



Antwoord op de parlementaire vraag nr. 2763 van 5 december 2017 van de Heer NOLLET Jean-Marc, Volksvertegenwoordiger

Réponse à la question parlementaire n° 2763 du 5 décembre 2017 de Monsieur NOLLET Jean-Marc, Député

Betreft : Ondoordingbaarheid van onze kernreactoren

Ik kan op uw vragen antwoorden, maar ik zie niet goed in hoe een gedetailleerd technisch antwoord u verder zou kunnen helpen zonder ook de meer complexe uitleg over alles wat hier nog bij komt kijken.

Hierbij stuur ik u alvast de link naar de site van de Nuclear Regulatory Commission (NRC) waar u een afschrift kan vinden van Appendix J. 10CFR50: <https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/cfr/part050/part050-appj.html>.

Onze centrales voldoen moeiteloos aan de criteria, dank zij hun metalen omhulsel rond het eerste betonnen containment voor bepaalde centrales en het metalen containment voor Doel 1 en 2. Ik kan u hierbij tevens preciseren dat de tests bij ons momenteel worden uitgevoerd met een druk die op zijn minst meer bedraagt dan de helft van de druk die verwacht wordt na het meest penaliserende ontwerpbasisongeval voor dit criterium – de druk is afhankelijk van de eenheden, maar bedraagt ongeveer 3 bar relatief.

Objet: L'étanchéité des réacteurs de nos centrales nucléaires

Je puis répondre à vos questions, mais je ne vois pas en quoi une réponse technique détaillée pourrait vous aider sans une explication complexe de tout ce qui tourne autour.

Veillez trouver ci-joint le lien du site de la Nuclear Regulatory Commission (NRC) où vous trouverez copie du 10CFR50 App. J : <https://www.nrc.gov/reading-rm/doc-collections/cfr/part050/part050-appj.html>.

Nos centrales respectent les critères sans aucune difficulté, grâce à leur enveloppe métallique qui recouvre la première enceinte de béton pour les unes et à l'enceinte métallique pour Doel 1/2. Je puis vous préciser que les tests se font actuellement chez nous à une pression au moins supérieure à la moitié de la pression attendue après l'accident de la base de conception le plus pénalisant pour ce critère – pression dépendant par ailleurs des unités mais de l'ordre de 3 bars relatifs.

De testen worden mee opgevolgd door Bel V en zij zien toe op een bevredigend resultaat. De procedures en de gedetailleerde resultaten worden echter bijgehouden door Electrabel. Indien u al deze gegevens wil raadplegen, verzoek ik u dan ook om contact op te nemen met ENGIE Electrabel, die trouwens de eigenaar is van deze documenten.

Voor wat de Franse norm betreft, dien ik er u op te wijzen dat het FANC de Belgische veiligheidsautoriteit is en de normen die niet bij ons worden toegepast dan ook niet in detail kent. Hiervoor kan u misschien een afschrift krijgen van de ASN, indien dit een publiek document is. De ASN vaardigt, overigens net als in België, regelmatig een aantal algemene vereisten uit en evalueert vervolgens de aanvaardbaarheid van de "concrete" omzetting daarvan door de exploitant. De regelgeving van de United States Nuclear Regulatory Commission (USNRC) is wat dat betreft meer prescriptief en gedetailleerd.

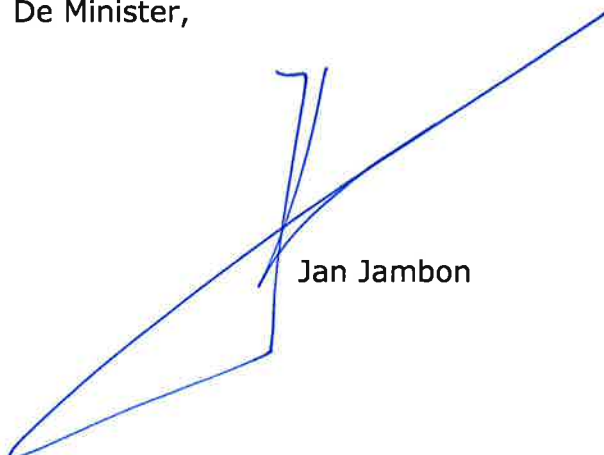
Les tests sont suivis par Bel V, qui contrôlent les résultats de ceux-ci. Les procédures et les résultats détaillés sont toutefois en la possession d'ENGIE Electrabel.

Pour consulter l'ensemble, je vous invite à prendre contact avec ENGIE Electrabel, qui est par ailleurs le propriétaire des documents.

Pour la norme française, l'AFCN est l'autorité de sûreté belge et ne connaît pas le détail des normes non appliquées à nos unités. Vous pouvez peut-être en demander copie à l'ASN si ce document est public. En effet comme en Belgique, l'ASN émet souvent des exigences générales et évalue l'acceptabilité de sa traduction « concrète » par l'exploitant. La réglementation USNRC peut être plus prescriptive et détaillée.

De Minister,

Le Ministre,



Jan Jambon