

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

SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR

Agence fédérale de Contrôle nucléaire

[2015/203895]

**10 AOUT 2015. — Arrêté royal complétant l'arrêté royal du 30 novembre 2011 portant prescriptions de sûreté des installations nucléaires par des prescriptions concernant le déclassement des installations nucléaires**

PHILIPPE, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu la Constitution, l'article 108;

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, les articles 3, modifié par la loi du 2 avril 2003, 14, 15, 2<sup>e</sup> alinéa, modifié par les lois du 2 avril 2003 et 30 mars 2011, et 16, § 1<sup>er</sup>, modifié par la loi du 31 janvier 2003;

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 30 novembre 2011 portant prescriptions de sûreté des installations nucléaires;

Vu la directive 2011/70/Euratom du Conseil du 19 juillet 2011 établissant un cadre communautaire pour la gestion responsable et sûre du combustible usé et des déchets radioactifs;

Vu la directive 2009/71/Euratom du conseil des communautés européennes du 25 juin 2009 établissant un cadre communautaire pour la sûreté nucléaire des installations nucléaires;

Vu la communication à la Commission européenne, faite le 7 juillet 2014 en vertu de l'article 33 du Traité Euratom et la réponse de la Commission du 3 décembre 2014;

Vu l'avis no 9225-9226 du Conseil supérieur de la Santé, donné le 6 novembre 2014;

Vu l'avis de l'Inspectrice des Finances, donné le 14 avril 2015;

Vu l'accord du Ministre du Budget, du 20 avril 2015;

Vu l'analyse d'impact de la réglementation réalisée conformément aux articles 6 et 7 de la loi du 15 décembre 2013 portant des dispositions diverses en matière de simplification administrative;

Vu l'avis 57.591/3 du Conseil d'Etat rendu le 25 juin 2015, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, premier alinéa, 2<sup>o</sup> des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Sur la proposition de Notre ministre de l'Intérieur et de l'avis de Nos ministres qui en ont délibéré en Conseil,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** L'article 1<sup>er</sup>, deuxième paragraphe de l'arrêté royal du 30 novembre 2011 portant prescriptions de sûreté des installations nucléaires est complété par les définitions suivantes :

« 22<sup>o</sup> Rapport de sûreté du démantèlement : rapport décrivant les dispositions relatives à la sûreté nucléaire et à la radioprotection du démantèlement d'un établissement ou de parties de celui-ci, ainsi qu'à la caractérisation de l'état final;

23<sup>o</sup> Caractérisation: détermination des propriétés physiques, chimiques et radiologiques, notamment le niveau de contamination et d'activation;

24<sup>o</sup> Démantèlement différé : stratégie prévoyant, après la cessation définitive d'activités des installations, leur mise et leur maintien prolongé dans un état sûr en attendant leur démantèlement ultérieur;

25<sup>o</sup> Décontamination : opérations visant au retrait total ou partiel de la contamination radioactive par des procédés physiques, chimiques ou biologiques. »

FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN

Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle

[2015/203895]

**10 AUGUSTUS 2015. — Koninklijk besluit tot aanvulling van het koninklijk besluit van 30 november 2011 houdende veiligheidsvoorschriften voor kerninstallaties met voorschriften betreffende de buitenbedrijfstelling van kerninstallaties**

FILIP, Koning der Belgen,  
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op de Grondwet, artikel 108;

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, de artikelen 3, gewijzigd bij de wet van 2 april 2003, 14, 15, tweede lid, gewijzigd bij de wetten van 2 april 2003 en 30 maart 2011, en 16, § 1, gewijzigd bij de wet van 31 januari 2003;

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 30 november 2011 houdende veiligheidsvoorschriften voor de kerninstallaties;

Gelet op de richtlijn 2011/70/Euratom van de Raad van 19 juli 2011 tot vaststelling van een communautair kader voor een verantwoord en veilig beheer van verbruikte splijtstof en radioactief afval;

Gelet op de richtlijn 2009/71/Euratom van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 25 juni 2009 tot vaststelling van een communautair kader voor de nucleaire veiligheid van kerninstallaties;

Gelet op de mededeling aan de Europese Commissie, gedaan op 7 juli 2014, met toepassing van artikel 33 van het Euratom-verdrag en het antwoord van de Commissie van 3 december 2014;

Gelet op het advies nr. 9225-9226 van de Hoge Gezondheidsraad, gegeven op 6 november 2014;

Gelet op het advies van de Inspectrice van Financiën, gegeven op 14 april 2015;

Gelet op de akkoordbevinding van de Minister van Begroting van 20 april 2015;

Gelet op de regelgevingsimpactanalyse, uitgevoerd overeenkomstig de artikelen 6 en 7 van de wet van 15 december 2013 houdende diverse bepalingen inzake administratieve vereenvoudiging;

Gelet op het advies 57.591/3 van de Raad van State, gegeven op 25 juni 2015, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2<sup>o</sup> van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van Onze minister van Binnenlandse Zaken en op het advies van Onze in Raad vergaderde Ministers,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** Artikel 1, tweede lid van het koninklijk besluit van 30 november 2011 houdende veiligheidsvoorschriften voor de kerninstallaties wordt aangevuld met de volgende definities :

« 22<sup>o</sup> Veiligheidsrapport voor ontmanteling : rapport waarin de schikkingen inzake nucleaire veiligheid en stralingsbescherming van de ontmanteling van een inrichting of van delen ervan, evenals van de karakterisering van de eindtoestand beschreven worden;

23<sup>o</sup> Karakterisering : het bepalen van de fysische, chemische en radiologische kenmerken, in het bijzonder het besmettings- en activiteitsniveau;

24<sup>o</sup> Uitgestelde ontmanteling : strategie waarbij na de definitieve stopzetting van de activiteiten van de installaties deze gedurende een langere periode in een veilige toestand gebracht en gehouden worden in afwachting van een latere ontmanteling;

25<sup>o</sup> Ontsmetting : het volledig of gedeeltelijk verwijderen van radioactieve besmetting met behulp van fysische, chemische of biologische processen. »

**Art. 2.** L'article 2, premier alinéa du même arrêté, modifié par l'arrêté royal du 19 décembre 2014 est complété par la phrase suivante :

« Les dispositions de la section VI du chapitre 2 s'appliquent au déclassement des établissements visés à l'article 3.1.a) du règlement général ou d'installations de ceux-ci, pour lesquels une demande d'autorisation de démantèlement n'a pas encore été introduite au 1<sup>er</sup> janvier 2015, à l'exception des installations exclusivement destinées au stockage définitif de déchets radioactifs. »

**Art. 3.** Dans le chapitre 2 du même arrêté est insérée une section VI, libellée comme suit :

« Section VI. — Déclassement ».

**Art. 4.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/1 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/1 - Décision de cessation d'activités »

Sans préjudice de l'article 17 du règlement général, la décision de cessation des activités est notifiée sans délai par écrit à l'autorité de sûreté.

Cette notification comporte au moins les renseignements suivants :

- l'inventaire des substances radioactives mises en œuvre lors de l'exploitation et des déchets radioactifs issus de l'exploitation à évacuer, leur nature physique et chimique, les caractéristiques radiologiques, les quantités et la destination prévue;

- les mesures prises pour amener et maintenir les installations dans une situation sûre en attendant leur démantèlement, en ce compris les éventuelles activités de décontamination et de démontage préliminaires;

- une description des modifications que l'exploitant souhaite apporter aux installations en attendant le démantèlement;

- le programme de maintenance et de contrôle qui est appliqué;

- les modalités au niveau de l'effectif du personnel en vue de garantir un maintien en état sûr de l'établissement;

- le calendrier prévisionnel du déclassement;

- l'impact sur les installations qui restent en exploitation.

L'exploitant s'assure que toutes les données disponibles concernant les installations, leur état et leur niveau de contamination et/ou d'activation soient archivées de manière adéquate en vue de leur utilisation lors du démantèlement ultérieur. »

**Art. 5.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/2 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/2 - Démantèlement différé »

Si l'exploitant opte pour un démantèlement différé, il doit justifier ce choix dans la notification de décision de cessation d'activité. Cette justification comporte une analyse des avantages et inconvénients de la stratégie retenue par rapport à ceux d'un démantèlement immédiat et une analyse des implications sur la sûreté.

Dans le cas d'un démantèlement différé, l'exploitant élabore, préalablement à la cessation d'activités elle-même, un programme de surveillance et de maintenance adéquat qui :

- garantit la sûreté de l'établissement pendant la période précédant le début du démantèlement;

- ne porte pas préjudice au démantèlement futur.

Pendant la période précédant le démantèlement, le recours à des systèmes de sûreté actifs, à un monitoring et à l'intervention humaine pour garantir la sûreté est limité, autant que raisonnablement possible, et doit être justifié par l'exploitant. »

**Art. 6.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/3 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/3 - Systèmes, structures et composants »

L'exploitant assure le bon fonctionnement des systèmes, structures et composants importants pour la sûreté nucléaire qui restent en service pendant les phases successives du déclassement. Ces systèmes, structures et composants, ainsi que leurs limites et conditions d'exploitation, sont décrits dans le rapport de sûreté.

Les limites et conditions d'exploitation sont actualisées lors de chaque modification apportée aux systèmes, structures et composants ou à leur classes de sûreté pendant les phases successives du déclassement. »

**Art. 2.** Artikel 2, eerste lid van hetzelfde besluit, gewijzigd bij koninklijk besluit van 19 december 2014, wordt aangevuld met een zin, luidende :

« De bepalingen van hoofdstuk 2, afdeling VI zijn van toepassing op de buitenbedrijfstelling van de inrichtingen, of installaties ervan, zoals bepaald in artikel 3.1.a) van het algemeen reglement, voor dewelke nog geen vergunningsaanvraag voor ontmanteling werd ingediend op 1 januari 2015 met uitzondering van de installaties louter bestemd voor de eindberging van radioactief afval. »

**Art. 3.** In hoofdstuk 2 van hetzelfde besluit wordt een afdeling VI ingevoegd, luidende :

« Afdeling VI. — Buitenbedrijfstelling ».

**Art. 4.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/1 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/1 - Beslissing tot stopzetting van de activiteiten »

Onverminderd artikel 17 van het algemeen reglement, wordt de beslissing tot stopzetting van de activiteiten onverwijld schriftelijk aan de veiligheidsautoriteit gemeld.

Deze melding bevat minstens de volgende informatie :

- de inventaris van de tijdens de uitbating gebruikte radioactieve stoffen en het uit de uitbating voortkomend radioactief afval, dat nog afgevoerd moet worden, waarbij telkens de fysische en chemische aard, de radiologische karakteristieken, de hoeveelheden en de voorziene bestemming vermeld wordt;

- de genomen maatregelen om de installaties in een veilige toestand te brengen en te houden in afwachting van hun ontmanteling, met inbegrip van eventuele voorafgaande ontsmettings- en demontageactiviteiten;

- een beschrijving van de wijzigingen die de exploitant wenst uit te voeren aan de installaties in afwachting van de ontmanteling;

- het onderhouds- en controleprogramma dat toegepast wordt;

- de modaliteiten in verband met de personeelsbezetting met als doel de inrichting in een veilige toestand te houden;

- de vooropgestelde planning voor de buitenbedrijfstelling;

- de impact op de installaties die in uitbating blijven.

De exploitant zorgt ervoor dat alle beschikbare gegevens met betrekking tot de installaties, hun toestand, en hun niveau van besmetting en/of activatie adequaat gearchiveerd worden voor het gebruik ervan tijdens de daaropvolgende ontmanteling. »

**Art. 5.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/2 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/2 - Uitgestelde ontmanteling »

Indien de exploitant opteert voor een uitgestelde ontmanteling moet hij in de melding van beslissing tot stopzetting van de activiteit deze keuze rechtvaardigen. Deze rechtvaardiging bevat een analyse van de voor- en nadelen van de gekozen strategie tegenover een onmiddellijke ontmanteling en de hieraan verbonden veiligheidsimplicaties.

Bij een uitgestelde ontmanteling, en vóór de eigenlijke stopzetting van de activiteiten, werkt de exploitant een adequaat toezichts- en onderhoudsprogramma uit dat :

- de veiligheid van de inrichting garandeert tijdens de periode die de start van de ontmanteling voorafgaat;

- geen negatieve invloed heeft op de toekomstige ontmanteling.

Het aanwenden van actieve veiligheidssystemen, monitoring en menselijke interventie om de veiligheid te garanderen wordt, tijdens de periode die de ontmanteling voorafgaat, zoveel als redelijkerwijze mogelijk beperkt, en wordt door de exploitant gerechtvaardigd. »

**Art. 6.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/3 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/3 - Systemen, structuren en componenten »

De exploitant waakt over de goede werking van de voor de nucleaire veiligheid belangrijke systemen, structuren en componenten die tijdens de opeenvolgende buitenbedrijfstellingsfasen in gebruik blijven. Deze systemen, structuren en componenten en hun uitbatingslimieten en -voorwaarden worden in het veiligheidsrapport beschreven.

De uitbatingslimieten en -voorwaarden worden bijgewerkt bij elke wijziging van deze systemen, structuren en componenten of van hun indeling in veiligheidsklassen tijdens de opeenvolgende buitenbedrijfstellingsfasen. »

**Art. 7.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/4 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/4 - Qualification des techniques

Avant la première mise en œuvre d'une technique de décontamination ou de démantèlement dans son établissement, l'exploitant doit, pour chaque application spécifique, démontrer la faisabilité, la sûreté et l'efficacité de cette technique.

Les techniques nouvellement développées ou les techniques n'ayant pas encore été appliquées à des fins de démantèlement font l'objet, avant leur mise en œuvre, d'un programme de qualification qui inclut des tests représentatifs en milieu non radioactif.

Le programme de qualification est assorti d'une analyse de risques couvrant toutes les conditions de mise en œuvre prévisibles dans l'établissement.

Le programme de qualification, y compris l'analyse de risques sont soumis à l'approbation préalable du service de contrôle physique qui le soumet à l'approbation de l'autorité de sûreté. »

**Art. 8.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/5 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/5 - Gestion des déchets radioactifs

Avant de démarrer les opérations de démantèlement, les substances radioactives mises en œuvre lors de l'exploitation et les déchets radioactifs issus de celle-ci doivent avoir été caractérisés, avoir fait l'objet du développement d'une solution de gestion et doivent avoir été évacués hors de l'installation à démanteler de manière à optimiser la sûreté pendant le démantèlement.

L'exploitant doit développer, optimiser, mettre en œuvre et documenter des processus visant à :

- s'assurer de l'existence d'une solution de référence pour la gestion des déchets radioactifs ou non qui seront produits par le démantèlement,

- séparer les déchets radioactifs des autres matières;

- catégoriser, caractériser, trier, conditionner ou évacuer pour conditionnement les déchets radioactifs générés lors du démantèlement et assurer leur traçabilité;

- optimiser les volumes et activités des déchets radioactifs produits par l'utilisation de la décontamination, le réemploi ou la libération;

- limiter autant que possible le volume de déchets radioactifs à vie longue.

Le rapport de sûreté du démantèlement décrit les processus de gestion des déchets générés par celui-ci, avec une attention particulière concernant l'entreposage sûr des déchets générés. »

**Art. 9.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/6 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/6 - Gestion des documents

Au cours des phases du déclassement, l'exploitant doit disposer :

- d'un inventaire à jour des types, volumes et activités de déchets produits, entreposés et évacués de l'établissement;

- d'un inventaire à jour des types et quantités des matériaux libérés;

- des données en rapport avec l'état d'avancement du démantèlement des installations. »

**Art. 7.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/4 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/4 - Kwalificatie van technieken

Vóór de eerste ingebruikname in zijn inrichting van een ontsmettings- of ontmantelings techniek, moet de exploitant voor elke specifieke toepassing de haalbaarheid, de veiligheid en de doeltreffendheid van deze techniek aantonen.

Nieuw ontwikkelde technieken of technieken die nog niet eerder voor ontmantelingsdoeleinden werden toegepast, worden, alvorens te worden ingezet, onderworpen aan een kwalificatieprogramma dat representatieve testen in een niet-radioactieve omgeving omvat.

Het kwalificatieprogramma wordt vergezeld van een risicoanalyse waarin alle in de inrichting verwachte gebruiksomstandigheden opgenomen zijn.

Het kwalificatieprogramma, inclusief de risicoanalyse, worden voorgelegd voor akkoord aan de dienst voor fysieke controle waarna het ter goedkeuring wordt overgemaakt aan de veiligheidsautoriteit. »

**Art. 8.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/5 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/5 - Beheer van het radioactieve afval

Vooraleer de ontmantelingsactiviteiten worden aangevat, moeten de tijdens de uitbating gebruikte radioactieve stoffen en het daaruit voortkomend radioactief afval gekarakteriseerd geweest zijn, het voorwerp hebben uitgemaakt van de ontwikkeling van een beheersoplossing en desgevallend uit de te ontmantelen installatie verwijderd zijn ten einde de veiligheid tijdens de ontmanteling te optimaliseren.

De exploitant moet processen ontwikkelen, optimaliseren, implementeren en documenteren om :

- zich ervan te verzekeren dat er een referentieoplossing bestaat voor het beheer van al dan niet radioactief afval dat door de ontmanteling zou worden gegenereerd;

- radioactief afval te scheiden van andere stoffen;

- het radioactief afval dat tijdens de ontmanteling ontstaat te categoriseren, te karakteriseren, te sorteren, te conditioneren of af te voeren voor conditionering, en de naspeurbaarheid ervan te garanderen;

- het volume en de activiteit van de geproduceerde radioactieve afvalstoffen te optimaliseren door toepassing van ontsmetting, hergebruik of vrijgave,

- het volume van langlevend radioactief afval zo veel als mogelijk te beperken.

Het veiligheidsrapport voor ontmanteling beschrijft de processen voor het beheer van de hierbij gegenereerde afvalstoffen met specifieke aandacht betreffende de veilige opslag van de gegenereerde afvalstoffen. »

**Art. 9.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/6 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/6 - Documentbeheer

De exploitant moet tijdens de buitenbedrijfstellingsfases beschikken over :

- een up-to-date inventaris van de types, volumes en activiteiten van de geproduceerde, opgeslagen en uit de inrichting verwijderde afvalstoffen;

- een up-to-date inventaris van de types en hoeveelheden van vrijgegeven materialen;

- gegevens betreffende de vorderingsgraad van de ontmanteling van de installaties. »

**Art. 10.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/7 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/7 - Gestion de l'expérience

L'exploitant établit, met en œuvre et maintient un processus méthodique et documenté dédié à l'accès, la collecte, l'évaluation et la valorisation de l'expérience pertinente issue d'installations situées en Belgique et à l'étranger, en vue d'améliorer la sûreté pendant les différentes phases du déclassement de ses propres installations.

L'exploitant analyse les données disponibles, tire les enseignements applicables à ses activités, et met en œuvre, le cas échéant, les mesures préventives et/ou correctives appropriées qui sont applicables à son(ses) installation(s) pour empêcher ou limiter les conséquences des événements qui peuvent mettre en péril l'installation et/ou la sécurité des travailleurs, du public ou de l'environnement.

Il gère l'expérience acquise lors du déclassement de ses propres installations selon le même processus. »

**Art. 11.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/8 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/8 - Maintenance et surveillance des installations

L'exploitant actualise son programme de maintenance et de surveillance jusqu'à la fin du déclassement. »

**Art. 12.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/9 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/9 - Plan interne d'urgence

L'exploitant adapte son plan interne d'urgence en fonction des activités de déclassement et de la modification des risques. »

**Art. 13.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/10 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/10 - Rapport de sûreté de démantèlement

L'exploitant établit un rapport de sûreté de démantèlement.

Le rapport de sûreté traite, d'une manière non limitative, les matières suivantes :

- a) introduction et objectif du démantèlement;
- b) description de l'établissement et des installations concernées, y compris leur historique et les activités de décontamination préalables, ainsi que leur caractérisation physique, chimique et radiologique;
- c) éventuelles nouvelles installations prévues et systèmes nécessaires pour la décontamination, le démantèlement et/ou la gestion des déchets
- d) système de gestion, avec entre autres description de la gestion:
  - a. de la sûreté;
  - b. de l'organisation et des responsabilités;
  - c. de la qualification du personnel et des sous-traitants;
  - d. du vieillissement (e.a. des structures, systèmes et composants);
- e. de l'expérience accumulée, aussi bien interne qu'externe, nationale et internationale;
- f. gestion des documents;
- e) description de l'état final envisagé, stratégie et organisation du démantèlement;
- f) planning prévisionnel des activités de démantèlement, avec la liste des phases de démantèlement considérées;
- g) description des techniques de démantèlement qui seront utilisées;
- h) objectifs de sûreté, description des fonctions de sûreté et des structures, systèmes et composants importants pour la sûreté pendant les différentes phases du démantèlement;
- i) démonstration de la sûreté (y compris analyse de risque) pendant le démantèlement (en conditions normales, lors d'incidents et en conditions accidentelles);
- j) limites et conditions d'exploitation pendant le démantèlement;
- k) programmes de surveillance et de maintenance, de tests et d'inspection pendant le démantèlement;
- l) stratégie, méthodes et mesures de radioprotection pendant le démantèlement;
- m) gestion des déchets et effluents produits par le démantèlement ainsi que leur destination;

**Art. 10.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/7 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/7 - Ervaringsbeheer

De exploitant implementeert en onderhoudt een gedocumenteerd proces, dat systematisch de toegang tot en het verzamelen, evalueren en gebruiken van pertinente ervaring uit installaties in België en in het buitenland regelt, om zo de veiligheid van zijn eigen installaties tijdens de diverse buitenbedrijfstellingsfasen te verbeteren.

De exploitant analyseert de beschikbare gegevens, trekt de nodige lessen en implementeert desgevallend de gepaste preventieve en/of correctieve maatregelen die voor zijn installatie(s) van toepassing zijn om gebeurtenissen die de veiligheid van de werknemers, het publiek, het milieu en/of de installatie in gevaar kunnen brengen te voorkomen of de gevolgen ervan te beperken.

Hij beheert de ervaring met de buitenbedrijfstelling van zijn eigen installaties volgens hetzelfde proces. »

**Art. 11.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/8 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/8 - Onderhoud en toezicht van de installaties

Het onderhouds- en toezichtsprogramma wordt door de exploitant bijgewerkt tot op het einde van de buitenbedrijfstelling. »

**Art. 12.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/9 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/9 - Intern noodplan

De exploitant past zijn intern noodplan aan in functie van de buitenbedrijfstellingsactiviteiten en de wijziging van de risico's. »

**Art. 13.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/10 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/10 - Veiligheidsrapport voor ontmanteling

De exploitant stelt een veiligheidsrapport voor ontmanteling op.

Het veiligheidsrapport behandelt op een niet beperkende manier de volgende onderwerpen :

- a) inleiding en doelstelling van de ontmanteling;
- b) beschrijving van de inrichting en van de installaties hierin opgenomen, van hun voorgeschiedenis en voorafgaande ontsmettingsactiviteiten, met inbegrip van de fysische, chemische en radiologische karakterisatie;
- c) eventuele geplande nieuwe installaties en systemen nodig voor ontsmetting, ontmanteling en/of het afvalbeheer;
- d) managementsysteem, met onder andere het beheer van :
  - a. de veiligheid;
  - b. de organisatie en verantwoordelijkheden;
  - c. de kwalificatie van personeel en onderaannemers;
  - d. de veroudering (o.a. van de structuren, systemen en componenten);
  - e. de opgedane ervaringen, zowel intern als extern, nationaal als internationaal;
  - f. documentbeheer;
- e) beschrijving van de vooropgestelde eindtoestand, strategie en organisatie van de ontmanteling;
- f) voorziene planning van de ontmantelingsactiviteiten, met ophijsing van de beschouwde ontmantelingsfasen;
- g) beschrijving van aan te wenden ontmantelingstechnieken;
- h) veiligheidsdoelstellingen, beschrijving van de veiligheidsfuncties, en van systemen, structuren en componenten die belangrijk zijn voor de veiligheid en dit voor de verschillende ontmantelingsfasen;
- i) demonstratie van de veiligheid (inclusief risicoanalyse) tijdens de ontmanteling (in normale situaties en ten gevolge van incidenten en accidenten);
- j) uitbatingsslimieten en -voorwaarden tijdens ontmanteling;
- k) programma van toezicht en onderhoud, testen en inspecties tijdens ontmanteling;
- l) strategie, methodes en maatregelen voor stralingsbescherming gedurende ontmanteling;
- m) beheer van afvalstoffen en effluents afkomstig van ontmanteling, met inbegrip van hun bestemming;



n) stratégie, critères, méthodes et mesures prises en vue de la libération d'objets et matériaux issus du démantèlement;

o) plan interne d'urgence et procédures en relation avec la gestion de situations accidentelles;

p) proposition de méthodologie de caractérisation de l'état final, programme de monitoring en relation avec la vérification et l'évaluation de l'état final;

Le rapport de sûreté de démantèlement comprend une analyse de risques qui couvre les risques radiologiques ainsi que les risques non radiologiques et leur influence réciproque

L'autorité de sûreté peut préciser le contenu détaillé du rapport de sûreté selon le type d'installation ou du type d'activité(s) de démantèlement.

Le rapport de sûreté de démantèlement est mis à jour pendant toute la durée du démantèlement, selon une périodicité n'excédant pas douze mois, ainsi qu'à chaque phase importante du démantèlement pour s'assurer qu'il reflète correctement l'état des installations à démanteler et les aspects relatifs à la sûreté. »

**Art. 14.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/11 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/11 - Révisions périodiques de sûreté pendant le démantèlement

L'exploitant procède, par défaut au moins une fois tous les dix ans, à une révision de la sûreté des installations et des activités de démantèlement.

Les aspects suivants sont notamment pris en compte :

- le type et le planning des activités de démantèlement à effectuer;
- l'impact d'éventuels retards au niveau du planning global du démantèlement;
- les modifications au niveau des techniques et de la stratégie de démantèlement;
- l'état des installations restantes;
- l'inventaire radiologique actualisé;
- la réutilisation des installations de démantèlement et de décontamination présentes;
- les problèmes mis en lumière et les incidents survenus lors du démantèlement;
- l'éventuelle évolution des normes à appliquer susceptibles d'avoir un impact sur le démantèlement;
- le retour d'expérience pertinent concernant le démantèlement d'installations en Belgique et à l'étranger. »

**Art. 15.** Dans la section VI, insérée par l'article 3, un article 17/12 est inséré, libellé comme suit :

« Art. 17/12 - Caractérisation de l'état final et rapport final de démantèlement

Au terme des opérations de démantèlement l'exploitant établit un rapport final de démantèlement qui reprend les inventaires comme indiqués à l'article 17/6, qui dresse un récapitulatif complet des activités de démantèlement effectuées et qui inclut les résultats de la caractérisation de l'état final, destinée à vérifier que la configuration finale déterminée dans l'autorisation de démantèlement est atteinte. Ce rapport comporte l'avis de l'ONDRAF sur les aspects de celui-ci qui relèvent de sa compétence. La méthodologie de la caractérisation aura été préalablement soumise à l'approbation de l'autorité de sûreté.

L'autorité de sûreté peut préciser le contenu du rapport final de démantèlement.

S'il s'avère que la configuration finale prédéfinie ne peut pas être atteinte, cela sera argumenté et le rapport final de démantèlement contiendra une évaluation de l'impact à long terme ainsi une proposition de mesures de protection et de surveillance complémentaires ou de restrictions en matière d'utilisation des installations et terrains. »

n) strategie, criteria, methodes en maatregelen, genomen met het oog op vrijgave van voorwerpen en materialen die ontstaan bij de ontmanteling;

o) intern noodplan en procedures met betrekking tot het beheer van ongeval situaties;

p) voorstel voor de methodologie van de karakterisering van de eindtoestand, monitoringprogramma met betrekking tot verificatie en evaluatie van de eindtoestand.

De risicoanalyse die in het veiligheidsrapport uitgewerkt wordt, omvat zowel de radiologische risico's als de niet-radiologische risico's en hun wederzijdse beïnvloeding.

De veiligheidsautoriteit kan de gedetailleerde inhoud van het veiligheidsrapport preciseren volgens het type van installatie of type van ontmantelingsactiviteit(en).

Het veiligheidsrapport voor ontmanteling wordt geactualiseerd gedurende de hele duur van de ontmanteling, met een periodiciteit van niet meer dan twaalf maanden, evenals bij elke belangrijke fase van de ontmanteling om te verzekeren dat het veiligheidsrapport een accuraat beeld geeft van de te ontmantelen installaties en de bijhorende veiligheidsaspecten. »

**Art. 14.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/11 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/11 - Periodieke veiligheidsherzieningen tijdens de ontmanteling

De exploitant gaat standaard tenminste om de tien jaar over tot een herziening van de veiligheid van de installaties en van de ontmantelingsactiviteiten.

Hierbij wordt onder meer rekening gehouden met :

- het type en de planning van de nog uit te voeren ontmantelingsactiviteiten;
- de impact van eventuele vertragingen op de globale planning van de ontmanteling;
- wijzigingen in de ontmantelingstechnieken en ontmantelingsstrategie;
- de toestand van de overblijvende installaties;
- de geactualiseerde radiologische inventaris;
- het hergebruik van de aanwezige ontmantelings- en ontsmettingsinstallaties;
- de tijdens de ontmanteling aan het licht gekomen problemen en voorgevallen incidenten;
- de eventuele evolutie van de van toepassing zijnde normen die een invloed kunnen hebben op de ontmanteling;
- relevante ervaringsfeedback van de ontmanteling van installaties in België en het buitenland. »

**Art. 15.** In afdeling VI, ingevoegd bij artikel 3, wordt een artikel 17/12 ingevoegd, luidende :

« Art. 17/12 - Karakterisering van de eindtoestand en finaal ontmantelingsrapport

Op het einde van de ontmantelingswerkzaamheden stelt de exploitant een finaal ontmantelingsrapport op dat de inventarissen zoals vermeld in artikel 17/6 bevat, en dat een volledig overzicht geeft van de uitgevoerde ontmantelingsactiviteiten, met inbegrip van de resultaten van de karakterisering van de eindtoestand, om aan te tonen dat de eindtoestand zoals bepaald in de ontmantelingsvergunning bereikt is. Dit rapport omvat het advies van NIRAS inzake de aspecten ervan die betrekking hebben op haar bevoegdheden. De methodologie voor deze karakterisering werd voorafgaand ter goedkeuring voorgelegd aan de veiligheidsautoriteit.

De veiligheidsautoriteit kan de gedetailleerde inhoud van het finaal ontmantelingsrapport preciseren.

Indien de vooropgestelde eindtoestand niet kan worden bereikt, dient dit te worden geargumenteed en zal het finaal ontmantelingsrapport een evaluatie van de lange termijn impact en een voorstel van bijkomende beschermings- en toezichtsmaatregelen, of van beperkingen inzake het gebruik van de installaties en terreinen bevatten. »

**Art. 16.** A l'article 2, 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 modifications suivantes sont apportées:

1. la définition de démantèlement est remplacée comme suit:

« démantèlement : l'ensemble des opérations techniques en tant qu'élément du déclassement, par laquelle l'installation est démontée et par laquelle les équipements, structures et pièces composants sont évacués et/ou décontaminés pour être libérées, réutilisées, recyclées ou traitées comme déchets radioactifs. Le démantèlement lui-même peut s'effectuer par phases, caractérisées par des points de contrôle spécifiques entre elles; et se termine par les activités de caractérisation de l'état final; ».

2. La définition suivante est ajoutée :

« déclassement : l'ensemble des opérations techniques et administratives en vue de mettre fin à des activités autorisées dans un établissement et de donner une autre destination, soumise ou non à la réglementation en matière de radioprotection et de sûreté nucléaire, à l'établissement ou à une partie de celui-ci. Le déclassement comprend les phases suivantes : décision de cessation des activités, la cessation elle-même, le démantèlement lui-même, différé ou non et le reclassement de l'établissement ou d'installations de celui-ci conformément aux dispositions du Règlement général; ».

**Art. 17.** Notre ministre qui a l'Intérieur dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Poitiers, le 10 août 2015.

PHILIPPE

Par le Roi :

Le Ministre de la Sécurité et de l'Intérieur,  
J. JAMBON

**Art. 16.** In artikel 2 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 volgende wijzigingen aangebracht :

1° De definitie van ontmanteling wordt vervangen als volgt :

« ontmanteling : het geheel van technische verrichtingen als element van de buitenbedrijfstelling, waarbij de installatie gedemonteerd wordt en de uitrustingen, structuren en componenten verwijderd en/of ontsmet worden voor vrijgave, hergebruik, recyclage of voor behandeling als radioactief afval. De ontmanteling zelf kan in meerdere fasen gebeuren, met vermelding van specifieke holdpoints tussen deze fasen; en ze wordt afgerond met de activiteiten voor de karakterisering van de eindtoestand ».

2° De volgende definitie wordt toegevoegd :

« buitenbedrijfstelling : het geheel van technische en administratieve verrichtingen die ondernomen worden om een einde te stellen aan activiteiten die in een inrichting vergund werden en om aan de inrichting of aan een gedeelte ervan een andere bestemming, al dan niet onderworpen aan de reglementering betreffende de stralingsbescherming en de nucleaire veiligheid, te geven. De buitenbedrijfstelling omvat de volgende fasen : de beslissing tot stopzetting van de activiteiten, de eigenlijke stopzetting, de al of niet uitgestelde ontmanteling en de herindeling van de inrichting of installaties ervan in overeenstemming met het algemeen reglement; »

**Art. 17.** Onze minister tot wiens bevoegdheid Binnenlandse Zaken behoort, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Poitiers, 10 augustus 2015.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Veiligheid en Binnenlandse Zaken,  
J. JAMBON

#### SERVICE PUBLIC FEDERAL FINANCES

[C - 2015/03264]

23 AOÛT 2015. — Arrêté royal modifiant l'annexe III de l'AR/CIR 92, sur le plan du bonus emploi (1)

PHILIPPE, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu le Code des impôts sur les revenus 1992, l'article 275, §§ 1<sup>er</sup> et 2;

Vu l'AR/CIR 92 :

— l'article 88;

— l'annexe III;

Vu les lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973, l'article 3, § 1<sup>er</sup> ;

Vu l'urgence;

Considérant :

— que la loi-programme du 10 août 2015 a augmenté le bonus emploi fiscal de 14,40 p.c. à 17,81 p.c. du bonus emploi social et ce à partir du 1<sup>er</sup> août 2015;

— que cette augmentation doit être répercutée sur le précompte professionnel retenu sur les rémunérations payées ou attribuées à partir du 1<sup>er</sup> août 2015;

— que le présent arrêté doit être porté à la connaissance des redevables du précompte professionnel dans les plus brefs délais;

— que cet arrêté doit donc être pris d'urgence;

Sur la proposition du ministre des Finances,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans les numéros 2.2, A, g, 2.3, g, 3.3, A, b, et 3.4, b, des règles d'application de l'annexe III de l'AR/CIR 92, remplacée par l'arrêté royal du 10 décembre 2014 et modifiée par l'arrêté royal du 20 janvier 2015, les mots "14,40 p.c." sont remplacés par les mots "17,81 p.c.".

#### FEDERALE OVERHEIDSDIENST FINANCIËN

[C - 2015/03264]

23 AUGUSTUS 2015. — Koninklijk besluit tot wijziging van de bijlage III van het KB/WIB 92, op het stuk van de werkbonus (1)

FILIP, Koning der Belgen,  
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.

Gelet op het Wetboek van de inkomstenbelastingen 1992, artikel 275, §§ 1 en 2;

Gelet op het KB/WIB 92 :

— artikel 88;

— bijlage III;

Gelet op de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973, artikel 3, § 1;

Gelet op de dringende noodzakelijkheid;

Overwegende :

— dat de fiscale werkbonus door de programmawet van 10 augustus 2015 werd verhoogd van 14,40 pct. naar 17,81 pct. van de sociale werkbonus en dit vanaf 1 augustus 2015;

— dat deze verhoging moet worden doorgerekend in de bedrijfsvoorheffing die wordt ingehouden op de bezoldigingen die vanaf 1 augustus 2015 worden betaald of toegekend;

— dat dit besluit ten spoedigste ter kennis moet worden gebracht van de schuldenaars van de bedrijfsvoorheffing;

— dat dit besluit dus dringend moet worden getroffen;

Op de voordracht van de minister van Financiën,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** In het tweede lid van de nummers 2.2, A, g, 2.3, g, 3.3, A, b, en 3.4, b, van de toepassingsregels van de bijlage III van het KB/WIB 92, vervangen bij het koninklijk besluit van 10 december 2014 en gewijzigd bij het koninklijk besluit van 20 januari 2015, worden de woorden "14,40 pct." vervangen door de woorden "17,81 pct.".