

KONINKRIJK BELGIË

**Federale Agenschap
voor Nucleaire Controle**

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 houdende de verbodsbepaling betreffende het gebruik van Am-241 voor meting van dikte, massa of dichtheid in het kader van de vervaardiging van textiel.

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.

De Hoge Raad voor Preventie en Bescherming op het werk verleende op 18 oktober 2019 haar advies over de ontwerp tekst van dit koninklijk besluit.

De inspectie van financiën formuleerde haar advies op 20 maart 2020.

Op 31 maart 2020 verleende de Minister van Begroting zijn akkoord;

Overeenkomstig de artikelen 6 en 7 van de wet van 15 december 2013 houdende diverse bepalingen inzake administratieve vereenvoudiging werd voor dit koninklijk besluit ook een reguleringssimpactanalyse uitgevoerd;

ROYAUME DE BELGIQUE

**Agence Fédérale
de Contrôle Nucléaire**

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 interdisant l'utilisation d'Americium-241 pour les mesures d'épaisseur, de masse ou de densité dans le cadre de la fabrication du textile.

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.

Le Conseil Supérieur pour la Prévention et la Protection au Travail a rendu son avis sur le projet du présent arrêté royal le 18 octobre 2019.

L'Inspection des Finances a formulé son avis le 20 mars 2020.

Le 31 mars 2020 le Ministre du Budget a donné son accord;

Conformément aux articles 6 et 7 de la loi du 15 décembre 2013 portant des dispositions diverses en matière de simplification administrative une analyse d'impact de la réglementation a été réalisée ;

E 47

De Raad van State verleende op 27 mei 2020 het advies nr. 67.313/3 op basis van art. 84, §1, eerste lid, 1,° van de gecoördineerde wetten op de Raad van State.

De tekst van het besluit werd aangepast rekening houdende met de opmerkingen van de Raad van State. Vermits de 'notice and comment'-verplichting reeds werd nageleefd, werd er melding van gemaakt in de aanhef.

1. Inleiding

Krachtens artikel 20.1.1.1, a), eerste lid, 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 (hierna verkort "ARBIS") moeten de verschillende soorten handelingen die kunnen leiden tot een blootstelling aan ioniserende stralingen, vooraleer ze de eerste maal worden vergund of worden aangenomen voor veralgemeend gebruik, worden gerechtvaardigd door de voordelen die ze bieden. Daarbij wordt rekening gehouden met alle voor- en nadelen; deze op het gebied van de gezondheid inbegrepen.

Daarnaast kan overeenkomstig artikel 20.1.1.1, a), tweede lid, van het ARBIS de rechtvaardiging van de types van bestaande handelingen het voorwerp uitmaken van een herziening door het Agentschap elke keer dat nieuwe en belangrijke kennis betreffende hun doeltreffendheid of hun gevolgen werd verworven. Met toepassing van dit principe kunnen bepaalde types van bestaande handelingen, waardoor personen van het publiek, leerlingen of studenten of beroepshalve blootgestelde personen kunnen worden blootgesteld aan ioniserende stralingen, worden verboden door de Koning.

Dit koninklijk besluit strekt er toe om een reeds vergunde type van handeling, met name het gebruik van Americium-241 bronnen voor meting van dikte, massa of dichtheid in de textielindustrie, te verbieden omdat er ondertussen valabele alternatieven, zoals o.a. X-stralentoestellen, voor deze handeling bestaan, die minder risicovol zijn voor de veiligheid en de stralingsbescherming.

1. Algemene toelichting

Onderhavig koninklijk besluit heeft tot doel om via wijzigingen aan het ARBIS de volgende handeling te verbieden: het gebruik van Americium-241

Le Conseil d'Etat a rendu le 27 mai 2020 l'avis n° 67.313/3 sur base de l'art. 84, §1, premier alinéa, 1,° des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat.

Le texte du projet a été adapté sur base des commentaires du Conseil d'Etat. Comme l'obligation 'notice and comment' était déjà remplie, il en est fait mention dans la préambule.

1. Introduction

En vertu de l'article 20.1.1.1, a), premier alinéa, 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 (ci-après « RGPRI » en abrégé) les différents types de pratiques impliquant une exposition aux rayonnements ionisants doivent, avant leur première autorisation ou leur adoption pour utilisation généralisée, être justifiés par les avantages qu'ils procurent. En sus tous les avantages et inconvénients ont été pris en compte ; y compris dans le domaine de la santé.

D'autre part, la justification des types de pratiques existants peut, selon l'article 20.1.1.1, a), deuxième alinéa, du RGPRI, faire l'objet d'une révision par l'Agence chaque fois que des connaissances nouvelles et importantes concernant leur efficacité ou leurs conséquences sont acquises. En application de ce principe, certains types de pratiques existants, qui donnent lieu à une exposition aux rayonnements ionisants des personnes du public, des apprenti(e)s ou des étudiant(e)s, ou des personnes professionnellement exposées peuvent être interdits par le Roi.

Cet arrêté royal a comme objectif d'interdire un type de pratiques déjà autorisé, à savoir l'utilisation des sources d'Americium-241 pour la mesure d'épaisseur, de masse ou de densité dans le secteur du textile, en raison de l'existence d'alternatives valables, e.a. des appareils à rayons X, pour cette pratique qui comporte moins de risques pour la sûreté et la radioprotection.

2. Exposé général

En apportant des modifications au RGPRI, le présent arrêté royal a pour but d'interdire la pratique suivante: l'utilisation des sources d'Americium-241 pour la mesure d'épaisseur, de

bronnen voor meting van dikte, massa of dichtheid in het kader van de vervaardiging van textiel.

masse ou de densité dans le cadre de la fabrication du textile.

3. Specifieke toelichtingen

3. Exposé spécifique

Artikel 1

Article 1^{ier}

Artikel 64 van het ARBIS wordt aangevuld met punt 64.8.

L'article 64 du RGPRI est complété par le point 64.8.

64.8

64.8

Het Agentschap heeft de rechtvaardiging voor deze reeds vergunde handeling herzien. Deze handeling is derhalve verboden omdat er aanvaardbare alternatieven bestaan met minder risico's voor de veiligheid en de stralingsbescherming. De voorkeur gaat immers uit naar het gebruik van röntgentoestellen die geen risico op besmetting inhouden. Bij het gebruik van röntgentoestellen wordt er evenmin radioactief afval geproduceerd, zijn er geen risico's die verband houden met de ioniserende straling tijdens het transport en is er geen risico op het ontstaan van weesbronnen.

L'Agence a révisé la justification de cette pratique déjà autorisée. Cette pratique est dès lors interdite en raison de l'existence d'alternatives valables comportant moins de risques pour la sécurité et la radioprotection. En effet, l'utilisation d'appareils à rayons X (rayonnements ionisants) qui ne comportent pas de risque de contamination, est privilégiée. L'utilisation d'appareils à rayons X ne produit pas non plus de déchets radioactifs, elle n'engendre pas de risques liés aux rayonnements ionisants durant le transport et elle ne présente pas de risque de générer des sources orphelines.

De beslissing om over te gaan tot een verbod werd genomen na een overlegvergadering met de sector (17/02/17) en een inspectiecampagne waarbij in 2017 28 textielbedrijven geïnspecteerd werden.

La décision d'interdire cette pratique a été adoptée après une réunion de concertation avec le secteur (17/02/17) et une campagne d'inspection menée auprès de 28 entreprises de textile en 2017.

Dank zij het verbod op het gebruik van radioactieve Americium-241-bronnen kan onder meer:

L'interdiction d'utilisation de sources radioactives d'Americium-241 permet notamment :

- a. het risico op een radioactieve besmetting van de installaties worden voorkomen;
- b. het risico op een verspreiding van de radioactieve besmetting binnen en buiten de installaties bij brand worden vermeden;
- c. het risico op het ontstaan van weesbronnen in geval van slecht beheer wordt vermeden.

- a. d'éviter le risque de contamination radioactive des installations ;
- b. d'éviter le risque de dispersion de contamination radioactive à l'intérieur et en dehors des installations en cas d'incendie ;
- c. d'éviter le risque de sources orphelines en cas de mauvaise gestion.

Artikel 2

Article 2

Deze bepaling voorziet in overgangsregeling voor de voor het enige reeds vergunde type van handeling, dat door middel van dit besluit wordt verboden, met name het gebruik van Americium-241 bronnen voor meting van dikte, massa of dichtheid in het kader van de vervaardiging van textiel.

Cette disposition prévoit un régime transitoire pour le seul type de pratiques qui est déjà autorisé, à savoir l'utilisation des sources d'Americium-241 pour la mesure d'épaisseur, de masse ou de densité dans le cadre de la fabrication du textile.

De exploitanten die op het ogenblik van de inwerkingtreding van dit besluit een oprichtings- en exploitatievergunningen bezitten voor het

Les exploitants qui, lors de l'entrée en vigueur de cet arrêté, possèdent une autorisation de création et d'exploitation pour l'utilisation d'une ou plusieurs sources d'Americium-241 pour la mesure

gebruik van één of meerdere Americium-241-bronnen voor meting van dikte, massa of densiteit in het kader van de vervaardiging van textiel, mogen de Americium-241 bronnen gebruiken tot en met 31 december 2025. Op 31 december 2026 moeten de Americium-241 bronnen verwijderd zijn en het bewijs van deze verwijdering moet beschikbaar zijn.

Deze overgangsregeling biedt deze exploitanten voldoende tijd om hun bestaande systemen te vervangen door aanvaardbare alternatieven en om de verwijdering van de radioactieve bronnen samen met de verschillende betrokken partijen (dienst voor fysieke controle, externe expert van een erkende instelling en NIRAS) te organiseren.

Artikel 3

Deze bepaling behoeft geen verdere toelichting.

Ik heb de eer te zijn,

Sire,

Van Uwe Majesteit, de zeer eerbiedige, en zeer getrouwe dienaar.

De Minister van Veiligheid en Binnenlandse zaken,

d'épaisseur, de masse ou de densité dans le cadre de la fabrication du textile, peuvent utiliser des sources d'Amercium-241 jusqu'au 31 décembre 2025. Au 31 décembre 2026, les sources d'Amercium-241 doivent être effectivement évacuées et la preuve de cette évacuation doit être disponible.

Cette disposition transitoire offre aux exploitants un délai raisonnable pour remplacer leurs systèmes existants par des alternatives valables et pour organiser avec les différentes parties prenantes (service de contrôle physique, expert externe issu d'un organisme agréé et l'ONDRAF) l'évacuation des sources radioactives.

Article 3

Cette disposition n'appelle pas de commentaire particulier.

J'ai l'honneur d'être,

Sire,

De votre Majesté, le très respectueux et très fidèle serviteur.

Le Ministre de la Sécurité et de l'Intérieur,



Pieter DE CREM