

## SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR

## Agence fédérale de Contrôle nucléaire

[2015/205791]

**7 DECEMBRE 2015. — Arrêté de l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire fixant les conditions d'élimination des détecteurs de fumée ionisants mis hors service après usage non domestique**

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 modifiée par les arrêtés royaux des 7 août 1995 et 22 février 2001, et par les lois des 12 décembre 1997, 15 janvier 1999, 3 mai 1999, 10 février 2000, 19 juillet 2001, 31 janvier 2003, 2 avril 2003, 22 décembre 2003, 20 juillet 2005, 27 mars 2006, 15 mai 2007, 22 décembre 2008, 30 mars 2011, 1 juillet 2011, 29 mars 2012, 21 décembre 2013, 26 janvier 2014, 19 mars 2014 en 15 mai 2014;

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, articles 3.1.d)2 et 57;

Vu l'arrêté du 17 août 2009 de l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire fixant les conditions d'élimination des détecteurs de fumée ionisants mis hors service après usage non domestique;

Considérant l'avis n° 7787 du Conseil supérieur d'Hygiène du 13 juin 2003 sur les détecteurs de fumée ionisants;

Considérant l'avis n° 8100/2 du Conseil supérieur d'Hygiène du 11 juillet 2005 sur les détecteurs de fumée ionisants;

Considérant la nécessité de prendre des mesures visant à prévenir la propagation incontrôlée dans l'environnement de substances radioactives provenant de détecteurs de fumée ionisants mis hors service;

Considérant qu'il n'y a pas de différence en ce qui concerne les risques radiologiques entre les détecteurs de fumée ionisants pour usage domestique et ceux pour usage non domestique,

Arrête :

**Article 1<sup>er</sup>.** Champ d'application

Le présent arrêté s'applique à l'élimination des détecteurs de fumée ionisants mis hors service après usage non domestique.

**Art. 2.** Définitions

§ 1<sup>er</sup>. 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;

- établissement de traitement : l'établissement visé à l'article 3.1 du règlement général, duquel l'autorisation admet le démantèlement, le traitement et le conditionnement de détecteurs de fumée ionisants mis hors service;

- détecteur de fumée : appareil muni d'une alimentation électrique, d'une alarme et d'un équipement électronique et utilisé en vue de détecter les premiers signes d'un incendie et d'émettre ensuite un signal d'alarme;

- détecteur de fumée ionisant : détecteur de fumée contenant une substance radioactive;

- installation de stockage intermédiaire : lieu où sont stockés provisoirement les détecteurs de fumée mis hors service en attendant leur transport vers l'établissement de traitement.

§ 2. Pour les notions qui ne sont pas explicitement définies dans le présent arrêté, la définition reprise dans l'article 2 du règlement général est d'application.

## FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN

## Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle

[2015/205791]

**7 DECEMBER 2015. — Besluit van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle tot vaststelling van de voorwaarden voor de verwijdering van afgedankte ionisatierookmelders die voor niet huishoudelijk gebruik aangewend werden**

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 gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 7 augustus 1995 en van 22 februari 2001, en bij de wetten van 12 december 1997, 15 januari 1999, 3 mei 1999, 10 februari 2000, 19 juli 2001, 31 januari 2003, 2 april 2003, 22 december 2003, 20 juli 2005, 27 maart 2006, 15 mei 2007, 22 december 2008, 30 maart 2011, 1 juli 2011, 29 maart 2012, 21 december 2013, 26 januari 2014, 19 maart 2014 en 15 mei 2014;

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, artikelen 3.1.d)2 en 57;

Gelet op het besluit van 17 augustus 2009 van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle tot vaststelling van de voorwaarden voor de verwijdering van afgedankte ionisatierookmelders die voor niet huishoudelijk gebruik aangewend werden;

Overwegende het advies nr. 7787 van de Hoge Gezondheidsraad van 13 juni 2003 met betrekking tot ionisatierookmelders;

Overwegende het advies nr. 8100/2 van de Hoge Gezondheidsraad van 11 juli 2005 met betrekking tot ionisatierookmelders;

Overwegende dat het noodzakelijk is maatregelen te treffen die verhinderen dat er een ongecontroleerde verspreiding is in het milieu van radioactieve stoffen uit afgedankte ionisatierookmelders;

Overwegende dat er geen verschil is wat betreft de radiologische risico's tussen de ionisatierookmelders voor huishoudelijk gebruik en deze voor niet huishoudelijk gebruik,

Besluit :

**Artikel 1.** Toepassingsgebied

Dit besluit is van toepassing op de verwijdering van afgedankte ionisatierookmelders die voor niet huishoudelijk gebruik aangewend werden.

**Art. 2.** Definities

§ 1. 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;

- verwerkingsinrichting : de inrichting bedoeld in artikel 3.1 van het algemeen reglement, waarvan de vergunning de ontmanteling, de verwerking en de conditionering van afgedankte ionisatierookmelders toelaat;

- rookmelder : een toestel dat gebruikt wordt met het doel de eerste kenmerken van een brand te detecteren, waarna een alarmsignaal gegeven wordt en dat een elektrische voeding, alarm en elektronica bevat;

- ionisatierookmelder : een rookmelder die een radioactieve stof bevat;

- tussenopslagplaats : plaats waar de afgedankte rookmelders tijdelijk worden opgeslagen, in afwachting van vervoer naar de verwerkingsinrichting.

§ 2. Voor de begrippen die niet expliciet worden gedefinieerd in onderhavig besluit, is de definitie opgenomen in artikel 2 van het algemeen reglement van toepassing.

**Art. 3.** Spécifications sur le transport des détecteurs de fumée ionisants mis hors service après usage non domestique du site de démolition ou d'une installation de stockage intermédiaire vers un établissement de traitement.

§ 1<sup>er</sup>. Le transport de détecteurs de fumée ionisants mis hors service après usage non domestique du site de démolition vers une installation de stockage intermédiaire et du site de démolition ou d'une installation de stockage intermédiaire vers un établissement de traitement, est exempté d'autorisation comme le prévoit l'article 57 du règlement général moyennant le respect des conditions suivantes :

- le nombre maximal de détecteurs de fumée transportés ne dépasse pas les 1 000 unités;

- le volume de l'emballage de la totalité des détecteurs de fumée évacués s'élève à 800 litres maximum;

- la totalité des détecteurs de fumée évacués est emballée dans une enveloppe imperméable et hermétique qui est elle-même contenue dans un récipient métallique;

- l'indication "détecteurs de fumée" est apposée sur le récipient métallique de manière durable et indélébile.

Le transporteur réalisant ce type de transport doit communiquer préalablement au premier transport ses coordonnées à l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire.

Les dispositions des règlements modaux relatifs au transport des marchandises dangereuses doivent être respectées.

§ 2. L'établissement de traitement notifie tous les six mois à l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire :

- le nombre des détecteurs de fumée ionisants délivrés;

- l'endroit de provenance;

- les noms des transporteurs.

**Art. 4.** Spécifications sur le stockage dans une installation de stockage provisoire des détecteurs de fumée ionisants mis hors service après usage non domestique.

Le stockage de détecteurs de fumée ionisants mis hors service après usage non domestique, sur le site de démontage ou dans une installation de stockage provisoire, n'est pas soumis à une autorisation comme le prévoit le chapitre II, section II du règlement général moyennant le respect des conditions suivantes :

- le lieu de stockage est sécurisé contre le vol;

- l'intégrité des détecteurs de fumée est garantie;

- les détecteurs de fumée sont contenus dans un emballage;

a) inaltérable;

b) résistant contre l'incendie;

c) facile à manipuler;

d) portant de manière claire et indélébile une étiquette indiquant "détecteurs de fumée";

- le nombre maximal de détecteurs de fumée stockés ne dépasse pas les 1 000 unités;

- le volume de l'emballage de la totalité des détecteurs de fumée entreposés s'élève à 800 litres maximum;

- il n'y a pas de démontage de détecteurs de fumée.

**Art. 5.** L'arrêté du 17 août 2009 de l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire fixant les conditions d'élimination des détecteurs de fumée ionisants mis hors service après usage non domestique est abrogé.

Bruxelles, le 7 décembre 2015.

Le directeur général,  
J. BENS

**Art. 3.** Specificaties betreffende het vervoer van afgedankte ionisatierookmelders die voor niet huishoudelijk gebruik aangewend werden van de plaats van afbraak of van een tussenopslagplaats naar een verwerkingsinrichting.

§ 1. Het vervoer van afgedankte ionisatierookmelders die voor niet huishoudelijk gebruik aangewend werden van de plaats van afbraak naar een tussenopslagplaats en van de plaats van afbraak of van een tussenopslagplaats naar een verwerkingsinrichting, is vrijgesteld van een vergunning zoals bedoeld in artikel 57 van het algemeen reglement mits volgende voorwaarden zijn vervuld :

- het maximum aantal vervoerde rookmelders is niet hoger dan 1 000 stuks;

- het volume van de verpakking voor de totaliteit van de afgevoerde rookmelders bedraagt maximaal 800 liter;

- de totaliteit van de afgevoerde rookmelders wordt verpakt in een ondoordringbaar en hermetisch gesloten omhulsel dat op zijn beurt wordt ondergebracht in een metalen recipiënt;

- de vermelding "rookmelders" wordt op duidelijke en onuitwisbare wijze aangebracht op het metalen recipiënt.

De vervoerder die dit type van transport uitvoert dient voorafgaand aan het eerste transport zijn gegevens door te geven aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle.

De bepalingen van de gewone reglementering betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg moeten worden nageleefd.

§ 2. De verwerkingsinrichting meldt om de zes maanden aan het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle :

- het aantal aangevoerde ionisatierookmelders;

- de plaats van herkomst;

- de namen van de vervoerders.

**Art. 4.** Specificaties betreffende de opslag op een tussenopslagplaats van afgedankte ionisatierookmelders voor niet huishoudelijk gebruik.

De opslag van afgedankte ionisatierookmelders die voor niet huishoudelijk gebruik aangewend werden, op de plaats van afbraak of op een tussenopslagplaats, is niet onderworpen aan een vergunning zoals bedoeld in hoofdstuk II, afdeling II van het algemeen reglement mits volgende voorwaarden zijn vervuld :

- de opslagruimte is beveiligd tegen diefstal;

- de integriteit van de rookmelders is gegarandeerd;

- de rookmelders worden opgeslagen in een verpakking die;

a) weerbestendig is;

b) brandbestendig is;

c) gemakkelijk te manipuleren is;

d) op duidelijke en zichtbare wijze een etiket draagt met de vermelding "rookmelders";

- het maximum aantal opgeslagen rookmelders is niet hoger dan 1 000;

- het volume van de verpakking voor de totaliteit van de opgeslagen rookmelders bedraagt maximaal 800 liter;

- er is geen demontage van de rookmelders.

**Art. 5.** Het besluit van 17 augustus 2009 van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle tot vaststelling van de voorwaarden voor de verwijdering van afgedankte ionisatierookmelders die voor niet huishoudelijk gebruik aangewend werden, wordt opgeheven.

Brussel, 7 december 2015.

De directeur-generaal,  
J. BENS