

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS  
DE BELGIQUE

BELGISCHE KAMER VAN  
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

## COMPTE RENDU ANALYTIQUE

## BEKNOPT VERSLAG

Commission de l'Énergie, de  
l'Environnement et du Climat

Commissie voor Energie, Leefmilieu en  
Klimaat

**Mardi**

**12-12-2023**

**Après-midi**

**Dinsdag**

**12-12-2023**

**Namiddag**

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| N-VA        | Nieuw-Vlaamse Alliantie                                                 |
| Ecolo-Groen | Ecologistes Confédérés pour l'organisation de luttes originales – Groen |
| PS          | Parti Socialiste                                                        |
| VB          | Vlaams Belang                                                           |
| MR          | Mouvement Réformateur                                                   |
| CD&V        | Christen-Democratisch en Vlaams                                         |
| PVDA-PTB    | Partij van de Arbeid van België – Parti du Travail de Belgique          |
| Open Vld    | Open Vlaamse Liberalen en Democraten                                    |
| Vooruit     | Vooruit                                                                 |
| Les Engagés | Les Engagés                                                             |
| DéFI        | Démocrate Fédéraliste Indépendant                                       |
| INDEP-ONAFH | Indépendant - Onafhankelijk                                             |

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

|                                                                   |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Publications officielles éditées par la Chambre des représentants | Officiële publicaties, uitgegeven door de Kamer van volksvertegenwoordigers |
| Commandes :                                                       | Bestellingen :                                                              |
| Place de la Nation 2                                              | Natieplein 2                                                                |
| 1008 Bruxelles                                                    | 1008 Brussel                                                                |
| Tél. : 02/ 549 81 60                                              | Tel. : 02/ 549 81 60                                                        |
| Fax : 02/549 82 74                                                | Fax : 02/549 82 74                                                          |
| www.lachambre.be                                                  | www.dekamer.be                                                              |
| e-mail : publications@lachambre.be                                | e-mail : publicaties@dekamer.be                                             |

**SOMMAIRE**

Débat d'actualité sur le futur des petits réacteurs modulaires et la loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité et questions jointes de 1

- Bert Wollants à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les critiques formulées à l'égard du consortium constitué pour développer les PRM" (55040085C) 1

- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'incident du MoU relatif au consortium SMR" (55040366C) 1

**Orateurs:** Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie, Bert Wollants, Kim Buyst, Malik Ben Achour, Reccino Van Lommel, Marie-Christine Marghem, Leen Dierick, Christian Leysen

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'interim à la Direction générale de l'Énergie du SPF Économie" (55039582C) 17

**Orateurs:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La contribution de répartition nucléaire 2023" (55039583C) 17

**Orateurs:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La fuite du gazoduc Balticconnector" (55039584C) 18

**Orateurs:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'étude comparative de l'ONDRAF" (55039585C) 19

**Orateurs:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le réseau électrique néerlandais au bord de la saturation" (55039586C) 20

**Orateurs:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les résultats du dernier tour d'enchères du mécanisme de rémunération de capacité (CRM)" (55039587C) 22

**Orateurs:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le dernier rapport 23

**INHOUD**

Gedachtewisseling over de toekomst van small modular reactors en de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie en toegevoegde vragen van 1

- Bert Wollants aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De kritiek op het SMR-consortium" (55040085C) 1

- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het incident betreffende het MoU voor het SMR-consortium" (55040366C) 1

**Sprekers:** Tinne Van der Straeten, minister van Energie, Bert Wollants, Kim Buyst, Malik Ben Achour, Reccino Van Lommel, Marie-Christine Marghem, Leen Dierick, Christian Leysen

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De interim-directeur-generaal van de Algemene Directie Energie bij de FOD Economie" (55039582C) 17

**Sprekers:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De repartitiebijdrage voor 2023" (55039583C) 17

**Sprekers:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het lek in de Balticconnector" (55039584C) 18

**Sprekers:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De vergelijkende studie van NIRAS" (55039585C) 19

**Sprekers:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het overvolle Nederlandse stroomnet" (55039586C) 20

**Sprekers:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De resultaten van de laatste veilingronde van het capaciteitsvergoedingsmechanisme (CRM)" (55039587C) 22

**Sprekers:** Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het jongste 23

annuel de la Commission des provisions nucléaires (CPN)" (55039588C)

**Orateurs: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La World Nuclear Exhibition 2023" (55039589C)

**Orateurs: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La décision (B)2555 de la CREG relative aux coûts fixes et variables des centrales nucléaires" (55039808C)

**Orateur: Marie-Christine Marghem**

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'approvisionnement belge en uranium" (55039809C)

**Orateurs: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Bert Wollants à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'indicateur EcoWatt de RTE" (55039871C)

**Orateurs: Bert Wollants, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Bert Wollants à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La position concurrentielle des entreprises grosses consommatrices d'électricité" (55040049C)

**Orateurs: Bert Wollants, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La 'Journée de l'énergie' lors du 28e sommet de l'ONU sur le climat et la Renewables Grid Initiative" (55040290C)

**Orateurs: Kurt Ravyts, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'arrêt de la cour d'appel de Bruxelles relatif au procès intenté par l'ASBL L'Affaire Climat" (55040291C)

**Orateurs: Kurt Ravyts, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Fluxys et l'accès aux infrastructures gazières" (55040351C)

**Orateurs: Kurt Ravyts, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Kris Verduyckt à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les problèmes de congestion du réseau en Flandre occidentale" (55040364C)

**Orateurs: Kris Verduyckt, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

jaarverslag van de Commissie voor nucleaire voorzieningen (CNV)" (55039588C)

**Sprekers: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De World Nuclear Exhibition 2023" (55039589C)

**Sprekers: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Beslissing (B)2555 van de CREG betreffende de vaste en variabele kosten van de kerncentrales" (55039808C)

**Spreker: Marie-Christine Marghem**

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De uraniumbevoorrading van België" (55039809C)

**Sprekers: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Vraag van Bert Wollants aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De EcoWatt-signalen van RTE" (55039871C)

**Sprekers: Bert Wollants, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Vraag van Bert Wollants aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De concurrentiepositie van bedrijven met een hoog elektriciteitsverbruik" (55040049C)

**Sprekers: Bert Wollants, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Vraag van Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De 'Energiedag' op de 28ste VN-Klimaatop en het Renewables Grid Initiative" (55040290C)

**Sprekers: Kurt Ravyts, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Vraag van Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het arrest van het Brusselse hof van beroep in de door de vzw Klimaatzaak aangespannen zaak" (55040291C)

**Sprekers: Kurt Ravyts, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Vraag van Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Fluxys en de toegang tot de gasinfrastructuur" (55040351C)

**Sprekers: Kurt Ravyts, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Vraag van Kris Verduyckt aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De congestieproblemen op het net in West-Vlaanderen" (55040364C)

**Sprekers: Kris Verduyckt, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le 5e rapport d'inventaire des passifs nucléaires de l'ONDRAF attendu le 1<sup>er</sup> décembre 2023" (55040365C)

*Orateurs:* **Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'accord définitif avec ENGIE relatif à la prolongation de la durée de vie des centrales nucléaires" (55040367C)

*Orateurs:* **Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, ministre de l'Énergie

32 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het 5e NIRAS-rapport over de inventaris van de nucleaire passiva, dat op 1/12/2023 werd ingewacht" (55040365C)

*Sprekers:* **Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie

33 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het definitieve akkoord met ENGIE over de verlenging van de levensduur van de kerncentrales" (55040367C)

*Sprekers:* **Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten**, minister van Energie



Commission de l'Énergie, de  
l'Environnement et du Climat

du

MARDI 12 DECEMBRE 2023

Après-midi

Commissie voor Energie, Leefmilieu  
en Klimaat

van

DINSDAG 12 DECEMBER 2023

Namiddag

La réunion publique de commission est ouverte à 14 h 06 par M. Christian Leysen, président

De openbare commissievergadering wordt geopend om 14.06 uur en voorgezeten door de heer Christian Leysen.

**01** Débat d'actualité sur le futur des petits réacteurs modulaires et la loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité et questions jointes de

- Bert Wollants à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les critiques formulées à l'égard du consortium constitué pour développer les PRM" (55040085C)

- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'incident du MoU relatif au consortium SMR" (55040366C)

**01** Gedachtewisseling over de toekomst van small modular reactors en de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie en toegevoegde vragen van

- Bert Wollants aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De kritiek op het SMR-consortium" (55040085C)

- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het incident betreffende het MoU voor het SMR-consortium" (55040366C)

**01.01** Tinne Van der Straeten, ministre (*en néerlandais*): En réalité, il s'agit de la place que doit prendre chaque technologie dans le bouquet énergétique. Chaque technologie a des avantages et des inconvénients. La décision prise par le gouvernement sur les petits réacteurs modulaires (PRM) est assortie de certains critères. S'il peut être satisfait à ceux-ci, la technologie en question pourra avoir sa place dans le mix.

**01.01** Minister Tinne Van der Straeten (*Nederlands*): In wezen gaat het over de plaats van elke technologie in de energiemix. Elke technologie heeft voor- en nadelen. Aan de beslissing van de regering over de *Small Modular Reactors* (SMR's) zijn criteria verbonden. Als daaraan kan worden voldaan, dan kan er een plaats worden gecreëerd voor deze technologie.

Avec le Centre d'Étude de l'Énergie Nucléaire (CEN) et l'Institut des Radioéléments (IRE), nous disposons dans notre pays d'institutions de recherche nucléaire très importantes sur le plan de la médecine nucléaire. Dans le cadre du plan de relance, le CEN a ouvert de nouvelles installations de production de radio-isotopes pour le diagnostic et le traitement ciblé du cancer. Nous sommes un acteur mondial important dans ce secteur.

Met het Studiecentrum voor Kernenergie (SCK CEN) en het Instituut voor Radio-elementen (IRE) hebben wij in ons land nucleaire onderzoeksinstituten die erg belangrijk zijn op het vlak van nucleaire geneeskunde. In het kader van het relanceplan heeft SCK CEN een nieuwe faciliteit geopend voor de *targeted* medische radio-isotopen voor de diagnose en de behandeling van kanker. Wij zijn een belangrijke wereldspeler in deze sector.

La loi de 2003 relative à la sortie progressive du nucléaire n'a pas freiné le développement ni l'essor de nos instituts de recherche nucléaire. Au début de mon ministère, nous avons créé une AISBL pour

De wet van 2003 op de uitfasering van kernenergie heeft geen rem gezet op de ontwikkeling en het floreren van onze nucleaire onderzoeksinstituten. In het begin van mijn ministerschap hebben wij een

MYRRHA, afin d'élargir ses possibilités de financement. Le fait que le financement international ait tardé à se mettre en place était dû au manque de structure à laquelle affecter ces moyens. Par ailleurs, le gouvernement a débloqué 100 millions d'euros pour la recherche en matière de technologie PRM. L'objectif est d'aboutir à une technologie qui ne génère pas de déchets et qui soit passive, sûre et souple.

*(En français)* Dans ces conditions, les 100 millions d'euros engagés peuvent être consacrés à un projet de recherche.

*(En néerlandais)* S'agissant de nos deux instituts de recherche, il est primordial de protéger absolument les connaissances accumulées, notamment sur les PRM, car c'est à ces connaissances que nous devons notre statut de pionnier. Les projets aussi gourmands en ressources nécessitent une coopération avec des institutions internationales. Je ne vois pas d'inconvénient à ce que l'on coopère également avec des partenaires industriels. Une telle coopération a d'ailleurs déjà eu lieu. La Cour des comptes a procédé en la matière à un audit qui a déjà été abordé à plusieurs reprises dans cette commission.

*(En français)* Une institution peut conclure des partenariats dans le cadre d'un plan clair et sous réserve d'approbation par son conseil d'administration.

*(En néerlandais)* Ces partenariats doivent évidemment passer par une bonne gouvernance d'entreprise. La discussion qui a suivi la signature du protocole d'entente (memorandum of understanding – MoU) répond à mon souci de veiller à ce que les décisions stratégiques soient prises, comme il se doit, par le conseil d'administration et à ce que, notamment, la part du SCK CEN dans ce partenariat soit sans équivoque. J'en ai informé le SCK CEN. Le MoU n'a pas été officiellement soumis au conseil d'administration. Il a uniquement été présenté à titre d'information.

*(En français)* Une clause de confidentialité m'empêche de vous fournir le protocole d'accord. Néanmoins, le 9 janvier, vous pourrez le demander au SCK CEN lors de son audition ici.

Le protocole porte sur les SMR refroidis au plomb. Selon le directeur du SCK CEN, le protocole prévoit bien que la réalisation d'un démonstrateur technologique doit être suivie d'un retour économique et industriel en Belgique et que cette technologie est plus simple que celle de MYRRHA. Le mode de financement doit encore être discuté

ivzw voor MYRRHA opgericht om bredere financiering mogelijk te maken. Dat de internationale financiering niet vlot van de grond kwam, had immers te maken het ontbreken van een structuur waar die middelen terecht kwamen. Daarnaast heeft de regering 100 miljoen euro vrijgemaakt voor onderzoek naar de SMR-technologie. Het doel is een technologie die ons niet opzadelt met afval en die passief, veilig en flexibel is.

*(Frans)* Als aan die voorwaarden voldaan wordt, kan het geoormerkte bedrag van 100 miljoen euro aan een onderzoeksproject besteed worden.

*(Nederlands)* Bij onze twee onderzoeksinstituten is het primordiaal dat de vergaarde kennis, onder meer over de SMR, absoluut wordt beschermd, want wij danken ons pioniersstatuut aan die kennis. Projecten die zo intensief zijn aan middelen, vergen een samenwerking met internationale instellingen. Ik heb er geen bezwaar tegen dat er ook wordt samengewerkt met industriële partners. Dat is nog gebeurd. Het Rekenhof heeft over deze kwestie een audit, die hier al meermaals aan bod kwam.

*(Frans)* Een instelling kan partnerschappen aangaan in het kader van een duidelijk plan en onder voorbehoud van goedkeuring door de raad van bestuur.

*(Nederlands)* Dergelijke samenwerkingen moeten uiteraard via degelijke corporate governance verlopen. De discussie na de ondertekening van het memorandum of understanding (MoU) heeft te maken met mijn grote bezorgdheid dat dergelijke strategische beslissingen wel degelijk door de raad van bestuur moeten worden genomen en dat het onder meer ook duidelijk moet zijn wat het aandeel is van SCK CEN binnen die samenwerking. Ik heb dit laten weten aan SCK CEN. Het MoU is niet formeel voorgelegd aan de raad van bestuur. Het is enkel voorgelegd als informatiepunt.

*(Frans)* Door de vertrouwelijkheidsclausule kan ik u het protocolakkoord niet bezorgen. Op 9 januari kunt u echter tijdens de hoorzitting in dit Parlement een kopie van de tekst vragen aan SCK CEN.

Het protocol handelt over loodgekoelde SMR's. Volgens de directeur van SCK CEN bepaalt het protocol wel degelijk dat de realisatie van een demonstratiemodel aanleiding moet geven tot een economische en industriële return in België en dat deze technologie eenvoudiger is dan de MYRRHA-technologie. De financieringswijze moet nog

ainsi que les droits de propriété intellectuelle et leur valorisation.

*(En néerlandais)* En ma qualité de ministre de tutelle, j'ai donc fait part de mes préoccupations au SCK CEN. Nous en avons déjà parlé. Le SCK CEN m'a répondu que le protocole d'accord n'était pas contraignant, mais le fait que le SCK CEN n'ait nulle part demandé, et encore moins obtenu, de garanties sur la manière dont les propriétés intellectuelles seront protégées ou compensées financièrement constitue un réel manque de bonne gouvernance. Ces projets ont été développés grâce à l'argent de l'État.

Ils devraient présenter un avantage pour le SCK CEN, mais aussi pour notre société dans son ensemble. Si nous souhaitons demeurer au premier plan et occuper le devant de la scène, les connaissances acquises doivent aussi bénéficier d'une protection efficace. Je signe un nombre relativement élevé de protocoles d'accord et c'est toujours avec l'intention de faire aboutir le projet en question. Cela ne sera toutefois pas le cas si les connaissances sont galvaudées. Je le regrette fortement.

Le procédé qui a été choisi implique, jusqu'à preuve du contraire par le SCK CEN bien entendu, qu'on utilise le MOX comme combustible. Je tiens à souligner qu'en 1993, le Parlement, après une commission d'enquête parlementaire, a décidé de ne plus utiliser le MOX, parce qu'il contient du plutonium, provenant du retraitement du combustible irradié. Je ne dispose pas d'indications selon lesquelles le SCK CEN ne se conformerait pas à cette décision. D'ailleurs, durant la période d'affaires courantes, Synatom n'a pas demandé une révision de 1993 en sous-commission de la Sécurité nucléaire, présidée par M. Wollants. L'impact du choix relatif au MOX devait être examiné.

C'est une bonne chose que le Parlement s'approprie ce dossier. Je pense qu'il faut poursuivre le programme approuvé par le gouvernement. Dans ce cadre, nous devons protéger nos connaissances stratégiques, notre position stratégique et nos effectifs stratégiques.

**01.02 Bert Wollants (N-VA):** Il est étrange que le carburant MOX ne pose un problème à la ministre que maintenant, car il était déjà clair que cette technologie était visée dans les explications fournies au Parlement en mai. Le gouvernement a composé le conseil d'administration et la commissaire du gouvernement est issue de son cabinet. Elle doit donc avoir une idée de ce dont il s'agit.

besproken worden, evenals de intellectuele eigendomsrechten en de valorisatie daarvan.

*(Nederlands)* Als voogdijminister heb ik dus mijn bezorgdheden aan SCK CEN meegedeeld. We hebben het daar al over gehad. SCK CEN heeft mij geantwoord dat het MoU niet bindend is, maar het is echt een gebrek aan goed bestuur dat SCK CEN nergens garanties vroeg, laat staan kreeg, over de manier waarop de intellectuele eigendommen zullen worden beschermd of financieel vergoed. Deze projecten werden ontwikkeld dankzij het geld van de overheid.

Zij moeten een voordeel hebben voor SCK CEN, maar ook voor onze samenleving als geheel. Als wij op de voorgrond en op het voorplan willen blijven staan, dan moet ook de vergaarde kennis effectief worden beschermd. Ik teken behoorlijk veel MoU's en dat is altijd met de intentie het project te laten lukken. Wanneer de kennis echter op voorhand wordt verkwanseld, zal het niet lukken. Dat betreurt ik echt enorm.

Het procedé waarvoor gekozen is impliceert, tot SCK CEN het tegendeel bewijst uiteraard, dat er gewerkt wordt met MOX als brandstof. Ik wil erop wijzen dat het Parlement in 1993, na een parlementaire onderzoekscommissie, beslist heeft om niet meer met MOX te werken, aangezien MOX plutonium bevat, afkomstig van de opwerking van de bestraalde splijtstof. Ik heb geen aanwijzingen dat SCK CEN zich hier niet zou aan houden. Overigens was het in de periode van lopende zaken in de subcommissie voor de Nucleaire Veiligheid, onder het voorzitterschap van de heer Wollants, ook geen vraag van Synatom om de beslissing uit 1993 te herzien. De impact van de route van MOX moest onderzocht worden.

Het is goed dat het Parlement dit naar zich toetrekt. Volgens mij moet het programma worden voortgezet dat door de regering werd goedgekeurd. Daarbij moeten wij onze strategische kennis, onze strategische positie en onze strategische mensen beschermen.

**01.02 Bert Wollants (N-VA):** Het is vreemd dat de minister nu pas een probleem heeft met de MOX-brandstof, want het was al duidelijk dat deze technologie bedoeld werd in de toelichting die hier in mei in het Parlement werd gegeven. De regering heeft de raad van bestuur samengesteld en de regeringscommissaris komt van haar kabinet. Dan moet ze toch een idee hebben waarover dat allemaal

gaat.

Lors d'une discussion précédente, la ministre a déclaré qu'elle ne voyait aucun problème à ce que la correspondance entre la ministre et le SCK CEN soit fournie au Parlement. Cela n'a toutefois pas encore été le cas.

**01.03 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en néerlandais*): Il s'agit probablement d'un oubli. Je n'y vois aucune objection.

**01.04 Bert Wollants** (N-VA): Quand la commissaire du gouvernement a-t-elle été informée du MoU et a-t-elle posé des questions au SCK CEN? Quand a-t-elle informé la ministre? J'ai les mêmes questions en ce qui concerne le carburant MOX. À partir de quand la ministre en avait-elle connaissance? A-t-elle émis des objections d'une quelconque façon par l'intermédiaire du conseil d'administration ou de la commissaire du gouvernement?

Étant donné qu'il s'agit d'un protocole d'accord non contraignant, il est difficile de confirmer que la technologie sera transmise. Quelle serait la meilleure attitude à adopter en matière de propriété intellectuelle? Pour commercialiser cette technologie, il faut également conclure un accord sur son utilisation.

La ministre a évoqué la résolution de 1993, mais celle-ci prévoit également une période de cinq ans pendant laquelle les études nécessaires seraient réalisées avant qu'une évaluation définitive soit remise au Parlement. Cette évaluation n'a jamais vu le jour. La ministre estime-t-elle que la résolution est toujours applicable? Synatom avait d'ailleurs recommandé qu'une petite partie des déchets soient retraités. La ministre exclut-elle catégoriquement ce procédé?

S'agissant du projet MYRRHA, le gouvernement précédent a veillé à permettre le lancement de la première phase. La ministre se targue d'avoir créé l'ASBL, mais l'accord de gouvernement contenait d'autres mesures. Qu'en est-il de l'audit de ce projet auquel devait procéder la Cour des comptes? Les deuxième et troisième phases ont-elles déjà été préparées? Nous entamons entre-temps le dernier semestre de la présente législature.

Les organismes d'expertise peuvent accomplir beaucoup de choses sans contrevenir à l'article 3 de la loi sur la sortie du nucléaire. Pour engager des partenaires privés, des perspectives d'utilisation de la technologie dans la pratique sont toutefois également nécessaires. Cela ne sera pas possible tant que l'article 3 n'aura pas été modifié. Selon

Bij een vorige bespreking zei de minister dat ze er geen problemen mee had om de briefwisseling tussen de minister en SCK CEN aan het Parlement te bezorgen. Dit is echter nog niet gebeurd.

**01.03 Minister Tinne Van der Straeten** (*Nederlands*): Dat is vermoedelijk een vergetelheid. Er is geen enkel bezwaar.

**01.04 Bert Wollants** (N-VA): Wanneer werd de regeringscommissaris op de hoogte gebracht van het MoU en heeft ze vragen gesteld aan SCK CEN? Wanneer heeft zij de minister op de hoogte gebracht? Dezelfde vragen heb ik over de MOX-brandstof. Vanaf wanneer was de minister hiervan op de hoogte? Heeft ze via de raad van bestuur of via de regeringscommissaris op een of andere manier bezwaren geuit?

Het is een niet-bindend MoU en dus is het moeilijk om te bevestigen dat de technologie wordt weggegeven. Hoe zou er het best worden omgegaan met de intellectuele eigendom? Om deze technologie te commercialiseren, moet er ook een akkoord worden gesloten over het gebruik van de technologie.

De minister had het over de resolutie van 1993, maar daarin staat ook dat er een periode van vijf jaar zou worden afgebakend waarin de nodige onderzoeken moesten gebeuren en waarin een definitieve evaluatie naar het Parlement zou komen. Die evaluatie is nooit gebeurd. Is de minister van mening dat de resolutie nog steeds van kracht is? Synatom had overigens wel de opwerking van een klein gedeelte van het afval aanbevolen. Of sluit de minister dat volledig uit?

Inzake MYRRHA heeft de vorige regering ervoor gezorgd dat de eerste fase kon opstarten. De minister klopt zichzelf op de borst voor de oprichting van de ivzw, maar er stonden ook andere zaken in het regeerakkoord. Hoe staat het met de audit van het project door het Rekenhof? Zijn de tweede en de derde fase al voorbereid? We gaan ondertussen het laatste halfjaar van deze legislatuur in.

Kennisinstellingen kunnen heel veel doen zonder in de problemen te komen met het artikel 3 van de wet op de kernuitstap. Om private partners te betrekken, moet er echter ook perspectief zijn om de technologie in de praktijk te gebruiken. Dat gaat niet zolang artikel 3 niet is aangepast. Volgens de heer Verherstraeten is er binnen de regering een

M. Verherstraeten, le gouvernement dispose d'un accord visant à détricoter la loi sur la sortie du nucléaire. Est-ce exact?

akkoord om de wet op de kernuitstap open te breken. Klopt dat?

**01.05 Kim Buyst (Ecolo-Groen):** Ce gouvernement avec des écologistes a fait ce qu'il fallait, c'est-à-dire investir dans les énergies renouvelables et, pour garantir la sécurité de l'approvisionnement, prolonger les deux centrales nucléaires les plus récentes. Pour atteindre la neutralité climatique d'ici 2050, le système électrique dont nous aurons besoin doit être prêt d'ici 2035. Or, les PRM ne seront pas prêts en 2035. Ces PRM font l'objet d'une très large politique d'effets d'annonce. En raison de l'augmentation des coûts, le projet NuScale a été arrêté. La demande des entreprises grandes consommatrices d'énergie pour construire un PRM sur leur propre terrain est plutôt limitée.

**01.05 Kim Buyst (Ecolo-Groen):** Deze regering met Groen heeft gedaan wat er moest gebeuren, namelijk inzetten op hernieuwbare energie en, om de bevoorradingszekerheid te garanderen, ook het verlengen van de twee jongste kerncentrales. Om tegen 2050 klimaatneutraal te zijn, moet het elektriciteitssysteem dat we daarvoor nodig zullen hebben tegen 2035 klaar zijn. De SMR's zijn echter niet klaar tegen 2035. Over die SMR's is er heel veel aankondigingspolitiek. Wegens oplopende kosten is NuScale stopgezet. De vraag van energie-intensieve bedrijven om een SMR op hun eigen terrein te bouwen, is eerder beperkt.

Ces réserves ne sont pas formulées par des membres de partis écologistes mais bien par des scientifiques et des CEO. En soi, la réflexion doit porter sur le coût pour le contribuable. La ministre sait-elle comment protéger les connaissances présentes dans ces instituts de recherche? La ministre estime que la coopération internationale nécessite une bonne gouvernance d'entreprise. Quel est le critère pris en compte à cet égard? Cette thématique est source de préoccupations. Nous devons également oser être critiques à l'égard des PRM car c'est de l'argent du contribuable dont il est question.

Die bedenkingen worden niet geuit door leden van groene partijen, maar door wetenschappers en CEO's. In se moet het gaan over hoeveel het de belastingbetaler zal kosten. Weet de minister hoe zij de kennis die in die onderzoeksinstellingen aanwezig is, kan beschermen? Internationale samenwerking vergt volgens de minister degelijke corporate governance. Welk criterium komt hiervoor in aanmerking? Er zijn bezorgdheden. Ook over SMR's moeten we kritisch durven zijn. Het gaat immers om het geld van de belastingbetaler.

**01.06 Malik Ben Achour (PS):** Avec le SCK CEN, le gouvernement a lancé des recherches sur la production d'électricité et d'hydrogène via SMR d'ici 2040. On a aussi attribué 100 millions d'euros pour concevoir un petit réacteur modulaire LFR refroidi au plomb et le gouvernement projette une législation pour ces petits réacteurs.

**01.06 Malik Ben Achour (PS):** Samen met SCK CEN heeft de regering de research opgestart naar de productie van elektriciteit en waterstof door SMR's tegen 2040. Er werd ook 100 miljoen euro uitgetrokken voor de ontwikkeling van een kleine modulaire *lead-cooled fast reactor* (LFR) en de regering stelt een wetgeving in het vooruitzicht voor dergelijke kleine reactoren.

Dans quelle mesure cette réglementation prendra-t-elle en compte les recherches du SCK CEN? Ce projet de recherche mobilisera notre pays de nombreuses années. L'encadrement législatif devrait donc en tenir compte.

In welke mate zal er in die wetgeving rekening gehouden worden met de research van SCK CEN? Ons land zal jarenlang betrokken zijn bij dit onderzoeksproject. Daar moet dus rekening mee gehouden worden in het wetgevend kader.

Un memorandum a été passé entre le SCK CEN, l'américain Westinghouse, l'institut de recherches nucléaires roumain RATEN, l'agence de recherche ENEA et Ansaldo Nucleare, toutes deux italiennes. Ce consortium renforcera le programme de recherche du SCK CEN en vue de la mise en place d'un modèle de démonstration en Belgique pour 2035 sous forme d'un réacteur de plusieurs dizaines de MW.

Er werd een memorandum ondertekend door SCK CEN, het Amerikaanse Westinghouse, het Roemeense nucleaire onderzoeksinstituut RATEN en de Italiaanse onderzoeksbureaus ENEA en Ansaldo Nucleare. Dit consortium zal het onderzoeksprogramma van SCK CEN versterken met het oog gericht op de ontwikkeling van een demonstratiemodel in ons land tegen 2035, in de vorm van een reactor van enkele tientallen MW.

Que prévoit votre projet sur cette mise en place? La législation actuelle prévoit-elle des dispositions spécifiques? Son statut juridique sera-t-il différent de celui du réacteur MYRRHA, selon la loi actuelle et selon vos projets?

Il ne faut pas modifier la loi de 2003 pour construire le modèle de démonstration. Mais, si tout se passe bien, on pourrait déjà exploiter des SMR vers 2040, imposant de revoir la loi. Quelles seraient les dispositions à engager? La réalisation du projet SMR avant 2040 impose-t-elle des modifications? Si oui, quand? Quelle est votre position sur la stabilité juridique du projet?

Suite à ce projet, on pourrait produire des SMR chez nous. Quelles seraient les adaptations législatives nécessaires?

**01.07 Reccino Van Lommel (VB):** J'observe qu'à chaque fois qu'il est question de PRM, l'accent est principalement mis sur le SCK CEN, comme en témoignent ce partenariat et ces 100 millions d'euros pour la recherche. Si je ne m'abuse, la discussion de ce jour est un peu plus vaste. Il y a la fameuse loi sur la sortie du nucléaire, mais les partis qui estiment qu'il faut faire marche arrière n'ont même pas le courage d'envoyer leur propre proposition au Conseil d'État, ne serait-ce que pour une évaluation.

Je constate également que les partis de la coalition Vivaldi ont des avis divergents. L'Open Vld a d'abord déclaré, par exemple, que l'énergie nucléaire n'avait aucun avenir dans notre pays, tandis que le premier ministre a maintenant répété à plusieurs reprises qu'un avenir sans production nucléaire était de l'ordre de l'impossible. Tout cela prête à confusion.

À l'heure actuelle, 60 à 70 modèles de PRM sont en cours de développement. Il s'agit donc d'un projet tangible qui n'est pas aussi exclusif que ce que la ministre a laissé entendre autrefois. Voici moins d'une semaine, on a appris que Tractebel collaborera avec ses partenaires Laurentis et Hatch pour soutenir des clients industriels du monde entier dans le développement de ces PRM. Des développements sont également en cours au sein du SCK CEN. Il est positif et nécessaire que la ministre soutienne ces recherches et que nous suivions également les autres projets.

Nous devons atteindre l'objectif de neutralité climatique à l'horizon 2050 et devons dès lors investir dans l'énergie nucléaire de l'avenir. Récemment, 20 pays ont affirmé leur volonté de voir tripler la capacité mondiale de l'énergie nucléaire d'ici 2050. Cela sera nécessaire si nous souhaitons

Wat staat er in uw ontwerp over het bouwen van een demonstratiemodel? Bevat de huidige wetgeving specifieke bepalingen? Heeft het demonstratiemodel een andere juridische status dan de MYRRHA-reactor in de huidige wet en in uw ontwerp?

De wet van 2003 hoeft niet gewijzigd te worden om het demonstratiemodel te bouwen. Als alles goed gaat, zou men tegen 2040 echter al SMR's kunnen exploiteren, waardoor een herziening van de wet wél nodig is. Welke stappen moeten er daartoe gezet worden? Zijn er wijzigingen nodig als het SMR-project vóór 2040 verwezenlijkt wordt? Zo ja, wanneer? Wat is uw standpunt over de juridische stabiliteit van het ontwerp?

Naar aanleiding van dit project zou men in ons land SMR's kunnen produceren. Welke wetswijzigingen zijn er daarvoor nodig?

**01.07 Reccino Van Lommel (VB):** Ik stel vast dat, telkens als het gaat over SMR's, de focus vooral ligt op SCK CEN met dat partnerschap en die 100 miljoen euro voor onderzoek. De discussie van vandaag gaat toch iets breder. Er is de fameuze wet op de kernuitstap, maar de partijen die menen dat die wet moet worden teruggedraaid, hebben zelfs niet het lef om hun eigen voorstel naar de Raad van State te verzenden, al was het maar voor een beoordeling.

Ik zie echter ook dat de vivaldipartijen er uiteenlopende meningen op nahouden. Open Vld zei aanvankelijk bijvoorbeeld dat er in ons land geen toekomst is voor nucleaire energie, terwijl de premier nu al meermaals heeft gezegd dat een toekomst zonder nucleaire productie niet kan. Het is allemaal heel verwarrend.

Momenteel zijn 60 à 70 SMR-modellen in ontwikkeling. Het gaat dus om een tastbaar project dat niet zo exclusief is als de minister het ooit voorstelde. Nog geen week geleden raakte bekend dat Tractebel zal samenwerken met partners Laurentis en Hatch om wereldwijd industriële klanten te ondersteunen bij de ontwikkeling van die SMR's. Er zijn ook de huidige ontwikkelingen bij SCK CEN. Het is goed en noodzakelijk dat de minister dat onderzoek ondersteunt en dat we ook de andere ontwikkelingen volgen.

We moeten klimaatneutraal zijn tegen 2050 en daarom zullen we wel moeten investeren in de kernenergie van de toekomst. Recent hebben 20 landen verklaard dat de wereldwijde capaciteit van kernenergie tegen 2050 moet verdrievoudigen. Dat zal nodig zijn als we de afhankelijkheid van kolen en

réduire notre dépendance à l'égard du charbon et du gaz et atteindre les objectifs pour 2050.

Curieusement, la Belgique n'a pas souscrit à cette position, alors que le premier ministre a affirmé à plusieurs reprises qu'il n'y avait pas d'avenir sans énergie nucléaire. Si nous voulons atteindre la neutralité carbone d'ici 2050, nous ne pourrons pas le faire avec les seules énergies renouvelables, même pas si on inclut le projet d'éolien en mer. J'entends que ces PRM ne seront pas prêts pour 2035. Quelle est toutefois l'alternative avec ce qui est en développement et ce qui sera encore possible dans notre pays dans le domaine des énergies renouvelables? Nous finirons, à un moment donné, par nous heurter à nos limites.

Il est temps de prendre des décisions, comme le font déjà d'autres pays, puisque 60 à 70 PRM sont en développement. De nombreux pays suivent ces développements de près, afin de les implémenter le plus rapidement possible dès que cela s'avérera possible.

Dans ce débat, nous restons toutefois confrontés à la question de savoir si nous souhaitons encore recourir à l'énergie nucléaire à l'avenir dans un contexte international où d'autres pays élaborent des cadres et des conditions d'octroi de l'énergie nucléaire. Nous ne pouvons pas non plus oublier que l'adhésion aux PRM et à l'énergie nucléaire est très grande parmi la population.

Cela n'a pas beaucoup de sens d'avoir cet échange de vues avec le gouvernement parce que ce dossier est dans une impasse totale. Il y a un accord faisant l'objet d'un montant de 100 millions d'euros destiné à SCK CEN et visant à réaliser cette étude, mais les dissensions au sein du gouvernement sont très profondes, ce qui empêchera d'aboutir à un accord convenable tant que Groen et Ecolo feront partie du gouvernement.

On entend souvent dire que ce n'est en réalité pas si important, parce que cela ne concerne que la recherche et le développement, mais l'aspect crédibilité est également en jeu. Le premier ministre souffle le chaud et le froid lorsqu'il est question d'énergie nucléaire et de l'annulation de la sortie du nucléaire. Il n'y a pas de signal clair et fort. J'ai des doutes quant à la crédibilité de la Belgique dans l'histoire des PRM à l'avenir.

**01.08 Marie-Christine Marghem (MR):** Aujourd'hui, il était question que la ministre arrive avec un projet de loi. En décembre 2021, le gouvernement avait convenu qu'une loi sur le développement d'options de production d'énergie

gas willen reduceren en de doelen tegen 2050 willen halen.

Vreemd genoeg heeft België dat niet mee ondertekend, terwijl de premier toch bij herhaling heeft gezegd dat er geen toekomst is zonder kernenergie. Wil men koolstofneutraal zijn tegen 2050, dan kan dat niet met hernieuwbare energie alleen, zelfs niet met inbegrip van het offshore windproject op zee. Ik hoor dat die SMR's niet klaar zullen zijn tegen 2035. Wat is echter het alternatief met wat in ontwikkeling is en met wat er nog mogelijk zal zijn in ons land inzake hernieuwbare energie? Daar zullen we op een zeker ogenblik tegen onze grenzen aanlopen.

Het wordt tijd dat men knopen doorhakt, iets wat men al doet in andere landen, met 60 à 70 SMR's in ontwikkeling. Heel wat landen volgen die ontwikkelingen op de voet, om ze dan zo snel mogelijk te implementeren zodra dat kan.

In dit debat blijven wij evenwel hangen bij de vraag of we in de toekomst nog wel kernenergie willen, terwijl andere landen ondertussen al bezig zijn met kaders en toekenningsvoorwaarden voor kernenergie. We mogen ook niet vergeten dat het draagvlak voor SMR's en kernenergie in de toekomst heel groot is bij de bevolking.

Deze gedachtewisseling heeft niet zoveel zin met deze regering omdat dit dossier muurvast zit. Er is een akkoord voor 100 miljoen euro voor SCK CEN om dat onderzoek uit te voeren, maar de tegenstellingen binnen de regering zijn bijzonder groot, wat een fatsoenlijk akkoord hierover in de weg staat zolang Groen en Ecolo deel uitmaken van de regering.

Heel vaak wordt gezegd dat dit nu eigenlijk niet zo belangrijk is, omdat dit slechts onderzoek en ontwikkeling betreft, maar het gaat ook over geloofwaardigheid. De premier blaast warm en koud tegelijk als het gaat om kernenergie en het terugdraaien van de kernuitstap. Er is gewoon geen eenduidig en krachtig signaal. Ik heb twijfels bij de geloofwaardigheid van België in het verhaal van de SMR's in de toekomst.

**01.08 Marie-Christine Marghem (MR):** Vandaag was er sprake van dat de minister een wetsontwerp zou indienen. In december 2021 had de regering afgesproken dat er een wet zou worden aangenomen over de ontwikkeling van opties voor

durable serait adoptée, avec la possibilité de développer des SMR.

Les textes qui vont dans ce sens sont nombreux, venant de la majorité et de l'opposition. Je regrette que nos propositions de loi prioritaire ne puissent être débattues ici comme c'était prévu.

Depuis décembre 2021, nous avons régulièrement travaillé sur ce nouveau nucléaire, en auditionnant notamment Tractebel et le SCK CEN. L'annonce du premier ministre du 8 novembre allait dans le sens du développement du nouveau nucléaire. L'idée se maintient donc, plus particulièrement des SMR, avec la constitution d'un consortium international Belgique, États-Unis, Italie et Roumanie. La construction d'un réacteur à petite échelle à Mol est prévue autour de 2035-2040.

La Commission européenne a récemment annoncé la création d'une alliance industrielle dédiée aux petits réacteurs modulaires, comprenant notamment la mise en place d'une chaîne d'approvisionnement et la formation de main-d'œuvre qualifiée. Pour la commissaire européenne à l'Énergie, le déploiement des SMR est une étape importante vers la neutralité climatique d'ici 2050. Comment notre pays se positionne-t-il?

Lors des discussions sur votre note de politique générale, vous avez déclaré que plusieurs points de l'accord conclu par le SCK CEN avec les États-Unis, l'Italie et la Roumanie posaient problème. Le 20 juillet 2023, le gouvernement a approuvé un plan de travail pour le programme de recherche des SMR. Le protocole d'accord n'est qu'une phase préparatoire sans engagement. Le gouvernement attend le rapport dans les six mois pour décider de la suite du programme. Mais dans six mois, nous serons aux élections. Comment vous positionnez-vous?

Vous avez également affirmé qu'il n'est pas nécessaire de changer la loi de sortie du nucléaire pour développer les SMR. Nous estimons le contraire, d'autant qu'en marge de la COP28, M. De Croo s'est exprimé sur le triplement de la capacité nucléaire dans le monde.

Nous ne cessons de vous demander de créer un cadre légal nous permettant de continuer à être les premiers.

Le gouvernement a confirmé 100 millions pour 2023-2028, dont 50 % financés par la DG Énergie et 50 % par BELSPO. La Cour des comptes relève que les justifications sont limitées et que cette répartition sur

durzame energieproductie, met de mogelijkheid om SMR's te ontwikkelen.

Zowel de meerderheid als de oppositie hebben veel teksten ingediend die in die richting gaan. Ik betreurt het dat onze prioritaire wetsvoorstellen hier niet zoals gepland behandeld kunnen worden.

Sinds december 2021 buigen we ons regelmatig over deze kernenergie 2.0, met name door hoorzittingen met Tractebel en SCK CEN. De aankondiging van de eerste minister op 8 november lag in de lijn van de ontwikkeling van deze kernenergie 2.0. Het idee ligt dus nog steeds op tafel, in het bijzonder voor SMR's, met de oprichting van een internationaal consortium met België, de Verenigde Staten, Italië en Roemenië. Er zijn plannen om een kleinschalige reactor te bouwen in Mol rond 2035-2040.

De Europese Commissie heeft onlangs de oprichting aangekondigd van een industriële alliantie voor kleine modulaire reactoren, met onder meer het opzetten van een toeleveringsketen en de opleiding van gekwalificeerde arbeidskrachten. Voor de Europees commissaris van Energie is de ontwikkeling van SMR's een belangrijke stap op weg naar klimaatneutraliteit tegen 2050. Welk standpunt neemt ons land in?

Bij de bespreking van uw beleidsnota hebt u gezegd dat verschillende punten in het akkoord dat SCK CEN gesloten heeft met de Verenigde Staten, Italië en Roemenië problematisch waren. Op 20 juli 2023 heeft de regering een werkplan goedgekeurd voor een onderzoeksprogramma omtrent de ontwikkeling van SMR's. De ondertekening van het protocolakkoord is slechts een niet-bindende voorbereidende fase. De regering wacht op het verslag binnen zes maanden om te beslissen over het vervolg van het programma. Over zes maanden zijn er echter verkiezingen. Wat is uw standpunt?

U hebt ook gezegd dat het niet nodig is de wet op de kernuitstap te wijzigen om SMR's te ontwikkelen. Wij denken dat dit wel nodig is, te meer omdat eerste minister De Croo in de marge van de COP28 gewag heeft gemaakt van een verdrievoudiging van de nucleaire capaciteit wereldwijd.

We vragen u voortdurend een wettelijk kader te creëren dat ons in staat stelt aan de spits te blijven.

De regering heeft bevestigd dat er 100 miljoen euro uitgetrokken zou worden voor de periode 2023-2028, waarvan 50 % gefinancierd wordt door de AD Energie en 50 % door BELSPO. Het Rekenhof wijst

deux budgets complique le suivi. Ne faut-il pas rationaliser ce financement via un seul département?

erop dat de verantwoording beperkt is en dat die opsplitsing over twee begrotingen de opvolging bemoeilijkt. Moet die financiering niet gerationaliseerd en door één departement gedragen worden?

Confirmez-vous le caractère non contraignant du MoU? Avez-vous un écrit du SCK CEN le mentionnant explicitement, éventuellement opposable aux tiers? La commissaire du gouvernement a-t-elle porté ce point à l'ordre du jour du CA du SCK CEN?

Bevestigt u dat het *memorandum of understanding* niet bindend is? Beschikt u over een schriftelijk document van SCK CEN waarin dit expliciet vermeld wordt en dat eventueel tegen derden tegengeworpen kan worden? Heeft de regeringscommissaris dit punt op de agenda van de raad van bestuur van SCK CEN gezet?

Comment est réalisée la gouvernance entre le projet de nouvelle grande infrastructure de recherche MYRRHA et le développement des SMR par le SCK CEN? Comment sont-ils déployés en parallèle sans que l'un phagocyte l'autre? Qui dispose de la propriété intellectuelle de MYRRHA? Prévoyez-vous des procédures pour les conventions signées par le SCK CEN? Celles-ci font-elles l'objet de décisions du CA?

Hoe wordt de governance tussen het nieuwe grote onderzoeksinfrastructuurproject MYRRHA en de ontwikkeling van SMR's door SCK CEN georganiseerd? Hoe kunnen ze parallel ontwikkeld worden zonder dat het ene project het andere opslokt? Wie beschikt er over de intellectuele eigendom van MYRRHA? Voorziet u in procedures voor de overeenkomsten die SCK CEN ondertekent? Heeft de raad van bestuur daarbij iets in de pap te brokken?

Le 24 octobre, vous m'informiez que le contrat de gestion du SCK CEN n'était toujours pas conclu. L'incident sur le MoU des SMR ne le rend-il pas plus urgent? Si oui, quand? L'adapterez-vous selon l'incident?

Op 24 oktober liet u me weten dat het beheerscontract van SCK CEN nog steeds niet gesloten was. Heeft het incident over het *memorandum of understanding* van de SMR's geen druk op de ketel gezet? Zo ja, wanneer zal het contract gesloten worden? Zult u het contract aanpassen naar aanleiding van het incident?

Combien de décisions du SCK CEN ont-elles été suspendues par les commissaires de gouvernement? Accroîtrez-vous leurs prérogatives dans le contrat de gestion?

Hoeveel beslissingen van SCK CEN hebben de regeringscommissarissen opgeschort? Zult u hun prerogatieven uitbreiden in het beheerscontract?

**01.09 Leen Dierick** (cd&v): L'indignation persistante de la ministre me semble incompréhensible: des informations ont en effet été fournies en toute transparence au sujet de la technologie MOX lors des auditions publiques. Le premier ministre était présent lors de la signature du MoU. En réponse à une question posée à ce sujet en séance plénière, le ministre de tutelle, M. Pierre-Yves Dermagne, a déclaré que le MoU et les activités du SCK CEN étaient conformes aux accords gouvernementaux. Le MoU fait d'ailleurs partie de la phase préparatoire, dont le suivi ultérieur sera assuré par les commissaires du gouvernement – y compris donc celle de la ministre.

**01.09 Leen Dierick** (cd&v): De blijvende verontwaardiging van de minister lijkt me onbegrijpelijk: over de MOX-technologie werd tijdens de openbare hoorzittingen immers in alle transparantie gecommuniceerd. Bij de ondertekening van het MoU was de eerste minister aanwezig. Op een vraag in de plenaire vergadering daarover antwoordde toezichhoudend minister Dermagne dat het MoU en de activiteiten van SCK CEN conform de regeringsafspraken zijn. Het MoU maakt overigens deel uit van de voorbereidende fase, die verder door de betrokken regeringscommissarissen – dus ook die van de minister – zal worden opgevolgd.

Fin 2021, ce gouvernement a décidé qu'il convenait d'adopter une loi afin de permettre le développement d'options de production d'énergie durable et neutre en carbone, notamment sous la forme de PRM. Deux ans plus tard, il n'y a toujours pas de projet de

Eind 2021 besliste deze regering dat er een wet moet worden aangenomen om de ontwikkeling van duurzame en koolstofneutrale energieproductiemogelijkheden met onder meer SMR's toe te laten. Twee jaar later is er nog steeds

loi. Selon la ministre Van der Straeten, les partenaires gouvernementaux ont estimé que le projet qu'elle a élaboré à ce sujet était insuffisant. Quelles initiatives supplémentaires ont déjà été prises depuis lors? Quand le projet de loi sera-t-il déposé? Lorsque le gouvernement prend une décision, le ministre compétent doit la mettre en œuvre dans un délai raisonnable. S'il ne le fait pas, le Parlement lui-même doit prendre ses responsabilités. La garantie d'une énergie abordable constitue évidemment une préoccupation pour tous les partis.

**01.10 Christian Leysen** (Open Vld): Le protocole d'accord n'est pas contraignant. Néanmoins, il est délicat. La protection de la propriété intellectuelle n'a pas encore été définie. Je me réjouis qu'au sein du gouvernement également, il y ait une plus grande ouverture aux nouvelles technologies dans le domaine de l'énergie nucléaire. Ce dossier a connu une évolution: alors que la prolongation des centrales nucléaires était d'abord une option d'exception, la durée de vie de deux centrales nucléaires sera bientôt prolongée. Nous constatons également que la ministre et le parti auquel elle appartient estiment qu'il faut accorder suffisamment d'attention à ce dossier. Je ne m'attends pas à ce que la loi sur la sortie du nucléaire devienne une loi sur la transition nucléaire au cours de cette législature. Il est toutefois important que les travaux préparatoires se poursuivent et que nous puissions donner un mandat pour poursuivre le travail lors d'une prochaine législature. Il est important pour l'opinion publique que les développements technologiques puissent garantir et rendre abordable notre approvisionnement énergétique.

**01.11 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en néerlandais*): J'entends toujours dire dans cette commission qu'il faut absolument modifier la loi de 2003 afin de permettre la mise en œuvre du programme de recherche sur les PRM. Pourtant, le gouvernement précédent a mis sur pied le projet de recherche MYRRHA sans que la loi de 2003 lui ait fait obstacle. Des moyens ont également été dégagés pour financer ce projet et des permis ont été délivrés à MINERVA. Dès lors, je suis encore persuadée aujourd'hui qu'il ne faut pas modifier cette loi. J'ai d'ailleurs cru comprendre que le SCK CEN pense la même chose.

Je suis d'accord sur le fait qu'un protocole d'accord n'est pas contraignant. Dans le cadre des négociations avec ENGIE, j'ai moi-même signé des documents qui n'étaient pas contraignants à l'époque, mais cela ne signifie pas que personne autour de la table ne s'est engagé à faire de ce projet une réussite.

geen wetsontwerp. Volgens minister Van der Straeten vonden de regeringspartners haar ontwerp daarover onvoldoende. Welke bijkomende stappen werden er sindsdien al ondernomen? Wanneer komt dat wetsontwerp er? Wanneer de regering iets beslist, moet de bevoegde minister die beslissing binnen een redelijke termijn uitvoeren. Zo niet moet het Parlement zelf zijn verantwoordelijkheid opnemen. Betaalbaarheid van energie is uiteraard voor alle partijen een bezorgdheid.

**01.10 Christian Leysen** (Open Vld): Het MoU is niet bindend, maar het ligt wel gevoelig. De bescherming van de intellectuele eigendom werd nog niet uitgewerkt. Het verheugt me dat er, ook binnen de regering, een grotere openheid is voor nieuwe technologieën op het vlak van kernenergie. Er is een evolutie geweest in dit dossier: waar de verlenging van kerncentrales eerst een uitzonderingsoptie was, worden binnenkort twee kerncentrales verlengd. We stellen ook vast dat de minister en de partij waartoe ze behoort, menen dat daarvoor voldoende aandacht moet bestaan. Ik verwacht niet dat de wet op de kernuitstap nog tijdens deze legislatuur een wet over de kernoverstap wordt. Belangrijk is wel dat het voorbereidende werk wordt voortgezet en dat we het mandaat kunnen geven om in een volgende legislatuur verdere stappen te zetten. Voor de publieke opinie is het belangrijk dat de technologische ontwikkelingen onze energiebevoorrading kunnen veiligstellen en betaalbaar maken.

**01.11 Minister Tinne Van der Straeten** (*Nederlands*): Ik hoor hier steeds beweren dat de wet van 2003 absoluut moet worden gewijzigd om het onderzoeksprogramma voor de SMR's mogelijk te maken. Nochtans werd het onderzoeksproject MYRRHA al opgezet door de vorige regering, zonder dat de wet van 2003 daarvoor een obstakel vormde. Ook werden daartoe reeds middelen vrijgemaakt en werden er vergunningen afgeleverd voor MINERVA. Ik blijf dus ook vandaag van mening dat die wet niet moet worden aangepast. Ik heb trouwens begrepen dat ook SCK CEN die mening is toegedaan.

Ik ben het ermee eens dat een MoU niet-bindend is. Ik heb zelf in het kader van de onderhandelingen met ENGIE documenten ondertekend die op dat ogenblik niet-bindend waren, maar dat wil niet zeggen dat er geen engagement was van eenieder rond de tafel om het project te doen slagen.

Finalement, l'objectif est toujours que les documents non contraignants fassent place à un projet concret reposant sur un texte contraignant. Voilà ce qui explique mon indignation. Je souhaitais dans ce dossier garantir la protection de nos connaissances.

La question fondamentale est évidemment de savoir ce que nous voulons faire de nos connaissances. Comment souhaitons-nous monnayer notre propriété intellectuelle? Il est réducteur, en effet, de prétendre qu'il n'y a aucun problème en l'occurrence dès lors qu'il ne s'agirait que d'un document non contraignant.

J'ai préparé un projet de loi à ce sujet, qui a été examiné à plusieurs reprises au sein du gouvernement mais à propos duquel aucun accord n'a pu être trouvé. Il est un peu facile de dire qu'il me suffit d'accomplir les tâches qui m'incombent. Cela ne vaut-il pas pour tous les membres du gouvernement? C'est ainsi qu'il existe un accord de principe visant à procéder à une réforme fiscale, mais je n'ai encore vu aucune trace tangible de cette réforme. Mon projet de tarif social a également été bloqué pour les mêmes raisons. Il sera d'ailleurs de nouveau abordé au Conseil des ministres restreint de ce soir.

En ce qui concerne le MOX, le SCK CEN peut, à mes yeux, exploiter toutes les pistes de réflexion qu'il souhaite, dans le cadre des critères qui ont été fixés. La non-prolifération est l'un de ces critères.

Mais si l'objectif consiste absolument à développer un dispositif à l'aide du MOX, que devons-nous faire des résolutions qui ont été adoptées en la matière au Parlement? Il me semble qu'il ne peut en être question à l'heure actuelle. Si le sujet est à l'ordre du jour dans un autre pays, nous serons confrontés à des défis en matière de transport, de sécurité et de non-prolifération.

Ensuite, nous devons consacrer un grand débat à la question de savoir comment nous entendons valoriser notre propriété intellectuelle. Il a été décidé d'héberger le projet MYRRHA au sein de l'ISIS MYRRHA. Quelles en seront les implications en matière d'intégration et de rémunération?

En effet, en 2024, la Cour des comptes procédera à un audit de MYRRHA, qui sera évalué par des experts de l'Agence pour l'énergie nucléaire (AEN) de l'OCDE.

Il n'y a pas d'accord au sein du gouvernement sur le détricotage de la loi de 2023, mais cette absence d'accord ne doit absolument pas entraver la

Uiteindelijk is het wel altijd de bedoeling dat er na de niet-bindende documenten een effectief project uit de bus komt, met een bindende tekst. Dat verklaart mijn boosheid. Ik wou in deze kwestie verzekeren dat onze kennis wordt beschermd.

Uiteraard is het een fundamentele vraag wat we met onze kennis willen doen. Hoe willen we onze intellectuele eigendom verzilveren? Het is echter te kort door de bocht om te beweren dat er op dat vlak geen enkel probleem is omdat het maar om een niet-bindend document zou gaan.

Ik heb ter zake een wetsontwerp voorbereid, dat verschillende keren werd besproken binnen de regering, maar er is geen akkoord over gevonden. Het is wat gemakkelijk om te zeggen dat ik mijn werk moet doen, maar dat geldt toch voor iedereen binnen de regering? Zo is er een principieel akkoord om een fiscale hervorming door te voeren, maar ik heb nog geen concrete fiscale hervorming gezien. Ook mijn ontwerp over het sociaal tarief is om dezelfde redenen geblokkeerd. Overigens zal het vanavond opnieuw ter sprake komen op het kernkabinet.

Wat de MOX betreft, mag SCK CEN voor mij nadenken over wat het wil, binnen de vastgelegde criteria. Een van die criteria is non-prolifерatie.

Maar als het absoluut de bedoeling is om iets te ontwikkelen met MOX, wat doen we dan met de resoluties die hierover werden aangenomen in het Parlement? Voor mij kan dat op dit moment niet aan de orde zijn. Als het wel aan de orde is in een ander land, zullen we voor uitdagingen komen te staan inzake transport, veiligheid en non-prolifерatie.

Vervolgens moeten we eens een breed debat houden over de vraag hoe wij onze intellectuele eigendom willen valoriseren. Er is beslist dat MYRRHA zou worden ondergebracht in de ivzw MYRRHA. Hoe moet dat worden ingebracht en vergoed?

Het Rekenhof zal in 2024 inderdaad een audit van MYRRHA uitvoeren, met een peerreview door experts van het Nuclear Energy Agency (NEA) van de OESO.

Er is geen akkoord in de regering over het openbreken van de wet van 2023, maar dat hoeft het onderzoek en de ontwikkeling van SMR's helemaal

recherche et le développement dans le domaines des PRM. niet te hinderen.

Dans le cadre d'une coopération internationale, la gouvernance d'entreprise doit figurer dans le contrat de gestion. Cette disposition s'inscrit également dans les discussions bilatérales consacrées à ce thème.

La Belgique a une fonction d'observatrice au sein de l'alliance nucléaire, créée par la ministre française Agnès Pannier-Runacher.

*(En français)* M. Ben Achour, je ne vois pas d'adaptations qui soient nécessaires. Le SCK CEN est du même avis. Tous les budgets nécessaires ont été libérés. Tout peut se poursuivre comme prévu.

*(En néerlandais)* Bien avant que le gouvernement prenne une décision, Electrabel disposait déjà d'un livre blanc sur les PRM. Étant donné l'expertise que détient Tractebel sur ce plan, l'État belge a veillé à disposer d'un droit de préemption en cas de vente de Tractebel durant la période d'exploitation de Doel 4 et Tihange 3. Nous évitons ainsi toute perte d'expertise.

Les provisions nucléaires ne peuvent être utilisées pour le financement des PRM. En effet, ceux-ci nécessitent du capital à risque, or les provisions ne font pas partie de cette catégorie. Les grandes avancées technologiques sont actuellement souvent le fait de grandes entreprises telles qu'Amazon ou de personnalités telles qu'Elon Musk, qui désirent réaliser leurs projets indépendamment du prix. C'est dans ce contexte que j'ai évoqué les milliardaires et je n'ai pas voulu en parler négativement. Environ 70 configurations de PRM sont possibles, allant de petites centrales basées sur la technologie des sous-marins nucléaires aux installations novatrices de quatrième génération. C'est ce dernier type que nous envisageons en Belgique. Il ne faut pas en déduire que seule l'industrie nucléaire sera impliquée.

Bill Gates croit fermement à cette solution et dégagera peut-être une somme considérable pour la mettre en pratique. Le capital à risque n'est pas nécessairement un problème.

Nous devons suivre tous les développements, y compris, par exemple, en matière de géothermie. Plusieurs de ces technologies peuvent nous aider à surmonter la période 2040-2050.

Je dois composer avec un héritage de la technologie nucléaire actuelle, à savoir les déchets. ENGIE

Bij internationale samenwerking moet de corporate governance worden opgenomen in de beheersovereenkomst. Dat maakt ook deel uit van de bilaterale gesprekken die daarover worden gevoerd.

België is waarnemer in de nucleaire alliantie, die werd opgericht door de Franse minister Agnès Pannier-Runacher.

*(Frans)* Mijnheer Ben Achour, volgens mij zijn er geen aanpassingen nodig. SCK CEN is dezelfde mening toegedaan. Alle vereiste budgetten werden beschikbaar gesteld. Alles kan zoals gepland voortgezet worden.

*(Nederlands)* Electrabel had al lang voor de beslissing van de regering een witboek over SMR's. Tractebel heeft er expertise over. Het is daarom dat, mocht Tractebel worden verkocht tijdens de periode dat Doel 4 en Tihange 3 nog open zijn, de Belgische Staat een voorkooprecht heeft. Zo vermijden we dat de expertise verloren gaat.

De middelen van de nucleaire provisies kunnen niet worden ingezet voor de financiering van SMR's, want daar is durfkapitaal voor nodig en dat zijn die provisies niet. Grote technologische doorbraken komen vandaag vaak van grote bedrijven als Amazon of figuren als Elon Musk die iets, los van de prijs, willen verwezenlijken. In het kader daarvan heb ik die uitspraak over miljardairs gedaan en ik bedoelde dat niet negatief. Er liggen wel 70 designs voor SMR's op tafel en die gaan van kleine centrales met de technologie van nucleaire duikboten tot de vierde innovatieve generatie. Over die laatste gaat het in België. Dat betekent niet dat alleen de nucleaire industrie betrokken zal zijn.

Bill Gates gelooft sterk in deze oplossing en zal er misschien veel geld voor willen vrijmaken. Durfkapitaal is niet per se een probleem.

We moeten alle ontwikkelingen volgen, bijvoorbeeld ook die op het vlak van geothermie. Meerdere van die technologieën kunnen ons de periode 2040-2050 helpen overbruggen.

Ik zit met de erfenis van de huidige nucleaire technologie, namelijk het afval. ENGIE Electrabel zal

Electrabel paiera 15 milliards d'euros pour ces déchets, mais il n'existe pas encore de solution toute faite pour leur gestion. Ce gouvernement ne résoudra pas ce problème tout de suite, mais le gouvernement précédent ne l'a pas résolu non plus.

*(En français)* Il faut certes continuer à changer la loi, Mme Marghem, mais, sous la législature précédente, le mantra a été "on confirme, on confirme, on confirme". Avec ce gouvernement, c'est "j'assume".

*(En néerlandais)* Je doute qu'un autre gouvernement y serait parvenu.

S'agissant du MOX, je souhaite encore préciser qu'une esquisse présentée en commission, c'est encore autre chose que mettre explicitement un texte sur papier. Si un texte non contraignant est signé, l'objectif est tout de même de le réaliser effectivement. Si 100 millions d'euros nous permettent de faire un pas supplémentaire à chaque fois, cela signifie que cet argent est en tout état de cause à bon escient. Nous avons d'ailleurs déjà accompli un certain trajet: le rapport a été délivré par le SCK et la recherche de partenaires internationaux est en cours. Cela a des retombées pour la société, en particulier pour la région où se trouve le SCK. C'était un *sparring match* agréable, pour l'instant sans consensus, mais avec déjà des points de convergence. Il existe un consensus au sein du gouvernement sur le fait que toutes les technologies doivent être examinées et un plan a été élaboré à cet effet. Nous partageons en tout cas la volonté de faire réussir ce projet.

Je ne souhaite rien de plus qu'un projet concret viable, rentable et assurable, qui produise moins de déchets. Ce projet est le premier qui va dans cette direction et c'est la raison pour laquelle je le soutiens. Je soutiens également la coopération internationale, parce que nous ne vivons pas sur une île. Notre pays doit prendre les rênes, car nous disposons de grands experts dans ce domaine. L'argent que nous dégageons doit rapporter. Nous devons attendre les résultats, puis, rapidement passer à l'action, parce que nous devons commencer en 2035 ou en 2040.

**01.12 Bert Wollants (N-VA):** Je n'ai pas obtenu de réponse à mes questions concernant le rôle de la commissaire du gouvernement.

**01.13 Tinne Van der Straeten,** ministre *(en néerlandais)*: Ma commissaire du gouvernement a été informée lors des réunions du Bureau des 8 juin et 7 septembre 2023. Aucune décision formelle n'a encore été prise. J'ai toutefois déjà adressé un

er 15 miljard euro voor betalen, maar een kant-en-klare oplossing voor het beheer is er nog niet. Deze regering lost dat niet meteen op, maar de vorige bepaald ook niet.

*(Frans)* We moeten de wet verder wijzigen, mevrouw Marghem, maar tijdens de vorige legislatuur luidde de mantra "we bevestigen, we bevestigen, we bevestigen". Met deze regering luidt het: "ik doe wat moet, ik doe wat moet".

*(Nederlands)* Ik betwijfel of het een andere regering wel gelukt was.

Over MOX wil ik nog kwijt dat een schets in de commissie nog iets anders is dan expliciet een tekst op papier zetten. Als iets niet-bindend wordt ondertekend is het toch de bedoeling het ook effectief te realiseren. Als 100 miljoen euro ons telkens een stap verder brengen, dan is dat geld hoe dan ook goed besteed. We hebben overigens al een parcours afgelegd: het rapport is opgeleverd door het SCK en de zoektocht naar internationale partners is bezig. Dat heeft een return voor de samenleving, zeker voor de regio waar het SCK zich bevindt. Het was een aangename *sparring match*, nog zonder consensus, maar wel al met punten van convergentie. Er is eensgezindheid binnen de regering dat alle technologieën moeten worden bekeken en daar ligt een plan voor klaar. In elk geval is er de wil om het project te doen slagen.

Ik wil niets liever dan een concreet project dat leefbaar, rendabel, flexibel en verzekeraar is en dat niet dat afval geeft. Dit project is het eerste dat in die richting gaat en daarom steun ik het. Ik steun ook de internationale samenwerking, want op een eiland lukt het niet. Ons land moet de leiding nemen, want we hebben de knapste koppen in huis. Het geld dat we vrijmaken, moet opbrengen. We moeten de resultaten afwachten en dan snel in actie schieten, want we moeten starten in 2035 of in 2040.

**01.12 Bert Wollants (N-VA):** Ik heb geen antwoord gekregen op mijn vragen over de rol van de regeringscommissaris.

**01.13 Minister Tinne Van der Straeten** *(Nederlands)*: Mijn regeringscommissaris is op de hoogte gebracht in de vergaderingen van het Bureau van 8 juni 2023 en 7 september 2023. Er werd nog geen formele beslissing genomen. Toch heb ik al

courrier au SCK CEN.

**01.14 Bert Wollants (N-VA):** Dès que nous disposerons des courriers, nous serons en mesure de définir en détail les prochaines étapes. Les avis divergent au sein du gouvernement et le dossier est bloqué.

Nous devons nous pencher sur les possibilités qu'a le SCK CEN d'accomplir des réalisations en la matière, de préférence dans un délai raisonnable. Il y a quelques semaines, un vice-premier ministre a indiqué que nous investissons aujourd'hui dans les PRM pour les 30 prochaines années. C'est un tout autre échéancier, ce qui signifie que nous devons encore explorer d'autres pistes supplémentaires.

Il est tout à fait possible, selon moi, de poursuivre sans modifier l'article 3, mais le secteur se demande si c'est souhaitable dans la mesure où la Belgique veut avancer aussi vite que ses voisins. Pour le SCK CEN, nous perdons toute crédibilité à l'étranger tant que nous nous encombrons de cette loi. Nous devons sans cesse nous justifier à cet égard, alors que nous ferions beaucoup mieux d'utiliser cette énergie à d'autres fins. Il est faux que la position de la ministre concernant l'article 3 coïncide avec celle du SCK CEN.

Peut-être faudrait-il que le gouvernement passe la main au Parlement, où cette question bénéficie d'un soutien important. En effet, nous faisons du surplace depuis un an et demi déjà.

**01.15 Kim Buyst (Ecolo-Groen):** Les citoyens veulent qu'on préserve l'électricité et que l'énergie soit abordable, mais l'opinion publique doit également être suffisamment informée. Les citoyens se préoccupent réellement du fait qu'il ne peut y avoir aucun risque de prolifération. C'est pourquoi nous devons persister à poser des questions critiques dans l'intérêt de la sécurité et du portefeuille de nos concitoyens.

**01.16 Reccino Van Lommel (VB):** Que pensent les citoyens des mesures prises et du fait qu'ils devront réaliser des investissements très onéreux dans leur logement? Le CEN a clairement indiqué au Parlement que tant que nous aurions une loi sur la sortie du nucléaire, nous ne serions pas crédibles sur le plan international et vis-à-vis de l'industrie. Pour améliorer cette crédibilité, l'article 3 doit donc être supprimé. De nombreuses propositions qui devaient être examinées dans cette commission ont déjà été reportées au motif qu'il fallait attendre la position du gouvernement. Or cet échange de vue d'aujourd'hui ne nous a pas appris grand-chose. Je pense dès lors que nous devons à présent suivre la

een brief aan het SCK gericht.

**01.14 Bert Wollants (N-VA):** Zodra we over de brieven beschikken, zullen we in detail kunnen nagaan hoe het verder moet. Binnen de regering zijn er tegengestelde meningen en zit het dossier geblokkeerd.

We moeten nagaan hoe SCK CEN kansen krijgt om hier zaken te realiseren, liefst binnen een logische termijn. Enkele weken geleden zei een vicepremier dat we nu investeren in SMR's voor binnen 30 jaar. Dat is al een heel andere timing, waardoor we toch ook andere, aanvullende sporen moeten proberen te bewandelen.

Volgens mij kan men perfect verder zonder artikel 3 aan te passen, maar de sector vraagt zich af of dit wenselijk is als België even snel wil gaan als de ons omringende landen. SCK CEN zegt dat wij in het buitenland ongeloofwaardig zijn zolang wij die wet meeslepen. Wij moeten ons hiervoor telkens verdedigen, terwijl we die energie veel beter in andere zaken zouden kunnen steken. Het klopt niet dat het standpunt van de minister en van SCK CEN over artikel 3 gelijklopen.

Misschien moeten we dat dan niet binnen de regering, maar wel in het Parlement doen. Er is veel draagvlak daarvoor. We trappelen nu immers al anderhalf jaar ter plaatse.

**01.15 Kim Buyst (Ecolo-Groen):** De mensen willen dat de lamp blijft branden en dat energie betaalbaar is, maar de publieke opinie moet ook voldoende geïnformeerd zijn. Mensen zullen echt wel wakker liggen van het feit dat er geen gevaar mag zijn op proliferatie. Wij moeten dus kritische vragen blijven stellen in het belang van de veiligheid en de portemonnee van de mensen.

**01.16 Reccino Van Lommel (VB):** Wat vinden de mensen over de maatregelen die worden genomen, over het feit dat zij investeringen in hun woning zullen moeten doen die hen sterk raken in de portemonnee? Het SCK heeft in het Parlement duidelijk aangegeven dat wij internationaal en ten aanzien van de industrie niet geloofwaardig zijn zolang we de wet op de kernuitstap hebben. Het bewuste artikel 3 dient daartoe geschrapt te worden. Er werden al heel wat voorstellen in deze commissie uitgesteld met het argument dat we moeten wachten op de regering. Wij worden ook vandaag niet wijzer uit de gedachtewisseling. Daarom denk ik dat we naar het Parlement moeten gaan. Het wordt tijd om

voie parlementaire. Il est temps que les propositions en la matière soient examinées indépendamment du gouvernement. Celui-ci a eu l'occasion de s'exprimer. Je propose que nous portions à nouveau ces propositions de loi à l'ordre du jour sans plus attendre. Cette fois, mon groupe n'a pas déposé de texte étant donné qu'une proposition tendant à supprimer l'article 3 a déjà été examinée en commission en 2019.

Nous soutiendrons toutefois avec enthousiasme les propositions qui ont été déposées par les autres groupes.

**01.17 Marie-Christine Marghem (MR):** Je vous demandais si vous aviez une garantie écrite du SCK CEN sur le caractère non contraignant des documents signés. Vous n'avez pas indiqué si le contrat de gestion du SCK CEN avait été conclu, ni s'il tenait compte de l'incident pour élargir les pouvoirs du représentant du gouvernement.

Depuis 2003, les gouvernements se sont peu souciés de la faisabilité technique de la sortie du nucléaire. M. Deleuze avait reconnu ne pas savoir comment faire et affirmé qu'en cas de problème d'approvisionnement, l'article 9 était prévu par sécurité. La société a fortement évolué. Une large majorité constate que l'énergie nucléaire est un levier pour lutter contre le dérèglement climatique.

Venant de la majorité comme de l'opposition, toutes les propositions de loi prévoient l'abrogation de l'article 3. Il y a une majorité pour la voter mais, pour des raisons politiques, vous refusez d'y aller. Ce n'est pas un problème, c'est une question de temps.

La proposition que j'ai déposée le 30 mars 2022 comprend la prolongation de réacteurs, ainsi que l'abrogation de l'article 3 et de l'article 179, § 4 de la loi du 8 août 1980, qui prévoit que le retraitement des matières fissiles débute lorsque les chambres législatives se seront prononcées sur son principe. À terme, le prototype MYRRHA est destiné à retirer la capacité énergétique de ces déchets pour l'utiliser à nouveau dans la production d'énergie électrique. Ce prototype nécessite encore des études et des mises au point. Cela ne nécessite pas l'abrogation de l'article 3. Par contre, les SMR se développent et certains prévoient qu'autour de 2035, nous pourrions désirer en avoir sur notre sol.

de proposer à traiter sans la gouvernement. Deze heeft haar kans gekregen. Ik stel voor dat we binnenkort die wetsvoorstellen terug op de agenda zetten. Mijn fractie heeft dit keer geen voorstel ingediend omdat wij reeds in 2019 een voorstel in de commissie behandeld hebben dat het schrappen van artikel 3 inhield.

Wij zullen echter de voorstellen van de andere fracties die nu op tafel liggen met veel enthousiasme steunen.

**01.17 Marie-Christine Marghem (MR):** Ik vroeg u of u een schriftelijke garantie van SCK CEN over het niet-bindend karakter van de ondertekende documenten had. U hebt niet aangegeven of het beheerscontract van SCK CEN gesloten werd, en evenmin of er rekening gehouden werd met het incident om de bevoegdheden van de vertegenwoordiger van de regering uit te breiden.

Sinds 2003 hebben de regeringen zich maar weinig bekommerd om de technische haalbaarheid van de kernuitstap. De heer Deleuze had toegegeven dat hij niet wist hoe men moest te werk gaan en verklaard dat men in geval van een bevoorradingsprobleem kon terugrijpen naar artikel 9, bij wijze van veiligheidsmaatregel. De maatschappij is sterk veranderd. Een grote meerderheid van de bevolking stelt vast dat kernenergie een hefboom is om de klimaatontregeling tegen te gaan.

Alle wetsvoorstellen die we indienden, zowel vanuit de meerderheid als vanuit de oppositie, voorzien in de opheffing van artikel 3. Er is een meerderheid om daarover te stemmen, maar u weigert daartoe over te gaan om politieke redenen. Dat is geen probleem, het is een kwestie van tijd.

Het voorstel dat ik op 30 maart 2022 indiende omvat het langer openhouden van reactoren en de opheffing van artikel 3 en van artikel 179, § 4 van de wet van 8 augustus 1980, dat bepaalt dat er pas kan overgegaan worden tot opwerking van splijtstoffen nadat de wetgevende kamers zich hierover principieel hebben uitgesproken. Op termijn zal het MYRRHA-prototype de energetische capaciteit van het kernafval opwerken en opnieuw gebruiken om elektriciteit te produceren. Dat prototype vergt nog onderzoek en moet nog op punt gesteld worden. Daartoe is het niet nodig artikel 3 op te heffen. SMR's zijn daarentegen in volle ontwikkeling en sommigen verwachten dat we rond 2035 wel eens zouden kunnen wensen dat we er op ons grondgebied hebben.

On n'est donc pas dans le prototype mais dans l'opérationnel. Mais il ne faut pas se ridiculiser en disant vouloir des SMR, tout en ne libérant pas le cadre législatif pour la réalisation.

Het gaat dus niet over een prototype, maar over een operationele uitrol. We mogen ons echter niet belachelijk maken door enerzijds te beweren dat we SMR's willen, maar anderzijds geen invulling te geven aan het wetgevende kader voor de realisatie ervan.

La majorité pour soutenir un tel projet existe. Ce n'est peut-être pas les partis du gouvernement mais, dans le gouvernement précédent, je n'avais même pas de majorité alternative pour un tel projet. Aujourd'hui, vous savez qu'il y en a une.

Er is een meerderheid om een dergelijk project te steunen. Die wordt misschien niet gevormd door de regeringspartijen, maar in de vorige regering kon ik zelfs geen alternatieve meerderheid vinden voor een dergelijk project. U weet dat die er vandaag wél is.

Vous pourriez faire œuvre de hauteur d'esprit et aller dans le sens de la majorité de ce Parlement, représentant la majorité de la population belge!

U zou zich grootmoedig kunnen tonen door tegemoet te komen aan de wil van de meerderheid in dit Parlement, die de meerderheid van de Belgische bevolking vertegenwoordigt!

Il faut une action cohérente en paroles et en actes!

We moeten blijk geven van een consequente aanpak, in woord en daad!

**01.18 Christian Leysen** (Open Vld): Le gouvernement est allé beaucoup plus loin que ce que nous jugions possible au début de la législature. Il s'agit à présent de savoir si un changement structurel doit être apporté à la loi. Un MoU a été signé par le SCK CEN et Tractebel a annoncé un consortium. Je comprends le souhait de modifier la loi, mais j'estime qu'il ne s'agit pas d'une priorité pour le gouvernement en fonction. Il se peut également qu'il n'y ait pas de majorité pour inscrire une telle proposition à l'ordre du jour. Néanmoins, le Parlement peut s'intéresser à une étude approfondie sur la manière de procéder. Ce n'est pas non plus parce que le premier ministre et moi-même croyons en l'avenir du nucléaire qu'une modification législative entraînerait d'emblée l'apparition de nouvelles centrales. Quantité d'initiatives législatives et d'autorisations seront nécessaires à cet effet. Le gouvernement doit avant tout finaliser sa copie. À cet égard, le Parlement peut exprimer ses préoccupations quant à une vision à long terme qui soit propice à restaurer la confiance. Mener une politique judicieuse, c'est aussi oser réfléchir au cadre souhaité à un horizon de 10 ans.

**01.18 Christian Leysen** (Open Vld): De regering is veel verder gegaan dan wij mogelijk achtten bij het begin van de legislatuur. De discussie gaat nu over de vraag of de wet structureel moet veranderen. Er is nu een MoU, ondertekend door het SCK, en Tractebel heeft een consortium aangekondigd. Ik begrijp de vraag naar een wetswijziging, maar vind dit geen prioriteit voor de huidige regering. Er is wellicht ook geen meerderheid om dergelijk voorstel te agenderen. Het Parlement kan echter wel werk maken van een grondige studie over de manier waarop een en ander zou kunnen gebeuren. Het is ook niet omdat ikzelf en de eerste minister geloven dat er een toekomst is voor het nucleaire, dat een wetswijziging meteen zou leiden tot meer kerncentrales. Daarvoor is nog veel meer wetgeving en toestemming nodig. Het is prioritair dat de regering haar huiswerk afwerkt. Het Parlement mag daarbij de bezorgdheid uiten over een vertrouwenwekkende langetermijnvisie. Een goed beleid moet durven nadenken over het kader dat men binnen 10 jaar wil hebben.

Les nouvelles installations nucléaires et les nouveaux réacteurs nucléaires requièrent une coopération internationale. Parmi les nombreux modèles, des choix devront être opérés dans un contexte européen, mais aussi avec des alliances plus larges. Je me réjouis que le gouvernement ait inclus dans les accords que le savoir-faire nucléaire ne peut être vendu et qu'il existe une sorte de droit de préemption. Tractebel souhaite devenir un acteur du marché des énergies renouvelables. Entreprendre, c'est oser prendre des risques et la collectivité ne peut pas couvrir tous ces risques. En

De nieuwe nucleaire faciliteiten en kernreactoren vergen internationale samenwerking. Tussen de vele ontwerpen zullen keuzes moeten gemaakt worden in Europees verband, maar ook met ruimere allianties. Ik verheug me over het feit dat de regering in de akkoorden heeft opgenomen dat de nucleaire knowhow niet kan verkocht worden en dat er een soort voorkooprecht is. Tractebel wil zich in de hernieuwbare energie profileren. Ondernemerschap is durven risico's nemen en deze risico's mogen niet allemaal ingedekt worden door de maatschappij. In dat geval zouden we immers in een soort

effet, dans ce cas, nous nous retrouverions dans une sorte d'économie d'État où l'entrepreneuriat serait stimulé par des subsides ou des garanties des pouvoirs publics.

**01.19 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en français*): Madame Marghem, nous sommes occupés à faire un toilettage technique du texte du contrat de gestion.

La nouvelle direction du SCK CEN ayant adopté un autre plan stratégique, nous voulions l'intégrer dans le texte. Ce type de contrat doit contenir des éléments des deux parties et ces échanges sont nécessaires pour établir la confiance.

Je veux débattre de la coopération internationale avec SCK CEN qui doit être libre d'en entretenir sans que cela implique une mise sous tutelle.

*L'incident est clos.*

**02 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'interim à la Direction générale de l'Énergie du SPF Économie" (55039582C)**

**02.01 Marie-Christine Marghem (MR)**: Depuis de nombreuses années, la fonction de directeur général Énergie du SPF Économie est assumée par intérim. Où en est la procédure de sélection?

**02.02 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en français*): Elle n'a pas encore été lancée.

**02.03 Marie-Christine Marghem (MR)**: La personne à la tête du SPF Énergie attend cela depuis longtemps.

*L'incident est clos.*

**03 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La contribution de répartition nucléaire 2023" (55039583C)**

**03.01 Marie-Christine Marghem (MR)**: Quel est le montant net de la contribution de répartition nucléaire en 2023 pour chacun des propriétaires ou exploitants? Vu le triennat 2023-2024-2025 prévu dans la loi, à quel niveau s'élève le montant minimum pour cette période?

Pourriez-vous transmettre les documents suivants à notre commission: la décision (B)2555 de la CREG

statuseconomie terechtkomen waarin ondernemen gedreven wordt door de subsidies of garanties van de overheid.

**01.19 Minister Tinne Van der Straeten (Frans)**: Mevrouw Marghem, we zijn momenteel technische verbeteringen aan het aanbrengen aan de tekst van de beheersovereenkomst.

De nieuwe directie van SCK CEN heeft een ander strategisch plan goedgekeurd en wij wilden dat in de tekst integreren. Dat soort van overeenkomst moet punten van beide partijen bevatten en die gesprekken zijn noodzakelijk om vertrouwen op te bouwen.

Ik wil met SCK CEN een debat aangaan met betrekking tot de internationale samenwerking. SCK CEN moet de vrijheid krijgen om internationale partnerschappen te sluiten, zonder dat dat betekent dat men onder toezicht geplaatst wordt.

*Het incident is gesloten.*

**02 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De interim-directeur-generaal van de Algemene Directie Energie bij de FOD Economie" (55039582C)**

**02.01 Marie-Christine Marghem (MR)**: De functie van directeur-generaal van de AD Energie van de FOD Economie wordt al jarenlang ad interim waargenomen. Hoe zit het met de selectieprocedure?

**02.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans)**: Die werd nog niet opgestart.

**02.03 Marie-Christine Marghem (MR)**: De persoon die aan het hoofd staat van de AD Energie wacht daar al lang op.

*Het incident is gesloten.*

**03 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De repartitiebijdrage voor 2023" (55039583C)**

**03.01 Marie-Christine Marghem (MR)**: Hoeveel bedraagt de nucleaire repartitiebijdrage voor elke eigenaar of exploitant in 2023 netto? Wat is, gelet op het triënnium 2023-2024-2025 waarin de wet voorziet, het minimumbedrag voor deze periode?

Kunt u de commissie de volgende documenten bezorgen: beslissing (B)2555 van de CREG over de

relative à la fixation des coûts fixes et variables des centrales soumises à la contribution de répartition pour les années 2023, 2024 et 2025; l'avis (A)2566 de la CREG relatif à la marge de profitabilité de la production industrielle d'électricité par fission de combustibles nucléaires par les centrales pour l'année 2022; l'avis (A)2567 de la CREG sur la détermination du montant minimal annuel de la contribution de répartition pour 2023, 2024 et 2025; la proposition E2-N-2023-001037 de la Direction générale de l'Énergie afin de permettre la détermination du montant de la contribution de répartition pour l'année 2023?

**03.02 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en néerlandais*): Dans l'arrêté royal, un montant minimum de 1 086 923 366 euros est prévu, qui est d'application pour 2023, 2024 et 2025. Le montant de la contribution de répartition a été fixé à 996 515 164,92 euros pour 2023.

(*En français*) Je vous communiquerai d'autres chiffres par écrit et vous enverrai les documents demandés.

*L'incident est clos.*

**04 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La fuite du gazoduc Balticconnector" (55039584C)**

**04.01 Marie-Christine Marghem (MR)**: Le 8 octobre, le gazoduc Balticconnector – situé entre la Finlande et l'Estonie – a fermé à la suite d'une fuite. Les travaux de réparation prendront cinq mois. L'approvisionnement en gaz de la Finlande sera réalisé par navires GNL.

Disposez-vous d'informations complémentaires? Cet incident pourrait-il affecter la sécurité d'approvisionnement de notre pays en GNL ainsi que le prix payé par les consommateurs? Quelles mesures supplémentaires avez-vous prises à la suite de cet incident pour protéger les gazoducs belges ou liés à la Belgique? Avez-vous pris contact avec votre homologue finlandais? Quelles conclusions tirez-vous d'une telle dépendance de la Belgique au gaz naturel, importé par gazoduc ou par navires de GNL?

**04.02 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en français*): Nous avons évalué l'impact potentiel de l'incident du Balticconnector sur la Belgique. Concernant la sécurité d'approvisionnement en gaz naturel, une réunion de coordination et de suivi ad hoc a eu lieu au sein du groupe de coordination pour le gaz le 11 octobre. Nos collègues finlandais et estoniens ont fait un état de la situation.

vastlegging van de vaste en variabele kosten voor de centrales onderworpen aan de repartitiebijdrage toe te passen voor de jaren 2023, 2024 en 2025; advies (A)2566 van de CREG betreffende de rentabiliteitsmarge voor de industriële productie van elektriciteit door splijting van splijtstoffen door de elektriciteitscentrales voor het jaar 2022; advies (A)2567 van de CREG over de bepaling van het jaarlijks minimumbedrag van de repartitiebijdrage voor de jaren 2023, 2024 en 2025; voorstel E2-N-2023-001037 van de Algemene Directie Energie voor de bepaling van het bedrag van de repartitiebijdrage voor 2023?

**03.02 Minister Tinne Van der Straeten (Nederlands)**: Het KB voorziet in een minimaal bedrag dat van toepassing is voor 2023, 2024 en 2025 van 1.086.923.366 euro. Het bedrag van de repartitiebijdrage voor 2023 werd vastgelegd op 996.515.164,92 euro.

(*Frans*) Ik zal u andere cijfers schriftelijk bezorgen en u de gevraagde documenten toesturen.

*Het incident is gesloten.*

**04 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het lek in de Balticconnector" (55039584C)**

**04.01 Marie-Christine Marghem (MR)**: Op 8 oktober is de gaspijpleiding Balticconnector, die tussen Finland en Estland loopt, gesloten na een lek. De herstellingswerken zullen vijf maanden in beslag nemen. Finland zal door Ing-schepen van gas voorzien worden.

Beschikt u over bijkomende informatie? Kan dit incident gevolgen hebben voor de continuïteit van de Ing-voorziening van ons land en de prijs die de consument betaalt? Welke bijkomende maatregelen hebt u naar aanleiding van dit incident genomen om de Belgische of met België verbonden gaspijpleidingen te beschermen? Hebt u contact opgenomen met uw Finse ambtgenoot? Welke conclusies trekt u uit het feit dat ons land dermate afhankelijk is van aardgas, dat via gaspijpleidingen of Ing-schepen ingevoerd wordt?

**04.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans)**: We zijn nagegaan welke impact het incident met de Balticconnector op ons land kan hebben. Wat de continuïteit van de aardgasvoorziening betreft, heeft de Gas Coordination Group op 11 oktober een ad-hoccoördinatie- en monitoringvergadering gehouden. Onze Finse en Estse collega's hebben er verslag uitgebracht over de situatie.

Le point a également été abordé par les représentants de la Finlande et de l'Estonie lors de la IEA Task Force on Gas and Clean Fuels Market Monitoring and Supply Security le 13 octobre. La capacité d'importation de gaz naturel liquéfié (GNL) en Finlande est suffisante pour l'hiver. Quant à l'Estonie, elle a pu rapidement s'approvisionner en Lettonie.

Les mesures prises l'année dernière pour réduire la consommation de gaz et le stocker ont été un bon choix. Le TTF a atteint plus de 50 euros par mégawatt/heure, mais le ZTP belge est resté plusieurs euros plus bas, l'approvisionnement en gaz via Zeebrugge étant suffisant. Les tensions au Moyen-Orient ont eu un impact plus important que l'incident sur le Balticconnector.

Suite à cet incident, les opérateurs fournissant les interconnexions de gaz et d'électricité vers et depuis notre pays ont été contactés, ainsi que les six centres de crise, de la Défense, de l'OCAM, du SPF Mobilité etc. Une analyse de la menace a été demandée. La loi du 1<sup>er</sup> juillet 2011 impose à ces opérateurs de mettre en œuvre des mesures permanentes de sécurité physique et cyber. Les opérateurs doivent prévoir des mesures graduelles en fonction de la menace. En raison de la sensibilité de ces informations, aucun autre détail ne peut être communiqué.

*L'incident est clos.*

**05 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'étude comparative de l'ONDRAF" (55039585C)**

**05.01 Marie-Christine Marghem (MR):** L'ONDRAF a analysé les coûts pour le stockage géologique des déchets nucléaires dans différents pays.

Quelles sont les conclusions de cette étude? Quels pays ont-ils été considérés? Sur quoi s'est basé le choix de ces pays? Quelle méthodologie a-t-elle été utilisée? L'ONDRAF a-t-il identifié les différences des méthodologies de *costing* entre différents pays? Comment a-t-il considéré les coûts fixes et variables? Comment a-t-il considéré les différents volumes de déchets? Comment a-t-il considéré les marges d'incertitude et les niveaux de maturité des projets de stockage géologique? Quelle conclusion politique la ministre en tire-t-elle? Pourriez-vous nous transmettre la copie de cette étude?

Op 13 oktober hebben vertegenwoordigers van Finland en Estland de kwestie ook aangekaart op de Task Force on Gas and Clean Fuels Market Monitoring and Supply Security van het IEA. Finland heeft voldoende invoercapaciteit voor vloeibaar aardgas (Ing) om de winter door te komen. Estland kon zich snel bevoorraden vanuit Letland.

De maatregelen die vorig jaar genomen werden om het gasverbruik te verminderen en gas op te slaan waren een schot in de roos. De TTF-gasnotering steeg tot meer dan 50 euro per megawattuur, maar de Belgische ZTP-koers bleef verschillende euro's onder dat niveau, wat erop wijst dat de gastoevoer via Zeebrugge voldoende groot is. De spanningen in het Midden-Oosten hebben een grotere impact gehad dan het incident met de Balticconnector.

Naar aanleiding van dat incident werd er contact opgenomen met de operators die instaan voor de gas- en elektriciteitsinterconnecties van en naar ons land, evenals met de zes crisiscentra, namelijk van Defensie, het OCAD, de FOD Mobiliteit, enz. Er werd een dreigingsanalyse aangevraagd. Krachtens de wet van 1 juli 2011 moeten deze operators permanente maatregelen nemen op het stuk van de fysieke en de cyberveiligheid. Afhankelijk van het dreigingsniveau moeten ze bovendien in graduele maatregelen voorzien. Aangezien het gevoelige informatie betreft, kunnen er geen verdere details meegedeeld worden.

*Het incident is gesloten.*

**05 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De vergelijkende studie van NIRAS" (55039585C)**

**05.01 Marie-Christine Marghem (MR):** NIRAS heeft het kostenplaatje van de geologische berging van kernafval in verschillende landen onderzocht.

Hoe luiden de conclusies van die studie? Over welke landen gaat het? Op grond van welke criteria werden de landen gekozen? Welke methode werd er gehanteerd? Heeft NIRAS de verschillen in de methodes voor de prijsberekening in de verschillende landen onderscheiden? Op welke manier werd er gekeken naar de vaste en de variabele kosten? Op welke manier werd er gekeken naar de verschillende kernafvalvolumes? Op welke manier werd er gekeken naar de onzekerheidsmarges en naar de voldragenheid van de projecten inzake geologische berging? Welke politieke conclusie trekt de minister uit de studie? Zou u ons een kopie ervan kunnen bezorgen?

**05.02** **Tinne Van der Straeten**, ministre (*en français*): L'ONDRAF s'est uniquement fondé sur les documents et données disponibles dans le domaine public pour l'Allemagne, l'Angleterre, la Finlande, la France, la Suède et la Suisse.

La comparaison a porté en particulier sur les programmes finlandais, suédois et suisse, étant donné les hypothèses spécifiques prises pour l'établissement des chiffres dans les autres pays.

La première analyse prend en compte les marges d'incertitude de chaque pays en fonction du degré de maturité de chaque concept. La deuxième analyse compare les coûts hors marge avec les estimations de coût. Ceci met en évidence d'éventuels biais entre les estimations de coût sans prendre en compte les hypothèses retenues par la fixation des marges. Les coûts considérés sont des coûts bruts non actualisés ou *overnight*. Les paramètres financiers ne sont donc pas pris en compte. Cette étude n'a pas analysé les méthodologies d'évaluation des coûts des différents pays.

Cette étude met en exergue la complexité de la comparaison des coûts de stockage géologique, vu les différences d'inventaire, des politiques de gestion des déchets, le degré de maturité des programmes, les caractéristiques géologiques ou encore les différences de périmètre des coûts incluant ou non la recherche et développement.

L'étude conclut que les coûts de stockage géologique de la Belgique, de la Finlande, de la Suède et de la Suisse sont similaires et que les écarts entre les pays s'expliquent par des facteurs spécifiques à chaque pays.

Je vous transmettrai une copie de l'étude.

*L'incident est clos.*

**06** **Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le réseau électrique néerlandais au bord de la saturation" (55039586C)**

**06.01** **Marie-Christine Marghem (MR):** Le ministre démissionnaire néerlandais de l'Énergie a statué sur la gestion des réseaux électriques néerlandais

**05.02** **Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** NIRAS heeft zich uitsluitend gebaseerd op publiek beschikbare documenten en gegevens voor Duitsland, Engeland, Finland, Frankrijk, Zweden en Zwitserland.

De vergelijking ging voornamelijk over de Finse, Zweedse en Zwitserse programma's, aangezien de becijfering van de gegevens van de andere landen op specifieke hypothesen berust.

In de eerste analyse wordt er rekening gehouden met de onzekerheidsmarges in elk land in functie van de voldragenheid van elk van de projecten. In de tweede analyse wordt er een vergelijking gemaakt van de kosten zonder marge, met een raming van het kostenplaatje. Daardoor worden er eventuele biases tussen de kostenramingen uitgelicht, zonder dat er rekening gehouden wordt met de hypothesen die gebruikt werden om de marges te bepalen. De kosten die men onder de loep genomen heeft zijn de brutokosten, niet de geactualiseerde kosten of de overnightkosten. Er wordt dus geen rekening gehouden met de financiële parameters. Die studie bevat geen analyse van de methodes die in de verschillende landen gebruikt worden om de kosten te ramen.

In die studie wordt benadrukt hoe complex een vergelijking van de kosten van de geologische berging in verschillende landen is, gelet op de verschillen in inventaris, afvalbeheerbeleid, voldragenheid van de nucleaire programma's en geologische kenmerken, maar ook gelet op de verschillen inzake de scope van de kosten, waarbij onderzoek en ontwikkeling al dan niet mee in rekening worden gebracht.

In de studie komt men tot de conclusie dat het kostenplaatje van de geologische berging in België, Finland, Zweden en Zwitserland vergelijkbaar is en dat de verschillen tussen de landen verklaard kunnen worden door bepaalde factoren die eigen zijn aan elk land.

Ik zal u een kopie van de studie bezorgen.

*Het incident is gesloten.*

**06** **Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het overvolle Nederlandse stroomnet" (55039586C)**

**06.01** **Marie-Christine Marghem (MR):** De ontslagnemende Nederlandse minister van Energie heeft beslissingen genomen inzake het beheer van

saturés.

Une telle situation est-elle possible en Belgique? Comment notre réseau serait-il résilient face à un *black-out* aux Pays-Bas? A-t-on étudié ce scénario? N'y aura-t-il pas de problème d'approvisionnement en Belgique le prochain hiver?

La situation néerlandaise peut-elle affecter nos prix? Avez-vous proposé à votre homologue néerlandais notre expertise à gérer les réseaux d'éolien offshore ou à développer des projets nucléaires?

**06.02 Tinne Van der Straeten**, ministre (en français): On se réjouit de ne pas avoir comme standard des connexions flexibles, comme aux Pays-Bas. Mais nous devons oeuvrer au développement d'Elia pour éviter qu'une telle situation ne se produise chez nous. Nous prévoyons une augmentation de la consommation liée à l'électrification résidentielle et industrielle. Notre réseau est plus robuste que celui de nos voisins mais il faut y investir au niveau de la transmission et de la distribution. Les projets d'infrastructure demandant du temps, les gouvernements et la société belge doivent les soutenir. L'approbation du plan de développement du réseau de transport était donc fondamental pour notre sécurité d'approvisionnement à long terme.

Il faut raccourcir les délais d'obtention des permis. Elia travaille aussi à optimiser l'utilisation du réseau. On élargit la flexibilité de l'accès au réseau.

Il faut distinguer les problèmes de congestion et les problèmes de sécurité d'approvisionnement. Les premiers existent aux Pays-Bas pour la consommation additionnelle. On ne s'attend donc pas à ce qu'ils affectent la sécurité d'approvisionnement aux Pays-Bas ou en Belgique et soient à l'origine d'un *black-out*.

Ainsi, les prix du marché prévus pour la Belgique ne semblent pas liés aux problèmes de connexion aux Pays-Bas. J'ai des contacts avec mes collègues néerlandais et européens sur de nombreux sujets, occasion de mettre en avant l'expertise belge.

Mon collègue néerlandais m'a dit travailler au renforcement du réseau. Je ne pense pas que l'absence actuelle de gouvernement influencera

de verzadigde Nederlandse elektriciteitsnetten.

Kan een dergelijke situatie zich ook in België voordoen? Hoe veerkrachtig zou ons netwerk zijn in geval van een *black-out* in Nederland? Werd dit scenario bestudeerd? Zullen er volgende winter in België geen bevoorradingsproblemen zijn?

Kan de Nederlandse situatie onze prijzen beïnvloeden? Hebt u uw Nederlandse ambtgenoot onze expertise in het beheer van offshore windparken of de ontwikkeling van nucleaire projecten aangeboden?

**06.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** We zijn blij dat we niet standaard flexibele connecties hebben, zoals in Nederland. We moeten echter werken aan de ontwikkeling van Elia om ervoor te zorgen dat die situatie zich hier niet zou voordoen. We verwachten een stijging van het verbruik als gevolg van de elektrificatie van de woningen en de industrie. Ons netwerk is robuuster dan dat van onze buurlanden, maar we moeten in de transmissie en de distributie investeren. Infrastructuurprojecten vergen tijd en de regeringen en de Belgische samenleving moeten ze steunen. De goedkeuring van het plan voor de ontwikkeling van het transmissienetwerk was dan ook van fundamenteel belang voor het behoud van onze bevoorradingszekerheid op lange termijn.

We moeten de termijnen voor het verkrijgen van vergunningen inkorten. Elia levert ook inspanningen voor een optimalisering van het gebruik van het net. We verruimen de mogelijkheden voor een flexibele toegang tot het net.

Het is belangrijk dat men een onderscheid maakt tussen de congestieproblemen en de problemen op het vlak van de continuïteit van de energievoorziening. In Nederland zijn er congestieproblemen wat het extra verbruik betreft. We verwachten dus niet dat die een impact zullen hebben op de continuïteit van de energievoorziening in Nederland of België, en evenmin dat ze een *black-out* zullen veroorzaken.

De voor België bepaalde marktprijzen blijken dan ook geen verband te houden met de connectieproblemen in Nederland. Tijdens mijn contacten met mijn Nederlandse en Europese collega's komen tal van onderwerpen aan bod, en dat biedt een goede gelegenheid om de aandacht te vestigen op de Belgische expertise.

Volgens mijn Nederlandse collega wordt er gewerkt aan een versterking van het net. Het feit dat er nog geen nieuwe regering gevormd is, zal volgens mij

négativement la poursuite de ces conversations.

geen negatieve impact hebben op de voortzetting van die gesprekken.

**06.03 Marie-Christine Marghem (MR):** Le changement de gouvernement ne modifiera pas le besoin essentiel d'approvisionnement. Mais, les congestions aux frontières sont récurrentes.

**06.03 Marie-Christine Marghem (MR):** De regeringswissel zal niet tot een wijziging van de basisbehoeften op het vlak van energievoorziening leiden. Aan de grenzen doen er zich echter herhaaldelijk congestieproblemen voor.

Je voyais donc intervenir de possibles problèmes sur nos réseaux vu ces interconnexions historiques pour lesquelles nous avons déjà développé des solutions.

Ik voorzag dus mogelijke problemen op onze netten als gevolg van die historische interconnecties waarvoor we al oplossingen ontwikkeld hadden.

*L'incident est clos.*

*Het incident is gesloten.*

**07 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les résultats du dernier tour d'enchères du mécanisme de rémunération de capacité (CRM)" (55039587C)**

**07 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De resultaten van de laatste veilingronde van het capaciteitsvergoedingsmechanisme (CRM)" (55039587C)**

**07.01 Marie-Christine Marghem (MR):** Avez-vous les résultats du dernier tour d'enchères du mécanisme de rémunération de capacité (CRM) destiné à couvrir l'hiver 2027-2028, pour lequel Elia a identifié un manque de 1 700 MW? Pensez-vous toujours que la construction d'une troisième centrale au gaz ne sera pas nécessaire?

**07.01 Marie-Christine Marghem (MR):** Beschikt u over de resultaten van de laatste veilingronde van het capaciteitsvergoedingsmechanisme (CRM), voor de elektriciteitsbehoefte in de winter 2027-2028, waarvoor Elia een tekort van 1.700 MW voorziet? Bent u nog steeds van mening dat de bouw van een derde gascentrale niet nodig zal zijn?

**07.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en français):** Le 30 octobre, Elia a communiqué les résultats de la troisième enchère du CRM. La CREG a validé les résultats. Parmi les capacités contractées, il y a 357 MW de nouveaux projets de batteries, et 972 MW de capacité existante, dont 246 MW liés à la prolongation temporaire d'une OGT existante à Vilvorde.

**07.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** Op 30 oktober heeft Elia de resultaten van de derde veilingronde van het CRM bekendgemaakt. De CREG heeft de resultaten bekrachtigd. Wat de gecontracteerde capaciteit betreft, gaat het onder meer over 357 MW aan nieuwe batterijprojecten, en 972 MW aan bestaande capaciteit, waaronder 246 MW door het tijdelijk langer paraat houden van de bestaande gascentrale in Vilvoorde.

Une tranche de capacité n'a pas été couverte car il n'y avait pas d'offre. Il y avait pourtant des projets, notamment de *demand-side management*. Je vais investiguer sur les raisons pour lesquelles ils n'ont pas fait offre.

Een schijf van de capaciteit werd niet verzekerd, aangezien er geen bod was. Er waren nochtans projecten, met name op het stuk van vraagsturing. Ik zal nader onderzoeken waarom er geen bod gedaan werd.

*(En néerlandais)* Parmi les projets de gestion de la demande qui avaient été envisagés, et qui étaient beaucoup plus nombreux, seul un petit nombre ont débouché sur des contrats. Cette situation pourrait s'expliquer, à notre avis, par l'absence d'exception à l'obligation de remboursement applicable lorsque le prix de l'électricité dépasse un certain niveau. Nous avons toujours affirmé que cette obligation ne pouvait être appliquée aux projets de gestion de la demande étant donné qu'il s'agit non pas d'une production, mais d'un délestage ou d'un ajustement. Ce point n'a cependant pas été accepté par la Commission européenne. Nous y reviendrons dans

*(Nederlands)* Er zaten veel meer projecten inzake *demand-side management* in de pijplijn, maar er is maar een heel klein deel gecontracteerd. Volgens ons zou dat kunnen omdat er geen uitzondering is op de *payback obligation*, die bepaalt dat als de elektriciteitsprijs boven een bepaald niveau stijgt, er moet worden terugbetaald. Wij hebben altijd gezegd dat dit voor projecten inzake *demand-side management* niet opgaat, want daar is geen productie, maar een afschakeling of bijstelling. Dat punt werd echter niet aanvaard door de Europese Commissie. We zullen daar opnieuw op ingaan in de komende weken of maanden met de veiling T-1 in

les prochaines semaines ou dans les prochains mois, dans la perspective de l'enchère T-1. Dans le cadre de cette dernière, nous cherchons effectivement des capacités de moins de 200 heures de fonctionnement et pour y parvenir, notre système devra être suffisamment robuste.

**07.03 Marie-Christine Marghem (MR):** Vous n'avez pas répondu sur la nécessité de construire une troisième centrale à gaz. Je suivrai le dossier pour voir comment vous allez combler le manque entre la capacité identifiée et contractée.

*L'incident est clos.*

**08 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le dernier rapport annuel de la Commission des provisions nucléaires (CPN)" (55039588C)**

**08.01 Marie-Christine Marghem (MR):** Le rapport annuel 2022 de la Commission des provisions nucléaires (CPN) a été publié le 29 septembre. Le niveau des provisions nucléaires indiqué est de 17,857 milliards d'euros au 31 décembre 2022, contre 9,194 milliards au 31 décembre 2016.

Est-il exact que la différence soit si faible? En janvier 2018, un député de votre groupe déclarait qu'il manquait 21,9 milliards pour sortir du nucléaire. Confirmez-vous que les 8,6 milliards d'euros couvrent désormais le manque?

**08.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en français):** Je ne peux m'exprimer au nom d'anciens députés.

Les provisions sont constituées à leur valeur actuelle. Les fonds disponibles sont investis tout en s'assurant qu'ils soient disponibles quand des coûts surviendront. À l'avenir, l'État prendra en charge les coûts de gestion à long terme et recevra les provisions et une prime de risque totalisant 15 milliards. Electrabel a indiqué que le passif sur son compte nécessite un milliard d'euros de provision, soit un total de 23 milliards. Avec les coûts *overnight* et l'inflation, les coûts réels sont sûrement plus élevés.

**08.03 Marie-Christine Marghem (MR):** Après le kern prévu ce soir, nous attendons une explication approfondie sur cette question qui est liée à la création du *Special Purpose Vehicle* (SPV), à la finalisation de l'accord entre ENGIE et le gouvernement et à la prolongation de Doel 4 et

het vooruitzicht, waarin wij effectief zoeken naar capaciteiten met minder dan 200 draaiuren en waarvoor ons systeem voldoende robuust moet zijn.

**07.03 Marie-Christine Marghem (MR):** U hebt niet geantwoord met betrekking tot de noodzaak om een derde gascentrale te bouwen. Ik zal het dossier opvolgen en nagaan hoe u het tekort tussen de geïdentificeerde en de gecontracteerde capaciteit zult aanvullen.

*Het incident is gesloten.*

**08 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het jongste jaarverslag van de Commissie voor nucleaire voorzieningen (CNV)" (55039588C)**

**08.01 Marie-Christine Marghem (MR):** Op 29 september werd het jaarverslag 2022 van de Commissie voor nucleaire voorzieningen (CNV) gepubliceerd. Op 31 december 2022 waren er nucleaire voorzieningen aangelegd ten belope van 17,857 miljard euro, tegenover 9,194 miljard euro op 31 december 2016.

Klopt het dat het verschil zo gering is? In januari 2018 zei een volksvertegenwoordiger van uw fractie dat er 21,9 miljard euro te kort was voor de kernuitstap. Kunt u bevestigen dat dat tekort nu gecompenseerd wordt door de 8,6 miljard euro?

**08.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** Ik kan niet namens gewezen parlementsleden spreken.

De voorzieningen worden aangelegd tegen hun huidige waarde. De beschikbare middelen worden zodanig belegd dat ze beschikbaar zullen zijn wanneer er kosten ontstaan. In de toekomst zal de Staat de kosten voor het langetermijnbeheer voor zijn rekening nemen en zal hij de voorzieningen en een risicopremie voor in totaal 15 miljard euro ontvangen. Electrabel heeft gesteld dat het passief op haar rekening een voorziening van 1 miljard euro vereist, of een totaal van 23 miljard euro. Met de overnightkosten en de inflatie zullen de reële kosten ongetwijfeld hoger uitvallen.

**08.03 Marie-Christine Marghem (MR):** Na de voor vanavond geplande vergadering van het kernkabinet verwachten we een grondige toelichting op deze kwestie, die verband houdt met de oprichting van het Special Purpose Vehicle (SPV), de afronding van de overeenkomst tussen ENGIE en de regering en de

Tihange 3.

*L'incident est clos.*

**09 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La World Nuclear Exhibition 2023" (55039589C)**

**09.01 Marie-Christine Marghem (MR):** Notre pays va construire des centrales de nouvelle génération. En novembre, a eu lieu le salon du Bourget qui réunit les principaux acteurs mondiaux dans le domaine de l'énergie nucléaire de nouvelle génération.

Par quelle délégation politique, scientifique, technique, industrielle et économique la Belgique y était-elle représentée? Y avez-vous été?

**09.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en français):** Il s'agit d'un salon industriel et commercial sans dimension politique. Je n'ai pas de réponses à donner à ce sujet.

*L'incident est clos.*

**10 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La décision (B)2555 de la CREG relative aux coûts fixes et variables des centrales nucléaires" (55039808C)**

**10.01 Marie-Christine Marghem (MR):** Vous avez déjà répondu à cette question.

*L'incident est clos.*

**11 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'approvisionnement belge en uranium" (55039809C)**

**11.01 Marie-Christine Marghem (MR):** Le prix de l'uranium a dépassé les 65 dollars par livre. On peut se réjouir du regain d'intérêt de nombreux pays pour l'énergie nucléaire. Face à la flambée des prix des énergies fossiles, elle apparaît comme une source d'énergie pilotable, bas carbone, bon marché et durable. Le coût du combustible nucléaire ne représente que moins de 5 % du coût de fonctionnement d'une centrale nucléaire.

Lors des négociations avec ENGIE Electrabel, avez-vous sécurisé jusqu'en 2035 l'approvisionnement en combustible de Doel 4 et Tihange 3? Allez-vous imposer à l'exploitant ou à Synatom la constitution

levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3.

*Het incident is gesloten.*

**09 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De World Nuclear Exhibition 2023" (55039589C)**

**09.01 Marie-Christine Marghem (MR):** In ons land zullen er kerncentrales van de nieuwe generatie gebouwd worden. In november heeft het Salon du Bourget plaatsgevonden. De voornaamste mondiale spelers op het vlak van kernenergie van de nieuwe generatie zijn daar bijeengekomen.

Door welke politieke, wetenschappelijke, technische, industriële of economische delegatie werd België daar vertegenwoordigd? Bent u op die beurs aanwezig geweest?

**09.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** Het gaat over een industrie- en handelsbeurs zonder politieke dimensie. Ik beantwoord geen vragen daarover.

*Het incident is gesloten.*

**10 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Beslissing (B)2555 van de CREG betreffende de vaste en variabele kosten van de kerncentrales" (55039808C)**

**10.01 Marie-Christine Marghem (MR):** U hebt deze vraag al beantwoord.

*Het incident is gesloten.*

**11 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De uraniumbevoorrading van België" (55039809C)**

**11.01 Marie-Christine Marghem (MR):** De uraniumprijs is opgelopen tot meer dan 65 dollar per pond. Men kan zich verheugen over de hernieuwde belangstelling van heel wat landen voor kernenergie. Ten opzichte van fossiele energiebronnen, waarvan de prijs omhooggeschoten is, ontpopt kernenergie zich als een goedkope, duurzame en stuurbare energiebron, met een lage koolstofuitstoot. De prijs van kernbrandstof vertegenwoordigt niet eens 5 % van de operationele kosten van een kerncentrale.

Hebt u tijdens de onderhandelingen met ENGIE Electrabel de brandstofvoorziening voor Doel 4 en Tihange 3 tot 2035 veiliggesteld? Zult u de exploitant of Synatom ertoe verplichten een

d'un stock national stratégique d'uranium, comme le font d'autres pays?

Vu que nous avons une grande quantité de matières fissiles recyclables, le prix actuel de l'uranium rend son recyclage rentable. Dans une approche de circularisation de notre économie nucléaire et de minimisation des déchets, allez-vous sans délai prévoir le retraitement de notre combustible et abroger l'article 279 de la loi du 8 août 1980? Ceci garantirait notre autonomie stratégique, ainsi que la durabilité de notre système énergétique.

ationale strategische uraniumvoorraad aan te leggen, zoals andere landen dat doen?

Aangezien we een grote hoeveelheid recycleerbare splijtstoffen hebben, wordt het door de huidige uraniumprijs rendabel om die te recyclen. Zult u er, vanuit het idee om van onze nucleaire industrie een circulaire economie te maken en kernafval tot een minimum te beperken, onverwijld voor zorgen dat onze splijtstoffen opgewerkt kunnen worden en dat artikel 279 van de wet van 8 augustus 1980 opgeheven wordt? Dat zou onze strategische autonomie en de duurzaamheid van ons energiesysteem garanderen.

**11.02 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en français*): L'exploitant nucléaire et Synatom font tout pour garantir la sécurité d'approvisionnement en uranium, les services d'enrichissement et de conversion requis ainsi que la fabrication pendant toute la durée du LTO. L'Euratom Supply Agency vise un approvisionnement nucléaire régulier et équitable pour tous les utilisateurs de la Communauté européenne de l'énergie atomique. Synatom ne considère plus le retraitement comme une option viable de gestion pour son combustible usé au vu du prix, des délais et du problème de gestion séparée du plutonium. Ce dernier pose aussi des problèmes liés à la non-prolifération d'armes nucléaires.

**11.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans)**: De kernenergie-exploitant en Synatom stellen alles in het werk om de continuïteit van de uraniumvoorziening, de vereiste verrijkings- en conversiediensten en de productie te verzekeren gedurende de volledige looptijd van de langetermijnnuitbating (LTO). Het Euratom Supply Agency streeft naar een regelmatige en gelijke kernenergievoorziening voor alle gebruikers van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie. Synatom ziet de verwerking niet langer als een duurzame optie voor het beheer van de verbruikte splijtstof door de prijs, de termijnen en het feit dat plutonium apart beheerd moet worden. Dat laatste is ook problematisch in het licht van de niet-verspreiding van kernwapens.

**11.03 Marie-Christine Marghem (MR)**: Il ne s'agit pas de se cacher derrière Synatom. L'État devenant investisseur, il doit utiliser toutes les possibilités pour que le combustible lui permette de poursuivre ses activités et d'approvisionner le pays en énergie électrique. Une des voies est d'étudier cette évolution, qui est l'objectif de la recherche MYRRHA, pour réutiliser la portion d'énergie importante dans les déchets de haute radioactivité.

**11.03 Marie-Christine Marghem (MR)**: U moet zich niet achter Synatom verschuilen. De overheid wordt een investeerder en moet dus alle opties benutten om met de splijtstof haar activiteiten voort te zetten en het land van elektrische energie te voorzien. Een van de pistes is dat we de evolutie bestuderen waar het MYRRHA-onderzoek op gericht is, namelijk het hergebruiken van de aanzienlijke hoeveelheid energie in het hoogradioactieve afval.

*L'incident est clos.*

*Het incident is gesloten.*

**12 Question de Bert Wollants à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'indicateur EcoWatt de RTE" (55039871C)**

**12 Vraag van Bert Wollants aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De EcoWatt-signalen van RTE" (55039871C)**

**12.01 Bert Wollants (N-VA)**: En France, la population est informée des moments les plus propices à la consommation d'énergie.

**12.01 Bert Wollants (N-VA)**: In Frankrijk wordt er gecommuniceerd over de ideale momenten om energie te verbruiken.

Que pense la ministre de cette initiative? Elia peut-elle mettre en place une initiative analogue?

Hoe evalueert de minister dat initiatief? Kan Elia iets dergelijks organiseren?

**12.02 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en néerlandais*): L'initiative française Ecowatt a été développée par crainte d'une pénurie d'électricité,

**12.02 Minister Tinne Van der Straeten (Nederlands)**: Het Franse Ecowatt-initiatief werd ontwikkeld vanuit een vrees voor een

l'an dernier. De telles initiatives incitent les consommateurs à réduire leur consommation d'énergie aux heures de pointe ou à mieux l'étaler dans le temps, ce qui est naturellement louable.

L'ancien indicateur d'Elia pour la sécurité d'approvisionnement peut être consulté sur le site web du SPF Économie et permet au citoyen de savoir, jusqu'à six jours à l'avance, s'il existe un risque de pénurie. La modification législative du 13 juillet 2017 encourage l'orientation de la demande dans le système.

L'exploitation du plein potentiel de la flexibilité se heurte encore à de très nombreux obstacles. Nous nous concertons avec les régions pour simplifier le système de 2017. J'espère pouvoir proposer une modification législative avant la fin de cette législature. Ce système, où les utilisateurs finaux répondent à des signaux de prix, automatisés ou non, exploite son plein potentiel si l'on possède un compteur numérique et que l'on connaît à tout moment sa consommation. C'est pourquoi les régions doivent poursuivre leurs efforts pour déployer les compteurs numériques.

**12.03 Bert Wollants (N-VA):** Grâce aux centrales nucléaires, la France ne connaît plus de pénurie. Les compteurs numériques sont déjà très nombreux en Flandre. Le plus grand problème est de convaincre les consommateurs d'en installer un chez eux. Il faut exploiter à fond le potentiel de ces compteurs.

*L'incident est clos.*

**13 Question de Bert Wollants à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La position concurrentielle des entreprises grosses consommatrices d'électricité" (55040049C)**

**13.01 Bert Wollants (N-VA):** Les industries à haut coefficient d'énergie et les industries très énergivores peuvent difficilement tenir le coup en Belgique, car d'autres pays, tels que la France et l'Allemagne, soutiennent davantage ces entreprises. Dans ce cadre, la ministre planche sur une définition des utilisateurs électro-intensifs.

Comment la ministre évalue-t-elle le cri de détresse de plusieurs entreprises dont l'avenir est menacé par les tarifs élevés du réseau à haute tension? Comment définira-t-elle les utilisateurs électro-intensifs? Combien d'entreprises sont concernées, et quelle en est la valeur ajoutée? Combien de personnes y travaillent? Quelles perspectives s'offrent aux entreprises ne relevant pas de la définition? Ces secteurs sont-ils voués à disparaître?

élektricitestekort vorig jaar. Dergelijke initiatieven moedigen aan om energieverbruik te verminderen of uit te stellen op piekmomenten, wat natuurlijk lovenswaardig is.

De vroegere Elia-indicator voor de bevoorradingszekerheid staat op de website van de FOD Economie en stelt burgers in staat om tot zes dagen op voorhand te weten of er een tekort dreigt. De wetswijziging van 13 juli 2017 moedigt vraagsturing in het systeem aan.

Er zijn nog heel wat drempels om het volledige potentieel aan flexibiliteit aan te spreken. We overleggen met de gewesten om de regeling uit 2017 te vereenvoudigen. Ik hoop nog in deze legislatuur een wetswijziging te kunnen voorstellen. Dit systeem, waarbij eindgebruikers al dan niet geautomatiseerd inspelen op prijssignalen, werkt het best als men een digitale meter heeft en elk moment weet hoeveel er verbruikt wordt. Daarom moeten de gewesten blijven inzetten op de uitrol van de digitale meters.

**12.03 Bert Wollants (N-VA):** Ondertussen is er in Frankrijk geen tekort meer dankzij de kerncentrales. De uitrol van de digitale meters is in Vlaanderen al zeer groot. Het grootste probleem is de consumenten te overtuigen. De mogelijkheden van de digitale meters moeten ten volle benut worden.

*Het incident is gesloten.*

**13 Vraag van Bert Wollants aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De concurrentiepositie van bedrijven met een hoog elektriciteitsverbruik" (55040049C)**

**13.01 Bert Wollants (N-VA):** Energie-intensieve industrietakken en industrietakken met een hoog elektriciteitsverbruik kunnen zich bij ons moeilijk staande houden, omdat andere landen, zoals Frankrijk en Duitsland, die bedrijven meer ondersteunen. De minister werkt in dat kader aan een definitie van elektro-intensieve gebruikers.

Hoe evalueert de minister de noodkreet van een aantal bedrijven dat hogere hoogspanningsnettarieven problematisch kunnen zijn voor hun toekomst? Hoe zal ze de elektro-intensieve gebruikers definiëren? Over hoeveel bedrijven gaat het, met welke toegevoegde waarde? Hoeveel werknemers werken er? Welk perspectief hebben de bedrijven die niet onder de definitie vallen? Zijn die sectoren gedoemd om te verdwijnen?

**13.02 Tinne Van der Straeten**, ministre (en *néerlandais*): La Commission européenne n'a pas encore approuvé les paquets que la France et l'Allemagne ont adoptés. J'ai demandé à la CREG d'analyser ce que ces mesures impliqueraient pour nos entreprises. Cette analyse n'est pas destinée à remplacer la norme énergétique, qui dresse également le bilan de la situation.

Entre-temps, la Commission européenne a approuvé les tarifs des réseaux de transmission. La CREG estime que, pour le moment, notre compétitivité n'est pas menacée.

Pour éviter les chocs, l'augmentation prendra effet plus tard.

En concertation avec le secteur, nous préparons également une modification de la loi. Nous basons notre définition sur la description des entreprises à grande consommation d'électricité provenant des directives de la Commission européenne sur les aides d'État. La Commission utilise le seuil de 20 % d'électro-intensivité. Environ 25 % des utilisateurs du réseau connectés au réseau de transmission pourraient donc être considérés comme électro-intensifs. Si le seuil est abaissé à 10 %, environ 50 % des entreprises du réseau de transmission pourraient être classés comme électro-intensifs. Si toutes ces entreprises ne contribuent pas au coût du réseau de transmission, d'autres personnes et entreprises devront payer un supplément. Nous devons trouver un équilibre. Un seuil trop élevé exclut certaines entreprises et un seuil trop faible permet à certaines entreprises de prétendre à des tarifs préférentiels de manière déloyale, au détriment des autres utilisateurs du réseau.

Une consultation publique a été organisée sur la proposition de définition afin que toutes les parties prenantes puissent s'exprimer et éventuellement proposer d'autres solutions.

La majorité des acteurs veulent une autre approche, mais les avis sont très divergents quant aux alternatives envisageables. Certaines fédérations veulent bénéficier des mêmes réductions que celles appliquées chez nos voisins, tandis que d'autres demandent que la flexibilité soit particulièrement stimulée.

Nous distinguons une préférence en faveur d'une définition plus universelle des entreprises grosses consommatrices d'électricité, d'un abaissement du seuil applicable et d'un élargissement de la liste des secteurs concernés. Selon certains, notre définition doit être compatible avec les règles d'aides d'État de

**13.02 Minister Tinne Van der Straeten** (*Nederlands*): De pakketten die Frankrijk en Duitsland hebben aangenomen, moeten nog wel worden goedgekeurd door de Europese Commissie. Ik heb de CREG gevraagd om te analyseren wat die maatregelen voor onze bedrijven zouden kunnen betekenen. Die analyse komt niet in de plaats van de energienorm, die een en ander ook in kaart brengt.

Ondertussen zijn de transmissienettarieven goedgekeurd. Volgens de CREG is er op dit moment geen probleem voor onze concurrentiepositie.

Om schokken te voorkomen, zal de verhoging pas later ingaan.

In overleg met de sector bereiden we ook een wetswijziging voor. We baseren onze definitie op de omschrijving van elektro-intensieve bedrijven in de richtlijnen van de Europese Commissie over staatssteun. De Commissie hanteert daarbij de drempel van 20 % elektro-intensiviteit. Ongeveer een kwart van de netgebruikers aangesloten op het transmissienet, zou daardoor als elektro-intensief kunnen worden beschouwd. Bij een verlaging van de drempel tot 10 % zou ongeveer de helft van de bedrijven op het transmissienet als elektro-intensief kunnen worden bestempeld. Als al die bedrijven niet bijdragen aan de kosten voor het transmissienet, zullen andere personen en bedrijven moeten bijbetalen. We zullen daar een evenwicht moeten vinden. Bij een te hoge drempel vallen sommige ondernemingen uit de boot, bij een te lage drempel zullen een aantal ondernemingen onterecht aanspraak kunnen maken op de voorkeurstarieven, ten nadele van de andere netgebruikers.

Er is een publieke consultatie georganiseerd over het voorstel van definitie, zodat alle belanghebbenden zich erover konden uitspreken en eventueel alternatieven konden voorstellen.

De meeste stakeholders willen een andere aanpak, maar over de mogelijke alternatieven lopen de meningen sterk uiteen. Sommige federaties willen dezelfde kortingen als degene die in onze buurlanden worden toegepast, andere vragen om vooral de flexibiliteit te stimuleren.

Er is een voorkeur voor een meer universele invulling van de definitie van elektro-intensief bedrijf, met een verlaging van de drempel en een verruiming van de lijst van rechthebbende sectoren. Volgens sommigen moet onze definitie compatibel zijn met de staatssteunregels van de EU, voor anderen hoeft

l'UE, tandis que d'autres estiment qu'il n'en est rien.

Nous devons également réaliser une analyse d'incidence étant donné que la réduction octroyée à quelques-uns sera cofinancée par d'autres. Nous devons donc faire face à quelques défis juridiques épineux. Nous risquons par exemple d'aboutir à une situation où les réductions sur les tarifs du réseau de transport ne seraient pas conformes aux règles européennes en matière d'aides publiques ni aux règles applicables aux tarifs du réseau. Pour ces propositions, nous devons en tout état de cause nous mettre d'accord avec la Commission européenne. La CREG examinera, dans le cadre de la norme énergétique, si un effet ou un désavantage concurrentiel est à prévoir.

À ce stade, aucune solution ne s'est encore concrétisée, mais nous continuons à y travailler.

**13.03 Bert Wollants (N-VA):** Nous devons veiller à ne pas perdre trop d'entreprises en raison de cette définition des entreprises à grande consommation d'électricité. Le contexte a fortement changé entre-temps, parce que nous voulons encourager les entreprises à électrifier le plus possible. C'est pourquoi nous devons être attentifs à la tarification, afin de ne pas créer de seuil supplémentaire.

*L'incident est clos.*

**14 Question de Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La "Journée de l'énergie" lors du 28e sommet de l'ONU sur le climat et la Renewables Grid Initiative" (55040290C)**

**14.01 Kurt Ravyts (VB):** La COP28 se termine en apothéose dans une ambiance fébrile. Le 5 décembre s'est tenue une journée "énergie" consacrée à la production offshore.

La ministre peut-elle détailler son rôle et les positions qu'elle a soutenues lors de cette journée ainsi que dans le cadre de la *Renewables Grid Initiative*?

**14.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en néerlandais):** Deux journées "énergie" étaient organisées durant la COP28, l'une européenne et l'autre internationale. Cette COP était placée sous le thème de l'énergie, avec une attention particulière portée aux solutions à la crise climatique. J'ai participé à deux tables rondes de haut niveau. Lors de la première, consacrée à l'hydrogène, une déclaration d'intention a été signée au sujet de la certification de l'hydrogène: l'objectif est l'intégration afin d'éviter la fragmentation du marché. La seconde table ronde portait sur la promesse de tripler les capacités renouvelables d'ici 2030, de doubler

dat helemaal niet.

Omdat anderen zullen meebetalen aan de korting voor enkelen, moeten we ook een impactanalyse uitvoeren. We staan ook voor een aantal pittige juridische uitdagingen. Zo riskeren we dat de reducties op de transmissienettarieven niet conform de Europese regels inzake staatssteun zijn, noch conform de regels inzake nettarieven. We zullen onze voorstellen alleszins moeten afstemmen met de Europese Commissie. De CREG zal in het kader van de energienorm bekijken of er een impact of concurrentienadeel zou kunnen ontstaan.

Er is in deze fase nog geen uitgekristalliseerde oplossing, maar we blijven daaraan voortwerken.

**13.03 Bert Wollants (N-VA):** We moeten opletten dat we door die definitie van elektro-intensief bedrijf niet te veel bedrijven kwijtspelen. Ondertussen is de context sterk gewijzigd, omdat we bedrijven willen stimuleren om maximaal te elektrificeren. Als we geen bijkomende drempel willen creëren, moeten we daarvoor aandacht hebben bij de tariefzetting.

*Het incident is gesloten.*

**14 Vraag van Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De 'Energiedag' op de 28ste VN-Klimaatop en het Renewables Grid Initiative" (55040290C)**

**14.01 Kurt Ravyts (VB):** De COP28 komt momenteel tot een spannend hoogtepunt. Op 5 december vond er een zogenaamde energiedag plaats, over offshore productie.

Kan de minister haar rol en standpunten op die energiedag en in het kader van het Renewables Grid Initiative nader toelichten?

**14.02 Minister Tinne Van der Straeten (Nederlands):** Tijdens de COP28 waren er twee energiedagen, een Europese en een internationale. Energie was het hoofdthema van deze COP, met de focus op oplossingen voor de klimaatcrisis. Ik heb deelgenomen aan twee *high level* rondetafels. Op de eerste rondetafel, over waterstof, werd een intentieverklaring ondertekend over de certificering van waterstof: er wordt gestreefd naar integratie, om fragmentatie van de markt te vermijden. Een tweede rondetafel ging over de belofte om de hernieuwbare-energiecapaciteit tegen 2030 te verdrievoudigen, de energie-efficiëntie te verdubbelen en fossiele

l'efficacité énergétique et de sortir graduellement des combustibles fossiles. Elle était organisée par le président de la COP en personne et avait pour finalité de préparer la déclaration de la COP avec les ministres de l'énergie.

La Global Initiative for Nature Grid and Renewables, GINGR, est une initiative commune de la Renewables Grid Initiative et de l'International Union for Conservation of Nature, c'est-à-dire de gestionnaires de réseau et d'organisations de protection de la nature. Le travail réalisé est mené dans les domaines du changement climatique et du déploiement d'infrastructures pour les énergies renouvelables.

Dans le cadre de la construction de l'île Princesse Elisabeth, nous avons également veillé au préalable à développer une conception respectueuse de la nature. J'étais présente à la COP pour partager nos bonnes pratiques ainsi que dans le cadre de la présidence de l'Union européenne, que nous voulons mettre à profit pour faire passer ces bonnes pratiques à l'échelon européen.

*L'incident est clos.*

**15 Question de Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'arrêt de la cour d'appel de Bruxelles relatif au procès intenté par l'ASBL L'Affaire Climat" (55040291C)**

**15.01 Kurt Ravyts (VB):** La cour d'appel de Bruxelles a rendu un arrêt. En réponse, la ministre, avec sa collègue Khattabi, souhaite passer à la vitesse supérieure pour donner une suite fédérale à cet arrêt. La ministre peut-elle nous en dire plus à ce sujet?

**15.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en néerlandais):** Au sein du gouvernement fédéral, nous analysons en profondeur la décision de justice. En cas d'appel, la Cour de cassation ne statuera plus sur le fond de l'affaire. Si la Flandre se pourvoyait en cassation, il n'y aurait pas d'effet suspensif. Nous devons donc mettre en œuvre plus rapidement les solutions existantes. Nous n'avons pas de temps à perdre. Le premier ministre souhaite que les entreprises belges aient la possibilité d'obtenir leur part du gâteau. Dans les compétences fiscales fédérales, un premier pas a été fait pour mettre en pratique cette accélération. La mise en œuvre doit se poursuivre. Pour l'énergie éolienne en mer, il s'agit de renouveler (*repowering*) ou de développer la zone d'énergie verte de 8 GW en mer du Nord.

Nous devons accélérer le mouvement d'une manière

brandstoffen uit te faseren. Ze werd door de voorzitter van de COP zelf georganiseerd, om samen met de energieministers aan de voorbereiding van de COP-verklaring te werken.

Het Global Initiative for Nature Grid and Renewables, GINGR, is een gezamenlijk initiatief van het Renewables Grid Initiative en de International Union for Conservation of Nature, van netbeheerders en natuurorganisaties, dus. Er wordt gewerkt rond klimaatverandering en de uitrol van infrastructuur voor hernieuwbare energie.

Met het Prinses Elisabetheiland zorgden we ook vooraf voor een natuurinclusief design. Ik was aanwezig op de COP om onze best practices te delen en in het raam van het komende EU-voorzitterschap, dat we willen aangrijpen om die best practices ook Europees doorgang te doen vinden.

*Het incident is gesloten.*

**15 Vraag van Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het arrest van het Brusselse hof van beroep in de door de vzw Klimaatzaak aangespannen zaak" (55040291C)**

**15.01 Kurt Ravyts (VB):** Het Brussels hof van beroep heeft een arrest gevelde. Naar aanleiding daarvan wil de minister samen met minister Khattabi een versnelling hoger schakelen om federaal gevolg te geven aan dat arrest. Kan de minister dit nader toelichten?

**15.02 Minister Tinne Van der Straeten (Nederlands):** Binnen de federale regering zijn we bezig met de analyse ten gronde van de uitspraak. Bij een hoger beroep zal het Hof van Cassatie zich niet meer uitspreken over de grond van de zaak. Indien Vlaanderen een cassatieberoep zou instellen, dan zal dit geen opschortend effect hebben. We moeten de bestaande oplossingen dus versneld uitrollen. We hebben geen tijd te verliezen. De eerste minister wil dat de Belgische bedrijven de kans krijgen om hun deel van de koek binnen te halen. In de federale fiscale bevoegdheden is een eerste aanzet gegeven om deze versnelling in de praktijk te brengen. De implementatie moet voortgezet worden. Voor wind op zee gaat het om de *repowering*, de ontwikkeling van de 8 GW groene energiezone op de Noordzee.

Wij moeten versnellen op een manier waardoor het

qui permette à tout un chacun de concrétiser cette démarche. Il serait insensé d'instaurer des objectifs encore plus ambitieux sans ancrer ceux-ci dans la réalité. Les plans concrets doivent être effectifs et ciblés.

*L'incident est clos.*

**16** **Question de Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Fluxys et l'accès aux infrastructures gazières" (55040351C)**

**16.01 Kurt Ravyts (VB):** Le 8 décembre, les États membres européens et le Parlement européen se seraient mis d'accord pour que les États membres puissent limiter ou interdire l'accès à leurs infrastructures gazières pour les entreprises russes ou biélorusses. Toutefois, le marché gazier interne ne peut être perturbé de ce fait, la sécurité d'approvisionnement d'aucun État membre ne peut être menacée et la Commission européenne, ainsi que les États membres concernés, doivent être consultés préalablement.

Quels sont les effets possibles de cet accord pour Fluxys?

**16.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en néerlandais):** Après l'entrée en vigueur de ce qu'on appelle le paquet gaz, l'accès au gaz russe sera restreint et non interdit. En effet, une interdiction relève du régime des sanctions, qui requiert l'unanimité.

Certaines conditions sont effectivement d'application. Il est possible de limiter ou d'interdire l'accès au terminal gazier pour les entreprises de Russie ou du Belarus si cela ne perturbe pas inutilement le bon fonctionnement du marché intérieur du gaz et les flux transfrontaliers de gaz naturel entre les États membres ou ne porte pas atteinte à la sécurité d'approvisionnement de l'UE ou d'un État membre. Le principe de solidarité énergétique devrait être respecté, ainsi que les droits et obligations des États membres et de l'UE envers des pays tiers. La Commission européenne et les États membres concernés doivent également être consultés. Les mesures doivent être temporaires et une offre préalable pour la disponibilité du terminal GNL doit être faite afin de protéger les intérêts de sécurité de l'Union et de l'État membre.

Les mesures visent à diversifier l'approvisionnement en GNL afin de réduire la dépendance à l'égard du gaz russe, s'il peut être démontré que ces mesures sont nécessaires pour protéger les intérêts essentiels de sécurité d'un État membre et de

pour iedereen mogelijk wordt dat te doen. Het heeft geen zin hogere doelstellingen af te kondigen in het niets. De concrete plannen moeten effectief en gericht zijn.

*Het incident is gesloten.*

**16** **Vraag van Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Fluxys en de toegang tot de gasinfrastructuur" (55040351C)**

**16.01 Kurt Ravyts (VB):** Op 8 december zouden de EU-lidstaten en het Europees Parlement hebben afgesproken dat lidstaten de toegang tot hun gasinfrastructuur mogen beperken of verbieden voor bedrijven uit Rusland of Wit-Rusland. Wel mag de interne gasmarkt daardoor niet verstoord worden, mag de bevoorradingszekerheid van een lidstaat niet worden ondermijnd en moeten de Europese Commissie en de getroffen lidstaten vooraf worden geconsulteerd.

Wat zijn de mogelijke gevolgen van dit akkoord voor Fluxys?

**16.02 Minister Tinne Van der Straeten (Nederlands):** Na de inwerkingtreding van het zogenaamde gaspakket zal de toegang voor Russisch gas worden beperkt, niet verboden. Een verbod valt immers onder het sanctieregime, waarvoor unanimititeit vereist is.

Er gelden inderdaad bepaalde voorwaarden. Men kan de toegang tot de gasterminal beperken of verbieden voor bedrijven uit Rusland of Wit-Rusland als daarmee de goede werking van de interne gasmarkt en de grensoverschrijdende stromen van aardgas tussen de lidstaten niet onnodig worden verstoord en de voorzieningszekerheid van de EU of van een lidstaat niet wordt ondermijnd. Het beginsel van energiesolidariteit moet worden geëerbiedigd en de rechten en plichten van de lidstaten en de EU ten aanzien van derde landen moeten in acht worden genomen. De Europese Commissie en de getroffen lidstaten moeten ook worden geconsulteerd. Het moet gaan om tijdelijke maatregelen en vooraf moet een bod worden gedaan op de beschikbaarheidsstelling van de lng-terminal, opdat de veiligheidsbelangen van de Unie en van de lidstaat worden beschermd.

De maatregelen zijn gericht op een diversificatie van de lng-voorziening om minder afhankelijk te worden van Russisch gas, indien kan worden aangetoond dat die maatregelen noodzakelijk zijn om de essentiële veiligheidsbelangen van een lidstaat en

l'Union.

Étant donné que les importations de gaz russe depuis notre terminal sont encore limitées, nous devrions rechercher des solutions. Toutefois, je ne suis pas convaincue que le paquet gaz pourra immédiatement être imposé en Belgique.

**16.03 Kurt Ravyts (VB):** La réponse de la ministre est réaliste.

*L'incident est clos.*

**17 Question de Kris Verduyck à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les problèmes de congestion du réseau en Flandre occidentale" (55040364C)**

**17.01 Kris Verduyck (Vooruit):** *Après les Pays-Bas, c'est au tour de la Belgique et plus particulièrement de la Flandre occidentale d'être touchée par des problèmes de capacité du réseau. D'après Elia, il faudrait attendre l'arrivée de Ventilus en 2030 pour y remédier. En guise d'alternative, Elia propose un délestage non indemnisé en cas de surcharge.*

*Une concertation est-elle organisée entre la ministre et Elia? Les données relatives aux marges dans les autres provinces sont-elles publiques? Comment peut-on s'atteler à la réalisation d'une carte de la capacité, à l'exemple de ce que font les Pays-Bas?*

**17.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en néerlandais):** Le réseau de transport belge est nettement plus robuste que le néerlandais. L'administration se concerta régulièrement avec Elia. Par ailleurs, un plan de développement du réseau est élaboré tous les quatre ans pour les dix années suivantes. Le dernier en date, celui qui concerne la période 2024-2034, a été approuvé au mois de mai. Les problèmes et les solutions envisageables, notamment le projet Ventilus, y sont évoqués. Notre réseau est d'ailleurs déjà capable de fonctionner avec de nouveaux grands projets.

En ce qui concerne spécifiquement la Flandre occidentale, les possibilités de raccordement de capacités de production supplémentaires sont en effet limitées. Toutefois, les nombreuses réservations de capacité pour de nouveaux projets de batteries et d'énergie éolienne créent une marge substantielle pour de nouveaux projets à court terme. Le projet Ventilus et la Boucle du Hainaut sont absolument nécessaires pour acheminer l'énergie éolienne de la mer du Nord jusque dans l'hinterland et créer de nouvelles capacités de raccordement, en particulier en Flandre occidentale.

de Unie te beschermen.

Aangezien er via onze terminal nog een beperkte import is van Russisch gas, moeten we naar oplossingen gaan zoeken. Ik ben er echter niet van overtuigd dat het gaspakket onmiddellijk in België zal kunnen worden afgedwongen.

**16.03 Kurt Ravyts (VB):** Dat is een realistisch antwoord.

*Het incident is gesloten.*

**17 Vraag van Kris Verduyck aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De congestieproblemen op het net in West-Vlaanderen" (55040364C)**

**17.01 Kris Verduyck (Vooruit):** *Na Nederland doen zich ook in België, en met name in West-Vlaanderen, problemen voor met de capaciteit van het net. Volgens Elia zou het wachten zijn op de komst van Ventilus in 2030 om de problemen op te lossen. Elia stelt als alternatief een niet vergoede afschakeling voor bij overbelasting.*

*Is er overleg tussen de minister en Elia? Zijn de gegevens over de marges in andere provincies openbaar? Hoe kan er – naar Nederlands voorbeeld – werk worden gemaakt van een capaciteitskaart?*

**17.02 Minister Tinne Van der Straeten (Nederlands):** Het Belgische transportnetwerk is veel robuuster dan het Nederlandse. De administratie overlegt regelmatig met Elia en om de 4 jaar wordt het netontwikkelingsplan voor de komende 10 jaar opgesteld. Het jongste, voor 2024-2034, werd in mei goedgekeurd. De problemen en de mogelijke oplossingen, met name het Ventilusproject, komen er aan bod. Ons netwerk kan overigens al grote nieuwe projecten aan.

Specifiek in West-Vlaanderen zijn de mogelijkheden om meer productiecapaciteit aan te sluiten inderdaad beperkt, maar de vele capaciteitsreserveringen voor nieuwe batterij- en windprojecten creëren wel een aanzienlijke marge voor nieuwe projecten op korte termijn. Het Ventilusproject en het project Boucle du Hainaut zijn absoluut noodzakelijk om windenergie uit de Noordzee landinwaarts te brengen en in extra aansluitcapaciteit te voorzien, in West-Vlaanderen in het bijzonder.

Elia élabore depuis plusieurs mois un outil visant à inventorier la capacité disponible dans le pays. Les cartes sont disponibles sur le site internet d'Elia et permettent de s'informer sur la capacité restante de *hosting*, en plus de la capacité déjà réservée et attribuée.

Elia werkt al maanden aan een tool om de beschikbare capaciteit in het land in kaart te brengen. De kaarten zijn beschikbaar op de website van Elia en bieden informatie over de resterende hostingcapaciteit, boven op de al gereserveerde en toegewezen capaciteit.

**17.03 Kris Verduyckt** (Vooruit): Les problèmes de capacité freinent la transition ainsi que le développement d'une région. Espérons que les responsables politiques qui entravent l'avancement de dossiers tels que celui de Ventilus s'en rendent compte.

**17.03 Kris Verduyckt** (Vooruit): Capaciteitsproblemen zetten een rem op de transitie en op de ontwikkeling van een regio. Ik hoop dat politici die dossiers als dat van Ventilus bemoeilijken, dat inzien.

*L'incident est clos.*

*Het incident is gesloten.*

**18 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le 5e rapport d'inventaire des passifs nucléaires de l'ONDRAF attendu le 1<sup>er</sup> décembre 2023" (55040365C)**

**18 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het 5e NIRAS-rapport over de inventaris van de nucleaire passiva, dat op 1/12/2023 werd ingewacht" (55040365C)**

**18.01 Marie-Christine Marghem** (MR): L'article 179 de la loi ONDRAF prévoit que cet organisme réalise une mission d'inventaire des passifs nucléaires (INP) comprenant la localisation et l'état des installations nucléaires et des sites contenant des substances radioactives, l'estimation de leur coût de déclassement et d'assainissement, l'évaluation des financements de ces opérations, et la mise à jour quinquennale de cet inventaire. En mai, vous me disiez que ce rapport serait transmis le 1<sup>er</sup> décembre 2023, mais rien ne figure sur le site de l'ONDRAF.

**18.01 Marie-Christine Marghem** (MR): Artikel 179 van de wet van 8 augustus 1980 bepaalt dat NIRAS een inventaris van de nucleaire passiva (INP) moet opmaken, met inbegrip van de locatie en de toestand van de nucleaire installaties en terreinen die radioactieve stoffen bevatten, een raming van de kosten van de ontmanteling en sanering, de evaluatie van de financiering van deze operaties en een vijfjaarlijkse bijwerking van deze inventaris. In mei hebt u meegedeeld dat dit verslag op 1 december 2023 bezorgd zou worden, maar op de website van NIRAS vind ik daar niets over terug.

Quand sera-t-il publié? Selon ce rapport, à quel niveau s'élève le passif nucléaire à charge des producteurs de déchets? La prolongation de Doel 4 et Tihange 3 a-t-elle été prise en compte? Quelles sont les principales recommandations de l'ONDRAF pour ENGIE? Comment les avez-vous intégrées à votre négociation?

Wanneer wordt het gepubliceerd? Hoe groot is volgens dit verslag het nucleair passief ten laste van de afvalproducenten? Werd er rekening gehouden met de levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3? Wat zijn de voornaamste aanbevelingen van NIRAS voor ENGIE? Hoe hebt u ze in uw onderhandelingen meegenomen?

**18.02 Tinne Van der Straeten**, ministre (*en français*): Avec le ministre Dermagne, nous avons demandé à l'ONDRAF de mettre son expertise et ses informations à disposition des mandataires du gouvernement pour les négociations en vue de prolonger l'exploitation de Doel 4 et Tihange 3. Dès lors, l'ONDRAF n'avait pas le temps de réaliser l'inventaire de passif nucléaire. Nous l'avons reporté au premier trimestre 2024. Le cinquième rapport sera donc publié au premier trimestre 2024.

**18.02 Minister Tinne Van der Straeten** (*Frans*): Minister Dermagne en ik hebben NIRAS gevraagd haar expertise en informatie ter beschikking te stellen van de mandatarissen van de regering voor de onderhandelingen over de verlenging van de exploitatie van Doel 4 en Tihange 3. NIRAS had derhalve niet de tijd om de inventaris van de nucleaire passiva op te maken. We hebben dat uitgesteld tot het eerste kwartaal van 2024. Het vijfde rapport zal dus in het eerste kwartaal van 2024 gepubliceerd worden.

*L'incident est clos.*

*Het incident is gesloten.*

**19** Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'accord définitif avec ENGIE relatif à la prolongation de la durée de vie des centrales nucléaires" (55040367C)

**19.01** Marie-Christine Marghem (MR): Les négociations avec ENGIE ont abouti à un accord définitif relatif à la prolongation de Doel 4 et de Tihange 3. L'accord fait plus de 1 500 pages.

Quand pourrions-nous disposer de ce texte? Sur quels éléments les discussions ont-elles principalement porté? Des éléments ont-ils évolué depuis votre exposé du 24 octobre? Quel est le planning? Quelles actions devez-vous encore réaliser? Quand le *strike price* sera-t-il fixé? Qu'en est-il des discussions avec la Commission européenne au sujet du projet d'investissement dans le cadre du traité Euratom et de la question des aides d'État? Quand comptez-vous déposer vos projets de loi?

**19.02** Tinne Van der Straeten, ministre (en français): Une fois approuvé par le gouvernement et ENGIE Electrabel, l'accord sera mis à la disposition du Parlement, dans le respect de confidentialité et de la protection des données des entreprises.

Depuis juillet 2023, les discussions portaient sur la création d'une société qui participe à la moitié de la part d'ENGIE Electrabel dans Doel 4 et Tihange 3, ainsi que sur l'élaboration des différentes dispositions légales.

Depuis mon exposé du 24 octobre, les *schedules* annexés à l'accord du 23 juillet n'ont pas changé. Nous les avons traduits dans les textes et les contrats juridiques, ce qui a pris beaucoup de temps.

La signature du contrat est prévue pour cette semaine. Les différentes lois et les différents arrêtés royaux seront approuvés par le gouvernement en première lecture cette semaine puis envoyés au Conseil d'État pour avis. Après approbation en deuxième lecture en Conseil des ministres, les textes de loi seront déposés au Parlement.

En outre, cet accord est notifié à la Commission européenne (CE).

La méthode de calcul du *strike price* est basée sur plusieurs paramètres. Il sera fixé dès que possible et son montant dépendra des offres.

**19** Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het definitieve akkoord met ENGIE over de verlenging van de levensduur van de kerncentrales" (55040367C)

**19.01** Marie-Christine Marghem (MR): De onderhandelingen met ENGIE hebben een definitief akkoord opgeleverd over de verlenging van de levensduur van Doel 4 en Tihange 3. Het akkoord telt meer dan 1.500 pagina's.

Wanneer kunnen we over de tekst beschikken? Wat waren de belangrijkste punten van bespreking? Zijn er nog zaken veranderd sinds uw presentatie op 24 oktober? Wat is het tijdschema? Welke acties moet u nog ondernemen? Wanneer wordt de *strike price* bepaald? Hoe staat het met de besprekingen met de Europese Commissie over het investeringsproject in het kader van het Euratomverdrag en de kwestie van de staatssteun? Wanneer denkt u uw wetsontwerpen in te dienen?

**19.02** Minister Tinne Van der Straeten (Frans): Zodra het akkoord goedgekeurd is door de regering en door ENGIE Electrabel, zal het ter beschikking van het Parlement gesteld worden, met inachtneming van de vertrouwelijkheid en de bescherming van de bedrijfsgegevens.

Sinds juli 2023 spitsten de gesprekken zich toe op de oprichting van een vennootschap waarin de Belgische Staat de helft van het aandeel van ENGIE Electrabel in Doel 4 en Tihange 3 overneemt, evenals op de uitwerking van de verschillende wettelijke bepalingen.

Sinds mijn betoog van 24 oktober zijn de *schedules* die bij het akkoord van 23 juli gevoegd werden niet veranderd. We hebben ze in wetteksten en juridische contracten gegoten, wat veel tijd in beslag genomen heeft.

De ondertekening van het contract staat voor deze week gepland. De verschillende wetten en koninklijke besluiten zullen deze week in eerste lezing door de regering goedgekeurd worden, waarna ze voor advies naar de Raad van State verzonden zullen worden. Na de goedkeuring in tweede lezing in de ministerraad, zullen de wetteksten aan het Parlement voorgelegd worden.

Bovendien wordt dat akkoord genotificeerd aan de Europese Commissie.

De methode voor de berekening van de *strike price* is gebaseerd op verschillende parameters. Een en ander zal zo spoedig mogelijk vastgesteld worden en

Les discussions avec la CE seront notifiées; nous en sommes à la discussion préliminaire. L'exposé du Parlement lui a été présenté pour expliquer qu'il faut une procédure rapide.

Quant aux lois, vous connaissez leur mode d'élaboration. La loi de 2003 est clôturée comme le rapport et les consultations avec l'Autriche.

Nous pouvons donc soumettre l'ensemble au gouvernement et puis au Parlement. Nous pouvons déjà commencer par certains textes car il faut modifier plusieurs lois. C'est assez lourd.

**19.03 Marie-Christine Marghem (MR):** Même en demandant l'urgence, le Conseil d'État aura besoin de temps et reviendra au mieux vers le gouvernement autour du 15 janvier. Lui demanderez-vous un avis très rapide?

**19.04 Tinne Van der Straeten, ministre (en français):** Non. Mes équipes seront disponibles pendant les vacances de Noël pour le Conseil d'État et lui permettre de rendre un avis approfondi.

**19.05 Marie-Christine Marghem (MR):** Cela nous mène donc vers le 20 janvier. Vous passerez au Conseil des ministres et ensuite, fin janvier ou début février, vous revenez donc présenter les textes au Parlement.

**19.06 Tinne Van der Straeten, ministre (en français):** L'adoption des modifications de lois est une condition *sine qua non*. Nos différents scénarios respectent tous les délais sans imposer un travail en urgence à la commission de l'Énergie.

**19.07 Marie-Christine Marghem (MR):** La signature de l'accord enclenche la procédure formelle devant la Commission européenne qui décidera en quelques semaines, voire quelques mois. Cela m'inquiète.

**19.08 Tinne Van der Straeten, ministre (en français):** Nous en avons longuement discuté quand nous avons présenté l'accord intermédiaire. La Commission européenne donnera son approbation fin 2024, sans que cela puisse remettre en cause l'accord. Une fois les modifications légales approuvées, l'accord européen est mécanique car, en effet, cela prend du temps. Ce n'est heureusement pas notre premier dossier. Les

het bedrag ervan zal afhangen van de offertes.

De besprekingen met de Europese Commissie zullen genotificeerd worden; wij voeren momenteel voorafgaandelijke besprekingen. De door het Parlement uitgewerkte uiteenzetting werd aan de Commissie gepresenteerd om duidelijk te maken dat er een snelle procedure nodig is.

U weet hoe de wetten tot stand komen. De wet van 2003 is afgerond, net als het verslag en de raadgevingen met Oostenrijk.

We kunnen het hele pakket dus aan de regering en vervolgens aan het Parlement voorleggen. We kunnen al met bepaalde teksten beginnen aangezien er verschillende wetten gewijzigd moeten worden. Het is een zware klus.

**19.03 Marie-Christine Marghem (MR):** Zelfs als men de urgentie vraagt, zal de Raad van State tijd nodig hebben en de regering in het beste geval rond 15 januari zijn advies verstrekken. Zult u de Raad om een spoedadvies vragen?

**19.04 Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** Nee. Mijn teams zullen zich tijdens de kerstvakantie ter beschikking van de Raad van State houden zodat die een advies ten gronde kan geven.

**19.05 Marie-Christine Marghem (MR):** Dat brengt ons dus bij 20 januari. Na een passage in de ministerraad komt u eind januari of begin februari de teksten aan het Parlement voorleggen.

**19.06 Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** De goedkeuring van de wetswijzigingen is een *conditio sine qua non*. In onze verschillende scenario's wordt er met alle deadlines rekening gehouden zonder dat de commissie voor Energie haastwerk moet leveren.

**19.07 Marie-Christine Marghem (MR):** Door de ondertekening van het akkoord wordt de formele procedure in gang gezet bij de Europese Commissie die een beslissing zal nemen, maar dat kan enkele weken of zelfs maanden in beslag nemen. Dat verontrust me.

**19.08 Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** We hebben dit uitvoerig besproken toen we het tussentijds akkoord hebben voorgesteld. De Europese Commissie zal eind 2024 haar goedkeuring geven, zonder dat het akkoord daardoor opnieuw ter discussie gesteld kan worden. Zodra de wetswijzigingen goedgekeurd zijn, is het Europese akkoord een mechanisme, want dat vergt inderdaad tijd. Dit is gelukkig niet ons eerste dossier.

paquets allemand et français reviennent aussi, dans les mêmes délais, sur la table de la Commission.

Ook de pakketten van Duitsland en Frankrijk liggen in hetzelfde tijdsbestek weer op tafel bij de Commissie.

Je reste optimiste mais concentrée.

Ik blijf optimistisch, maar behoud mijn focus.

**19.09 Marie-Christine Marghem (MR):** Dans le paquet de lois à modifier, l'approbation par la Commission des aides d'États et des investissements sera-t-elle une condition suspensive à l'entrée en vigueur de ces lois?

**19.09 Marie-Christine Marghem (MR):** Zal de goedkeuring door de Europese Commissie van de staatssteun en de investeringen als opschortende voorwaarde opgenomen worden voor de inwerkingtreding van die reeks wetten?

**19.10 Tinne Van der Straeten,** ministre (en français): Je vous répondrai après le Conseil des ministres restreint.

**19.10 Minister Tinne Van der Straeten (Frans):** Na afloop van het kernkabinet zal ik uw vraag beantwoorden.

*L'incident est clos.*

*Het incident is gesloten.*

*La réunion publique de commission est levée à 17 h 19.*

*De openbare commissievergadering wordt gesloten om 17.19 uur.*