergaderingen met de stakeholders;

Overwegende de doelstellingen van de patiëntendosimetrie bij het gebruik van röntgenstralen voor medische doeleinden, onder andere :

- het optimaliseren van de patiëntendosis met behoud van een adequate beeldkwaliteit en diagnostische informatie (continue kwaliteitsverbetering - ALARA-principe);
- het mogelijk maken om retrospectief de opgelopen dosis te schatten;
- het kunnen schatten van de dosis aan de uterus en/of de gonaden;
- het bepalen van de gemiddelde dosiswaarde voor bepaalde onderzoeken, uitgevoerd met een welbepaald toestel in een bepaalde dienst, om een vergelijking mogelijk te maken met de diagnostische referentieniveaus en om dan eventueel te kunnen bijsturen;
- het helpen voorkomen van deterministische effecten (onlinemetingen bij hogedosisonderzoeken, in het bijzonder in de interventionele radiologie);
- het bepalen en/of aanpassen van de Belgische diagnostische referentieniveaus, welke laatste een internationale benchmarking moeten toelaten,

Besluit :

Artikel 1. — Individuele dosisevaluatie

1.1. Basisprincipe

Voor elk individueel onderzoek moet de dosis retrospectief geschat kunnen worden.

1.2. Mogelijke meetmethoden

Elk meetsysteem dient gevalideerd te worden door een deskundige in de medische stralingsfysica die erkend is in het bevoegdheidsdomein van de radiologie, die voor elke methode de onderzoeksgebonden parameters en/of de patiëntgebonden gegevens dient te bepalen die gekend moeten zijn om de dosis te kunnen schatten.

1.3. Eenvoudige radiologie

Voor eenvoudige radiologische onderzoeken zoals bedoeld in bijlage 1, punt 1.1 en bijlage 2, punt 2.1, wordt de dosis geschat :

- met behulp van een meetsysteem voor de meting van het Dosis-Oppervlakte-Product (Dose Area Product, DAP);
- of met behulp van een equivalent meetsysteem (bv. geïntegreerd systeem voor de berekening van het Dosis-Oppervlakte-Product,...);
- of nog door de berekening of meting van de intreedosis bij de patiënt (De) uitgaande van blootstellingsparameters en/of het rendement van de buis.