

BELGISCHE KAMER VAN  
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

8 juli 2002

**WETSONTWERP**

**houdende de geleidelijke uitstap uit  
kernenergie voor industriële  
elektriciteitsproductie**

INHOUD

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. Samenvatting                 | 3  |
| 2. Memorie van toelichting      | 4  |
| 3. Voorontwerp                  | 13 |
| 4. Advies van de Raad van State | 16 |
| 5. Wetsontwerp                  | 21 |
| 6. Bijlage                      | 26 |

DE SPOEDBEHANDELING WORDT DOOR DE REGERING GEVRAAGD  
OVEREENKOMSTIG ARTIKEL 80 VAN DE GRONDWET.

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS  
DE BELGIQUE

8 juillet 2002

**PROJET DE LOI**

**sur la sortie progressive de  
l'énergie nucléaire à des fins de  
production industrielle d'électricité**

SOMMAIRE

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. Résumé                 | 3  |
| 2. Exposé des motifs      | 4  |
| 3. Avant-projet           | 13 |
| 4. Avis du Conseil d'Etat | 16 |
| 5. Projet de loi          | 21 |
| 6. Annexe                 | 27 |

LE GOUVERNEMENT DEMANDE L'URGENCE CONFORMÉMENT À L'ARTICLE 80  
DE LA CONSTITUTION.

*De Regering heeft dit wetsontwerp op 8 juli 2002 ingediend.*

*De «goedkeuring tot drukken» werd op 8 juli 2002 door de Kamer ontvangen.*

*Le Gouvernement a déposé ce projet de loi le 8 juillet 2002.*

*Le «bon à tirer» a été reçu à la Chambre le 8 juillet 2002.*

|              |   |                                                                                     |
|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| AGALEV-ECOLO | : | Anders gaan leven / Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales |
| CD&V         | : | Christen-Democratisch en Vlaams                                                     |
| FN           | : | Front National                                                                      |
| MR           | : | Mouvement Réformateur                                                               |
| PS           | : | Parti socialiste                                                                    |
| cdH          | : | Centre démocrate Humaniste                                                          |
| SP.A         | : | Socialistische Partij Anders                                                        |
| VLAAMS BLOK  | : | Vlaams Blok                                                                         |
| VLD          | : | Vlaamse Liberalen en Democraten                                                     |
| VU&ID        | : | Volksunie&ID21                                                                      |

*Afkortingen bij de nummering van de publicaties :*

*DOC 50 0000/000 : Parlementair document van de 50e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer*

*QRVA : Schriftelijke Vragen en Antwoorden*

*CRIV : Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaald beknopt verslag van de toespraken (op wit papier, bevat ook de bijlagen)*

*CRIV : Voorlopige versie van het Integraal Verslag (op groen papier)*

*CRABV : Beknopt Verslag (op blauw papier)*

*PLEN : Plenum (witte kaft)*

*COM : Commissievergadering (beige kaft)*

*Abréviations dans la numérotation des publications :*

*DOC 50 0000/000 : Document parlementaire de la 50e législature, suivi du n° de base et du n° consécutif*

*QRVA : Questions et Réponses écrites*

*CRIV : Compte Rendu Intégral, avec à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (sur papier blanc, avec les annexes)*

*CRIV : Version Provisoire du Compte Rendu intégral (sur papier vert)*

*CRABV : Compte Rendu Analytique (sur papier bleu)*

*PLEN : Séance plénière (couverture blanche)*

*COM : Réunion de commission (couverture beige)*

*Officiële publicaties, uitgegeven door de Kamer van volksvertegenwoordigers Publications officielles éditées par la Chambre des représentants*

*Bestellingen :*

*Natieplein 2*

*1008 Brussel*

*Tel. : 02/ 549 81 60*

*Fax : 02/549 82 74*

*[www.deKamer.be](http://www.deKamer.be)*

*e-mail : [publicaties@deKamer.be](mailto:publicaties@deKamer.be)*

*Commandes :*

*Place de la Nation 2*

*1008 Bruxelles*

*Tél. : 02/ 549 81 60*

*Fax : 02/549 82 74*

*[www.laChambre.be](http://www.laChambre.be)*

*e-mail : [publications@laChambre.be](mailto:publications@laChambre.be)*

**SAMENVATTING**

*Het regeerakkoord stelt : «(...) zal België zich inschrijven in een scenario waarbij de desactivering van de nucleaire centrales van zodra ze veertig jaar oud zijn wordt aangevat.»*

*Dit wetsontwerp is hiervan de uitvoering. Teneinde te kunnen bepalen wat de precieze datum van desactivering moet zijn, wordt in dit ontwerp als datum van indienstname de industriële ingebruikname genomen, zijnde de datum van de formele overeenkomst tussen de elektriciteitsproducent, de constructeurs en het studiebureel waardoor de projectfase wordt afgesloten en de productiefase begint. De precieze data werden in het wetsontwerp opgenomen.*

**RÉSUMÉ**

*L'accord gouvernemental stipule : «la Belgique s'inscrit dans un scénario au terme duquel la désactivation des centrales nucléaires sera entamée dès qu'elles auront atteint l'âge de 40 ans».*

*Ce projet de loi met cette phrase à exécution. Afin de pouvoir déterminer quelle doit être la date exacte de désactivation, ce projet prend comme date de mise en service celle de l'entrée en service industrielle, c'est-à-dire la date de l'accord formel entre le producteur d'électricité, les constructeurs et le bureau d'études par lequel la phase de projet prend fin et la phase de production commence. Les dates précises sont reprises dans le projet de loi.*

## MEMORIE VAN TOELICHTING

DAMES EN HEREN,

## Algemeenheden

Het voorliggend wetsontwerp beoogt de geleidelijke uitstap te regelen van kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, enerzijds, en de toelating van nieuwe kerncentrales te verbieden, anderzijds.

Dit ontwerp kadert volledig in het regeerakkoord van 7 juli 1999 en de federale beleidsverklaring van 9 oktober 2001.

Zo bepaalt het regeerakkoord van 7 juli 1999 dat :

*«De regering zal eveneens meer nadruk leggen op de ontwikkeling van alternatieve energiebronnen en het aanmoedigen van energiebesparingen. Er zal daarbij een moratorium worden gehandhaafd op de uitbouw van de nucleaire (elektriciteits) productie inbegrepen de opwerking tot Mox. De regering wil zich bovendien op termijn geleidelijk terugtrekken uit de sector van de nucleaire energie met eerbiediging van de doelstellingen vooropgezet door de Conferentie van Rio en het Protocol van Kyoto inzake de uitstoot van CO<sub>2</sub>. Teneinde de wetenschappers voldoende tijd te verlenen om nieuwe alternatieve hernieuwbare en zuivere energiebronnen op grote schaal op punt te stellen, zal België zich inschrijven in een scenario waarbij de desactivering van de nucleaire centrales van zodra ze veertig jaar oud zijn, wordt aangevat. Daartoe zal de regering het Europees Milieu-Agentchap consulteren en een commissie van internationaal erkende experts ondervragen over de haalbaarheid en uitvoering van dit scenario. Tenslotte zal het nucleaire afval bij voorrang geplaatst worden in de reeds gebruikte sites. De provisies voor de ontmanteling van de nucleaire centrales voor opwerking van elektriciteit zullen het onderwerp uitmaken van een toezichtstelsel. De thans bij wet vastgestelde financiële en juridische verantwoordelijkheden van de producenten zullen behouden blijven».*

Ingevolge het regeerakkoord van 7 juli 1999, werd op 25 november 1999 een koninklijk besluit aangenomen houdende uitbreiding van de opdracht van de Commissie voor de Analyse van de Middelen tot Productie van Elektriciteit en de Reëvaluatie van de Energievectoren (AMPERE) teneinde de haalbaarheid en de uitvoering te onderzoeken van het scenario waarbij de desactivering van de nucleaire centrales wordt aangevat van zodra ze veertig jaar oud zijn.

Dit scenario moet worden uitgevoerd, met respect voor de Kyoto-normen en het behoud van onze economische expansie.

## EXPOSÉ DES MOTIFS

MESDAMES, MESSIEURS,

## Généralités

Le présent projet de loi vise à régler la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, d'une part, et à interdire l'autorisation de nouvelles centrales nucléaires, d'autre part.

Ce projet se situe dans la droite ligne de l'accords gouvernemental du 7 juillet 1999 et la déclaration gouvernementale du 9 octobre 2001.

Ainsi, dans l'accord du gouvernement du 7 juillet 1999, il était précisé que :

*«Le gouvernement mettra l'accent sur le développement de sources d'énergie alternative et encouragera les économies d'énergie. Un moratoire sera respecté sur la production d'énergie nucléaire (électrique) y compris le retraitement en Mox. Le gouvernement est prêt à s'engager dans la sortie progressive de l'énergie nucléaire à terme et ce, en respectant les objectifs fixés par le Conférence de Rio et le Protocole de Kyoto quant aux émissions de CO<sub>2</sub>. Afin de laisser aux scientifiques le temps nécessaire à la mise au point de nouvelles sources massives d'énergies, alternatives, renouvelables et propres, la Belgique s'inscrit dans un scénario au terme duquel la désactivation des centrales nucléaires sera entamée dès qu'elles auront atteint l'âge de 40 ans. Le gouvernement consultera l'Agence Européenne pour l'Environnement et interrogera une commission d'experts internationaux désignés par lui sur la faisabilité et la mise en œuvre de ce scénario. Les déchets nucléaires seront prioritairement entreposés dans les sites actuellement utilisés. Les provisions pour le démantèlement des centrales nucléaires électriques feront l'objet d'un régime prudentiel. La responsabilité juridique et financière des producteurs inscrite dans la loi reste donc inchangée».*

A la suite de l'accord du gouvernement du 7 juillet 1999, un arrêté royal a été adopté le 25 novembre 1999 complétant la mission de la Commission pour l'Analyse des Modes de Production de l'Electricité et le Redéploiement des Energies (AMPERE) afin qu'elle examine la faisabilité et la mise en œuvre du scénario au terme duquel la désactivation des centrales nucléaires sera entamée dès qu'elles auront atteint l'âge de quarante ans.

Ce scénario devra être mis en œuvre en respectant les normes de Kyoto et la sauvegarde de notre expansion économique.

De wil van de regering om geleidelijk uit te stappen uit de kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie werd opnieuw bevestigd in de verklaring van federaal beleid van 9 oktober 2001, die voorziet dat het wetsontwerp op de desactivering van de kerncentrales die ouder zijn dan 40 jaar in de komende maanden zou worden ingediend.

Het voorliggend wetsontwerp schuift het beginsel naar voor van de desactivering van de zeven actieve kerncentrales in België, te weten Doel 1-2-3-4 en Tihange 1-2-3.

Krachtens de uitstap voorzien in het voorliggend wetsontwerp zal de oudste kerncentrale (te weten Doel 1) gedesactiveerd worden vanaf 2015 en vervolgens de andere centrales rekening houdend met de datum van hun industriële ingebruikname, zodanig dat in 2025 geen enkele kerncentrale nog actief zal zijn in België. Het betreft dus, zoals de aanhef van deze wet het aanduidt, een «geleidelijke» uitstap van kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie.

Voor wat betreft de termijn van veertig jaar, deze kadert volledig in de beginselen inzake de aanleg van de voorzieningen nodig voor de dekking van de kosten verbonden aan de ontmanteling en de ontsmetting van kerncentrales en hun exploitatiesites, zoals vervat in de overeenkomst van 9 oktober 1985 ondertekend door de Belgische Staat en in de aanbeveling 91/94 van 6 november 1991 van het controlecomité.

### **Beginnelsen van uitstap van de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen en verbod van nieuwe kerncentrales**

Twee nauw verbonden beginselen worden vastgesteld in het tweede hoofdstuk van het voorliggend ontwerp. Het eerste – vervat in het artikel 4 van dit ontwerp – heeft betrekking op de desactivering van kerncentrales die geen elektriciteit meer op industriële wijze zullen mogen produceren, veertig jaar na de industriële ingebruikname. De precieze datum van industriële ingebruikname is deze van de formele overeenkomst tussen de elektriciteitsproducent, de constructeurs en het studiebureau waardoor de projectfase wordt afgesloten en de productiefase begint, zijnde:

- voor Doel 1 : 15/02/75
- voor Doel 2 : 01/12/75
- voor Doel 3 : 01/10/82
- voor Doel 4 : 01/07/85
- voor Tihange 1 : 01/10/75
- voor Tihange 2 : 01/02/83
- voor Tihange 3 : 01/09/85

La volonté du gouvernement de sortir progressivement du nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité a été réaffirmée par la déclaration de politique fédérale du 9 octobre 2001, aux termes de laquelle un projet de loi relatif à la désactivation des centrales nucléaires après 40 ans, devait être introduit dans les prochains mois.

Le présent projet de loi énonce le principe de la désactivation des sept centrales nucléaires, à savoir Doel 1-2-3-4 et Tihange 1-2-3.

En vertu du scénario de sortie prévu par le présent projet de loi, la centrale nucléaire la plus ancienne (à savoir Doel 1) sera désactivée à partir de 2015 et ainsi de suite pour les autres centrales en fonction de leur date de mise en service industrielle, de telle sorte qu'en 2025, plus aucune centrale nucléaire ne sera en activité en Belgique. Il s'agit donc, comme le précise l'intitulé de la présente loi, d'une sortie «progressive» du nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité.

En ce qui concerne le terme de quarante ans, il s'inscrit parfaitement dans le cadre des principes afférents à la constitution des provisions nécessaires à la couverture des futurs coûts de démantèlement et de décontamination des centrales nucléaires et de leur site d'exploitation, ainsi qu'il résulte de la convention du 9 octobre 1985 signée par l'Etat belge et de la recommandation 91/44 du 6 novembre 1991 du comité de contrôle.

### **Principes de sortie progressive de la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires et d'interdiction de nouvelles centrales nucléaires**

Deux principes intimement liés sont établis dans le deuxième chapitre du présent projet. Le premier – contenu à l'article 4 du présent projet – est relatif à la désactivation des centrales nucléaires qui ne pourront plus produire de l'électricité de manière industrielle, quarante ans après leur mise en service industrielle. La date précise de la mise en service est celle de l'accord formel entre le producteur d'électricité, les constructeurs et le bureau d'études par lequel la phase de projet est finalisée et la phase de production commence, notamment :

- pour Doel 1 : 15/02/75
- pour Doel 2 : 01/12/75
- pour Doel 3 : 01/10/82
- pour Doel 4 : 01/07/85
- pour Tihange 1 : 01/10/75
- pour Tihange 2 : 01/02/83
- pour Tihange 3 : 01/09/85

Het tweede beginsel – vervat in artikel 3 van dit ontwerp en logisch gevolg van het eerste beginsel – bepaalt dat geen nieuwe kerncentrale bestemd voor industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen, kan worden opgericht en/of in exploitatie gesteld. Dit wetsontwerp slaat niet op kernsplijting voor andere doeleinden en gebruik van kernenergie voor andere doeleinden.

Het voorliggend ontwerp doet geen afbreuk aan het tijdsschema inzake de provisies voor de ontmanteling en de ontsmetting, zoals onder meer bepaald in de voornoemde aanbeveling 91/94 van het controlecomité. Het voorliggend ontwerp kadert eveneens in de studie F01315-CDC-024 van de Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas over de provisies en de fondsen in de nucleaire sector.

Het voorliggend ontwerp doet evenmin afbreuk aan de toepasselijke reglementering, onder men inzake de aansprakelijkheidsverzekering of het beheer van verontreinigd afval, in de mate dat slechts twee bepalingen betreffende de vergunningen worden gewijzigd, zoals voorzien in de artikelen 5 en 6 van het voorliggend ontwerp, die hierna worden uiteengezet.

### De kernuitstap en de klimaatopwarming

Het Kyoto protocol legt België tegen 2008-2012 een vermindering op van de uitstoot van broeikasgassen met 7,5% (het gemiddelde van deze 5 jaar wordt berekend) ten opzichte van 1990. Volgens de regeringsverklaring worden de centrales gesloten zodra zij 40 jaar oud zijn. Met andere woorden tussen 2015 en 2025, of na de eerste «verbintenisperiode» van het protocol van Kyoto. Bij de toekenning van de doelstellingen aan iedere lidstaat werd rekening gehouden met hun nationale beleid inzake kernenergie. Dit wordt aangetoond door de studie «The triptique approach» van de Universiteit van Utrecht die gebruikt werd als referentie voor de verdeling van de inspanningen tussen de Europese landen. Bijgevolg zou ons land, indien het dit wenst, zich op deze jurisprudentie kunnen steunen om haar deel in de bijdrage tot de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen voor de 2de verbintenis die loopt van 2012 – 2016 te onderhandelen. En dit ook, voor de volgende verbintenisperiodes. Het Rapport AMPERE stelt als volgt (Besluiten & Aanbevelingen p.21):

*Derhalve verwacht de Commissie dat de uitstap uit de nucleaire elektriciteitsproductie in België zich zal laten gevoelen in de CO<sub>2</sub>-uitstoot (cfr. figuur 5.12). Uit deze grafiek blijkt dat in 1998 de CO<sub>2</sub>-emissies in België 16,5 miljoen ton per jaar hoger zouden liggen indien men de nucleaire productie had vervangen door STEG-*

*Le deuxième principe – contenu à l'article 3 du présent projet et corollaire du premier principe – dispose qu'aucune nouvelle centrale nucléaire destinée à la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires, ne peut être créée et/ou mise en exploitation. Dans le présent projet, on ne vise pas la fission nucléaire ni l'utilisation de l'énergie nucléaire à d'autres fins.*

*Le présent projet ne remet pas en cause l'agenda en matière de provisions de démantèlement et de décontamination, tel qu'il résulte notamment de la recommandation 91/44 précitée du comité de contrôle. Il s'inscrit également dans l'étude F01315-CDC-024 de la Commission de Régulation de l'Electricité et du Gaz relative aux provisions et aux fonds dans le secteur nucléaire.*

*Le présent projet de loi ne met pas non plus en cause les réglementations en vigueur, notamment en matière d'assurance de responsabilité ou de gestion des déchets contaminés, dans la mesure où seules deux dispositions relatives aux autorisations sont modifiées, ainsi qu'il ressort des articles 5 et 6 du présent projet, exposés ci-après.*

### La sortie du nucléaire et le Réchauffement climatique

*Le protocole de Kyoto fixe un objectif de réduction des émissions de gaz à effet de serre pour la Belgique de 7,5% en 2008-2012 (on compte la moyenne de ces 5 années) par rapport à 1990. Or, selon la déclaration gouvernementale, les centrales seront fermées lorsqu'elles auront atteint l'âge de 40 ans. C'est à dire entre 2015 et 2025, soit après la première «période d'engagement» du protocole de Kyoto. Les objectifs assignés à chaque pays membre ont tenu compte de leurs politiques nationales en ce qui concerne le nucléaire. Ceci est illustré par l'étude «The triptique approach» de l'Université d'Utrecht, qui a servi de référence à la répartition de l'effort entre pays européens. Par conséquent, notre pays pourra, s'il le désire, s'appuyer sur cette jurisprudence pour négocier sa part de l'effort de réduction des émissions de gaz à effet de serre pour la 2<sup>e</sup> période d'engagement qui couvrira les années 2012 – 2016. Et ainsi de suite pour les périodes ultérieures d'engagement. Le Rapport AMPERE précise ce qui suit (Conclusions et recommandations p.21):*

*Par conséquent, la Commission estime que l'abandon de la production d'électricité nucléaire en Belgique se fera ressentir dans les émissions de CO<sub>2</sub> (cfr. figure 5.12). Ce graphique démontre que les émissions 1998 de CO<sub>2</sub> en Belgique auraient été supérieures de 16,5 millions de tonnes par an si la production nucléaire*

centrales op aardgas. Wanneer men in plaats van nucleaire energie voor steenkoolcentrales had gekozen, dan zou de CO<sub>2</sub>-uitstoot bijna 40 miljoen ton per jaar hoger zijn geweest.

- Ditzelfde document stelt op pagina 53:

*Wij tonen inderdaad aan dat tussen een scenario met sterke groei van de vraag (3,5% per jaar tot 2005 en +3,0% per jaar van 2005 tot 2015) en een scenario met stabiel verbruik (+ 0,5% per jaar tot 2005 en + 0,0% per jaar van 2005 tot 2012), de CO<sub>2</sub>-uitstoot ongeveer 17 miljoen ton per jaar in 2012 kleiner zou zijn.*

- Dit wordt hernomen op p.14 van het Rapport van de commissie van internationale experts:

*Hoofdstuk 3 behandelt de «Evolutie en het beheer van de vraag naar elektriciteit». In paragraaf 3.4 benadrukt de Commissie AMPERE met klem het belang van het beheer van de vraag naar elektriciteit om de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen: tussen de scenario's met een hoge en lage toekomstige elektriciteitsvraag die voor België worden beoogd, zou de CO<sub>2</sub>-uitstoot in 2012 17 miljoen ton verschillen; dit is precies het niveau van CO<sub>2</sub>-uitstoot dat door de kerncentrales in 1998 werd vermeden, wanneer we ze vergelijken met de STEG-centrales op aardgas.*

Tot de bevoorradingszekerheid kan bijgedragen worden door aan te sturen op rationeel energieverbruik en door ontwikkeling van alternatieve energiebronnen. Het regeerakkoord stelt in verband met deze alternatieve energiebronnen :

*«Teneinde de wetenschappers voldoende tijd te verlenen om nieuwe alternatieve hernieuwbare en zuivere energiebronnen op grote schaal op punt te stellen, zal België zich inschrijven in een scenario waarbij de desactivering van de nucleaire centrale van zodra ze 40 jaar oud zijn wordt aangevat.*

Alhoewel het beleid inzake Rationeel Energie Verbruik en technologische ontwikkeling bevoegdheden van de Gewesten zijn, heeft de federale overheid het REG-fonds dat gespijsd wordt door een heffing op de elektriciteit en gastransport, drastisch verhoogd, financiert zij een verhoogde investeringsaftrek in energiebesparende investeringen en in milieuvriendelijke technologische ontwikkelingen en is in de hervorming van de personenbelasting voorzien in de fiskale aftrekbaarheid van investeringen in alternatieve energietechnologieën en in energiebesparing in woonhuizen. Deze stimulansen moeten bijdragen tot het garanderen van bevoorradingszekerheid.

*avait été remplacée par des centrales TGV au gaz naturel. Si on avait opté pour des centrales à charbon en lieu et place de l'énergie nucléaire, le rejet de CO<sub>2</sub> serait supérieur de pratiquement 40 millions de tonne par an.*

- Ce même document note en page 53:

*En effet, on démontre qu'entre un scénario de forte croissance de la demande d'électricité (+3,5% par an jusque 2005 et +3,0% par an de 2005 à 2012) et un scénario de consommation stable (+0,5% par an jusque 2005 et 0,0% par an de 2005 à 2012), les émissions de CO<sub>2</sub> seraient inférieures de près de 17 millions de tonnes par an à l'horizon 2012).*

- Ceci est repris à la p.14 du Rapport de la commission des experts internationaux:

*Le chapitre 3 traite de «l'Evolution et de la Gestion de la demande d'électricité». Au paragraphe 3.4, la commission AMPERE insiste lourdement sur l'importance de la gestion de la demande d'électricité dans la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> : entre les scénarios d'une forte et d'une faible demande future d'électricité envisagés pour la Belgique, les émissions de CO<sub>2</sub> diffèreraient en 2012 de 17Mt, ce qui représente exactement le taux d'émissions de CO<sub>2</sub> évitées en 1998 par les centrales nucléaires en comparaison avec les centrales TGV.*

On peut contribuer à la sécurité d'approvisionnement en s'orientant vers l'utilisation rationnelle de l'énergie et en développant des sources d'énergie alternatives. A propos de ces sources d'énergie alternatives. L'accord du gouvernement précise en ce qui concerne ces sources d'énergie alternative :

*'Afin de laisser aux scientifiques le temps nécessaire à la mise au point de nouvelles sources massives d'énergies, alternatives, renouvelables et propres, la Belgique s'inscrit dans un scénario au terme duquel la désactivation des centrales nucléaires sera entamée dès qu'elles auront atteint l'âge de 40 ans.'*

Bien que la politique en matière d'utilisation rationnelle de l'énergie et de développement technologique relèvent des compétences des Régions, l'autorité fédérale a augmenté d'une manière drastiquement, le fond URE, qui est alimenté par une cotisation sur le transport de gaz et l'électricité, et elle finance des déductions plus importantes pour investissements permettant des économies d'énergie et le développement de technologies respectueuses de l'environnement. La réforme de l'impôt des personnes physiques prévoit également la déductibilité fiscale d'investissement dans des technologies alternatives en matière d'énergie et dans des économies d'énergie les habitations. Ces stimulants doivent contribuer à garantir la sécurité d'approvisionnement.

– Artikel 3 betekent dat de Regering, zoals het Rapport Ampere besluit, de nucleaire optie wil openhouden omwille van de duurder wordende koolwaterstoffen (waaronder aardgas) en omdat er geen broeikasgassen uitgestoten worden bij gebruik van kernenergie. Het is van belang de nationale kennis, in de privé en bij de overheid, in de sector van kernenergie, te behouden alsook te participeren in het onderzoek en de ontwikkeling, vooral in de privé, van toekomstige ontwikkelingen.

Voor Ampere, wil dit zeggen dat men moet zorgen voor :

– het behoud van de competenties in dit domein, met name de noodzakelijke kennis om dit type van installaties te piloteren, het behoud van het potentieel aan R&D in de sector, het behoud van wetenschappelijke kennis en vakbekwaamheid, in het bijzonder inzake het beheer van de gehele brandstofcyclus en de veiligheid van de werking van de installaties;

– het behoud en de ondersteuning van vormingsprogramma's in de sector;

– een verzekerde opvolging door zowel de overheid (door zijn injunctie- en controlerecht) als de privésector, van de evoluties en de vooruitgang die bereikt worden in het domein van de kernenergie en in het bijzonder in de ontwikkeling van nieuwe technologieën, zowel op het vlak van veiligheid, de economische én bevoorradingszekerheid die voldoende moeten zijn om de evolutie van de vraag en de welvaart van onze bedrijven te verzekeren.

AMPERE heeft onderstreept dat men in de evaluatie van de prestaties van kerncentrales zich niet moest beperken tot de analyse van de huidige productiemethodes (afgezien van de prestaties, veiligheidsgraad, in het bijzonder in België, de mate van beschikbaarheid en de gebruikskosten het kWh aan de laagste prijs) maar dat er ook aandacht besteed moest worden aan de evolutie van elektriciteitsopwekking uit kernenergie. AMPERE dringt zeer aan op het feit dat hoewel technologieën sterk evolueren op het gebied van klassieke methoden voor elektriciteitsopwekking of van alternatieve energieën, als bij kernenergie waar nieuwe technologieën momenteel in studiefase of in pilootstadium zijn. Bepaalde reactoren functioneren op een temperatuur die zo hoog is dat men hun gebruik zou kunnen koppelen met een gasturbine of een gewone cyclus motor, gelijkaardig met wat in een STEG-centrale gebeurt, behalve dat deze met aardgas wordt bevoorrad. Dergelijke modulaire productie-eenheden (hun eenheidsvermogen wordt beperkt op ongeveer 120 MW) zouden zelfs gebruikt kunnen worden voor de productie van waterstof en ontzouting van zeewater.

– L'article 3 signifie que le Gouvernement, comme le conclut le rapport Ampere, veut maintenir l'option nucléaire ouverte pour le futur dans un contexte de renchérissement des hydro-carbures (dont le gaz naturel) et eu égard à l'absence d'émissions de gaz à effet de serre par l'exploitation du nucléaire. Pour ce faire, il y a lieu de conserver le savoir-faire national, privé et public, dans le secteur de l'électronucléaire, ainsi que de participer à la recherche et au développement, essentiellement privé, des filières du futur.

Pour Ampère, cela veut dire qu'il faut veiller à :

– sauvegarder les compétences dans ce domaine, qu'il s'agisse du savoir-faire indispensable pour piloter des installations de ce type, du maintien du potentiel de R&D dans le secteur, du maintien d'un potentiel scientifique et technique et d'une expertise indépendante, en particulier en matière de gestion de l'entièreté du cycle du combustible et de la sécurité de fonctionnement des installations ;

– qu'en conséquence l'on maintienne et supporte les programmes de formation dans le domaine ;

– que l'on assure, tant du côté de l'Etat (de par son pouvoir de contrôle et d'injonction) que du côté du privé, le suivi de l'évolution et des progrès qui sont accomplis dans le domaine du nucléaire et en particulier via l'émergence de nouvelles technologies et de nouvelles filières qui, tant sur les plans de la sécurité du fonctionnement, de la sécurité d'approvisionnement et économique sont à même de satisfaire à l'évolution de la demande et d'assurer la prospérité de nos entreprises.

AMPERE a souligné que dans l'évaluation des performances du parc électronucléaire il ne fallait pas se limiter à l'examen des modes actuels de production (quelles que soient ses performances, son degré de sécurité, en particulier en Belgique, son taux de disponibilité et son économie de fonctionnement qui délivre le kWh au prix le plus bas) mais qu'il fallait aussi être attentif à l'évolution dans le domaine de la génération d'électricité d'origine électronucléaire. AMPERE insiste lourdement sur le fait que si les technologies évoluent fort dans les modes de production classiques d'électricité ou provenant des énergies alternatives, il en est de même pour le nucléaire où des nouvelles technologies sont actuellement à l'étude ou au stade pilote. Certains de ces réacteurs fonctionnent à une température tellement élevée que l'on pourrait lors de leur usage coupler une turbine à vapeur et un cycle moteur classique, d'une manière semblable à ce qui se passe dans une TGV, mais celle-ci est alimentée en gaz naturel. Des unités de production de ce type, modulaires (leur puissance unitaire est réduite à de l'ordre de 120 MW), pourraient même être dédiées à la production d'hydrogène et à la désalinisation de l'eau de mer.

## Bevoorradsingszekerheid

In dit kader stellen zich ook vragen over de bevoorradsingszekerheid inzake energie. De wetten van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteits- respectievelijk de gasmarkt bevatten hierover elk een belangrijk artikel. Artikel 3, §2 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt luidt als volgt :

*«Het indicatief programma bevat de volgende elementen :*

*1° het maakt een schatting van de evolutie van de vraag naar elektriciteit op middellange en lange termijn en identificeert de behoeften aan productiemiddelen die daaruit voortvloeien;*

*2° het bepaalt de richtsnoeren inzake de keuze van primaire bronnen met zorg voor een gepaste diversificatie van de brandstoffen, de bevordering van het gebruik van hernieuwbare energiebronnen en de inpassing van de randvoorwaarden inzake leefmilieu bepaald door de gewesten;*

*3° het bepaalt de aard van de aan te bevelen productiekanalen met zorg voor de bevordering van productietechnologieën met lage emissie van broeikasgassen;*

*4° het evalueert de behoefte aan openbare dienstverplichtingen in het domein van de productie, alsook de efficiëntie en de kost van deze verplichtingen».*

Dit indicatief programma is een tienjarenprogramma dat om de drie jaar herzien wordt en vanaf 2015 jaarlijks. Het wordt opgesteld door de CREG in overleg met de administratie energie van het ministerie van economische zaken, het Federaal Planbureau, de Interdepartementale Commissie Duurzame Ontwikkeling, de netbeheerder, het Controlecomité en de gewestregeringen. Wat de wetgeving inzake de gasector betreft, is er artikel 15/13, §1, eerst lid dat stelt :

*«De Commissie stelt een indicatief plan van bevoorrading in aardgas vast in samenwerking met de Administratie voor Energie van het federaal Ministerie van Economische Zaken en na raadpleging van representatieve organisaties van de gasondernemingen, het Federaal Planbureau, het Controlecomité, de Interdepartementale Commissie voor de duurzame ontwikkeling en de gewestregeringen. Dit plan is onderworpen aan de goedkeuring van de minister.»*

Ook hier is dus een overleg voorzien met alle betrokken actoren wat een optimale valorisatie van de bestaande know how garandeert. De wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt voorziet in artikel 3 de opmaak van het indicatief programma van de productiemiddelen. Dat pro-

## Sécurité d'approvisionnement

Dans ce cadre, des questions se posent également concernant la sécurité d'approvisionnement en matière d'énergie. Les lois du 29 avril 1999 relatives à l'organisation respective du marché de l'électricité et du marché gaz contiennent chacune un article important à ce sujet. L'article 3, §2 de la loi du 29 avril relative à l'organisation du marché de l'électricité stipule ce qui suit :

*«Le programme indicatif contient les éléments suivants :*

*1° il procède à une estimation de l'évolution de la demande d'électricité à moyen et long terme et identifie les besoins en moyens de production qui en résultent;*

*2° il définit les orientations en matière de choix des sources primaires en veillant à assurer une diversification appropriée des combustibles, à promouvoir l'utilisation des sources d'énergie renouvelables et à intégrer les contraintes environnementales définies par les régions;*

*3° il définit la nature des filières de production à privilégier en veillant à promouvoir les technologies de production à faible émission de gaz à effet de serre;*

*4° il évalue le besoin d'obligations de service public dans le domaine de la production, ainsi que l'efficacité et le coût de ces obligations».*

Ce programme indicatif est un plan décennal qui est actualisé tous les trois ans et à partir de 2015 annuellement. Il est établi par la CREG en concertation avec l'administration énergie du ministère des affaires économiques, le Bureau Fédéral du Plan, la Commission interdépartementale du développement durable, le gestionnaire de réseau, le comité de contrôle et les gouvernements de région. En ce qui concerne la législation relative au secteur gazier, l'article 15/13, §1, premier alinéa stipule que :

*«La Commission établit un plan indicatif d'approvisionnement en gaz naturel en collaboration avec l'Administration de l'Energie du Ministère fédéral des Affaires économiques et après consultation des organisations représentatives des entreprises de gaz, du Bureau fédéral du Plan, du Comité de Contrôle, de la Commission interdépartementale du développement durable et des gouvernements de région. Ce plan est soumis à l'approbation du ministre.»*

Ainsi, l'on prévoit ici aussi une concertation avec tous les acteurs concernés, ce qui garantit une valorisation optimale du know how existant. La loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité prévoit en son article 3 l'établissement d'un programme indicatif des moyens de production. Ce programme doit

gramma moet ondermeer de richtsnoeren inzake de keuze van primaire bronnen bevatten, met ondermeer zorg voor gepaste diversificatie van de brandstoffen. Het aspect «bevoorradsingszekerheid» komt dus al in zeker mate aan bod in de huidige wet. Gezien het belang van de bevoorradsingszekerheid en om elke twijfel te vermijden over de draagwijdte van de wet, lijkt het aangewezen om expliciet in deze wet op te nemen dat het indicatief programma een evaluatie moet bevatten van de bevoorradsingszekerheid inzake elektriciteit met daarbij de nodige aanbevelingen. Bovendien moet onderstreept worden dat één van de taken van de Commissie voor de regulering van de elektriciteit en het gas de opvolging van de bevoorradsingszekerheid inzake elektriciteit is. Dit geeft bijkomende waarborgen aan de samenleving en de overheden dat deze problematiek van nabij wordt opgevolgd.

Een ander aspect van de bevoorradsingszekerheid heeft betrekking op de uitwisselingscapaciteit van elektriciteit met de buurlanden. De wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt voorziet dat de netbeheerder kan verplicht worden bepaalde investeringen te doen om die uitwisselingscapaciteit te garanderen. Zo stelt volgens artikel 13 van deze wet de netbeheerder, in overleg met de CREG en na raadpleging van het federaal Planbureau en het Controlecomité een plan voor de ontwikkeling van het transmissienet op. Dit plan dekt een periode van 7 jaar en wordt om de twee jaar aangepast. Het is onderworpen aan de goedkeuring van de minister. Het bepaalt ondermeer het investeringsprogramma dat de netbeheerder zich verbindt uit te voeren. Hierbij moet rekening gehouden worden met de nood aan een adequate reservecapaciteit. Bovendien voorziet de wet dat, als de CREG, na raadpleging van de netbeheerder vaststelt dat de investeringen voorzien in het ontwikkelingsplan de netbeheerder niet in de mogelijkheid stellen om op een adequate en doeltreffende wijze aan de capaciteitsbehoeften te voldoen, de minister de netbeheerder kan verplichten om het ontwikkelingsplan aan te passen teneinde aan deze situatie te verhelpen binnen een redelijke termijn. De wetgever heeft dus reeds een dubbel mechanisme voorzien om te garanderen dat er voldoende transmissiecapaciteit van elektriciteit is.

Tenslotte moet nog vermeld worden dat de CREG bezig is met het ontwikkelen van specifieke indicatoren inzake de bewaking van de elektriciteits- en gasbevoorrading. Die indicatoren zullen bijkomende informatie bezorgen over de problematiek en de verantwoordelijken in dit dossier tijdig informeren over de eventuele nodige bijkomende maatregelen. De Algemene Raad van de CREG dient hierin uiteraard zijn rol te spelen. Het feit dat de gewesten vertegenwoordigd

contenir entre autres les orientations en matière de choix des sources primaires en veillant entre autres à assurer une diversification appropriée des combustibles. L'aspect de «sécurité d'approvisionnement» est donc déjà abordé dans une certaine mesure dans la loi actuelle. Etant donné l'importance de la sécurité d'approvisionnement et afin d'éviter tout doute à propos de la portée de la loi, il semble indiqué de spécifier explicitement dans cette loi que le programme indicatif doit comprendre une évaluation de la sécurité d'approvisionnement en matière d'électricité, accompagnée des recommandations nécessaires. En outre, il faut souligner que le suivi de la sécurité d'approvisionnement en matière d'électricité est une des tâches de la Commission de Régulation de l'Electricité et du Gaz. Ceci fournit à la société des garanties supplémentaires attestant que cette problématique est suivie de près.

Un autre aspect de cette problématique concerne la capacité d'interconnexion d'électricité avec les pays voisins. La loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité prévoit que le gestionnaire de réseau peut être obligé de réaliser certains investissements afin de garantir une capacité suffisante d'interconnexion. Selon l'article 13 de cette loi le gestionnaire du réseau établit un plan de développement du réseau de transport en concertation avec la CREG et après consultation du Bureau fédéral du Plan et du Comité de contrôle. Ce plan couvre une période de sept ans et est adapté tous les deux ans. Il est soumis à l'approbation du ministre. Il énonce entre autres le programme d'investissements que le gestionnaire du réseau s'engage à exécuter et tient compte du besoin d'une capacité de réserve adéquate. La loi prévoit en outre que, si la CREG, après consultation du gestionnaire du réseau, constate que les investissements prévus dans le plan de développement ne permettent pas au gestionnaire du réseau de rencontrer les besoins en capacité de manière adéquate et efficace, le ministre peut enjoindre au gestionnaire du réseau d'adapter le plan de développement en vue de remédier à cette situation dans un délai raisonnable. Le législateur a donc déjà prévu un double mécanisme afin de garantir que la capacité de transmission d'électricité est suffisante.

Enfin, il faut encore remarquer que la CREG est en train de développer des indicateurs spécifiques en matière de surveillance de l'approvisionnement en électricité et en gaz. Ces indicateurs fourniront des informations complémentaires sur la problématique et informeront les responsables en temps utile des mesures complémentaires qui seraient éventuellement nécessaires. Le conseil Général de la CREG doit bien entendu jouer son rôle à ce sujet. Le fait que les ré-

zijn in de Algemene Raad van de CREG kan de coherentie in het dossier alleen maar ten goede komen.

De uitzondering in artikel 9 met betrekking tot de 'overmacht' kan niet worden ingeroepen vanwege de elektriciteitsproducenten, de uitbaters van de transport- en distributienetten, de gefedereerde entiteiten, of bij niet uitvoering van het indicatief plan.

### Wijzigings- en slotbepalingen

Het beginsel van geleidelijke uitstap van kernenergie houdt het invoeren van verschillende wijzigings- en slotbepalingen in, vervat in de artikelen 5, 6, 7, 8 en 9 van het voorliggend ontwerp.

Vooreerst wordt voorzien in het artikel 4 van het voorliggend ontwerp dat de individuele vergunningen tot exploitatie en tot industriële elektriciteitsproductie van de kerncentrales, door de Koning voor onbepaalde duur, verleend op grond van één van de bepalingen voorzien in dit artikel, in de tijd worden beperkt teneinde de termijn van elke individuele vergunning te doen overeenstemmen met het beginsel van desactivering van de betrokken kerncentrale, te weten veertig jaar na zijn industriële ingebruikname. Eens de termijn van veertig jaar na de datum van de ondertekening door de Koning van de individuele vergunning is bereikt, zal de betrokken installatie geen elektriciteit meer kunnen produceren op industriële wijze door splijting van kernbrandstoffen.

De artikelen 5 en 7 van het voorliggend ontwerp wijzigen het artikel 16 van de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit de ioniserende stralingen voortvloeiende gevaren en betreffende het Federale Agentschap voor Nucleaire Controle en aan het artikel 4, eerste paragraaf van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt. Deze wijzigingen vormen het logisch gevolg van de beginselen vervat in de artikelen 3 en 4 van het voorliggend ontwerp. Ten eerste, bepaalt het artikel 16 van voornoemde wet van 15 april 1994 de modaliteiten en voorwaarden onder dewelke de Koning de oprichtings- en exploitatievergunning verleent of weigert aan elke inrichting waarin ioniserende stralingen aanwezig zijn. Ten tweede, onderwerpt het artikel 4 van voornoemde wet van 29 april 1999, de bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie aan de voorafgaande toekenning van de individuele vergunning afgeleverd door de minister op voorstel van de commissie. Aldus, kadert de inhoud van deze wijzigingen volledig in de reeds besproken beginselen van geleidelijke uitstap van kernenergie en verbod van nieuwe kerncentrales. De aldus aangebrachte wijziging aan het artikel 16 van voor-

gions soient représentées dans le Conseil Général de la CREG ne peut qu'être bénéfique à la cohérence du dossier.

L'exception reprise à l'article 9 concernant la «force majeure» ne peut être invoquée du fait des producteurs d'électricité, des exploitants des réseaux de transport et de distribution, des entités fédérées ou en cas de non application du plan indicatif.

### Dispositions modificatives et finales

Le principe de la sortie progressive du nucléaire conduit à insérer diverses dispositions modificatives et abrogatoires, contenues dans les articles 5, 6, 7, 8 et 9 du présent projet de loi.

Tout d'abord, il est prévu à l'article 4 du présent projet, que les autorisations individuelles d'exploitation et de production industrielle d'électricité des centrales nucléaires, octroyées par le Roi pour une durée indéterminée sur base d'une des dispositions visées à cet article, sont limitées dans le temps afin de faire coïncider le terme de chaque autorisation individuelle avec le principe de désactivation de la centrale nucléaire concernée, à savoir quarante ans après sa mise en service industrielle. Une fois la durée de quarante ans après la date de signature royale de l'autorisation individuelle atteinte, l'installation concernée ne pourra donc plus produire d'électricité de manière industrielle à partir de la fission de combustibles nucléaires.

Les articles 5 et 7 du présent projet de loi modifient l'article 16 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 et l'article 4, premier paragraphe de la loi du 29 avril 1999 relatif à l'organisation du marché de l'électricité. Ces modifications constituent la suite logique des principes contenus aux articles 3 et 4 du présent projet. Premièrement, l'article 16 de la loi du 15 avril 1994 précitée détermine les modalités et conditions selon lesquelles le Roi octroie ou refuse l'autorisation de création et d'exploitation de toute installation utilisant des radiations ionisantes. Deuxièmement, l'article 4 de la loi du 29 avril 1999 précitée soumet l'établissement de nouvelles installations de production d'électricité à l'octroi préalable d'une autorisation individuelle délivrée par le ministre sur proposition de la Commission de Régulation de l'Électricité et du Gaz. Ainsi, la teneur de ces modifications s'inscrit parfaitement dans les principes de sortie du nucléaire et d'interdiction de nouvelles centrales nucléaires. La modification ainsi apportée à l'article 16 de la loi du 15 avril 1994 précitée implique également une modification identique à l'article 5 de

noemde wet van 15 april 1994 houdt eveneens gelijkwaardige wijziging in aan het artikel 5 van het koninklijk besluit van 20 juni 2001 tot inwerkingstelling van de wet van 15 april 1994.

De artikelen 6 en 8 van het voorliggend ontwerp wijzigen respectievelijk de artikelen 3 en 23 van de wet van 29 april 1999, met name met betrekking tot de opdracht van de CREG, zoals hierboven beschreven.

Dit, Dames en Heren, is de draagwijdte van het ontwerp van wet dat de regering de eer heeft u ter goedkeuring voor te leggen.

*De vice-eerste minister, minister van Mobiliteit  
en Vervoer,*

Isabelle DURANT

*De staatssecretaris voor Energie en  
Duurzame Ontwikkeling*

Olivier DELEUZE

l'arrêté royal du 20 juillet 2001 portant mise en vigueur de la loi du 15 avril 1994.

Les articles 6 et 8 du présent projet de loi modifient les articles 3 et 23 de la loi du 29 avril 1999, notamment les compétences de la Creg, comme mentionner ci-dessus.

Voici, Mesdames, Messieurs, la portée du projet de loi que le gouvernement a l'honneur de soumettre à votre approbation.

*La vice-première ministre, ministre de la Mobilité  
et des Transports,*

Isabelle DURANT

*Le secrétaire d'Etat à l'Energie et au  
Développement durable,*

Olivier DELEUZE

**VOORONTWERP VAN WET****onderworpen aan het advies van de Raad van State****Voorontwerp van wet houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie****HOOFDSTUK I****Algemeen****Art. 1**

Deze wet regelt een aangelegenheid als bedoeld in artikel 78 van de Grondwet.

**Art. 2**

§ 1. Voor de toepassing van deze wet wordt verstaan onder :

1° « datum van industriële ingebruikname » : datum van de formele overeenkomst tussen de elektriciteitsproducent, de constructeurs en het studiebureau waardoor de projectfase wordt afgesloten en de productiefase begint, te weten voor de bestaande nucleaire centrales:

- Doel 1 : 15 februari 1975
- Doel 2 : 1 december 1975
- Doel 3 : 1 oktober 1982
- Doel 4 : 1 juli 1985
- Tihange 1 : 1 oktober 1975
- Tihange 2 : 1 februari 1983
- Tihange 3 : 1 september 1985.

2° «de wet van 15 april 1994» : 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 Federale Agentschap voor Nucleaire Controle ;

§ 2. De definities vervat in in artikel 1 van 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 Contrôle zijn van toepassing op deze wet.

**HOOFDSTUK II**

Beginnelsen van geleidelijke uitstap uit de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen en verbod van nieuwe kerncentrales

**Art. 3**

De nucleaire centrales bestemd voor de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen, wor-

**AVANT-PROJET DE LOI****soumis à l'avis du Conseil d'Etat****Avant-projet de loi sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité****CHAPITRE Ier****Généralités****Art. 1<sup>er</sup>**

La présente loi règle une matière visée à l'article 78 de la Constitution.

**Art. 2**

§ 1. Pour l'application de la présente loi, il y a lieu d'entendre par :

1° « date de mise en service industrielle » : date de l'accord formel entre le producteur d'électricité, les constructeurs et le bureau d'études par lequel la phase de projet est finalisée et la phase de production commence, notamment pour les centrales existantes:

- Doel 1 : le 15 février 1975
- Doel 2 : le 1<sup>er</sup> décembre 1975
- Doel 3 : le 1<sup>er</sup> octobre 1982
- Doel 4 : le 1<sup>er</sup> juillet 1985
- Tihange 1 : le 1<sup>er</sup> octobre 1975
- Tihange 2 : le 1<sup>er</sup> février 1983
- Tihange 3 : le 1<sup>er</sup> septembre 1985

2° «la loi du 15 avril 1994»: loi 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. Les définitions contenues dans l'article 1 de la loi du 15 avril 1994 relative à la protection de la population et de l'environnement contre les dangers résultants des rayonnements ionisants et relative à l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire s'appliquent à la présente loi.

**CHAPITRE II**

Principes de sortie progressive de la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires et d'interdiction de nouvelles centrales nucléaires

**Art. 3**

Les centrales nucléaires destinées à la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléai-

den gedesactiveerd veertig jaar na de datum van hun industriële ingebruikname en kunnen geen elektriciteit meer produceren.

#### Art. 4

Geen enkele nieuwe kerncentrale bestemd voor de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen, kan worden opgericht en/of in exploitatie gesteld.

### HOOFDSTUK III

#### Wijzigings- en opheffingsbepalingen

#### Art. 5

Alle individuele vergunningen tot exploitatie en tot industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen, die door de Koning zonder tijdsbeperking werd toegekend :

a) krachtens de wet van 29 maart 1958 betreffende de bescherming van de bevolking tegen de uit ioniserende stralingen voortspruitende gevaren alsook op basis van artikel 5 van het koninklijk besluit van 28 februari 1963 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking en van de werknemers tegen het gevaar van de ioniserende stralingen en die van toepassing blijven krachtens artikel 52 van de wet van 15 april 1994;

b) op basis van artikel 16 van de wet van 15 april 1994, alsook krachtens de artikelen 5 en 6 van het 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;

nemen een einde veertig jaar na de datum van industriële ingebruikname van de betrokken productie-installatie.

#### Art. 6

In artikel 16 van de wet van 15 april 1994 wordt, in de aanhef van de eerste paragraaf vóór de woorden «De Koning verleent», het volgende zinsdeel toegevoegd :

«Met uitzondering van de installaties voor industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen die, overeenkomstig artikelen 3 en 4 van de wet houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, ...».

#### Art. 7

In artikel 3 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt wordt een § 1 bis ingevoegd : «Vanaf 2015 wordt het indicatief programma jaarlijks opgemaakt» en onder § 2 een 5° ingevoegd, luidende als volgt :

res, sont désactivées quarante ans après la date de leur mise en service industrielle et ne peuvent plus produire d'électricité.

#### Art. 4

Aucune nouvelle centrale nucléaire destinée à la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires, ne peut être créée et/ou mise en exploitation.

### CHAPITRE III

#### Dispositions modificatives et abrogatoires

#### Art. 5

Toutes les autorisations individuelles d'exploitation et de production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires, délivrées pour une période sans limitation de durée par le Roi :

a) en vertu de la loi du 29 mars 1958 relative à la protection de la population contre les dangers résultants des radiations ionisantes ainsi que sur base de l'article 5 de l'arrêté royal du 28 février 1963 portant Règlement général de la protection de la population et des travailleurs contre le danger des radiations ionisantes et qui sont restés d'application en vertu de l'article 52 de la loi du 15 avril 1994 ;

b) sur base de l'article 16 de la loi du 15 avril 1994, ainsi qu'en vertu des articles 5 et 6 de 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 ;

prennent fin quarante ans après la date de la mise en service industrielle de l'installation de production concernée.

#### Art. 6

A l'article 16 de la loi du 15 avril 1994 est inséré, au début du premier paragraphe avant les mots « Le Roi accorde », le membre de phrase suivant :

« A 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 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, ... ».

#### Art. 7

A l'article 3 de la loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité, il est inséré sous § 1 le §1 bis : «A partir de 2015 le plan indicatif sera élaboré annuellement» et sous §2 un 5°, rédigé comme suit :

«5° het evalueert de bevoorradingszekerheid inzake elektriciteit en formuleert, wanneer deze in het gedrang dreigt te komen, aanbevelingen dienaangaande»

#### Art. 8

In artikel 4, §1, eerste lid, van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt wordt, in de aanhef van het eerste lid vóór de woorden «De bouw van nieuwe installaties», het volgende zinsdeel toegevoegd :

«Met uitzondering van de installaties voor de industriële elektriciteits-productie door splijting van kern-brandstoffen die, overeenkomstig artikelen 3 en 4 van wet houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken,...».

#### Art. 9

In artikel 23, §2 van dezelfde wet wordt een punt 18° ingevoegd, luidende als volgt: «de bevoorradings-zekerheid inzake elektriciteit opvolgen, eventuele problemen signaleren en, in voorkomend geval, aanbevelingen dienaangaande formuleren.»

#### Art. 10

In geval van bedreiging van de bevoorradingszekerheid, kan de Koning, bij een in Ministerraad overlegd besluit, na advies van de Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas, de noodzakelijke maatregelen nemen en dit onverminderd de artikels 3 tot 7 van deze wet, tenzij in geval van overmacht. Dit advies zal inzonderheid betrekking hebben op de weerslag van de evolutie van de productieprijs op de bevoorradingszekerheid.

### HOOFDSTUK IV

#### Slotbepalingen

#### Art. 11

Deze wet treedt in werking op de dag van zijn bekendmaking in het *Belgisch Staatsblad*.

«5° il évalue la sécurité d'approvisionnement en matière d'électricité et formule, quand celle-ci risque d'être en danger, des recommandations à ce sujet.»

#### Art. 8

A l'article 4, §1er, premier alinéa de la loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité est inséré, au début du premier paragraphe avant les mots « L'établissement de nouvelles installations », le membre de phrase suivant :

« A 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 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, ... ».

#### Art. 9

A l'article 23, §2 de la même loi un point 18° est inséré, rédigé comme suit : « assure le suivi de la sécurité d'approvisionnement en matière d'électricité, signale d'éventuels problèmes et formule le cas échéant, des recommandations à ce sujet »

#### Art. 10

En cas de menace pour la sécurité d'approvisionnement, le Roi peut, par arrêté royal délibéré en conseil des Ministres, après avis de la Commission de Régulation de l'Electricité et du Gaz, prendre les mesures nécessaires, sans préjudice des articles 3 à 7 de cette loi, sauf en cas de force majeure. Cet avis portera notamment sur l'incidence de l'évolution des prix de production sur la sécurité d'approvisionnement.

### CHAPITRE VI

#### Dispositions finales

#### Art. 11

La présente loi entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

**ADVIES VAN DE RAAD VAN STATE**  
**NR. 33.113/1**

De RAAD VAN STATE, afdeling wetgeving, eerste kamer, op 6 maart 2002 door de Staatssecretaris voor Energie en Duurzame Ontwikkeling verzocht hem van advies te dienen over een voorontwerp van wet «houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie», heeft op 6 juni 2002 het volgende advies gegeven :

**STREKKING VAN HET VOORONTWERP VAN WET**

Het om advies voorgelegde voorontwerp van wet voorziet in de des-activering van de huidige reactoren van de nucleaire centrales bestemd voor de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen tegen het einde van een periode van veertig jaar te rekenen vanaf de datum van de industriële ingebruikname ervan (artikelen 3 en 5 van het ontwerp). Ook wordt bepaald dat geen enkele nieuwe nucleaire centrale van die aard nog kan worden opgericht of in exploitatie gesteld (artikel 4).

Het ontwerp bevat voorts een aantal wijzigingsbepalingen die noodzakelijk zijn geworden in het licht van de met de ontworpen regeling nagestreefde doeleinden of die ermee samenhangen (artikelen 6 tot 10).

**VOORAFGAANDE OPMERKING**

Het ontwerp heeft betrekking op nucleaire centrales bestemd voor de industriële elektriciteitsproductie. Vraag is of voldoende rekening is gehouden met het bestaan van andere nucleaire centrales en installaties en of derhalve, gelet op het grondwettelijke beginsel van de gelijkheid en de niet-discriminatie, de memorie van toelichting niet best wordt aangevuld met een verantwoording waarom de ontworpen uitstapregeling beperkt blijft tot de nucleaire centrales bestemd voor de industriële elektriciteitsproductie.

**ONDERZOEK VAN DE TEKST**

**Artikel 1**

Volgens de geldende wetgevingstechnische richtlijnen wordt in het eerste artikel van een normatieve tekst «Artikel» voluit geschreven. Men vervange bijgevolg in artikel 1 van het ontwerp de vermelding «Art. 1.» door «Artikel 1.».

**Artikel 2**

1. In de Franse tekst van artikel 2, § 1, 1°, van het ontwerp dient te worden geschreven : «... pour les centrales nucléaires existantes :».

2. In de Franse tekst van artikel 2, § 1, 2°, van het ontwerp schrijve men : «2° «la loi du 15 avril 1994» : loi du 15 avril 1994 relative à ...».

**AVIS DU CONSEIL D'ÉTAT**  
**N° 33.113/1**

Le CONSEIL D'ÉTAT, section de législation, première chambre, saisi par le Secrétaire d'Etat à l'Energie et au Développement durable, le 6 mars 2002, d'une demande d'avis sur un avant-projet de loi «sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité», a donné le 6 juin 2002 l'avis suivant :

**PORTEE DE L'AVANT-PROJET DE LOI**

L'avant-projet de loi soumis pour avis prévoit la désactivation des réacteurs actuels des centrales nucléaires destinées à la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires au terme d'une période de quarante ans prenant cours à la date de leur mise en service industrielle (articles 3 et 5 du projet). Il prévoit également qu'aucune nouvelle centrale nucléaire de ce type ne peut plus être créée ou mise en exploitation (article 4).

En outre, le projet comporte un certain nombre de dispositions modificatives qui s'imposent eu égard aux objectifs poursuivis par le texte en projet ou qui s'inscrivent dans le même contexte (articles 6 à 10).

**OBSERVATION PRELIMINAIRE**

Le projet porte sur les centrales nucléaires destinées à la production industrielle d'électricité. La question se pose de savoir s'il a été tenu suffisamment compte de l'existence d'autres centrales et installations nucléaires et si, dès lors, vu le principe constitutionnel d'égalité et de non-discrimination, il ne vaudrait pas mieux compléter l'exposé des motifs par une justification de la limitation du régime de sortie en projet aux centrales nucléaires destinées à la production industrielle d'électricité.

**EXAMEN DU TEXTE**

**Article 1<sup>er</sup>**

Selon les règles de légistique en vigueur, il convient d'écrire «Article» en toutes lettres pour le premier article d'un texte normatif. À l'article 1<sup>er</sup> du projet, on remplacera donc la mention «Art. 1<sup>er</sup>» par «Article 1<sup>er</sup>».

**Article 2**

1. Dans le texte français de l'article 2, § 1<sup>er</sup>, 1°, du projet, il faut écrire : «... pour les centrales nucléaires existantes :».

2. Dans le texte français de l'article 2, § 1<sup>er</sup>, 2°, du projet, on écrira : «2° «la loi du 15 avril 1994» : loi du 15 avril 1994 relative à ...».

3. Afgezien van de vaststelling dat, rekening houdend met de definitie in artikel 2, § 1, 2°, van het ontwerp, in artikel 2, § 2, kan worden volstaan met de vermelding van de datum van de wet van 15 april 1994, is niet duidelijk waarom artikel 2, § 2, in het ontwerp is opgenomen. Geen van de begrippen die in artikel 1 van de wet van 15 april 1994 worden gedefinieerd, wordt immers gebruikt in het ontwerp. Artikel 2, § 2, lijkt bijgevolg overbodig en kan daarom beter worden weggelaten. In dat geval dient ook de indeling in paragrafen van artikel 2 weg te vallen.

### Artikel 3

1. Het zou logischer zijn indien in het ontwerp eerst zou worden bepaald dat geen nieuwe nucleaire centrale kan worden opgericht of in exploitatie gesteld, en dat pas in een daaropvolgend artikel de desactivering van de bestaande centrales zou worden geregeld. Zulks impliceert dat de artikelen 3 en 4 van plaats worden gewisseld.

2. In artikel 3 van het ontwerp wordt, zoals in de artikelen 4, 5 en 8 het geval is, gerefereerd aan de «splijting» van kernbrandstoffen. Rekening houdend met de duur van de ontworpen uitstapregeling, rijst de vraag of de gebruikte terminologie voldoende rekening houdt met de mogelijke ontwikkeling van nieuwe technieken, te onderscheiden van een «splijting», waardoor in voorkomend geval de met de ontworpen regeling nagestreefde doelstelling zou kunnen worden omzeild.

3. Op het einde van de Nederlandse tekst van artikel 3 dient te worden geschreven «... en mogen geen elektriciteit meer produceren» in plaats van «... en kunnen geen elektriciteit meer produceren».

### Artikel 4

Ter wille van de eenvormigheid van de terminologie vervange men in de Nederlandse tekst van artikel 4 van het ontwerp het woord «kerncentrale» door de woorden «nucleaire centrale».

### Artikel 5

Artikel 5 is geen wijzigings- of opheffingsbepaling en hoort derhalve niet thuis in hoofdstuk III van het ontwerp. Overwogen kan worden artikel 5 te integreren in artikel 3 van het ontwerp.

### Artikel 6

De wijziging die artikel 6 van het ontwerp beoogt aan te brengen in artikel 16, § 1, eerste lid, van de wet van 15 april 1994 heeft tot gevolg dat de laatst-genoemde bepaling taalkundig mank loopt.

Beter ware het de redactie van artikel 6 van het ontwerp aan te passen als volgt :

«In artikel 16, § 1, eerste lid, van de wet van 15 april 1994 worden de woorden «De Koning verleent of weigert» vervangen door de woorden «Met uitzondering van de installaties voor

3. Outre que, compte tenu de la définition énoncée à l'article 2, § 1<sup>er</sup>, 2°, du projet, il peut suffire de mentionner la date de la loi du 15 avril 1994 dans l'article 2, § 2, on n'aperçoit pas pourquoi cet article 2, § 2, figure dans le projet. En effet, le projet n'utilise aucune des notions définies dans l'article 1<sup>er</sup> de la loi du 15 avril 1994. L'article 2, § 2, semble donc superflu et mieux vaudrait, dès lors, le supprimer. Dans ce cas, il y aurait également lieu d'omettre la division en paragraphes de l'article 2.

### Article 3

1. Il serait plus logique de préciser d'abord dans le projet qu'aucune nouvelle centrale nucléaire ne peut être créée ou mise en exploitation et de ne régler la désactivation des centrales existantes que dans un article subséquent. Il s'ensuit que les articles 3 et 4 doivent être permutés.

2. Dans l'article 3 du projet, ainsi que dans les articles 4, 5 et 8, il est fait état de la «fission» de combustibles nucléaires. Compte tenu de la durée du régime de sortie, en projet, la question se pose de savoir si la terminologie utilisée tient suffisamment compte du développement éventuel de nouvelles techniques, distinctes de la «fission», auquel cas l'objectif poursuivi par le régime en projet pourrait éventuellement être contourné.

3. A la fin du texte néerlandais de l'article 3, il y a lieu d'écrire «... en mogen geen elektriciteit meer produceren» au lieu de «... en kunnen geen elektriciteit meer produceren».

### Article 4

Dans un souci d'uniformité de la terminologie, on remplacera dans le texte néerlandais de l'article 4 du projet le mot «kerncentrale» par les mots «nucleaire centrale».

### Article 5

L'article 5 n'est pas une disposition modificative ou abrogatoire et n'est donc pas à sa place dans le chapitre III du projet. Il peut être suggéré d'insérer l'article 5 dans l'article 3 du projet.

### Article 6

La modification que l'article 6 du projet tend à apporter à l'article 16, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, de la loi du 15 avril 1994, a pour effet de rendre cette dernière disposition boiteuse.

Il serait préférable d'adapter la formulation de l'article 6 du projet comme suit :

«A l'article 16, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, de la loi du 15 avril 1994, les mots «Le Roi accorde» sont remplacés par les mots «A l'exception des installations de production industrielle d'électricité

industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen die, overeenkomstig de artikelen 3 en 4 van de wet van ... houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, verleent of weigert de Koning»».

#### Artikel 7

Artikel 7 van het ontwerp beoogt diverse wijzigingen aan te brengen in artikel 3 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt. Die wijzigingen worden als volgt op een wetgevingstechnisch correcte wijze aangebracht :

«In artikel 3 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° er wordt een § 1bis ingevoegd, luidende :

«§ 1bis. Vanaf 2015 wordt ...»;

2° § 2 wordt aangevuld als volgt :

«5° het evalueert ...»».

#### Artikel 8

Om dezelfde reden als die vermeld met betrekking tot artikel 6 van het ontwerp, passe men de redactie van artikel 8 aan als volgt :

«In artikel 4, § 1, eerste lid, van dezelfde wet, worden de woorden «De bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie is onderworpen» vervangen door de woorden «Met uitzondering van de installaties voor de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen die, overeenkomstig de artikelen 3 en 4 van de wet van ... houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, is de bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie onderworpen»».

#### Artikel 9

1. Artikel 9 van het ontwerp dient aan te vangen als volgt :

«Artikel 23, § 2, tweede lid, gewijzigd bij de wet van 16 juli 2001, wordt aangevuld als volgt :

«18° de bevoorradingszekerheid inzake ...»».

2. De Franse tekst van het ontworpen artikel 23, § 2, tweede lid, 18°, van de wet van 29 april 1999 dient op het einde te worden gecorrigeerd («et formule le cas échéant, des recommandations à ce sujet des propositions à ce sujet»).

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 ... sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, le Roi accorde»».

#### Article 7

L'article 7 du projet vise à apporter plusieurs modifications à l'article 3 de la loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité. Conformément aux règles de légistique, ces modifications doivent être rédigées comme suit :

«A l'article 3 de la loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité sont apportées les modifications suivantes :

1° il est inséré un § 1<sup>er</sup> bis, rédigé comme suit :

«§ 1<sup>er</sup> bis. A partir de 2015, le plan ...»;

2° le § 2 est complété par l'alinéa suivant :

«5° il évalue...»».

#### Article 8

Pour la même raison que celle indiquée à propos de l'article 6 du projet, on adaptera la formulation de l'article 8 comme suit :

«A l'article 4, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, de la même loi, les mots «L'établissement de nouvelles installations» sont remplacés par les mots «A 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 ... sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, l'établissement de nouvelles installations»».

#### Article 9

1. Il y a lieu de rédiger le début de l'article 9 du projet comme suit :

«L'article 23, § 2, alinéa 2, modifié par la loi du 16 juillet 2001, est complété comme suit :

«18° assure le suivi de la sécurité ...»».

2. Il faut corriger la fin du texte français de l'article 23, § 2, alinéa 2, 18°, en projet, de la loi du 29 avril 1999 («et formule le cas échéant, des recommandations à ce sujet des propositions à ce sujet»).

Artikel 10

1. Artikel 10 van het ontwerp bevat geen wijzigings- of opheffingsbepaling en hoort bijgevolg niet thuis in hoofdstuk III «Wijzigings- en opheffingsbepalingen».

Teneinde dat bezwaar te verhelpen, kan worden overwogen om de hoofdstukken III en IV van het ontwerp in een nieuw hoofdstuk III samen te voegen, met als opschrift : «Hoofdstuk III. Wijzigings- en slotbepalingen», bestaande uit de artikelen 6 tot 11 <sup>(1)</sup>.

2. Artikel 10 van het ontwerp vertoont gelijkenis met artikel 32 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt, doch is minder duidelijk.

Zo kan eraan worden getwijfeld of aan artikel 10 van het ontwerp de bedoeling ten grondslag ligt om de Koning in geen geval de bevoegdheid te verlenen om af te wijken van de artikelen 3 tot 7 van het ontwerp, behoudens in geval van overmacht, wat zou impliceren dat in voorkomend geval toch nog nieuwe installaties zouden kunnen worden vergund.

Bovendien wordt in de memorie van toelichting met betrekking tot het begrip «overmacht» gesteld :

«De uitzondering in artikel 10 met betrekking tot de «overmacht» kan niet worden ingeroepen vanwege de elektriciteitsproducenten, de uitbaters van de transport- en distributienetten, de gefedereerde entiteiten, of bij niet uitvoering van het indicatief plan».

Deze tempering van de uitzondering die is opgenomen in artikel 10 blijkt evenwel niet uit de tekst van die bepaling.

Uit het voorgaande volgt dat de tekst van artikel 10 van het ontwerp dient te worden verduidelijkt en aangevuld.

Artikel 11

Tenzij er een specifieke reden bestaat om af te wijken van de gangbare regeling betreffende de inwerkingtreding van wetten, wordt artikel 11 beter uit het ontwerp weggelaten.

Wordt artikel 11 in het ontwerp gehandhaafd, dan dient de Nederlandse tekst ervan te worden aangepast als volgt :

«Deze wet treedt in werking de dag waarop zij in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt».

<sup>(1)</sup> Artikel 5 kan worden geïntegreerd in artikel 3 van het ontwerp (zie de opmerking bij artikel 5). Aangezien hoofdstuk III geen opheffingsbepalingen bevat, hoeft in het opschrift van het nieuwe hoofdstuk III daarvan geen melding te worden gemaakt.

Article 10

1. L'article 10 du projet ne comporte pas de disposition modificative ou abrogatoire et n'est donc pas à sa place dans le chapitre III «Dispositions modificatives et abrogatoires».

Afin de remédier à cet inconvénient, il peut être envisagé de grouper les chapitres III et IV du projet en un nouveau chapitre III, intitulé : «Chapitre III. Dispositions modificatives et finales» et comprenant les articles 6 à 11 <sup>(1)</sup>.

2. L'article 10 du projet présente des similitudes avec l'article 32 de la loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité, mais il est moins clair.

Ainsi, on peut se demander si l'objectif de l'article 10 du projet est de disposer que le Roi ne peut déroger aux articles 3 à 7 du projet en aucun cas, sauf en cas de force majeure, ce qui impliquerait que de nouvelles installations pourraient éventuellement être autorisées malgré tout.

En outre, l'exposé des motifs précise à propos de la notion de «force majeure» que :

«L'exception reprise à l'article 10 concernant la «force majeure» ne peut être invoquée du fait des producteurs d'électricité, des exploitants des réseaux de transport et de distribution, des entités fédérées ou en cas de non-application du plan indicatif».

Ce tempérament apporté à l'exception énoncée à l'article 10 n'apparaît toutefois pas dans le texte de cette disposition.

Il résulte de ce qui précède qu'il y a lieu de préciser et de compléter le texte de l'article 10 du projet.

Article 11

A moins qu'un motif spécifique ne justifie une dérogation à la règle habituelle d'entrée en vigueur des lois, il serait préférable d'omettre l'article 11 du projet.

Si l'article 11 est maintenu dans le projet, il faudra en adapter le texte néerlandais comme suit :

«Deze wet treedt in werking de dag waarop zij in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt».

<sup>(1)</sup> L'article 5 peut être inséré dans l'article 3 du projet (voir l'observation relative à l'article 5). Le chapitre III ne comportant pas de disposition abrogatoire, il n'est pas nécessaire d'en faire mention dans l'intitulé du nouveau chapitre III.

De kamer was samengesteld uit

de Heren

M. Van Damme, kamervoorzitter,

J. Baert,  
J. Smets, staatsraden,

Mevrouw

A.-M. Goossens, toegevoegd griffier.

De overeenstemming tussen de Nederlandse en de Franse tekst werd nagezien onder toezicht van de H. M. Van Damme.

Het verslag werd uitgebracht door de H. P. Depuydt, eerste auditeur. De nota van het Coördinatiebureau werd opgesteld en toegelicht door Mevr. K. Bams, adjunct-referendaris.

*De griffier, De voorzitter,*

A.-M. GOOSSENS M. VAN DAMME

La chambre était composée de

Messieurs

M. Van Damme, président de chambre,

J. Baert,  
J. Smets, conseillers d'Etat,

Madame

A.-M. Goossens, greffier assumé.

La concordance entre la version néerlandaise et la version française a été vérifiée sous le contrôle de M. M. Van Damme.

Le rapport a été présenté par M. P. Depuydt, premier auditeur. La note du Bureau de coordination a été rédigée et exposée par Mme K. Bams, référendaire adjoint.

*Le greffier, Le président,*

A.-M. GOOSSENS M. VAN DAMME

**WETSONTWERP**

ALBERT, KONING DER BELGEN,

*Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen,*

ONZE GROET.

Op de voordracht van onze vice-eerste minister en minister van Mobiliteit en Vervoer en van onze staatssecretaris voor Energie en Duurzame Ontwikkeling, en het advies van Onze in Raad vergaderde ministers;

HEBBEN WIJ BESLOTEN EN BESLUITEN WIJ :

Onze vice-eerste minister en minister van Mobiliteit en Vervoer en onze staatssecretaris voor Energie en Duurzame Ontwikkeling zijn gelast, het ontwerp van wet, waarvan de tekst hierna volgt, in Onze naam aan de Wetgevende Kamers voor te leggen en bij de Kamer van Volksvertegenwoordigers in te dienen:

**HOOFDSTUK I****Algemeen****Artikel 1**

Deze wet regelt een aangelegenheid als bedoeld in artikel 78 van de Grondwet.

**Art. 2**

Voor de toepassing van deze wet wordt verstaan onder :

1° «datum van industriële ingebruikname» : datum van de formele overeenkomst tussen de elektriciteitsproducent, de constructeurs en het studiebureau waardoor de projectfase wordt afgesloten en de productiefase begint, te weten voor de bestaande nucleaire centrales:

- Doel 1 : 15 februari 1975
- Doel 2 : 1 december 1975
- Doel 3 : 1 oktober 1982
- Doel 4 : 1 juli 1985
- Tihange 1 : 1 oktober 1975
- Tihange 2 : 1 februari 1983
- Tihange 3 : 1 september 1985.

**PROJET DE LOI**

ALBERT, ROI DES BELGES,

*A tous, présents et à venir,*

SALUT.

Sur la proposition de notre vice-première ministre et ministre de la Mobilité et des Transports et de notre secrétaire d'Etat à l'Energie, et de l'avis de nos ministres qui en ont délibéré en Conseil,

NOUS AVONS ARRETE ET ARRETONS:

Notre vice-première ministre et ministre de la Mobilité et des Transports et notre secrétaire d'Etat à l'Energie et au Développement durable sont chargés de présenter, en Notre nom, aux Chambres législatives et de déposer à la Chambre des représentants, le projet de loi dont la teneur suit :

**CHAPITRE I<sup>er</sup>****Généralités****Article 1<sup>er</sup>**

La présente loi règle une matière visée à l'article 78 de la Constitution.

**Art. 2**

Pour l'application de la présente loi, il y a lieu d'entendre par:

1° «date de mise en service industrielle» : date de l'accord formel entre le producteur d'électricité, les constructeurs et le bureau d'études par lequel la phase de projet est finalisée et la phase de production commence, notamment pour les centrales nucléaires existantes:

- Doel 1 : le 15 février 1975
- Doel 2 : le 1<sup>er</sup> décembre 1975
- Doel 3 : le 1<sup>er</sup> octobre 1982
- Doel 4 : le 1<sup>er</sup> juillet 1985
- Tihange 1 : le 1<sup>er</sup> octobre 1975
- Tihange 2 : le 1<sup>er</sup> février 1983
- Tihange 3: le 1<sup>er</sup> septembre 1985

2° «de wet van 15 april 1994»: 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 Federale Agentschap voor Nucleaire Controle ;

## HOOFDSTUK II

### **Beginnelsen van geleidelijke uitstap uit de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen en verbod van nieuwe kerncentrales**

#### Art. 3

Geen enkele nieuwe nucleaire centrale bestemd voor de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen, kan worden opgericht en/of in exploitatie gesteld.

#### Art. 4

§ 1. De nucleaire centrales bestemd voor de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen, worden gedeactiveerd veertig jaar na de datum van hun industriële ingebruikname en mogen geen elektriciteit meer produceren.

§ 2 . Alle individuele vergunningen tot exploitatie en tot industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen, die door de Koning zonder tijdsbeperking werd toegekend :

a) krachtens de wet van 29 maart 1958 betreffende de bescherming van de bevolking tegen de uit ioniserende stralingen voortvloeiende gevaren alsook op basis van artikel 5 van het koninklijk besluit van 28 februari 1963 houdende algemeen reglement op de bescherming van de bevolking en van de werknemers tegen het gevaar van de ioniserende stralingen en die van toepassing blijven krachtens artikel 52 van de wet van 15 april 1994;

b) op basis van artikel 16 van de wet van 15 april 1994, alsook krachtens de artikelen 5 en 6 van het 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;

nemen een einde veertig jaar na de datum van industriële ingebruikname van de betrokken productie-installatie.

2° «la loi du 15 avril 1994»: 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 ;

## CHAPITRE II

### **Principes de sortie progressive de la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires et d'interdiction de nouvelles centrales nucléaires**

#### Art. 3

Aucune nouvelle centrale nucléaire destinée à la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires, ne peut être créée et/ou mise en exploitation.

#### Art. 4

§ 1. Les centrales nucléaires destinées à la production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires, sont désactivées quarante ans après la date de leur mise en service industrielle et ne peuvent plus produire d'électricité.

§ 2 . Toutes les autorisations individuelles d'exploitation et de production industrielle d'électricité à partir de la fission de combustibles nucléaires, délivrées pour une période sans limitation de durée par le Roi :

a) en vertu de la loi du 29 mars 1958 relative à la protection de la population contre les dangers résultants des radiations ionisantes ainsi que sur base de l'article 5 de l'arrêté royal du 28 février 1963 portant Règlement général de la protection de la population et des travailleurs contre le danger des radiations ionisantes et qui sont restés d'application en vertu de l'article 52 de la loi du 15 avril 1994 ;

b) sur base de l'article 16 de la loi du 15 avril 1994, ainsi qu'en vertu des articles 5 et 6 de 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 ;

prennent fin quarante ans après la date de la mise en service industrielle de l'installation de production concernée.

## HOOFDSTUK III

## Wijzigings- en slotbepalingen

## Art. 5

In artikel 16, §1, eerste lid, van de wet van 15 april 1994 worden de woorden «De Koning verleent of weigert» vervangen door de woorden :

«Met uitzondering van de installaties voor industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen die, overeenkomstig artikelen 3 en 4 van de wet van ... houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, verleent of weigert de Koning».

## Art. 6

In artikel 3 van de wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt, worden de volgende wijzigingen aangebracht :

1° er wordt een § 1*bis* ingevoegd luidende

«1*bis*. Vanaf 2015 wordt het indicatief programma jaarlijks opgemaakt»

2° § 2 wordt aangevuld als volgt :

«5° het evalueert de bevoorradingszekerheid inzake elektriciteit en formuleert, wanneer deze in het gedrang dreigt te komen, aanbevelingen dienaangaande»

## Art. 7

In artikel 4, § 1, eerste lid, van dezelfde wet worden de woorden «De bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie is onderworpen» vervangen door 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 ... houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, is de bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie onderworpen».

## Art. 8

Artikel 23, § 2, tweede lid, gewijzigd bij wet van 16 juli 2001 wordt aangevuld als volgt:

## CHAPITRE III

## Dispositions modificatives et finales

## Art. 5

A l'article 16, §1, premier alinéa, de la loi du 15 avril 1994, est inséré, au début du paragraphe avant les mots «Le Roi accorde ou refuse», le membre de phrase suivant:

«A 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 ... sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité,...»

## Art. 6

A l'article 3 de la loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité, sont apportées les modifications suivantes :

1° un § 1*bis* est inséré, rédigé comme suit :

«1*bis*. A partir de 2015, le plan indicatif sera élaboré annuellement»

2° le § 2 est complété comme suit :

«5° il évalue la sécurité d'approvisionnement en matière d'électricité et formule, quand celle-ci risque d'être en danger, des recommandations à ce sujet»

## Art. 7

A l'article 4, § 1<sup>er</sup>, premier alinéa de la même loi est inséré, au début du premier paragraphe avant les mots «l'établissement de nouvelles installations», le membre de phrase suivant :

«A 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 ... sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité,...»

## Art. 8

L'article 23, § 2, deuxième alinéa, modifié par la loi du 16 juillet 2001 est complété comme suit :

«18° de bevoorradszekerheid inzake elektriciteit opvolgen, eventuele problemen signaleren en, in voorkomend geval, aanbevelingen dienaangaande formuleren.»

#### Art. 9

In geval van bedreiging van de bevoorradszekerheid, kan de Koning, bij een in Ministerraad overlegd besluit, na advies van de Commissie voor de Regulering van de Elektriciteit en het Gas, de noodzakelijke maatregelen nemen en dit onverminderd de artikels 3 tot 7 van deze wet, tenzij in geval van overmacht. Dit advies zal inzonderheid betrekking hebben op de weerslag van de evolutie van de productieprijzen op de bevoorradszekerheid.

Gegeven te Ponza, 2 juli 2002

**ALBERT II**

Van Koningswege:

*De vice-eerste minister, minister van  
Mobiliteit en Vervoer,*

Isabelle DURANT

*De staatssecretaris voor Energie  
en Duurzame Ontwikkeling,*

Olivier DELEUZE

«18° assure le suivi de la sécurité d'approvisionnement en matière d'électricité, signale d'éventuels problèmes et formule le cas échéant, des recommandations à ce sujet.»

#### Art. 9

En cas de menace pour la sécurité d'approvisionnement, le Roi peut, par arrêté royal délibéré en conseil des Ministres, après avis de la Commission de Régulation de l'Electricité et du Gaz, prendre les mesures nécessaires, sans préjudice des articles 3 à 7 de cette loi, sauf en cas de force majeure. Cet avis portera notamment sur l'incidence de l'évolution des prix de production sur la sécurité d'approvisionnement.

Donné à Ponza, le 2 juillet 2002

**ALBERT II**

Par le Roi :

*La vice-première ministre, ministre de la  
Mobilité et des Transports,*

Isabelle DURANT

*Le secrétaire d'Etat à l'Energie et  
au Développement durable,*

Olivier DELEUZE



## BASISTEKSTEN

wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortspuitende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle

Art. 16, §1, 1<sup>ste</sup> lid

De Koning verleent of weigert de oprichtings- en exploitatievergunning die de oprichting voorafgaat van elke inrichting waarin stoffen of apparaten die ioniserende stralingen kunnen uitzenden, aanwezig zijn.

wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt

Art. 4, §1, 1<sup>ste</sup> lid

De bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie is onderworpen aan de voorafgaande toekenning van een individuele vergunning afgeleverd door de minister op voorstel van de commissie.

## BASISTEKSTEN AANGEPAST AAN HET WETSONTWERP

wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortspuitende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle

Art. 16, §1, 1<sup>ste</sup> lid

Met uitzondering van de installaties voor industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen die, overeenkomstig artikelen 3 en 4 van de wet houdende de geleidelijke uitstap van kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, **[zodra een even groot volume aan ecologisch aanvaardbare vervangende capaciteit operationeel is geworden,]** verleent of weigert de Koning de oprichtings- en exploitatievergunning die de oprichting voorafgaat van elke inrichting waarin stoffen of apparaten die ioniserende stralingen kunnen uitzenden, aanwezig zijn.

wet van 29 april 1999 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt

Art. 4, §1, 1<sup>ste</sup> lid

Met uitzondering van de installaties voor de industriële elektriciteitsproductie door splijting van kernbrandstoffen die, overeenkomstig artikelen 3 en 4 van de wet houdende de geleidelijke uitstap van kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie, niet meer het voorwerp van vergunningen kunnen uitmaken, **[zodra een even groot volume aan ecologisch aanvaardbare vervangende capaciteit operationeel is geworden,]** is de bouw van nieuwe installaties voor elektriciteitsproductie onderworpen aan de voorafgaande toekenning van een individuele vergunning afgeleverd door de minister op voorstel van de commissie.

## TEXTES DE BASE

**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**

**Art. 16, §1<sup>er</sup>, 1<sup>er</sup> alinéa**

Le Roi accorde ou refuse l'autorisation de création et d'exploitation qui précède la création de tout établissement dans lequel sont présents des substances ou des appareils capables d'émettre des rayonnements ionisants.

**loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité**

**Art. 4, §1<sup>er</sup>, 1<sup>er</sup> alinéa**

L'établissement de nouvelles installations de production d'électricité est soumis à l'octroi préalable d'une autorisation individuelle délivrée par le ministre sur proposition de la commission.

## TEXTES DE BASE ADAPTÉS EN FONCTION DU PROJET DE LOI

**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**

**Art. 16, §1<sup>er</sup>, 1<sup>er</sup> alinéa**

A 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 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, **[dès qu'un volume équivalent de capacité de remplacement écologiquement acceptable est devenu opérationnel,]** le Roi accorde ou refuse l'autorisation de création et d'exploitation qui précède la création de tout établissement dans lequel sont présents des substances ou des appareils capables d'émettre des rayonnements ionisants.

**loi du 29 avril 1999 relative à l'organisation du marché de l'électricité**

**Art. 4, §1<sup>er</sup>, 1<sup>er</sup> alinéa**

A 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 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité, **[dès qu'un volume équivalent de capacité de remplacement écologiquement acceptable est devenu opérationnel,]** l'établissement de nouvelles installations de production d'électricité est soumis à l'octroi préalable d'une autorisation individuelle délivrée par le ministre sur proposition de la commission.