

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

12 mars 2024

PROJET DE LOI

**modifiant la loi du 31 janvier 2003
sur la sortie progressive
de l'énergie nucléaire à des fins
de production industrielle d'électricité**

Amendements

Voir:

Doc 55 **3854/ (2023/2024):**

001: Projet de loi.

002: Amendements.

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

12 maart 2024

WETSONTWERP

**tot wijziging van de wet
van 31 januari 2003 houdende
de geleidelijke uitstap uit kernenergie
voor industriële elektriciteitsproductie**

Amendementen

Zie:

Doc 55 **3854/ (2023/2024):**

001: Wetsontwerp.

002: Amendementen.

11608

N° 4 de M. Dallemagne

Art. 3

Apporter les modifications suivantes:

1° dans la phrase introductive, remplacer les mots “est complété par un alinéa 4 ainsi rédigé” par les mots “est complété par un paragraphe 4 et un paragraphe 5, rédigés comme suit.”;

2° dans le paragraphe 4, proposé:

a) dans l’alinéa 1^{er}, remplacer les mots “10 ans” par les mots “20 ans”;

b) dans l’alinéa 1^{er}, remplacer les mots “31 décembre 2037” par les mots “31 décembre 2047”;

c) compléter ce paragraphe par l’alinéa suivant:

“La Direction générale Énergie du Service public fédéral Économie, P.M.E., Classes moyennes et Énergie est chargée d’une mission d’évaluation des incidences sur l’environnement.”;

3° compléter le paragraphe 4 proposé par un paragraphe 5, rédigé comme suit:

“§ 5. Par dérogation aux paragraphes 1^{er} et 2, un moratoire sur les travaux préparatoires au démantèlement de Doel 3 et Tihange 2 est instauré. Ce moratoire permet la réalisation d’une étude de risque et de faisabilité technique relative à la prolongation des deux réacteurs.

La Direction générale Énergie du Service public fédéral Économie, P.M.E., Classes moyennes et Énergie est chargée d’une mission d’évaluation des incidences sur l’environnement.

Le Roi détermine les règles relatives à la suppression du moratoire sur la base des résultats de ces études.”.

Nr. 4 van de heer Dallemagne

Art. 3

De volgende wijzigingen aanbrengen:

1° in de inleidende zin, de woorden “wordt aangevuld met een paragraaf 4, luidende” vervangen door de woorden “wordt aangevuld met een paragraaf 4 en een paragraaf 5, luidende”;

2° in de voorgestelde paragraaf 4:

a) in het eerste lid, de woorden “10 jaar” vervangen door de woorden “20 jaar”;

b) in het eerste lid, de woorden “31 december 2037” vervangen door de woorden “31 december 2047”;

c) deze paragraaf aanvullen met een lid, luidende:

“De Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Économie, K.M.O., Middenstand en Energie wordt belast met een milieueffectenrapportering.”;

3° de voorgestelde paragraaf 4 aanvullen met een paragraaf 5, luidende:

“§ 5. In afwijking van de paragrafen 1 en 2 wordt een moratorium op de voorbereidende werkzaamheden ter ontmanteling van Doel 3 en Tihange 2 ingesteld. Voormeld moratorium strekt ertoe onderzoeken te kunnen uitvoeren betreffende de risico’s en de technische haalbaarheid van de verlenging van de levensduur van de twee reactoren.

De Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Économie, K.M.O., Middenstand en Energie wordt belast met een milieueffectenrapportering.

Op grond van de resultaten van die onderzoeken bepaalt de Koning de regels betreffende de opheffing van het moratorium.”.

JUSTIFICATION

En 2021, près de 50 % de l'électricité produite en Belgique provenait des centrales nucléaires de Doel et de Tihange. La fermeture programmée du parc nucléaire belge d'ici 2025 nous privera donc d'une part considérable de capacités; cela, malgré la prolongation de 10 ans des réacteurs de Doel 4 et de Tihange 3.

Autoriser une prolongation de 20 ans plutôt que de 10 ans des réacteurs de Doel 4 et de Tihange 3 doit permettre d'amortir sur une plus longue période les investissements nécessaires, avec un impact positif sur le coût de l'opération et donc le portefeuille des consommateurs. Pour rappel, aux États-Unis, des réacteurs similaires à ceux en activité à Doel et à Tihange ont été autorisés à fonctionner durant 60 ans, voire 80 ans. La prolongation de ces centrales permet également de renforcer la sécurité d'approvisionnement à moyen-terme en minimisant le recours à l'alternative du gaz.

La prolongation de 20 ans, au lieu des 10 ans prévus dans le projet de loi nécessite une évaluation des incidences sur l'environnement.

L'amendement prévoit également l'instauration d'un moratoire sur les travaux préparatoires au démantèlement de Doel 3 et de Tihange 2; celui-ci doit permettre la réalisation des études nécessaires pour évaluer l'état des cuves et leur résistance, afin d'envisager la prolongation de ces centrales.

Au regard de la nécessité d'assurer la sécurité d'approvisionnement en électricité de la Belgique, il n'est pas raisonnable dans ce contexte de renoncer dans les prochaines années à la production des centrales nucléaires existantes pour autant que les autorités compétentes considèrent que toutes les garanties d'un fonctionnement sûr sont réunies.

Georges Dallemagne (Les Engagés)

VERANTWOORDING

In 2021 was bijna de helft van de in België opgewekte elektriciteit afkomstig van de kerncentrales van Doel en Tihange. Door de geplande kernuitstap tegen 2025 zou de capaciteit dus grotendeels wegvallen, niettegenstaande de verlenging van de levensduur van de kerncentrales Doel 4 en Tihange 3 met tien jaar.

Wanneer ermee zou worden ingestemd de levensduur van de reactoren Doel 4 en Tihange 3 met 20 jaar in plaats van met 10 jaar te verlengen, kunnen de noodzakelijke investeringen over een langere periode worden afgeschreven, met een positieve weerslag voor de exploitatiekosten en dus voor de portemonnee van de consument. Ter herinnering: in de Verenigde Staten mogen sommige reactoren die vergelijkbaar zijn met die van Doel en Tihange maar liefst 60 jaar of zelfs 80 jaar in bedrijf blijven. De verlenging van de levensduur van die centrales strekt er tevens toe de bevoorradingszekerheid op middellange termijn te verbeteren, door de afhankelijkheid van gas als alternatief te verminderen.

De verlenging van de levensduur met 20 jaar, in plaats van met 10 jaar zoals het wetsontwerp thans bepaalt, vereist een milieueffectenrapportering.

Dit amendement beoogt tevens te voorzien in de instelling van een moratorium op de voorbereidende werkzaamheden ter ontmanteling van Doel 3 en Tihange 2, teneinde de nodige onderzoeken te kunnen uitvoeren om de toestand van de reactorvaten en hun weerstand te beoordelen, met het oog op een eventuele verlenging van de levensduur van die kerncentrales.

Aangezien de elektriciteitsbevoorradingszekerheid in België moet worden gewaarborgd, is het tegen die achtergrond niet redelijk de komende jaren af te zien van de productie door de bestaande kerncentrales, voor zover de bevoegde autoriteiten menen dat aan alle waarborgen voor een veilige werking is voldaan.

N° 5 de M. Dallemagne

Art. 5 (*nouveau*)**Insérer un article 5, rédigé comme suit:**

“Art. 5. L'article 3 de la loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle est abrogé.”

JUSTIFICATION

D'ici quelques années, le nucléaire de nouvelle génération devrait arriver à maturité et sera commercialisé. Nous pensons plus particulièrement aux SMR (*small modular reactors*) et aux réacteurs à neutrons rapides (projet Myrrha). Concernant les SMR, leur puissance peut être modulée plus rapidement et facilement, de manière à s'adapter au niveau de production des éoliennes et des panneaux photovoltaïques. Ils utilisent également le combustible nucléaire de façon plus efficiente. Cette technologie est également encore plus sûre que l'actuelle. Ils assurent une bien meilleure maîtrise et ne présentent pratiquement pas de risques pour l'environnement et les populations locales. En raison de leur petite taille, ils peuvent être fabriqués en série en usine, ce qui fait chuter le coût de l'investissement. Pour les réacteurs à neutrons rapides, ils ont la capacité de réutiliser des déchets radioactifs comme combustible afin d'utiliser pratiquement 100 % de leur potentiel et d'en réduire la radioactivité. Les réacteurs rapides seront en principe opérationnels dans les années 2030. Ces solutions permettront donc de réduire la production de déchets radioactifs.

Le présent amendement vise donc à abroger les dispositions légales qui interdisent les investissements dans de nouvelles capacités nucléaires. Il est nécessaire de revoir la législation en la matière de manière à envoyer dès aujourd'hui un signal fort aux investisseurs potentiels. Pour créer de nouvelles centrales nucléaires, un délai d'au moins 10 ans est en effet nécessaire. Reporter cette décision à la législature suivante pourrait avoir pour conséquence de ne disposer de nouvelles capacités nucléaires que trop tardivement, avec une période critique à partir de 2036 sur le plan de l'approvisionnement.

Georges Dallemagne (Les Engagés)

Nr. 5 van de heer Dallemagne

Art. 5 (*nieuw*)**Een artikel 5 invoegen, luidende:**

“Art. 5. Artikel 3 van de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie wordt opgeheven.”

VERANTWOORDING

Het valt te verwachten dat de kernenergie van de nieuwe generatie over enkele jaren tot volle wasdom zal zijn gekomen en commercieel in gebruik zal worden genomen. Men denke in dat verband met name aan de SMR's (kleine modulaire reactoren) en aan de reactoren met snelle neutronen (MYRRHA). Bij de SMR's kan het vermogen sneller en eenvoudiger worden aangepast aan het productieniveau van de windturbines en van de zonnepanelen. Zij gebruiken splijtstof ook veel doeltreffender. Die technologie is bovendien veiliger. SMR's bieden veel meer controle en houden vrijwel geen risico's in voor het milieu en de lokale bevolking. Doordat ze vrij klein zijn, kunnen ze in lijn worden geproduceerd in een fabriek, wat de investeringskosten drukt. De reactoren met snelle neutronen zijn in staat radioactief afval te hergebruiken als brandstof, waardoor vrijwel 100 % van hun potentieel wordt benut en de radioactiviteit ervan wordt verminderd. In principe zullen de snelle reactoren in de jaren 2030 operationeel zijn. Die oplossingen zullen dus de productie van radioactief afval verminderen.

Bijgevolg strekt dit amendement ertoe de wettelijke bepalingen op te heffen die de investeringen in nieuwe nucleaire capaciteit verbieden. Het is zaak de wetgeving op dit gebied te herzien om potentiële investeerders nu al een sterk signaal te geven. Het duurt immers minstens 10 jaar om nieuwe kerncentrales te bouwen. Mocht deze beslissing worden uitgesteld tot de volgende legislatuur, dan dreigt nieuwe nucleaire capaciteit te laat beschikbaar te zijn, met vanaf 2036 een kritieke periode qua bevoorradingszekerheid.