

LOIS, DECRETS, ORDONNANCES ET REGLEMENTS WETTEN, DECRETEN, ORDONNANTIES EN VERORDENINGEN

SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR
ET AGENCE FEDERALE DE CONTROLE NUCLEAIRE

[C - 2021/21412]

14 JUILLET 2021. — Arrêté royal modifiant 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, et visant à classer les pratiques de classe IV et à modifier l'arrêté royal du 27 octobre 2009 fixant le montant et le mode de paiement des redevances perçues en application de la réglementation relative à la protection contre les rayonnements ionisants

RAPPORT AU ROI

Sire,

J'ai l'honneur de soumettre à la signature de Votre Majesté un arrêté royal modifiant 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, et visant à classer les pratiques de classe IV et à modifier l'arrêté royal du 27 octobre 2009 fixant le montant et le mode de paiement des redevances perçues en application de la réglementation relative à la protection contre les rayonnements ionisants.

Commentaire des articles :

Article 1^{er} :

Le titre de l'article 3 est simplifié et devient « Classement des établissements ».

Article 2 :

A l'article 3.1.c)2., d'une part, les « appareils générateurs de rayons X » sont remplacés par les « appareils émetteurs de rayonnements ionisants », dès lors que cette terminologie est utilisée dans le reste du texte du Règlement général.

D'autre part, il est ajouté que les appareils qui peuvent être exemptés en vertu de l'article 3.1.d) ne sont pas considérés comme des « classe III », par analogie à ce qui est spécifié à l'article 3.1.c)1.

Le Règlement général prévoit la possibilité de classer certaines pratiques – compte tenu du caractère limité du risque d'exposition et de l'ampleur de celle-ci – en classe IV et, par conséquent, de les exempter de l'autorisation d'exploitation et de l'obligation d'organiser un service de contrôle physique.

L'art. 3.1.d) énumère toutes les pratiques qui peuvent être classées en classe IV.

L'art. 3.1.d)1 n'est pas modifié.

Les articles 3.1.d)2 et 3.1.d)4 prévoyaient la possibilité pour l'AFCN d'approuver des « installations exemptées ». A ce jour, l'Agence n'a encore jamais délivré une telle approbation et elle n'a pas non plus l'intention de le faire à l'avenir.

Les deux articles ont dès lors été supprimés et remplacés par une nouvelle condition.

Toutefois, la suppression de l'article 3.1.d)2 entraînerait le classement en classe II ou III de tous les établissements qui comprennent des appareils/installations mettant en œuvre des substances radioactives auxquels ne s'applique pas l'article 3.1.d)1.

Après avoir reçu plusieurs questions de producteurs de systèmes PET, il s'est avéré qu'une exception devait être prévue. Certains types de systèmes PET sont en effet pourvus de cristaux scintillateurs LYSO. La matière première de ces cristaux est l'oxyde de lutécium, qui contient naturellement du Lu-176. Dans le cadre de la transposition de la directive européenne 2013/59/EURATOM BSS, le Règlement général a été complété par des niveaux d'exemption pour plusieurs nouveaux radionucléides, dont le Lu-176, ce qui entraîne le classement des installations concernées en classe III.

FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN
EN FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE CONTROLE

[C - 2021/21412]

14 JULI 2021. — Koninklijk Besluit tot wijziging van 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 en strekkende tot de indeling van handelingen als klasse IV en tot wijziging van het koninklijk besluit van 27 oktober 2009 tot bepaling van de bedragen en de betalingswijze van de retributies geheven met toepassing van de reglementering betreffende de bescherming tegen ioniserende straling

VERSLAG AAN DE KONING

Sire,

Wij hebben de eer ter ondertekening van Uwe Majesteit een koninklijk besluit voor te leggen tot wijziging van 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 en strekkende tot de indeling van handelingen als klasse IV en tot wijziging van het koninklijk besluit van 27 oktober 2009 tot bepaling van de bedragen en de betalingswijze van de retributies geheven met toepassing van de reglementering betreffende de bescherming tegen ioniserende straling.

Artikelsgewijze bespreking:

Artikel 1:

De titel van artikel 3 wordt vereenvoudigd tot "Indeling van de inrichtingen".

Artikel 2:

In artikel 3.1.c)2 wordt enerzijds "toestellen die röntgentoestellen voortbrengen" vervangen door toestellen die ioniserende stralingen kunnen voortbrengen" aangezien deze terminologie ook in de rest van de tekst van het Algemeen Reglement wordt gebruikt.

Anderzijds wordt toegevoegd dat de toestellen die vrijgesteld kunnen worden conform artikel 3.1.d) niet als klasse III beschouwd worden, gelijkaardig aan de vermelding in artikel 3.1.c)1.

Het Algemeen Reglement voorziet de mogelijkheid om – rekening houdend met het beperkt risico op en de omvang van de blootstelling – bepaalde handelingen als klasse IV te beschouwen en dus vrij te stellen van exploitatievergunning en het inrichten van een dienst voor fysieke controle.

In art. 3.1.d) wordt een opsomming van alle handelingen die als klasse IV kunnen ingedeeld worden, gegeven.

Artikel 3.1.d)1 wordt niet gewijzigd.

In artikel 3.1.d)2 en 3.1.d)4 werd de mogelijkheid tot het goedkeuren van "vrijgestelde installaties" door het FANC voorzien. Het FANC heeft tot op heden nog nooit een dergelijke goedkeuring verleend en heeft ook niet de intentie om dergelijke goedkeuringen te verlenen in de toekomst.

Beide artikelen worden bijgevolg opgeheven en vervangen door een nieuwe voorwaarde.

Echter, door het schrappen van artikel 3.1.d)2 zouden alle inrichtingen met toestellen/installaties met radioactieve stoffen waarvoor artikel 3.1.d)1. niet van toepassing is, in klasse II of III worden ingedeeld.

Na de ontvangst van enkele vragen van producenten van PET systemen, bleek dat er toch een uitzondering voorzien moest worden. Bepaalde types van PET-systemen zijn immers uitgerust met LYSO scintillatiekristallen. De grondstof van deze kristallen is Lutetium-oxide dat op zijn beurt natuurlijk Lu-176 bevat. In kader van de omzetting van de Europese richtlijn 2013/59/EURATOM BSS, werd het Algemeen Reglement uitgebreid met vrijstellingsniveaus voor een aantal nieuwe radionucliden waaronder Lu-176 waardoor dergelijke installaties als klasse III worden ingedeeld.

Une exception devait donc être prévue pour les appareils qui contiennent des radionucléides en quantités ou concentrations conformes aux conditions spécifiées à l'art. 3.1.d)1. et qui remplissent chacune des conditions suivantes :

- l'appareil est utilisé à des fins de visualisation de la dispersion des substances radioactives dans le corps d'une personne ou d'un animal et a été spécifiquement conçu à cet effet ;

- la présence de substances radioactives résulte de l'utilisation de matériaux contenant naturellement des radionucléides à des fins de détection des rayonnements ionisants ;

- la structure des substances radioactives et de l'appareil empêche, en condition normale, toute dispersion de substances radioactives dans le milieu ambiant.

A partir des renseignements reçus au sujet de ce système PET, tous ces appareils rempliraient les critères susmentionnés et seraient donc exemptés d'autorisation.

Il est dès lors proposé de remplacer intégralement l'actuel point 3.1.d)2. par l'exception précitée.

L'article 3.1.d)3 comporte actuellement deux conditions et sera scindé dans un souci de clarté.

1. les installations équipées de tubes cathodiques destinés à l'affichage d'images visibles : il s'agit des anciens écrans de télévision, qui ne posent aucun problème. Cette condition est conservée à l'article 3.1.d)3.

2. Les installations qui comportent tout autre appareil électrique fonctionnant sous une différence de potentiel inférieure ou égale à 30 kV, pour autant qu'en condition d'exploitation normale, l'appareil ne crée, en aucun point situé à 0,1 m de sa surface accessible, un débit de dose supérieur à 1 microsievert par heure.

On constate que tous les acteurs impliqués (experts de l'AFCN, experts agréés en contrôle physique, fournisseurs, exploitants...) ne partagent pas tous la même interprétation de cet article. Des critères supplémentaires ont donc été insérés dans le Règlement général pour préciser les appareils qui peuvent être classés en classe IV.

Ces critères sont les suivants :

- l'appareil est entièrement blindé et, en condition d'exploitation normale, y compris lors de la maintenance de l'appareil, le faisceau de rayonnement n'est pas accessible et des parties du corps ne peuvent se trouver à aucun moment dans le faisceau de rayonnement ;

- les dimensions de l'appareil sont telles qu'il est impossible pour une personne de se trouver à l'intérieur de celui-ci ;

- l'appareil est conçu de telle sorte que des erreurs, défauts ou interruptions prévisibles du processus ne peuvent altérer la sûreté de son fonctionnement ;

- en condition d'exploitation normale, l'appareil ne crée, en aucun point situé à 0,1 m de sa surface accessible, un débit de dose supérieur à 1 microsievert par heure.

Lorsqu'il lui est demandé si un appareil remplit ou non les conditions spécifiées dans le Règlement général, l'AFCN peut toujours demander, aux frais du demandeur, un rapport d'un expert agréé en contrôle physique afin de vérifier si les critères spécifiés sont remplis.

Ces conditions remplacent l'actuel article 3.1.d)4.

L'article 3.1.d)5 n'est pas modifié.

L'actuel article 3.2 du Règlement général décrit également des pratiques qui peuvent être classées en classe IV. Dans un souci de clarté, ces conditions sont reprises dans les nouveaux articles 3.1.d)6 et 3.1.d)7. Par conséquent, l'article 3.2 peut être supprimé.

A l'article 3.1.d), il est précisé qu'une pratique de classe IV est toujours exemptée d'autorisation, même si elle se trouve dans des établissements de classe I, II ou III, et ne doit donc pas faire l'objet de visites d'évaluation de l'expert agréé en contrôle physique.

Article 3 :

A l'article 31.2, il est précisé où doit figurer le signal d'avertissement visé à l'article 31.1 du RGPRI.

Une exception est prévue pour les appareils de classe IV visés à l'article 3.1.d et, par conséquent, la référence aux points 1, 3 et 5 perd sa raison d'être.

Een uitzondering moet bijgevolg voorzien worden voor de toestellen die radioactieve stoffen bevatten waarvan de hoeveelheden of de concentraties per toestel voldoen aan de voorwaarden vermeld in art. 3.1 d) 1. en aan elk van de volgende voorwaarden:

- het toestel wordt gebruikt voor de beeldvorming van de verdeling van radioactieve stoffen in het lichaam van een persoon of dier en werd hiervoor specifiek ontworpen;

- de aanwezigheid van de radioactieve stoffen is het gevolg van het gebruik van materialen voor de detectie van ioniserende stralingen die natuurlijke radionucliden bevatten;

- de structuur van het radioactieve materiaal en toestel verhindert dat er, bij normaal gebruik, enige verspreiding van radioactieve stoffen in de omgeving kan zijn.

Op basis van de ontvangen informatie met betrekking tot deze PET-systeem zullen deze allen voldoen aan de bovenvermelde criteria en bijgevolg niet vergunningsplichtig worden.

Er wordt bijgevolg voorgesteld om het huidig punt 3.1 d)2. volledig te vervangen door bovenvermelde uitzondering.

Artikel 3.1.d)3 bevat momenteel 2 voorwaarden en zal voor de duidelijkheid worden opgesplitst.

1. de installaties waar kathodestraalbuizen gebruikt worden, bestemd voor de visuele beeldweergave: dit zijn de oude TV-schermen, en stelt op zich geen probleem. Deze voorwaarde blijft opgenomen onder artikel 3.1.d)3.

2. de installaties waar gebruik gemaakt wordt van om het even welk ander elektrisch toestel dat werkt met een potentiaalverschil dat kleiner is of gelijk aan 30 kV, op voorwaarde dat deze, bij normale werking, op geen enkel punt op 0,1 m van hun bereikbare buitenzijde een dosistempo veroorzaken dat groter is dan 1 microsievert per uur.

Er kan worden vastgesteld dat dit niet door alle betrokkenen (deskundigen FANC, deskundigen erkend in de fysieke controle, leveranciers, exploitanten,...) op dezelfde manier wordt geïnterpreteerd. Door extra criteria op te nemen in het Algemeen Reglement, wordt getracht om duidelijker te beschrijven welke toestellen als klasse IV ingedeeld kunnen worden.

Deze criteria zijn:

- het toestel is volledig afgeschermd en de stralingsbundel is bij normaal gebruik, onderhoud van het toestel inbegrepen, niet toegankelijk waardoor er zich op geen enkel moment een lichaamsdeel in de stralingsbundel kan bevinden;

- de afmetingen van het toestel zijn zodanig dat er zich geen persoon binnen in het toestel kan bevinden;

- het toestel is zo ontworpen dat voorzienbare fouten, gebreken en verstoringen in het proces niet mogen leiden tot een minder veilige werking;

- bij normaal gebruik veroorzaakt het toestel op geen enkel punt op 0,1 m van de bereikbare buitenzijde ervan een dosistempo dat groter is dan 1 microsievert per uur.

Wanneer het FANC de vraag ontvangt omtrent het al dan niet voldoen van een toestel aan de in het Algemeen Reglement vermelde voorwaarden, kan er steeds – op kosten van de aanvrager – een verslag van een deskundige erkend in de fysieke controle – gevraagd worden om na te gaan of aan de criteria vermeld voldaan is.

Deze voorwaarden vervangen het huidig artikel 3.1.d)4.

Artikel 3.1.d)5 wordt niet gewijzigd.

In artikel 3.2 van het Algemeen Reglement worden momenteel ook handelingen beschreven die als klasse IV ingedeeld kunnen worden. Voor de duidelijkheid worden deze voorwaarden opgenomen in de nieuwe artikelen 3.1.d)6 en 3.1.d)7. Hierdoor kan artikel 3.2. worden opgeheven.

In artikel 3.1.d) wordt bovendien verduidelijkt dat een handeling van klasse IV steeds vrijgesteld is van vergunning, ook al bevinden deze zich in een inrichting van klasse I, II of III, en deze moeten dus niet het onderwerp uitmaken van de evaluatiebezoeken uitgevoerd door de deskundige erkend in de fysieke controle.

Artikel 3:

In artikel 31.2 wordt vermeld waar het waarschuwingsteken, zoals bedoeld in artikel 31.1 van het ARBIS, moet voorkomen.

Een uitzondering is opgenomen voor de toestellen van klasse IV opgenomen in artikel 3.1.d waarbij de precisering van de punten 1, 3 en 5 niet meer vereist zijn.

Article 4 :

Les modifications apportées aux articles 3.1.d)2 et 3.1.d)4 font en sorte que les redevances qui y sont associées peuvent également être supprimées.

Concrètement, les redevances pour l' :

- approbation de types d'appareils contenant des substances radioactives

- approbation de types d'appareils émettant des rayonnements ionisants, mais qui ne contiennent pas de substances radioactives peuvent être supprimées.

J'ai l'honneur d'être,

Sire,
de Votre Majesté,
le très respectueux
et très fidèle serviteur,

La Ministre de l'Intérieur, des Réformes institutionnelles
et du Renouveau démocratique,

A. VERLINDEN

14 JUILLET 2021. — Arrêté royal modifiant 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, et visant à classer les pratiques de classe IV et à modifier l'arrêté royal du 27 octobre 2009 fixant le montant et le mode de paiement des redevances perçues en application de la réglementation relative à la protection contre les rayonnements ionisants

PHILIPPE, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

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 3 ;

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 ;

Vu l'arrêté royal du 27 octobre 2009 fixant le montant et le mode de paiement des redevances perçues en application de la réglementation relative à la protection contre les rayonnements ionisants ;

Vu les avis des Inspecteurs des Finances, donné le 6 avril 2021 ;

Vu l'accord du Secrétaire d'Etat au Budget, donné le 20 mai 2021 ;

Vu l'avis n° 69506 du Conseil d'Etat donné le 2 juillet 2021, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 2° des lois sur le Conseil d'Etat coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Sur la proposition de la Ministre de l'Intérieur,

Nous avons arrêté et arrêtons :

Article 1^{er}. Dans le titre de l'article 3 de 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 mots « Classement des établissements où sont exercées des pratiques » sont remplacés par les mots « Classement des établissements ».

Art. 2. A l'article 3.1 du même arrêté, modifié par les arrêtés royaux des 23 mai 2006, 26 avril 2012, 30 septembre 2014, 6 décembre 2018, 29 mai 2020 et 20 juillet 2020, les modifications suivantes sont apportées :

1° le point 3.1.c)2. est remplacé par :

« les installations où sont utilisés des appareils émetteurs de rayonnements ionisants non visés à l'article 3.1.b) et ne donnant pas lieu à exemption, en application de l'article 3.1.d). » ;

2° dans la phrase introductive du point 3.1.d), les mots « classe IV, ou classe exemptée de déclaration et d'autorisation : les établissements où se trouvent une ou plusieurs des installations suivantes : » sont remplacés par les mots « classe IV, ou classe exemptée de déclaration et d'autorisation : les établissements où s'exercent une ou plusieurs de pratiques suivantes : » ;

Artikel 4:

De aanpassing van artikel 3.1.d)2 en 3.1.d)4 heeft tot gevolg dat de daaraan gekoppelde retributies eveneens opgeheven kunnen worden.

Concreet betekent dit dat de retributies voor:

- Goedkeuring van types van toestellen die radioactieve stoffen bevatten,

- Goedkeuring van types van toestellen die ioniserende stralingen uitzenden, maar geen radioactieve stoffen bevatten.

opgegeven kunnen worden.

Ik heb de eer te zijn,

Sire,
van Uwe Majesteit,
de zeer eerbiedige
en zeer getrouwe dienaar,

De Minister van Binnenlandse Zaken, Institutionele Hervormingen
en Democratische Vernieuwing,

A. VERLINDEN

14 JULI 2021. — Koninklijk besluit tot wijziging van 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 en strekkende tot de indeling van handelingen als klasse IV en tot wijziging van het koninklijk besluit van 27 oktober 2009 tot bepaling van de bedragen en de betalingswijze van de retributies geheven met toepassing van de reglementering betreffende de bescherming tegen ioniserende straling

FILIP, Koning der Belgen,

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

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 3;

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;

Gelet op het koninklijk besluit van 27 oktober 2009 tot bepaling van de bedragen en de betalingswijze van de retributies geheven met toepassing van de reglementering betreffende de bescherming tegen ioniserende straling;

Gelet op het advies van de Inspecteur van Financiën, gegeven op 6 april 2021;

Gelet op het akkoord van de staatssecretaris voor Begroting gegeven op 20 mei 2021;

Gelet op het advies nr. 69506 van de Raad van State, gegeven op 2 juli 2021, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2° van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van de Minister van Binnenlandse Zaken,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

Artikel 1. In de titel van artikel 3 van 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, worden de woorden "Indeling van de inrichtingen waar handelingen uitgevoerd worden" vervangen door de woorden "Indeling van de inrichtingen".

Art. 2. In artikel 3.1 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 23 mei 2006, 26 april 2012, 30 september 2014, 6 december 2018, 29 mei 2020 en 20 juli 2020, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° punt 3.1.c)2. wordt vervangen als volgt:

"de installaties waar toestellen die ioniserende stralingen kunnen voortbrengen gebruikt worden die niet vermeld worden in artikel 3.1.b) en geen aanleiding geven tot een vrijstelling met toepassing van artikel 3.1.d).";

2° in de inleidende zin van punt 3.1.d) worden de woorden "klasse IV, of de klasse die is vrijgesteld van aangifte en van vergunning: de inrichtingen waar één of meerdere van de volgende installaties zijn ondergebracht:" vervangen door de woorden "klasse IV, of de klasse die is vrijgesteld van aangifte en van vergunning: de inrichtingen waar één of meerdere van de volgende handelingen worden uitgevoerd:";

3° au premier alinéa du point 3.1.d)1, les mots « les installations, à l'exception de celles couvertes par les points 3., b) et d) de l'article 3.1.b), où sont mises en œuvre ou détenues des substances radioactives dont : » sont remplacés par les mots « à l'exception des pratiques visées aux points 3.b) et d) de l'article 3.1.b), la mise en œuvre ou la détention des substances radioactives, sous forme non scellée ou scellée, y compris sous forme de déchets radioactifs, dont : » ;

4° le point 3.1.d)2. est remplacé comme suit :

« la mise en œuvre ou la détention des appareils, contenant des quantités de radionucléides, à des fins de visualisation de la dispersion des substances radioactives dans le corps d'une personne ou d'un animal dans une installation couverte par l'article 3.1.b)3.b pour autant que soient remplies toutes les conditions suivantes :

- la présence de radionucléides résulte de l'utilisation de matériaux contenant naturellement des radionucléides à des fins de détection des rayonnements ionisants ;

- les quantités des radionucléides par appareil ne dépassent pas, au total ou par unité de masse, les valeurs d'exemption indiquées à l'annexe IA ;

- la structure de l'appareil empêche, en condition normale, toute dispersion de radionucléides dans le milieu ambiant. » ;

5° le point 3.1.d)3 est remplacé par :

« l'utilisation des tubes cathodiques destinés à l'affichage d'images visibles. » ;

6° le point 3.1.d)4 est remplacé par :

« L'utilisation de tout appareil fonctionnant sous une différence de potentiel maximale inférieure ou égale à 30 kV, pour autant que soient remplies toutes les conditions suivantes :

- l'appareil est entièrement blindé et, en condition d'exploitation normale, y compris lors de la maintenance de l'appareil, le faisceau de rayonnement n'est pas accessible et des parties du corps ne peuvent se trouver à aucun moment dans le faisceau de rayonnement ;

- les dimensions de l'appareil sont telles qu'il est impossible pour une personne de se trouver à l'intérieur de celui-ci ;

- l'appareil est conçu de telle sorte que des erreurs, défauts ou interruptions prévisibles du processus ne peuvent altérer la sûreté de son fonctionnement ;

- en condition d'exploitation normale, l'appareil ne crée, en aucun point situé à 0,1 m de sa surface accessible, un débit de dose supérieur à 1 microsievert par heure.

L'Agence peut, de sa propre initiative et aux frais du demandeur, réclamer au demandeur un rapport d'un expert agréé en contrôle physique afin de vérifier le respect des critères susmentionnés. » ;

7° le point 3.1.d)5. est remplacé par :

« la mise en œuvre et la détention de produits de consommation, contenant des substances radioactives, dont l'utilisation a été autorisée et exemptée d'autorisation préalable en vertu de l'article 65.3. » ;

8° il est inséré un point 3.1.d)6., rédigé comme suit :

« La mise en œuvre ou la détention des radionucléides Nd-144, Sm-147, Rb-87, In-115 et Re-187, quelles que soient les quantités envisagées. » ;

9° il est inséré un point 3.1.d)7, rédigé comme suit :

« la mise en œuvre ou la détention d'uranium naturel et appauvri ainsi que de thorium naturel, pour autant que ces substances figurent en quantités inférieures ou égales à respectivement 5 MBq (uranium) et 50 kBq (thorium). Si les quantités sont supérieures à ces limites, ces établissements sont classés en classe III. » ;

10° le point 3.1.d) est complété par un alinéa, rédigé comme suit :

« Les pratiques classées en classe IV sont toujours exemptées d'autorisation, même si elles se trouvent dans des établissements de classe I, II ou III. »

Art. 3. A l'article 31.2 du même arrêté, modifié par l'arrêté royal du 20 juillet 2020, les mots « ,1, 3 et 5 » au point d) sont supprimés.

3° in het eerste lid van punt 3.1.d)1. worden de woorden "de installaties, met uitzondering van deze beschreven in de punten 3., b) en d) van artikel 3.1, b), waar radioactieve stoffen gebruikt worden of in het bezit worden gehouden, waarvan:" vervangen door de woorden "met uitzondering van de handelingen beschreven in de punten 3. b) en d) van het artikel 3.1.b), het in gebruik nemen of het in bezit houden van radioactieve stoffen, onder niet-geïnkapelde of geïnkapelde vorm, radioactieve afvalstoffen inbegrepen, waarvan:";

4° punt 3.1.d)2. wordt vervangen als volgt:

"het in gebruik nemen of het in bezit houden van toestellen, die radioactieve stoffen bevatten, voor beeldvorming van de verdeling van radioactieve stoffen in het lichaam van een persoon of dier in een installatie die gedekt wordt door artikel 3.1.b)3.b voor zover alle onderstaande voorwaarden voldaan zijn:

- de aanwezigheid van de radioactieve stoffen is het gevolg van het gebruik van materialen voor de detectie van ioniserende stralingen die natuurlijke radionucliden bevatten;

- de hoeveelheden van de radionucliden per toestel overschrijden in hun totaliteit of per eenheid van massa de vrijstellingsniveaus vastgelegd in bijlage IA niet;

- de structuur van het toestel verhindert dat, bij normaal gebruik, er enige verspreiding van radioactieve stoffen in de omgeving kan zijn.;"

5° punt 3.1.d)3. wordt vervangen als volgt:

"het gebruik van kathodestraalbuizen, bestemd voor de visuele beeldweergave.;"

6° punt 3.1.d)4. wordt vervangen als volgt:

"het gebruik van om het even welk toestel dat werkt met een maximaal potentiaalverschil dat kleiner is of gelijk aan 30 kV, voor zover voldaan is aan alle onderstaande voorwaarden:

- het toestel is volledig afgeschermd en de stralingsbundel is bij normaal gebruik, onderhoud van het toestel inbegrepen, niet toegankelijk waardoor er zich op geen enkel moment een lichaamsdeel in de stralingsbundel kan bevinden;

- de afmetingen van het toestel zijn zodanig dat er zich geen persoon binnen in het toestel kan bevinden;

- het toestel is zo ontworpen dat voorzienbare fouten, gebreken en verstoringen in het proces niet mogen leiden tot een minder veilige werking;

- bij normaal gebruik veroorzaakt het toestel op geen enkel punt op 0,1 m van de bereikbare buitenzijde ervan een dosistempo dat groter is dan 1 microsievert per uur.

Het Agentschap kan op haar initiatief en op kosten van de aanvrager, een verslag van een deskundige erkend in de fysische controle vragen aan de aanvrager teneinde na te gaan of er voldaan is aan de hierboven vermelde criteria.;"

7° punt 3.1.d)5. wordt vervangen als volgt:

"het in gebruik nemen en het in bezit houden van consumptiegoederen die radioactieve stoffen bevatten, waarvan het gebruik overeenkomstig artikel 65.3 werd toegelaten en vrijgesteld van voorafgaande vergunning.;"

8° er wordt een punt 3.1.d)6. ingevoegd, luidende:

"Het in gebruik nemen of het in bezit houden van de radionucliden Nd-144, Sm-147, Rb-87, In-115 en Re-187, welke ook de beschouwde hoeveelheden zijn.;"

9° er wordt een punt 3.1.d)7. ingevoegd, luidende:

"het in gebruik nemen of het in bezit houden van natuurlijk en verarmd uranium evenals van natuurlijk thorium voor zover deze stoffen voorkomen in hoeveelheden van minder dan of gelijk aan respectievelijk 5 MBq (uraan) en 50 kBq (thorium). In grotere hoeveelheden dan deze grenzen worden deze inrichtingen in klasse III gerangschikt.;"

10° punt 3.1.d) wordt aangevuld met een lid luidende:

"De handelingen die als klasse IV worden ingedeeld zijn steeds vrijgesteld van vergunning, ook al bevinden deze zich in inrichtingen van klasse I, II of III."

Art. 3. In artikel 31.2 van hetzelfde besluit, gewijzigd bij koninklijk besluit van 20 juli 2020 worden in punt d) de woorden "1, 3 en 5" opgeheven.

Art. 4. L'article 3.2. du même arrêté est supprimé.

Art. 5. Dans le tableau 1 de l'annexe de l'arrêté royal du 27 octobre 2009 fixant le montant et le mode de paiement des redevances perçues en application de la réglementation relative à la protection contre les rayonnements ionisants, modifié par les arrêtés royaux des 22 novembre 2013 et 12 juillet 2015, les modifications suivantes sont apportées :

1° la ligne commençant par 3.1.d)2 est supprimée ;

2° la ligne commençant par 3.1.d)4 est supprimée.

Art. 6. Notre ministre qui a l'Intérieur dans ses attributions est chargée de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 14 juillet 2021.

PHILIPPE

Par le Roi :

La Ministre de l'Intérieur,
A. VERLINDEN

Art. 4. Artikel 3.2 van hetzelfde besluit wordt opgeheven.

Art. 5. In tabel 1 van de bijlage bij het koninklijk besluit van 27 oktober 2009 tot bepaling van de bedragen en de betalingswijze van de retributies geheven met toepassing van de reglementering betreffende de bescherming tegen ioniserende straling, zoals gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 22 november 2013 en 12 juli 2015, worden de volgende wijzigingen aangebracht:

1° de rij die begint met 3.1.d)2 wordt opgeheven;

2° de rij die begint met 3.1.d)4 wordt opgeheven.

Art. 6. Onze minister tot wiens bevoegdheid de Binnenlandse Zaken behoren is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 14 juli 2021.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Binnenlandse Zaken,
A. VERLINDEN