

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

14 janvier 2020

PROPOSITION DE LOI

**relative à la durée de vie
des centrales nucléaires belges et
à la construction et à l'exploitation
de nouvelles centrales nucléaires**

(déposée par
M. Reccino Van Lommel et consorts)

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

14 januari 2020

WETSVOORSTEL

**betreffende de levensduur
van Belgische kerncentrales en
het bouwen en exploiteren
van nieuwe kerncentrales**

(ingediend door
de heer Reccino Van Lommel c.s.)

RÉSUMÉ

Les auteurs de cette proposition de loi considèrent que la sortie progressive programmée de l'énergie nucléaire pour la production d'électricité industrielle est irréfléchie et irresponsable. La sortie prévue du nucléaire entraîne, selon eux, des risques importants pour la sécurité d'approvisionnement en électricité. À leur estime, la poursuite du développement de sources d'énergie alternatives est parfaitement compatible avec l'électricité nucléaire. Un avantage supplémentaire de la prolongation des centrales nucléaires est qu'elle maintiendrait le coût de l'énergie abordable pour les entreprises et les consommateurs.

Cette proposition de loi vise par conséquent à prolonger la durée de vie d'une série de centrales nucléaires et à permettre la construction et l'exploitation de nouvelles centrales nucléaires.

SAMENVATTING

De indieners van dit wetsvoorstel zijn van oordeel dat de geplande geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie ondoordacht en onverantwoord is. De vooropgestelde kernuitstap brengt volgens hen belangrijke risico's mee voor de bevoorradingszekerheid van elektriciteit. Voor hen kan de verdere implementatie van alternatieve energiebronnen hand in hand gaan met kernenergie. Als bijkomend voordeel zou een verlenging van de kerncentrales een voldoende lage energiekost voor bedrijven en consumenten blijven garanderen.

Het voorliggend wetsvoorstel sterkt er dan ook toe om de levensduur van een aantal kerncentrales te verlengen en het bouwen en exploiteren van nieuwe kerncentrales mogelijk te maken.

N-VA	: Nieuw-Vlaamse Alliantie
Ecolo-Groen	: Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen
PS	: Parti Socialiste
VB	: Vlaams Belang
MR	: Mouvement Réformateur
CD&V	: Christen-Democratisch en Vlaams
PVDA-PTB	: Partij van de Arbeid van België – Parti du Travail de Belgique
Open Vld	: Open Vlaamse liberalen en democraten
sp.a	: socialistische partij anders
cdH	: centre démocrate Humaniste
DéFI	: Démocrate Fédéraliste Indépendant
INDEP-ONAFH	: Indépendant – Onafhankelijk

<i>Abréviations dans la numérotation des publications:</i>		<i>Afkorting bij de numerering van de publicaties:</i>	
DOC 55 0000/000	Document de la 55 ^e législature, suivi du numéro de base et numéro de suivi	DOC 55 0000/000	Parlementair document van de 55 ^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
QRVA	Questions et Réponses écrites	QRVA	Schriftelijke Vragen en Antwoorden
CRIV	Version provisoire du Compte Rendu Intégral	CRIV	Voorlopige versie van het Integraal Verslag
CRABV	Compte Rendu Analytique	CRABV	Beknopt Verslag
CRIV	Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)	CRIV	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaald beknopt verslag van de toezpraken (met de bijlagen)
PLEN	Séance plénière	PLEN	Plenum
COM	Réunion de commission	COM	Commissievergadering
MOT	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)	MOT	Moties tot besluit van interpellaties (beigegekleurig papier)

DÉVELOPPEMENTS

MESDAMES, MESSIEURS,

Nous estimons que la décision, prise par le Conseil des ministres en 2002 et par le Parlement en 2003, de sortir du nucléaire et de mettre ainsi un terme à l'ère nucléaire, ne repose pas sur des arguments d'ordre économique, scientifique ou écologique. Initialement, la première centrale nucléaire devait fermer en 2015, mais il est apparu rapidement que cela n'était pas réalisable, au regard de la sécurité d'approvisionnement. La loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité prévoit par ailleurs que plus aucune autorisation ne peut être délivrée pour la création et/ou la mise en exploitation de nouvelles centrales nucléaires destinées à la production industrielle d'électricité (quelle que soit la technologie utilisée) et que les sept réacteurs nucléaires présents ne peuvent progressivement plus produire d'électricité à terme, les centrales étant ensuite démantelées selon le calendrier suivant:

- Doel 3: 1^{er} octobre 2022
- Tihange 2: 1^{er} février 2023
- Doel 1: 15 février 2025
- Doel 4: 1^{er} juillet 2025
- Tihange 3: 1^{er} septembre 2025
- Tihange 1: 1^{er} octobre 2025
- Doel 2: 1^{er} décembre 2025

Ensemble, ces réacteurs assurent la production de 5,919 GW d'électricité. La production par site se présente comme suit:

- Doel 3: 1,006 GW
- Tihange 2: 1,008 GW
- Doel 1: 0,433 GW
- Doel 4: 1,039 GW
- Tihange 3: 1,038 GW
- Tihange 1: 0,962 GW
- Doel 2: 0,433 GW

TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

De beslissing die de Ministerraad in 2002 en het parlement later in 2003 namen om de kernuitstap te realiseren en zo een einde te stellen aan het atoomtijdperk is naar onze mening niet gestoeld op economische, wetenschappelijke of ecologische argumenten. Initieel zou de eerste kerncentrale haar deuren moeten sluiten in 2015, maar al snel werd duidelijk dat dit geen haalbare kaart was, gelet op de bevoorradingszekerheid. De wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie stelt overigens dat er geen vergunningen meer kunnen worden verleend voor de oprichting en/of exploitatie van nieuwe nucleaire centrales bestemd voor industriële elektriciteitsproductie (ongeacht de technologie) en dat stapsgewijs de 7 aanwezige kernreactoren geen elektriciteit meer mogen produceren op termijn, waarna tot ontmanteling wordt overgegaan:

- Doel 3: 1 oktober 2022
- Tihange 2: 1 februari 2023
- Doel 1: 15 februari 2025
- Doel 4: 1 juli 2025
- Tihange 3: 1 september 2025
- Tihange 1: 1 oktober 2025
- Doel 2: 1 december 2025

Samen zijn zij verantwoordelijk voor de productie van 5,919 GW elektriciteit. De productie per site kan als volgt worden weergegeven:

- Doel 3: 1,006 GW
- Tihange 2: 1,008 GW
- Doel 1: 0,433 GW
- Doel 4: 1,039 GW
- Tihange 3: 1,038 GW
- Tihange 1: 0,962 GW
- Doel 2: 0,433 GW

Par ailleurs, des études indiquent que la durée de vie de Doel 4 et Tihange 3 peut être prolongée de 20 ans supplémentaires, ce qui permet de reporter le démantèlement de ces deux centrales à 2045. Actuellement, une étude est également en cours concernant la prolongation de la durée de vie de Tihange 1, qui devrait pouvoir être maintenue en activité dix ans de plus. On conserve donc ainsi – en sus des objectifs en matière de développement durable et de l'exploitation éventuelle de nouvelles centrales nucléaires – une garantie de 3,039 GW jusqu'en 2035 et de 2,077 GW jusqu'en 2045. Les deux centrales nucléaires les plus récentes peuvent d'ailleurs être intégrées au sein du principe de capacité contrôlable.

La prolongation de la durée d'existence des centrales n'est pas propre à la Belgique. Plusieurs des 438 réacteurs aujourd'hui en exploitation dans le monde le sont déjà depuis 40 ans ou plus. On citera notamment, à titre d'exemples, la centrale néerlandaise de Borssele, la centrale suédoise de Ringhals, ainsi que de nombreuses centrales nucléaires aux États-Unis. La prolongation de la durée d'exploitation jusqu'à 60 ans semble constituer une pratique généralisée au niveau mondial.

Les problèmes que soulève la production à partir d'énergies renouvelables concernent souvent les possibilités de stockage de l'énergie produite. Selon les estimations, il faudra attendre 2030, au plus tôt, pour pouvoir stocker cette énergie à un coût abordable. Il convient en outre d'observer qu'il est essentiel de disposer d'une capacité énergétique contrôlable pour faire face aux pics et aux creux de consommation.

Nous estimons que nous pourrions y parvenir en:

- produisant de l'hydrogène;
- utilisant du gaz;
- ramenant temporairement la production d'énergie dans les deux centrales nucléaires les plus récentes.

La production d'hydrogène en est encore à ses balbutiements, les premiers investissements privés n'ayant été réalisés que très récemment, et cette technologie doit encore être développée et optimisée. Le recours aux centrales au gaz pourrait résoudre le problème de la capacité contrôlable mais ce mode de production d'énergie émet des émissions de CO₂. C'est pourquoi nous estimons que la piste du maintien de trois centrales nucléaires – qui n'émettent par ailleurs aucune émission de CO₂ – est la seule option valable, réalisable et aujourd'hui envisageable. Les mesures compensatoires prises au niveau fédéral, qui prévoient notamment la réalisation de projets éoliens *offshore* d'une capacité

Studies tonen overigens aan dat Doel 4 en Tihange 3 een bijkomende levensduurverlenging kunnen genieten van 20 jaar, waardoor een ontmanteling van deze twee centrales kan uitgesteld worden tot 2045. Momenteel loopt er tevens een onderzoek naar de levensduurverlenging van Tihange 1 die naar verwachting tien jaar langer kan openblijven. Hiermee blijft er – bovenop de doelstellingen inzake hernieuwbare energie en de eventuele exploitatie van nieuwe kerncentrales – een garantie van 3,039 GW tot 2035 en 2,077 GW tot 2045. De twee jongste kerncentrales kunnen overigens worden ingeschakeld binnen het principe van de stuurbare capaciteit.

Levensduurverlenging is geen unieke zaak. Van de 438 reactoren die wereldwijd in exploitatie zijn, hebben er ondertussen al een heel aantal de leeftijd van 40 jaar of meer bereikt. Wij refereren hiervoor onder meer naar de centrale van Borssele in Nederland, Ringhals in Zweden en heel wat kerncentrales in de Verenigde Staten. Een verlenging van de exploitatieduur tot 60 jaar lijkt daarom een algemene praktijk op wereldvlak.

De problematiek bij de productie van hernieuwbare energie situeert zich vaak in de opslagmogelijkheden ervan. Naar verwachting zal het pas ten vroegste vanaf 2030 mogelijk zijn om op een betaalbare wijze deze energie op te slaan. Bovendien dient te worden aangegeven dat stuurbare energiecapaciteit essentieel is om pieken en dalen op te vangen.

Naar onze mening kan dit op volgende wijze:

- productie van waterstof;
- gebruik van gas;
- het tijdelijk terugbrengen van de energieproductie in de twee jongste kerncentrales.

De productie van waterstof staat nog in haar kinderschoenen, de eerste private investeringen zijn nog maar zeer recentelijk opgestart en de technologie dient verder te worden uitgewerkt en geoptimaliseerd. Het gebruik van gascentrales kan dan wel het hoofd bieden aan de problematiek van stuurbare capaciteit, de productie van energie hieruit is niet CO₂-neutraal. Wij zijn dan ook van mening dat de piste rond het openhouden van 3 kerncentrales – die overigens geheel CO₂-neutraal zijn – de enige valabele en haalbare optie is die vandaag op tafel ligt. De compenserende federale maatregelen met onder meer het realiseren van 4 GW offshore projecten tegen 2030 zijn onvoldoende om onze afhankelijkheid van de

de production de 4 GW, seront insuffisantes pour éviter que notre pays soit dépendant des importations d'énergie. Selon les estimations, notre pays devra importer 38 % de son énergie en 2025 si le démantèlement de l'ensemble de nos centrales nucléaires est maintenu comme le prévoit actuellement la loi. Il s'agirait de plus d'un tiers de tous nos besoins énergétiques. Par ailleurs, tous les pays européens doivent prendre suffisamment de mesures pour réduire leurs émissions de CO₂, ce qui réduira leur capacité contrôlable et soulèvera de grandes incertitudes quant au prix de l'énergie importée.

L'hypothèse de la prolongation de la durée d'existence des centrales nucléaires est soutenue par le professeur Jean Pascal Van Ypersele qui, dans une interview récente, a répété qu'il était souhaitable que les centrales nucléaires restent ouvertes plus longtemps. Nous songeons également à d'éminents ingénieurs d'IE-net qui préconisent également une prolongation. Dans une interview du 3 décembre 2019, le vice-premier ministre Alexander De Croo a indiqué que le maintien de quelques centrales nucléaires en activité devait être envisageable.

Fin mai de cette année, l'Agence Internationale de l'Énergie (AIE) établie à Paris a publié un nouveau rapport circonstancié sur le rôle important de l'énergie nucléaire dans la transition énergétique. Les conclusions de ce rapport sont limpides: si nous ne conservons pas l'énergie nucléaire et si nous ne continuons pas à la développer (*new build*), il sera *quasi* impossible et très cher d'atteindre les objectifs climatiques de Paris. Dans plusieurs économies mondiales importantes (Belgique, France, Suède, Royaume-Uni, États-Unis, etc.), l'énergie nucléaire est, en 2019, la principale source d'électricité à faible taux d'émission de carbone, depuis plus de 30 ans déjà. Avec les centrales hydroélectriques, l'énergie nucléaire représente trois quarts de toute l'électricité à faible émission de CO₂ produite dans le monde.

Si la Belgique décide d'autoriser le développement et l'exploitation de nouvelles centrales nucléaires, elle ne sera pas la seule à adopter cette stratégie. Nous songeons, à cet égard, à la France, qui souhaite, à l'avenir, continuer à répondre à 50 % de ses besoins énergétiques à l'aide de ses centrales nucléaires, et où une étude actuellement en cours porte sur la construction de six nouvelles centrales.

En avril 2019, selon Elia, le mix électrique de la Belgique était le suivant:

- énergie nucléaire: 62,5 %;
- énergie éolienne: 5,5 %;

import van energie uit het buitenland te vermijden. Naar schatting bedraagt onze importafhankelijkheid 38 % in 2025 indien de voorziene ontmanteling van alle kerncentrales voorzien blijft zoals in de huidige wetgeving. Dit zou ruim een derde betekenen van alle energienoden in België. Bovendien dienen alle Europese landen voldoende maatregelen te nemen om een koolstofreductie te realiseren, waardoor hun stuurbare capaciteit daalt en sterke vraagtekens kunnen worden geplaatst bij de prijs van de geïmporteerde energie uit het buitenland.

De hypothese rond het verlengen van de levensduur van kerncentrales wordt ondersteund door prof. Jean Pascal Van Ypersele die recentelijk in een interview nog stelde dat kerncentrales best langer openblijven. Wij verwijzen eveneens naar vooraanstaande ingenieurs van IE-net die eveneens een verlenging bepleiten. In een interview op 3 december 2019 stelde vicepremier Alexander De Croo dat het openhouden van enkele kerncentrales tot de mogelijkheden moet behoren.

Eind mei van dit jaar publiceerde het Internationaal Energie Agentschap (IEA) in Parijs een nieuw en omvattend rapport over de belangrijke rol voor kernenergie in de energietransitie. De conclusies van het rapport zijn zeer duidelijk: als we kernenergie niet behouden en verder ontwikkelen (*new build*) wordt het vrijwel onmogelijk en zeer duur om de klimaatdoelstellingen van Parijs te halen. In belangrijke wereldeconomieën (zoals België, Frankrijk, Zweden, het Verenigd Koninkrijk, de Verenigde Staten en zo meer) is kernenergie anno 2019 de belangrijkste koolstofarme elektriciteitsbron sinds meer dan 30 jaar. Samen met waterkrachtcentrales is kernenergie wereldwijd goed voor driekwart van alle CO₂-arme elektriciteit.

Indien men in België beslist om de ontwikkeling en exploitatie van nieuwe kerncentrales toe te laten, zouden we lang niet de enige zijn met deze visie. Wij verwijzen in dit verband naar Frankrijk waar men in de toekomst 50 % van de energiebehoefte wil blijven halen uit kerncentrales en waar momenteel een onderzoek lopende is voor zes nieuw op te richten centrales.

De Belgische elektriciteitsmix van april 2019 zag er volgens Elia als volgt uit:

- kernenergie: 62,5 %;
- windenergie: 5,5 %;

- énergie solaire: 3,5 %;
- énergie fossile et autres: 28,5 %.

Il est clair que la sortie prévue du nucléaire n'offre pas de garantie de sécurité d'approvisionnement et que la poursuite de la mise en œuvre de sources d'énergie alternatives est parfaitement compatible avec l'énergie nucléaire. La prolongation des centrales nucléaires présenterait en outre l'avantage de permettre de continuer à garantir des coûts énergétiques suffisamment bas pour les entreprises et les consommateurs. La mise au point du mécanisme de rémunération de la capacité (CRM) se poursuit actuellement, mécanisme qui doit garantir un complément aux marchés de l'énergie existants et une capacité suffisante. Nous estimons que le coût de la production d'énergie nucléaire sera inférieur au coût que reflétera le CRM. Outre l'obsolescence de l'infrastructure actuelle, la longue durée de vie des déchets nucléaires est souvent avancée comme argument pour ne plus investir dans de nouvelles infrastructures. Or, la nouvelle technique de transmutation permet de transformer les éléments à vie longue des déchets radioactifs en éléments à vie courte. Cette technologie peut réduire la durée de vie des déchets d'un facteur 1 000. Le Centre d'études de l'énergie nucléaire teste actuellement des matériaux et des matières fissiles innovants qui doivent entrer dans la fabrication d'une nouvelle génération de réacteurs nucléaires, qui devraient en outre être plus sûrs et plus efficaces. Aujourd'hui, il est parfaitement possible de passer à des matières fissiles faiblement enrichies sans perte de puissance du réacteur. La présente proposition de loi ne vise pas réellement l'ouverture de nouvelles infrastructures utilisant de l'uranium hautement enrichi. Le thorium peut servir d'exemple en l'occurrence.

Enfin, nous proposons que la contribution de répartition nucléaire telle qu'elle existe actuellement demeure inchangée jusqu'en 2025. Compte tenu des investissements auxquels l'exploitant devra procéder pour prolonger la durée de vie des centrales actuelles, la contribution de répartition prend fin conformément aux dispositions de la législation en vigueur. Eu égard à la durée de la procédure relative aux préparatifs – et notamment la procédure EIE –, il est important que la modification de cette législation ne se fasse plus attendre davantage.

Nous estimons dès lors que la décision prise concernant la loi sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité est irréflechie et injustifiée. La présente proposition de loi vise à adapter ladite loi et à prolonger la durée de vie d'un certain nombre de centrales nucléaires, de même qu'à permettre la construction et l'exploitation de nouvelles centrales nucléaires.

- zonne-energie: 3,5 %;
- fossiel en andere: 28,5 %.

Het mag duidelijk zijn dat de vooropgestelde kernuitstap geen garantie biedt op bevoorradingszekerheid en dat de verdere implementatie van alternatieve energiebronnen hand in hand kunnen gaan met kernenergie. Als bijkomend voordeel zou een verlenging van de kerncentrales een voldoende lage energiekost voor bedrijven en consumenten blijven garanderen. Momenteel wordt het capaciteitsvergoedingsmechanisme (CRM) verder uitgewerkt, hetwelke een aanvulling op de bestaande energiemarkten en voldoende capaciteit moet garanderen. Wij zijn van mening dat de kosten voor de productie van nucleaire energie lager zal zijn dan de kostprijs die het CRM zal weerspiegelen. Naast de veroudering van de huidige infrastructuur, werpt men vaak de lange levensduur van het kernafval op als argument om niet meer te investeren in nieuwe infrastructuur. Nochtans kunnen door de nieuwe techniek van transmutatie de langlevende elementen in radioactief afval gespleten worden tot kortlevende elementen. De technologie kan de levensduur van het afval inkorten met een factor 1 000. Op dit ogenblik test het Studiecentrum voor Kernenergie innovatieve materialen en splijtstoffen die deel moeten uitmaken van een nieuwe generatie kernreactoren die bovendien veiliger en efficiënter moeten zijn. Vandaag is het perfect mogelijk om maximaal over te schakelen naar laagverrijkte splijtstoffen zonder dat de reactor zijn kracht verliest. Dit wetsvoorstel beoogt bij het openstellen van nieuwe infrastructuur niet zozeer het gebruik van hoogverrijkt uranium. Thorium kan hierbij als voorbeeld fungeren.

Tot slot stellen wij dat de nucleaire repartitiebijdrage zoals deze momenteel bestaat ongewijzigd blijft tot 2025. Gelet op de noodzakelijke investeringen door de exploitant met betrekking tot het verlengen van de levensduur van de huidige centrales, neemt de repartitiebijdrage een einde zoals in de huidige wetgeving werd voorzien. Gelet op de doorlooptijd met betrekking tot de voorbereidingen ervan – met onder meer de MER-procedure – is het belangrijk dat wijziging van deze wetgeving niet langer op zich laat wachten.

Wij zijn bijgevolg van oordeel dat de beslissing aangaande de wet houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie ondoordacht en onverantwoord is. Het voorliggend wetsvoorstel sterkt er toe om deze wet aan te passen door de levensduur van een aantal kerncentrales te verlengen en het bouwen en exploiteren van nieuwe kerncentrales mogelijk te maken.

COMMENTAIRE DES ARTICLES

Art. 2

Outre la prolongation de la durée de vie de plusieurs centrales nucléaires, la présente proposition de loi vise également à permettre la création et l'exploitation de nouvelles centrales nucléaires.

Art. 3

L'article 3 de la loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité est abrogé, vu la possibilité de créer et d'exploiter de nouvelles centrales nucléaires.

Art. 4

À l'article 4, § 1^{er}, de la loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, la durée de vie de trois centrales nucléaires existantes est prolongée de la façon suivante:

- Tihange 1: jusqu'au 1^{er} octobre 2035
- Doel 4: jusqu'au 1^{er} juillet 2045
- Tihange 3: jusqu'au 1^{er} septembre 2045

Ce faisant, on prolongerait la durée de vie de Tihange 1 de 10 ans, de Doel 4 et de Tihange 3 de 20 ans.

Art. 5

L'article 16, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, de 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 doit être modifié pour tenir compte de la possibilité de créer et d'exploiter de nouvelles centrales nucléaires.

Art. 6

L'article 4, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, de la loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité doit

ARTIKELGEWIJZE TOELICHTING

Art. 2

Naast de levensduurverlenging van enkele kerncentrales, beoogt dit wetsvoorstel eveneens de mogelijkheid tot oprichting en exploitatie van nieuwe kerncentrales.

Art. 3

Artikel 3 van de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie wordt opgeheven, gelet op de mogelijkheid tot de oprichting en exploitatie van nieuwe kerncentrales.

Art. 4

In artikel 4, § 1, van de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie wordt de levensduur van 3 bestaande kerncentrales verlengd in volgende zin:

- Tihange 1: 1 oktober 2035
- Doel 4: 1 juli 2045
- Tihange 3: 1 september 2045

Hiermee zou de levensduur van Tihange 1 verlengd worden met 10 jaar, Doel 4 en Tihange 3 met 20 jaar.

Art. 5

Artikel 16, § 1, eerste lid van de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortvloeiende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle dient te worden aangepast in het licht van de mogelijkheid tot de oprichting en exploitatie van nieuwe kerncentrales.

Art. 6

Artikel 4, § 1, eerste lid, van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt dient

être modifié pour tenir compte de la possibilité de créer et d'exploiter de nouvelles centrales nucléaires.

te worden aangepast in het licht van de mogelijkheid tot de oprichting en exploitatie van nieuwe kerncentrales.

Reccino VAN LOMMEL (VB)

Kurt RAVYTS (VB)

Erik GILISSEN (VB)

Nathalie DEWULF (VB)

PROPOSITION DE LOI**Article 1^{er}**

La présente loi règle une matière visée à l'article 74 de la Constitution.

Art. 2

Dans l'intitulé du Chapitre II de la loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, les mots "et d'interdiction de nouvelles centrales nucléaires" sont abrogés.

Art. 3

L'article 3 de la même loi est abrogé.

Art. 4

L'article 4, § 1^{er}, de la même loi est remplacé par ce qui suit:

"§ 1^{er}. Exception faite des centrales nucléaires nouvellement créées ou exploitées, les centrales nucléaires destinées à la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires sont désactivées aux dates suivantes et ne peuvent plus produire d'électricité à partir de ces dates:

- Doel 3: 1^{er} octobre 2022
- Tihange 2: 1^{er} février 2023
- Doel 2: 1^{er} décembre 2025
- Doel 1: 15 février 2025
- Tihange 1: 1^{er} octobre 2035
- Doel 4: 1^{er} juillet 2045
- Tihange 3: 1^{er} septembre 2045".

Art. 5

Dans l'article 16, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, de 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

WETSVOORSTEL**Artikel 1**

Deze wet regelt een aangelegenheid als bedoeld in artikel 74 van de Grondwet.

Art. 2

In het opschrift van Hoofdstuk II van de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie worden de woorden "en verbod van nieuwe kerncentrales" opgeheven.

Art. 3

Artikel 3 van dezelfde wet wordt opgeheven.

Art. 4

Artikel 4, § 1, van dezelfde wet, wordt vervangen als volgt:

"§ 1. Met uitzondering van de kerncentrales die voorwerp uitmaken van een nieuwe oprichting of exploitatie zullen de kerncentrales bestemd voor industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen worden gedeactiveerd op de volgende data en mogen geen elektriciteit meer produceren vanaf deze data:

- Doel 3: 1 oktober 2022
- Tihange 2: 1 februari 2023
- Doel 2: 1 december 2025
- Doel 1: 15 februari 2025
- Tihange 1: 1 oktober 2035
- Doel 4: 1 juli 2045
- Tihange 3: 1 september 2045".

Art. 5

In artikel 16, § 1, eerste lid van de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortvloeiende gevaren en betreffende het Federaal

nucléaire, les mots “À l’exception des installations de production industrielle d’électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires qui ne peuvent plus faire l’objet d’autorisations conformément aux articles 3 et 4 de la loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l’énergie nucléaire à des fins de production industrielle d’électricité, le Roi accorde ou refuse” sont remplacés par les mots “Le Roi accorde ou refuse”.

Art. 6

Dans l’article 4, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, de la loi du 29 avril 1999 relative à l’organisation du marché de l’électricité, les mots “À l’exception des installations de production industrielle d’électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires qui ne peuvent plus faire l’objet d’autorisations conformément aux articles 3 et 4 de la loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l’énergie nucléaire à des fins de production industrielle d’électricité, l’établissement de nouvelles installations de production d’électricité, la révision, le renouvellement, la renonciation, le transfert et toute autre modification d’une autorisation individuelle délivrée sur base de la présente loi” sont remplacés par les mots “L’établissement de nouvelles installations de production d’électricité, la révision, le renouvellement, la renonciation, le transfert et toute autre modification d’une autorisation individuelle délivrée sur base de la présente loi”.

Art. 7

La présente loi entre en vigueur le premier jour du mois qui suit sa publication au *Moniteur belge*.

16 décembre 2019

Agentschap voor Nucleaire Controle worden de woorden “Met uitzondering van de installaties voor industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen die, overeenkomstig artikelen 3 en 4 van de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, verleent of weigert de Koning” vervangen door de woorden “De Koning verleent of weigert”.

Art. 6

In artikel 4, § 1, eerste lid, van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt, worden de woorden “Met uitzondering van de installaties voor de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen die, overeenkomstig artikelen 3 en 4 van de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, worden de bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie, de herziening, de vernieuwing, de verzaking, de overdracht en elke andere wijziging van een individuele vergunning afgeleverd op basis van deze wet” vervangen door de woorden “De bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie, de herziening, de vernieuwing, de verzaking, de overdracht en elke andere wijziging van een individuele vergunning afgeleverd op basis van deze wet worden”.

Art. 7

Deze wet treedt in werking op de eerste dag van de maand na die waarin ze is bekendgemaakt in het *Belgisch Staatsblad*.

16 december 2019

Reccino VAN LOMMEL (VB)
Kurt RAVYTS (VB)
Erik GILISSEN (VB)
Nathalie DEWULF (VB)