

**SERVICE PUBLIC FEDERAL  
DE PROGRAMMATION POLITIQUE SCIENTIFIQUE**

[C – 2023/31053]

**25 AVRIL 2023. — Arrêté royal portant fixation des cadres linguistiques de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique**

PHILIPPE, Roi des Belges,

A tous, présents et à venir, Salut.

Vu les lois sur l'emploi des langues en matière administrative, coordonnées le 18 juillet 1966, l'article 43, modifié en dernier lieu par la loi du 4 avril 2006 ;

Vu l'arrêté royal du 10 juillet 1869 portant constitution en établissement scientifique de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, modifié par les arrêtés royaux des 8 avril 2002 et 18 février 2008 ;

Vu l'arrêté royal du 10 novembre 2009 déterminant, en vue de l'application de l'article 43 des lois sur l'emploi des langues en matière administrative, coordonnées le 18 juillet 1966, les emplois des agents des établissements scientifiques fédéraux relevant du Ministre qui a la Politique scientifique dans ses attributions et qui constituent un même degré de la hiérarchie ;

Vu l'arrêté royal du 31 janvier 2017 portant fixation des cadres linguistiques des services centraux de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ;

Considérant que le plan de personnel de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique a été approuvé le 25 novembre 2020 par le Secrétaire d'Etat chargé de la Politique scientifique, en ce compris le personnel rémunéré via le budget "ressources propres" de cet établissement ;

Considérant qu'il a été satisfait aux prescriptions de l'article 54, alinéa 2, des lois précitées sur l'emploi des langues en matière administrative ;

Vu l'avis n° 55.064 du 24 mars 2023 de la Commission permanente de Contrôle Linguistique ;

Sur la proposition du Ministre de l'Economie et du Travail et du Secrétaire d'Etat chargé de la Politique scientifique,

Nous avons arrêté et arrêtons :

**Article 1<sup>er</sup>.** Les emplois de chaque degré de la hiérarchie figurant au plan de personnel de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique sont répartis entre le cadre français et le cadre néerlandais dans les proportions figurant au tableau ci-après.

| Degrés de la hiérarchie<br>—<br>Trappen van de hiërarchie | Cadre français<br>—<br>Frans kader                        | Cadre néerlandais<br>—<br>Nederlands kader                | Cadre bilingue<br>—<br>Tweetalig kader   |  |
|---|---|---|--|--|
|   | Pourcentage d'emplois<br>—<br>Percentage der betrekkingen | Pourcentage d'emplois<br>—<br>Percentage der betrekkingen | Pourcentage d'emplois pour les fonctionnaires du rôle linguistique français<br>—<br>Percentage der betrekkingen voor de ambtenaren van de Franse taalrol | Pourcentage d'emplois pour les fonctionnaires du rôle linguistique néerlandais<br>—<br>Percentage der betrekkingen voor de ambtenaren van de Nederlandse taalrol |
| 1   | 40 %  | 40 %  | 10%  | 10%  |
| 2   | 40 %  | 40 %  | 10%  | 10%  |
| 3   | 49,64 %   | 50,36 %   |  |  |
| 4   | 49,64 %   | 50,36 %   |  |  |
| 5   | 49,64%  | 50, 36%   |  |  |

**Art. 2.** Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

**PROGRAMMATORISCHE  
FEDERALE OVERHEIDSDIENST WETENSCHAPSBELEID**

[C – 2023/31053]

**25 APRIL 2023. — Koninklijk besluit tot vaststelling van de taalkaders van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen**

FILIP, Koning der Belgen,

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

Gelet op de wetten op het gebruik van de talen in bestuurszaken, gecoördineerd op 18 juli 1966, artikel 43, laatstelijk gewijzigd bij de wet van 4 april 2006;

Gelet op het koninklijk besluit van 10 juli 1869 houdende oprichting als wetenschappelijke instelling van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, gewijzigd bij de koninklijke besluiten van 8 april 2002 en 18 februari 2008;

Gelet op het koninklijk besluit van 10 november 2009 tot vaststelling, met het oog op de toepassing van artikel 43 van de wetten op het gebruik van de talen in bestuurszaken, gecoördineerd op 18 juli 1966, van de betrekkingen van de ambtenaren van de federale wetenschappelijke instellingen die ressorteren onder de Minister tot wiens bevoegdheid het Wetenschapsbeleid behoort en die eenzelfde trap van de hiërarchie vormen;

Gelet op het koninklijk besluit van 31 januari 2017 tot vaststelling van de taalkaders van de centrale diensten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen;

Overwegende dat het personeelsplan van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen goedgekeurd werd op 25 november 2020 door de Staatssecretaris belast met Wetenschapsbeleid, hierbij inbegrepen het personeel bezoldigd via de begroting "eigen middelen" van deze instelling;

Overwegende dat werd voldaan aan de voorschriften van artikel 54, tweede lid, van voormelde wetten op het gebruik van de talen in bestuurszaken;

Gelet op het advies nr. 55.064 van 24 maart 2023 van de Vaste Commissie voor Taaltoezicht;

Op de voordracht van de Minister van Economie en Werk en de Staatssecretaris belast met Wetenschapsbeleid,

Hebben Wij besloten en besluiten Wij :

**Artikel 1.** De betrekkingen van elke trap van de hiërarchie die in het personeelsplan van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen zijn opgenomen, worden verdeeld tussen het Franse en het Nederlandse kader volgens de verhoudingen vermeld in de hierna volgende tabel.

**Art. 2.** Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

**Art. 3.** Le ministre chargé de la Politique scientifique est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Bruxelles, le 25 avril 2023.

PHILIPPE

Par le Roi :

Le Ministre de l'Economie et du Travail,  
P.-Y. DERMAGNE

Le Secrétaire d'Etat chargé de la Politique scientifique,  
T. DERMINE

**Art. 3.** De minister bevoegd voor Wetenschapsbeleid is belast met de uitvoering van dit besluit.

Gegeven te Brussel, 25 april 2023.

FILIP

Van Koningswege :

De Minister van Economie en Werk,  
P.-Y. DERMAGNE

De Staatssecretaris belast met Wetenschapsbeleid,  
T. DERMINE

## AGENCE FEDERALE DE CONTROLE NUCLEAIRE

[C – 2023/42440]

**2 MAI 2023.** — Règlement technique fixant les exigences minimales de certains dispositifs de sûreté en radiographie industrielle

L'Agence fédérale de Contrôle nucléaire,

Vu l'arrêté royal du 17 février 2023 concernant la radiographie industrielle, article 15 § 1 ;

Arrête :

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

Ce règlement s'applique aux dispositifs de sûreté et établit des exigences minimales auxquelles les bunkers, les infrastructures d'irradiation et les appareils de mesure doivent satisfaire.

#### Section 1. — Bunker

### Art. 2. Logique et dispositifs de sûreté

La logique de sûreté d'un bunker, qui est le résultat d'une analyse de risques spécifique, garantit qu'un bunker est exploité d'une manière sûre et permet d'éviter l'exposition accidentelle de personnes en toutes circonstances.

Les bunkers satisfont aux exigences minimales suivantes :

1° La fermeture des portes et/ou portails déclenche un signal sonore audible au niveau du poste de contrôle et dans le bunker.

2° Selon les besoins, un ou plusieurs débitmètres d'ambiance sont prévus dans la zone d'irradiation. Cet appareil déclenche une signalisation visuelle lorsque - et seulement lorsque - un rayonnement ionisant est présent dans la zone d'irradiation. Cette signalisation visuelle est visible en tout endroit de la zone d'irradiation. De plus, cette signalisation visuelle est également présente à chaque entrée de la zone d'irradiation.

En condition normale d'utilisation, les débitmètres d'ambiance contrôlent l'accès à la zone d'irradiation en en verrouillant l'accès lorsque du rayonnement y est émis par un appareil à rayons X ou par une source radioactive scellée, lorsque celle-ci est en position d'irradiation ou lorsqu'elle n'est pas revenue dans sa position sûre dans le conteneur de gammagraphie.

3° En cas d'utilisation d'un appareil à rayons X, un dispositif technique supplémentaire doit être installé, qui impose un tour de sécurité préalable. Si ce tour de sécurité n'est pas effectué dans un délai prédéterminé, fixé par l'expert agréé en contrôle physique, l'irradiation ne peut pas commencer.

4° Des arrêts d'urgence clairement identifiés et accessibles sont présents dans la zone d'irradiation et au poste de contrôle. Ces arrêts d'urgence arrêtent immédiatement l'émission de rayonnements ionisants en cas d'utilisation d'appareil à rayons X.

5° En condition normale d'utilisation, le verrouillage des portes et/ou portails en position fermée doit être assuré lors de l'irradiation.

6° Au moins un(e) porte/portail de la zone d'irradiation permet une évacuation rapide et sûre de celle-ci en toutes circonstances. Cette sortie d'évacuation est clairement identifiable. Elle peut être ouverte manuellement depuis l'intérieur du bunker en toute situation.

7° Un descriptif de la signification des alarmes sonores et visuelles est affiché à l'entrée ou aux entrées de la zone d'irradiation.

8° Le bunker est équipé d'un éclairage de secours.

## FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE CONTROLE

[C – 2023/42440]

**2 MEI 2023.** — Technisch reglement tot vaststelling van de minimumvereisten van bepaalde veiligheidsmiddelen in de industriële radiografie

Het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle,

Gelet op het koninklijk besluit van 17 februari 2023 betreffende de industriële radiografie, artikel 15 § 1 ;

Besluit :

### Artikel 1. Toepassingsgebied

Dit reglement is van toepassing op de veiligheidsmiddelen en bepaalt de minimumvereisten waaraan de bunkers, de bestralingsinfrastructuur en meettoestellen moeten voldoen.

#### Afdeling 1. — Bunker

### Art. 2. Veiligheidslogica en -middelen

De veiligheidslogica van een bunker, die het resultaat is van een specifieke risicoanalyse, garandeert dat een bunker veilig uitgerust wordt en laat toe om een accidentele blootstelling van personen in alle omstandigheden te voorkomen.

De bunkers voldoen aan de volgende minimumvereisten:

1° Bij het sluiten van de deuren en/of poorten wordt een geluidssignaal aan de bedieningspost en in de bunker geactiveerd.

2° Naar behoefte worden er één of meerdere omgevingsdosisdebieters voorzien in de bestralingsruimte. Dit toestel activeert een optisch signaal wanneer - en enkel wanneer - er ioniserende straling aanwezig is in de bestralingsruimte. Dit optisch signaal is steeds zichtbaar vanuit elk punt binnen de bestralingsruimte. Verder is dit optisch signaal eveneens aanwezig aan elke ingang van de bestralingsruimte.

Bij normaal gebruik controleren de omgevingsdosisdebieters de toegang tot de bestralingsruimte door de toegang te vergrendelen wanneer er straling uitgezonden wordt door een X-stralentoestel, of door een ingekapselde radioactieve bron wanneer deze zich in een bestralingspositie bevindt, of wanneer deze niet is teruggekeerd naar de veilige positie in de gammagrafiecontainer.

3° Bij het gebruik van een X-stralentoestel moet een bijkomende technische voorziening geïnstalleerd worden die een veiligheidsrondgang oplegt. Wanneer deze veiligheidsrondgang niet binnen een vooraf bepaalde tijdspanne, vastgelegd door de deskundige erkend in de fysieke controle, uitgevoerd wordt, kan de bestraling niet opgestart worden.

4° Er zijn duidelijk geïdentificeerde en toegankelijke noodstoppen aanwezig binnen de bestralingsruimte en aan de bedieningspost. Deze noodstoppen beëindigen onmiddellijk de uitzending van ioniserende straling bij het gebruik van een X-stralentoestel.

5° Bij normaal gebruik moet de vergrendeling van de deuren en/of poorten in de gesloten toestand bewaard blijven tijdens de bestraling.

6° Minstens één deur/poort in de bestralingszone laat een snelle en veilige evacuatie van de ruimte in alle omstandigheden toe. Deze evacuatie-uitgang is duidelijk herkenbaar en kan in alle omstandigheden manueel vanuit de bunker worden geopend.

7° Aan de ingang(en) van de bestralingsruimte wordt een beschrijving van de betekenis van de geluids- en visuele alarmen aangebracht.

8° De bunker is uitgerust met noodverlichting.