

**AGENCE FÉDÉRALE DE CONTRÔLE
NUCLÉAIRE**

Règlement technique relatif à la demande de décatégorisation des matières nucléaires présentes dans les déchets radioactifs prévue à l'article 3 de l'arrêté royal du 17 mars 2024 portant sur la sécurité des établissements pour le stockage en surface des déchets radioactifs

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, l'article 24bis, inséré par la loi du 7 mai 2017;

Vu l'arrêté royal du 17 mars 2024 portant sur la sécurité des établissements pour le stockage en surface des déchets radioactifs, l'article 3,

Arrête:

Article 1^{er}. – Pour l'application du présent règlement, on entend par :

- 1^o Loi AFCN : 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 ;
- 2^o 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.

Art. 2. §.1. Le dossier par lequel l'exploitant introduit la demande de lever l'échelon de sécurité visée à l'article 3 de l'arrêté royal du 17 mars 2024 portant sur la sécurité des établissements pour le stockage en surface des déchets radioactifs, contient les renseignements suivants :

- 1^o La description des matières nucléaires que l'exploitant a l'intention de placer dans l'établissement de stockage en surface visé par l'arrêté royal susmentionné, avec description :

**FEDERAAL AGENTSCHAP VOOR NUCLEAIRE
CONTROLE**

Technisch reglement betreffende de aanvraag tot decategorisering van kernmaterialen aanwezig in radioactief afval bestemd voor de bovengrondse berging zoals voorzien in artikel 3 van het koninklijk besluit van 17 maart 2024 betreffende de beveiliging van inrichtingen voor de bovengrondse berging van radioactief afval

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, artikel 24bis ingevoegd bij wet van 7 mei 2017;

Gelet op het koninklijk besluit van 17 maart 2024 betreffende de beveiliging van inrichtingen voor de bovengrondse berging van radioactief afval, artikel 3,

Besluit:

Artikel 1. – Voor de toepassing van dit reglement wordt verstaan onder:

- 1^o FANC-wet: 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;
- 2^o Algemeen reglement: 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;

Art. 2. § 1. Het dossier waarmee de exploitant de aanvraag voor het opheffen van de veiligheidsrang indient waarvan sprake in artikel 3 van het koninklijk besluit van 17 maart 2024 betreffende de beveiliging van inrichtingen voor de bovengrondse berging van radioactief afval, omvat de volgende inlichtingen:

- 1^o Beschrijving van het kernmateriaal waarvan de exploitant het voornemen heeft deze in de bovengrondse bergingsinrichting, zoals voorzien in het hierboven vermeld koninklijk besluit, te plaatsen, met een beschrijving van:

- a) des différentes caractéristiques des déchets, en particulier :
 - i) l'inventaire isotopique, leur activité et la façon dont ces données sont gérées dans le temps ;
 - ii) la méthode de conditionnement des déchets.

- b) du conditionnement des déchets, en particulier :
 - i) une description des méthodes de conditionnement pour le stockage ;
 - ii) le nombre de fûts et/ou la quantité des matières à conditionner ;
 - iii) les dimensions et le poids des fûts et des monolithes ;
 - iv) les caractéristiques de la protection radiologique et le débit de dose maximal à la surface ;
 - v) la quantité maximale de matières nucléaires par monolithe ;
 - vi) une description de l'évolution dans le temps des déchets stockés ;
 - vii) la démonstration de l'impossibilité ou de la complexité de la récupération des matières nucléaires présentes dans les déchets stockés (par exemple, incorporation dans une matrice solide).

- c) du placement des déchets dans l'établissements de stockage, avec description :
 - i) du nombres de monolithes ;
 - ii) du groupement des monolithes ;

- a) de verschillende kenmerken van het afval, met name:
 - i) De isotopische inventaris en hun activiteit en de wijze waarop deze gegevens beheerd worden in de tijd;
 - ii) De wijze van conditionering van het afval.

- b) de conditionering van het afval, met name:
 - i) beschrijving van de conditioneringsmethodes voor berging;
 - ii) aantal vaten en/of hoeveelheid materiaal dat geconditioneerd wordt;
 - iii) grootte en gewicht van de vaten en monolieten;
 - iv) kenmerken over de radiologische bescherming en het maximaal dosisdebiet aan het oppervlak;
 - v) Maximale hoeveelheid kernmateriaal per monoliet;
 - vi) beschrijving van de evolutie van het bergingsafval doorheen de tijd;
 - vii) aantonen van de onmogelijkheid of de complexiteit om het in het bergingsafval opgeslagen kernmateriaal te recuperen (bijv. ingebed in een vaste matrix).

- c) de wijze waarop het bergingsafval in de bergingsinrichting geplaatst wordt, met een beschrijving van:
 - i) De aantallen monolieten;
 - ii) De groeperingen van deze monolieten;

Pour ces points, il est également possible de faire référence aux chapitres pertinents du dossier de sûreté.

Er kan voor deze punten ook verwezen worden naar de betreffende hoofdstukken van het veiligheidsdossier.

- 2° La confirmation que les déchets à stocker satisfont aux critères permettant de les stocker dans l'installation de stockage en surface établis par l'ONDRAF. L'exploitant peut faire référence aux parties pertinentes du dossier de sûreté introduit dans le cadre de l'obtention d'autorisation de création et d'exploitation, conformément aux dispositions du règlement général ;

- 3° La confirmation que les quantités de matières nucléaires qui seront stockées dans l'établissement de stockage n'excéderont pas les quantités d'une cat. III définies dans le tableau qui figure en annexe de la loi AFCN ;

- 2° Bevestiging dat het te bergen afval voldoet aan de criteria om geborgen te worden in de bovengrondse berging zoals opgesteld door NIRAS. Hiervoor kan de exploitant verwijzen naar de van toepassing zijnde delen van het veiligheidsdossier ingediend in het kader van het bekomen van de oprichtings- en exploitatievergunning volgens de bepalingen van het algemeen reglement;

- 3° Bevestiging dat de hoeveelheden kernmateriaal dat in de inrichting voor berging geborgen zal worden, de hoeveelheden van een cat. III zoals bepaald in de tabel in bijlage van de FANC-wet niet zal overschrijden;

4° La confirmation que les déchets satisfont aux dispositions relatives aux déchets conditionnés ou conservés. L'exploitant peut faire référence aux documents applicables dans le cadre de l'application du règlement de la Commission européenne relatif à l'application du contrôle de sécurité d'Euratom ;

5° La confirmation que les déchets peuvent être considérés comme faiblement dispersables. L'exploitant peut faire référence aux parties pertinentes du dossier de sûreté dans lesquelles il est démontré que les conséquences radiologiques dans le scénario d'incident le plus pénalisant sont limitées et acceptables ;

6° La confirmation que le scénario d'incident le plus pénalisant considéré dans le dossier de sûreté couvre les conséquences radiologiques des scénarios de menace.

§ 2. L'exploitant doit introduire ce dossier au plus tard 6 mois avant la date prévue pour la réception des mesures de sécurité applicables en phase d'exploitation.

Art. 3. Le présent règlement entre en vigueur le 1er juillet 2024.

Bruxelles, le 13 juin 2024

Directeur général,

Pascale Absil

4° Bevestiging dat het afval voldoet aan de bepalingen van geconditioneerde of bewaarde afvalstoffen. Hiervoor kan de exploitant verwijzen naar de van toepassing zijnde documenten in het kader van de toepassing van de Europese Verordening van de Europese Commissie betreffende de toepassing van de veiligheidscontrole van Euratom;

5° Bevestiging dat het afval kan beschouwd worden als weinig verspreidbaar. Hiervoor kan de exploitant verwijzen naar de betrokken delen van het veiligheidsdossier waarin wordt aangetoond dat in een "worst case incident"-scenario, de radiologische gevolgen beperkt en accepteerbaar zijn;

6° Bevestiging dat dit "worst case incident"-scenario voorzien in het veiligheidsdossier, de radiologische gevolgen van de dreigingsscenario's afdekt.

§ 2. De exploitant dient dit dossier in te dienen ten laatste 6 maanden voor de verwachte datum van oplevering van de beveiligingsmaatregelen voor de exploitatiefase.

Art. 3. Dit reglement treedt in werking op 1 juli 2024.

Brussel, 13 juni 2024

Directeur-generaal,

Pascale Absil