

ADVIES Nr. 1.670

---

Zitting van woensdag 4 februari 2009

---

Ontwerp van 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

x            x            x

2.334-1

## **ADVIES Nr. 1.670**

---

Onderwerp: Ontwerp van 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 (ARBIS)

---

De heer Y. POULEUR, directeur van het departement Regelgeving, Internationale Zaken en Ontwikkeling van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC), heeft bij brief van 23 juni 2008 het advies van de Nationale Arbeidsraad ingewonnen over het genoemde ontwerp van koninklijk besluit.

De bespreking van dat dossier werd toevertrouwd aan de commissie Individuele Arbeidsverhoudingen.

Op verslag van die commissie heeft de Nationale Arbeidsraad op 4 februari 2009 het volgende eenparige advies uitgebracht.

x            x            x

## **ADVIES VAN DE NATIONALE ARBEIDSRAAD**

---

### **I. ONDERWERP EN DRAAGWIJDTE VAN DE ADVIESAANVRAAG**

De heer Y. POULEUR, directeur van het departement Regelgeving, Internationale Zaken en Ontwikkeling van het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (FANC), heeft er bij brief van 23 juni 2008 op gewezen dat het ontwerp van koninklijk besluit tot doel heeft een aantal onvolkomenheden en onduidelijkheden in 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 (ARBIS) weg te werken.

Het ontwerp van koninklijk besluit heeft ook tot doel het vergunningssysteem inzake het gebruik van ioniserende stralingen voor tandartsen en dierenartsen te versoepelen en de criteria voor de erkenning van deskundigen in de medische stralingsfysica aan te passen aan de Verklaring van Bologna.

### **II. STANDPUNT VAN DE RAAD**

De Raad heeft het voorgelegde ontwerp van koninklijk besluit onderzocht.

In dat verband heeft hij een bijzondere aandacht besteed aan de wijzigingen die in het voornoemde koninklijk besluit van 20 juli 2001 worden aangebracht.

Hij constateert dat de ervaring die bij de toepassing van het ARBIS sedert 1 september 2001 werd opgedaan, een aantal onvolkomenheden en onduidelijkheden aan het licht heeft gebracht en dat het ontwerp van koninklijk besluit een en ander wil verhelpen.

De Raad wijst erop dat die tekst het ook mogelijk maakt het vergunningssysteem inzake het gebruik van ioniserende stralingen voor tandartsen en dierenartsen te versoepelen, gezien de vooruitgang die is geboekt op het gebied van de opleiding in stralingsbescherming voor die beroepen.

Het ontwerp van koninklijk besluit past bovendien de criteria voor de erkenning van deskundigen in de medische stralingsfysica aan, rekening houdende met de opleidingswijzigingen die het gevolg zijn van de Verklaring van Bologna.

De Raad heeft ook kennis genomen van het advies dat de Hoge Raad voor Preventie en Bescherming op het Werk op 17 oktober 2008 over dat ontwerp van koninklijk besluit heeft uitgebracht (advies nr. 132<sup>1</sup>).

De Raad constateert dat de Hoge Raad zich in dat advies eenparig uitspreekt voor het ontwerp van koninklijk besluit.

De Nationale Arbeidsraad sluit zich aan bij het advies van de Hoge Raad. Hij brengt bijgevolg eveneens een gunstig advies uit over het ontwerp van koninklijk besluit.

-----

---

<sup>1</sup> Zie bijlage.

SERVICE PUBLIC FEDERAL EMPLOI,  
TRAVAIL ET CONCERTATION  
SOCIALE

-----

Conseil supérieur pour la Prévention et la Protec-  
tion au travail

-----

Avis n° 132 du 17 octobre 2008 sur le projet  
d'arrêté royal portant modification 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

**I. PROPOSITION ET MOTIVATION**

Par lettre du 23 juin 2008, adressée au Conseil su-  
périeur PPT, le Directeur du Département Régle-  
mentation, Affaires Internationales et Développe-  
ment de l'Agence Fédérale de Contrôle nucléaire a  
demandé l'avis du Conseil sur le projet d'arrêté  
royal portant modification de l'arrêté royal du 20  
juillet 2001 portant règlement général de la protec-  
tion de la population, des travailleurs et de l'envi-  
ronnement contre le danger des rayonnements ioni-  
sants (RGPRI).

Le projet adapte divers aspects du RGPRI :

Une disposition traite de la formation des médecins  
et des vétérinaires qui travaillent avec des subs-  
tances radioactives et des rayonnements ionisants.

Le régime pour l'utilisation de ces rayonnements  
par ces personnes est assoupli en ce sens qu'aucune  
autorisation personnelle ne sera plus nécessaire.  
Ceci est devenu possible car dans les formations  
universitaires des médecins et vétérinaires plus  
d'attention est consacrée à la protection contre les  
rayonnements.

FEDERALE OVERHEIDSDIENST WERKGE-  
LEGENHEID, ARBEID EN SOCIAAL  
OVERLEG

-----

Hoge Raad voor Preventie en Bescherming op het  
werk.

-----

Advies nr. 132 van 17 oktober 2008 over het  
ontwerp van 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

**I. VOORSTEL EN MOTIVERING**

Bij brief van 23 juni 2008, gericht aan de Hoge  
Raad PBW, heeft de Directeur van het  
Departement Regelgeving, Internationale Zaken en  
Ontwikkeling van het Federaal Agentschap voor  
Nucleaire Controle (FANC) het advies van de  
Raad gevraagd over het ontwerp van 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 (ARBIS).

Het ontwerp past diverse aspecten van het ARBIS  
aan:

Een beschikking behandelt de opleiding van artsen  
en dierenartsen die met radioactieve stoffen en met  
ioniserende stralen werken.

Het regime voor het gebruik van deze stralingen  
door deze personen wordt versoepeld in die zin dat  
er geen persoonlijke vergunning meer zal nodig  
zijn. Dit is mogelijk geworden omdat in de uni-  
versitaire opleiding van deze artsen meer aandacht  
bested wordt aan stralingsbescherming.

Une deuxième modification a rapport avec les conséquences des accords de Bologne sur la formation des experts en matière de physique de radiations médicales ; il était en effet nécessaire d'adapter les critères pour l'agrément de ces experts.

On a opté pour une formation de mastère de 120 points d'étude ou pour un mastère après le mastère de 60 points d'étude.

Un éclaircissement a été apporté pour ces experts concernant le stage clinique qu'ils doivent parcourir.

Essentiellement, peu a été changé en ce qui concerne les critères d'agrément, la nouvelle méthode de Bologne a été appliquée.

Il y a quelques petites modifications:

- La définition de *déchet radioactif* a été adaptée de manière qu'elle soit aussi d'application pour les déchets provenant des interventions ;
- En néerlandais *een versneller* est appelé *een deeltjesversneller* car cette notion est utilisée ensuite dans le règlement ;
- On a aussi choisi de ne plus considérer les accélérateurs de particules en tant qu'établissement distinct en introduisant une nouvelle classe *établissements où un ou plusieurs accélérateurs de particules sont utilisés* ;
- Les dispositions concernant l'enlèvement et le recyclage des déchets radioactifs ne sont plus limitées aux déchets solides mais sont aussi élargies aux déchets liquides ;
- On a aussi opté de préciser les dispositions concernant la protection de l'enfant à naître pour éviter les interprétations erronées ;
- Il y a aussi eu une amélioration de texte

Een tweede wijziging heeft te maken met de gevolgen van de akkoorden van Bologna op de opleiding van de deskundigen inzake de medische stralingsfysica; het was immers nodig om de criteria voor de erkenning van deze deskundigen aan te passen.

Er is geopteerd voor een masteropleiding van 120 studiepunten ofwel een master na master van 60 studiepunten.

Er is voor deze deskundigen een verduidelijking aangebracht betreffende de klinische stage die ze moeten doorlopen.

Essentieel is er voor de erkenningscriteria niet veel veranderd, de nieuwe methode van Bologna werd toegepast.

Er zijn enkele kleine wijzigingen:

- De definitie van *radioactief afval* is aangepast zodat deze ook van toepassing is op afval dat afkomstig is van interventies;
- Een *versneller* wordt nu een *deeltjesversneller* genoemd omdat deze term verder in het reglement gebruikt wordt;
- Er is ook voor gekozen om de deeltjesversnellers niet langer als een afzonderlijke inrichting te beschouwen door een nieuwe klasse in te voeren *inrichtingen waar één of meer deeltjesversnellers gebruikt worden*;
- De beschikkingen betreffende verwijdering en recyclage van radioactief afval zijn niet meer beperkt tot vast afval maar worden ook uitgebreid tot vloeibaar afval;
- Er is ook voor geopteerd om de bepalingen betreffende de bescherming van het ongeboren kind te verduidelijken om verkeerde interpretaties te voorkomen;
- Er is ook een tekstverbetering geweest voor

pour le contrôle physique lors de la naissance où il y avait une répartition malheureuse des alinéas ;

- Les dispositions concernant la dosimétrie des travailleurs ont aussi été restructurées et précisées à certains endroits ;
- L'indication des résultats de la dosimétrie est aussi devenue obligatoire pour les indépendants si bien qu'il s'agit maintenant de toutes les personnes exposées à titre professionnel ;
- Dans le chapitre concernant les applications médicales, certaines choses ont été précisées concernant les appareils qui sont utilisés uniquement pour la médecine vétérinaire ; les modèles sont approuvés par l'AFCN et le contrôle physique est mieux réglé, celui-ci se déroule annuellement pour les appareils mobiles et tous les trois ans pour les appareils fixes ;
- Il est aussi prévu que l'AFCN puisse déterminer des procédures pour ces contrôles.

Le Bureau exécutif du Conseil supérieur traita le projet en ses séances des 2 septembre et 7 et 17 octobre 2008.

## **II. AVIS EMIS PAR LE CONSEIL SUPÉRIEUR LORS DE SA RÉUNION DU 17 OCTOBRE 2008**

Le Conseil supérieur pour la prévention et la protection au travail émet un avis unanime favorable sur le projet.

### **III. DECISION**

Remettre l'avis au Ministre de l'Emploi et au directeur général de l'AFCN.

fysische controle bij geboorte waarvoor er een ongelukkige indeling in alinea's was;

- Ook de beschikkingen betreffende de dosimétrie van werknemers zijn geherstructureerd en op bepaalde plaatsen verduidelijkt;
- De opgave van de resultaten van de dosimétrie is ook verplicht geworden voor de zelfstandigen zodat het nu gaat over alle beroepshalve blootgestelde personen;
- In het hoofdstuk betreffende de medische toepassingen is het één en het ander verduidelijkt betreffende de toestellen die enkel voor diergeneeskunde gebruikt worden; de types worden goedgekeurd door het FANC en de fysische controle wordt beter geregeld, deze gebeurt jaarlijks voor de mobiele toestellen en driejaarlijks voor de vaste toestellen;
- Voorzien is ook dat het FANC procedures kan vastleggen voor deze controles.

Het Uitvoerend Bureau van de Hoge Raad behandelde het ontwerp tijdens zijn vergaderingen van 2 september en 7 en 17 oktober 2008.

## **II. ADVIES UITGEBRACHT DOOR DE HOGE RAAD TIJDENS ZIJN VERGADERING VAN 17 OKTOBER 2008**

De Hoge Raad voor preventie en bescherming op het werk brengt een unaniem gunstig advies over het ontwerp uit.

### **III. BESLISSING**

Het advies aan de Minister en de directeur-generaal van het FANC bezorgen.