

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

8 septembre 2023

**TASK FORCE
POUR LE DÉMANTÈLEMENT
DES CENTRALES NUCLÉAIRES:
ÉTAT DES LIEUX****Rapport**

fait au nom de la sous-commission
de la sécurité nucléaire
par
MM. **Kurt Ravyts** et **Kris Verduyckt**

Sommaire**Pages**

I. Exposés introductifs	3
A. Exposé introductif du vice-premier ministre et ministre de l'Économie et du Travail	3
B. Exposé introductif de la ministre de l'Énergie.	5
C. Exposé introductif de la ministre de l'Intérieur	8
II. Échange de vues	11
A. Questions et observations des membres	11
B. Réponses des ministres invités	18
C. Répliques	25

Voir:

Doc 55 **2275/ (2022/2023)**:
001 à 008: Rapports.

**EN REMPLACEMENT DU DOCUMENT DISTRIBUÉ
PRÉCÉDEMMENT**

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

8 september 2023

**DE TASKFORCE
VOOR DE NUCLEAIRE
ONTMANTELING:
STAND VAN ZAKEN****Verslag**

namens de subcommissie
voor de nucleaire veiligheid
uitgebracht door
de heren **Kurt Ravyts** et **Kris Verduyckt**

Inhoud**Blz.**

I. Inleidende uiteenzettingen	3
A. Inleidende uiteenzetting door de vice- eersteminister en de minister van Economie en Werk	3
B. Inleidende uiteenzetting door de minister van Energie	5
C. Inleidende uiteenzetting door de minister van Binnenlandse Zaken	8
II. Gedachtewisseling	11
A. Vragen en opmerkingen van de leden	11
B. Antwoorden van de genodigde ministers	18
C. Replieken	25

Zie:

Doc 55 **2275/ (2022/2023)**:
001 tot 008: Verslagen.

**TER VERVANGING VAN HET VROEGER RONDGEDEELDE
STUK**

10114

**Composition de la commission à la date de dépôt du rapport/
Samenstelling van de commissie op de datum van indiening van het verslag**
Président/Voorzitter: Bert Wollants

A. — Titulaires / Vaste leden:

N-VA Bert Wollants
Ecolo-Groen Kim Buyst
PS Eric Thiébaud
VB Kurt Ravyts
MR Vincent Scourneau
cd&v Leen Dierick
PVDA-PTB N.
Open Vld Marianne Verhaert
Vooruit Kris Verduyck

B. — Suppléants / Plaatsvervangers:

Yngvild Ingels
Samuel Cogolati
Hervé Rigot
Reccino Van Lommel
Marie-Christine Marghem
Jan Briers
Greet Daems
Tim Vandenput
N.

C. — Membre sans voix délibérative / Niet-stemgerechtigd lid:

Les Engagés Catherine Fonck

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:	Afkorting bij de nummering van de publicaties:
DOC 55 0000/000 Document de la 55 ^e législature, suivi du numéro de base et numéro de suivi	DOC 55 0000/000 Parlementair document van de 55 ^e zittingsperiode + basisnummer en volgnummer
QRVA Questions et Réponses écrites	QRVA Schriftelijke Vragen en Antwoorden
CRIV Version provisoire du Compte Rendu Intégral	CRIV Voorlopige versie van het Integraal Verslag
CRABV Compte Rendu Analytique	CRABV Beknopt Verslag
CRIV Compte Rendu Intégral, avec, à gauche, le compte rendu intégral et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)	CRIV Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het 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 (beigekleurig papier)

MESDAMES, MESSIEURS,

Au cours de sa réunion du 20 juin 2023, la sous-commission de la sécurité nucléaire a eu un troisième échange de vues avec les ministres compétents pour la task force sur le démantèlement des centrales nucléaires.

I. — EXPOSÉS INTRODUCTIFS

A. Exposé introductif du vice-premier ministre et ministre de l'Économie et du Travail

M. Pierre-Yves Dermagne, vice-premier ministre et ministre de l'Économie et du Travail, rappelle aux membres de la sous-commission que la mission du groupe de travail sur le démantèlement, qui fait l'objet de la présente audition, a été signée en juillet 2021 par les trois ministres présents dans cette sous-commission. Ces trois ministres ont chacun un rôle à jouer pour un démantèlement sûr et réussi. La dernière audition de ce groupe de travail s'est déroulée en juin 2022. Depuis, le contexte mondial et belge a changé, mais les trois ministres ont continué à suivre de manière cohérente les dossiers qui relèvent de leurs responsabilités.

En ce qui concerne l'emploi chez l'exploitant Engie Electrabel, celui-ci a confirmé à plusieurs reprises qu'il est hors de question d'activer un plan social et que les mesures annoncées en décembre 2021 en matière de rétention de personnel, de formation, etc. restent en vigueur. Une exception concerne la mesure qui prévoyait que tout travailleur qui resterait en poste jusqu'au 1^{er} juillet 2026 se verrait offrir une indemnité de départ équivalente à un an de salaire après cette date. En effet, elle était conditionnée à la fermeture des sept réacteurs.

La responsabilité de la reconversion économique est régionale. Les ministres concernés se sont toutefois donné pour mission de suivre et de coordonner les initiatives régionales dans ce cadre. Les cabinets ont des contacts réguliers avec SWITCH, la Delivery Unit de Tihange, qui s'organise au niveau local avec l'exploitant et ses sous-traitants pour accompagner la reconversion. L'exploitant a également conclu un partenariat avec le service public de l'emploi et de la formation professionnelle en Wallonie (en abrégé: Forem) ainsi qu'avec le Service flamand de l'emploi et de la formation (en abrégé: VDAB), mais dans le cas du VDAB, il s'agit d'aider l'exploitant pour les recrutements éventuels, étant donné le plein emploi dans la région.

DAMES EN HEREN,

Tijdens haar vergadering van 20 juni 2023 heeft de Subcommissie voor de Nucleaire Veiligheid een derde gedachtewisseling gehouden met de ministers, bevoegd voor de Taskforce voor de nucleaire ontmanteling.

I. — INLEIDENDE UITEENZETTINGEN

A. Inleidende uiteenzetting door de vice-eersteminister en de minister van Economie en Werk

De heer Pierre-Yves Dermagne, vice-eersteminister en minister van Economie en Werk, herinnert de leden van de subcommissie eraan dat de opdracht van de werkgroep ontmanteling, die het onderwerp is van deze hoorzitting, in juli 2021 door de drie aanwezige ministers in deze subcommissie werden ondertekend. Deze drie ministers hebben elk een rol te spelen in een veilige en een succesvolle ontmanteling. De laatste hoorzitting over deze werkgroep vond plaats in juni 2022. Sindsdien is zowel de wereld als de Belgische context veranderd, maar de drie ministers zijn de dossiers die onder hun verantwoordelijkheid vallen op een coherente manier blijven volgen.

Op het gebied van de werkgelegenheid bij de exploitant Engie Electrabel, heeft Engie Electrabel meermaals bevestigd dat er geen sprake is van het activeren van een sociaal plan, en dat de in december 2021 aangekondigde maatregelen op het gebied van het behoud van personeel, opleiding... van kracht blijven. Een uitzondering betreft de maatregel waarbij elke werknemer, die tot 1 juli 2026 in dienst zou blijven, na die datum een ontslagvergoeding gelijk aan een jaar salaris zou krijgen. Dit was afhankelijk van de sluiting van de zeven reactoren.

De verantwoordelijkheid voor de economische reconversie ligt op gewestelijk niveau. Maar de betrokken ministers hebben zich tot taak gesteld de gewestelijke initiatieven op dit gebied te volgen en te coördineren. De kabinetten hebben regelmatig contact met SWITCH, de "Tihange Delivery Unit", die op lokaal niveau met de exploitant en zijn onderaannemers samenwerkt om de reconversie te ondersteunen. De exploitant is ook een partnerschap aangegaan met "le service public de l'emploi et de la formation professionnelle en Wallonie" (afgekort: Forem) en ook met de Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding (afgekort: VDAB), maar in het geval van de VDAB is dit, gezien de volledige tewerkstelling in de regio, voor het helpen van de exploitant bij eventuele aanwervingen.

Le Centre d'étude de l'Énergie nucléaire (en abrégé: SCK CEN) continue ses missions de formation pour construire et maintenir les compétences nucléaires. Pour l'industrie, des cours et des visites techniques ou des formations dans le domaine sont organisés. Il s'agit de modules standard ou personnalisés de plusieurs jours, par exemple en radioprotection ou en activités de démantèlement telles que la gestion des déchets, les opérations de démantèlement, etc.

La SCK CEN Academy continue également d'organiser, en collaboration avec les parties prenantes du secteur, des "Nuclear Careers Days" pour informer les étudiants et les jeunes professionnels sur les possibilités de carrière en Belgique et sur les études qui peuvent faciliter une carrière. Le dernier "Nuclear Careers Day" a été organisé le 7 mars 2023. Le rapport des activités de la SCK CEN Academy, actualisé en mai 2023, est disponible et a été présenté le mercredi 14 juin 2023.

Ce jour-là, Agoria, en collaboration avec SWITCH, a organisé son deuxième "Nuclear Decommissioning day" dans les environs de Tihange. Le cabinet de la ministre Van der Straeten et le cabinet du secrétaire d'État Dermine étaient tous deux présents pour le suivi du projet du plan de relance du SCK CEN sur la minimisation des déchets lors du démantèlement des centrales nucléaires, le projet ANUBIS (abréviation de *Advancing NUClear dismantling in Belgium through Improving Sustainability*). L'événement d'Agoria et de SWITCH était, de l'avis de tous, un réel succès et démontre l'intérêt des industriels à créer un écosystème autour de ces activités, quand les différents calendriers de travaux seront clarifiés.

Avec la ministre Van der Straeten et le secrétaire d'État Dermine, une table ronde industrielle sur le démantèlement des centrales nucléaires a été mise en place, pour analyser la possibilité de créer une activité structurante autour du démantèlement des centrales nucléaires, pour préserver l'emploi dans le secteur, ancrer les activités du démantèlement des centrales en Belgique et développer des connaissances belges dans les techniques de démantèlement spécifiques de façon à pouvoir les exporter ensuite. Une filière belge économiquement viable autour du traitement des larges composants, comme par exemple les générateurs de vapeur, et du recyclage des métaux qui les composent avait été identifiée.

Dans le cadre de l'instrument européen Facilité pour la reprise et la résilience (en abrégé: FRR), une opportunité de financement est apparue des suites de l'abandon d'un projet nucléaire pour des raisons techniques. Avec la ministre Van der Straeten, cette opportunité a été saisie. Le SCK CEN, qu'il convient de remercier pour sa proactivité et son professionnalisme, sera porteur

Het Studiecentrum voor Kernenergie (afgekort: SCK CEN) blijft opleidingen aanbieden voor het verwerven en het onderhouden van nucleaire competenties. Er worden voor de industrie specifiek cursussen en technische bezoeken of opleidingen op het terrein georganiseerd. Dit bestaat uit standaardmodules of modules op maat van meerdere dagen, bijvoorbeeld voor stralingsbescherming of ontmantelingsactiviteiten zoals afvalbeheer, ontmantelingsoperaties, ...

De SCK CEN Academy blijft ook in samenwerking met de belanghebbenden uit de sector "Nuclear Careers Days" organiseren om studenten en jonge professionals te informeren over de carrièremogelijkheden in België en de studies die een loopbaan kunnen vergemakkelijken. De laatste "Nuclear Careers Day" werd op 7 maart 2023 georganiseerd. Het activiteitenverslag van de SCK CEN Academy, geactualiseerd in mei 2023, is beschikbaar en werd woensdag 14 juni 2023 voorgesteld.

Op deze dag organiseerde Agoria, samen met SWITCH, in de omgeving van Tihange, haar tweede "Nuclear Decommissioning Day". Het kabinet van minister Van der Straeten en het kabinet van staatssecretaris Dermine waren beide aanwezig om het SCK CEN *recovery plan project* rond het minimaliseren van afval bij de ontmanteling van kerncentrales, het ANUBIS-project (afkorting van *Advancing NUClear dismantling in Belgium through Improving Sustainability*) op te volgen. Het evenement van Agoria en SWITCH was volgens iedereen een succes en het toont de interesse van de industrie om, zodra de verschillende werkschema's duidelijk zijn, een ecosysteem rond deze activiteiten te creëren.

Samen met minister Van der Straeten en staatssecretaris Dermine werd een industriële rondetafelconferentie over de ontmanteling van kerncentrales opgezet, dit om de mogelijkheid te analyseren een structurerende activiteit rond de ontmanteling van kerncentrales te creëren, om de werkgelegenheid in de sector in stand te houden, de ontmantelingsactiviteiten van de kerncentrales in België te verankeren en de Belgische expertise in specifieke ontmantelingstechnieken te ontwikkelen zodat die vervolgens zou kunnen worden geëxporteerd. Een economisch levensvatbare Belgische sector rond de behandeling van grote onderdelen, zoals stoomgeneratoren, en de recyclage van de beperkt radioactieve metalen waaruit ze bestaan, werd geïdentificeerd.

In het kader van de Europese *Recovery and Resilience Facility* (afkorting: RRF) deed zich, nadat een nucleair project om technische redenen was stopgezet, een financieringsmogelijkheid voor. Samen met minister Van der Straeten werd deze kans gegrepen. Het SCK CEN, dat moet worden bedankt voor zijn proactiviteit en zijn professionnalisme, zal verantwoordelijk zijn voor

du nouveau projet pour un financement total de 13 millions d'euros. L'objectif de ce projet est de permettre le développement non seulement d'infrastructures, mais aussi de connaissances par la mise en place d'activités de recherche fondamentales qui permettront de mieux comprendre le processus de fusion de métaux. Ce projet comprend deux parties. D'une part, il y a des activités de recherche fondamentale, qui seront réalisées par le SCK CEN de Mol en collaboration avec le Centre de Recherches Métallurgiques (en abrégé: CRM) à Liège. Grâce à un four de fusion de laboratoire (modèle de table), cette partie du projet permettra de mener des recherches sur les mouvements de certains radio-isotopes pendant le processus de fusion et la détermination des paramètres et méthodes pour contrôler les mouvements de ces isotopes. D'autre part, il y a la réalisation d'études de faisabilité, de recherche industrielle et de recherches sur l'infrastructure de fusion à plus grande échelle, avec la collaboration d'un ou de plusieurs partenaires industriels, qui seront sélectionnés par le SCK CEN. L'étude de faisabilité sera réalisée par les partenaires en collaboration avec le SCK CEN et comprendra la construction d'un four de recherche, des études R&D et des études de marché. Sur la base de ces analyses, le type de four de recherche sera déterminé ainsi que le processus d'octroi de licences et permis. Si l'étude de faisabilité et les possibilités de co-financement sont positives, un soutien financier est également prévu pour les investissements. Le développement de l'expertise dans un four nucléaire de recherche et le maintien des compétences nucléaires au niveau local seront aussi garantis par ce four.

Le projet est intégré dans le plan de relance dont la version finale sera déposée à la Commission européenne en juin 2023. Ce n'est que la première étape administrative du projet. La ministre Van der Straeten et le secrétaire d'État Dermine sont également persuadés que ce projet aboutira à des développements économiques et à des opportunités d'emplois dans le secteur du démantèlement.

B. Exposé introductif de la ministre de l'Énergie

Mme Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie, déclare que de grands progrès ont été réalisés depuis l'audition précédente. Les négociations avec l'exploitant des centrales nucléaires se poursuivent. La presse en a déjà beaucoup parlé, cela a également été abordé au sein de la commission de l'énergie et en séance plénière, mais ce n'est pas le sujet de cette audition – qui est le démantèlement et de la gestion des déchets. Et sur ce plan, les experts de l'Organisme national des déchets radioactifs et des matières fissiles enrichies (en abrégé: ONDRAF) ont travaillé d'arrache-pied, ces dernières

het nieuwe project, dat een totale financiering van 13 miljoen euro zal krijgen. Het doel van dit project is niet alleen infrastructuur, maar ook kennis te ontwikkelen door het opzetten van fundamentele onderzoeksactiviteiten die een beter inzicht zullen geven in het smeltproces van metalen. Het project bestaat uit twee delen. Er zijn enerzijds fundamentele onderzoeksactiviteiten, die zullen worden uitgevoerd door het SCK CEN in Mol, in samenwerking met het Centrum voor Research in Metallurgie (afgekort: CRM) in Luik. Met behulp van een laboratoriumsmeltoven, een tafemodel, zal dit deel van het project toelaten onderzoek te doen naar de bewegingen van bepaalde radio-isotopen tijdens het smeltproces en het bepalen van parameters en methoden om de bewegingen van deze isotopen te controleren. Anderzijds is er het uitvoeren van haalbaarheidsstudies, industrieel onderzoek en onderzoek naar smeltinfrastructuur op grotere schaal, met de medewerking van één of meer door het SCK CEN te selecteren industriële partners. De haalbaarheidsstudie wordt uitgevoerd door de partners in samenwerking met het SCK CEN en omvat de bouw van een onderzoeksoven, R&D en marktstudies. Op basis van deze analyses zal het type onderzoeksoven worden bepaald, evenals het proces voor het toekennen van licenties en vergunningen. Als de haalbaarheidsstudie en de mogelijkheden voor cofinanciering positief zijn, is er ook financiële steun voor investeringen gepland. De ontwikkeling van expertise in een nucleaire onderzoeksoven en het behoud van nucleaire competenties op lokaal niveau zal ook worden gewaarborgd door deze onderzoeksoven.

Het project is opgenomen in het relanceplan, waarvan de definitieve versie in juni 2023 bij de Europese Commissie wordt ingediend. Dit is slechts de eerste administratieve fase van het project. Ook minister Van der Straeten en staatsecretaris Dermine zijn overtuigd dat dit project zal leiden tot economische ontwikkelingen en werkgelegenheid in de ontmantelingssector.

B. Inleidende uiteenzetting door de minister van Energie

Mevrouw Tinne Van der Straeten, minister van Energie, zegt dat sinds de vorige hoorzitting grote stappen werden gezet. De onderhandelingen met de uitbater van de kerncentrales lopen nog altijd. Hierover is al veel geschreven in de pers, er werd over gesproken in de Commissie Energie en in de plenaire vergadering, maar het is niet het onderwerp van deze hoorzitting. Wat wel het onderwerp is van deze zitting is de ontmanteling en het afvalbeheer. Op dat vlak hebben de experts van de Nationale Instelling voor Radioactief Afval en verrijkte Splijtstoffen (afgekort: NIRAS) in het kader

semaines et ces derniers mois, dans le cadre de la fixation du taux fixe de déchets. Ce qui a été éclairci grâce à ce travail contribuera également à rendre le démantèlement beaucoup plus aisé. Pour ce démantèlement, l'exploitant reste bien entendu responsable. Une fois achevées les négociations sur la prolongation des centrales nucléaires, ce point sera repris dans les commissions ordinaires.

La Loi du 12 juillet 2022 renforçant le cadre applicable aux provisions constituées pour le démantèlement des centrales nucléaires et de la gestion du combustible usé et abrogeant partiellement et modifiant la loi du 11 avril 2003 sur les provisions constituées pour le démantèlement des centrales nucléaires et pour la gestion de matières fissiles irradiées dans ces centrales nucléaires est en vigueur depuis près d'un an. Elle a créé un cadre très solide pour élaborer les dispositions et garantir leur existence, leur adéquation et leur disponibilité.

Entre-temps, un premier examen triennal des provisions a été effectué par la Commission des provisions nucléaires (en abrégé: CPN), dans sa nouvelle composition et avec son nouveau président. Le processus étant actuellement en cours, il est impossible de faire d'autres commentaires à ce sujet.

Le 22 novembre 2022, l'Arrêté royal du 28 octobre 2022 instituant la première partie de la Politique nationale en matière de gestion à long terme des déchets radioactifs de haute activité et/ou de longue durée de vie et précisant le processus d'institution par étapes des autres parties de cette Politique nationale a été publié au *Moniteur belge*. Il s'agit du point de départ d'un processus participatif, actuellement initié par la Fondation Roi Baudouin.

Le stockage en profondeur sur le territoire belge a été établi, selon les recommandations de l'ONDRAF, comme point de départ d'un processus décisionnel participatif, transparent et progressif. Il s'agit d'une première décision de principe, qui s'inscrit dans un processus participatif avec un débat de société. En effet, il est important d'informer correctement la population et de la faire participer. En concertation avec la population, la décision de principe est progressivement convertie en une mise en œuvre concrète dans un lieu concret. Les optimisations ou les solutions alternatives qui apparaissent au cours de ces discussions peuvent être intégrées à tout moment. Que la décision soit réversible était une demande explicite des trois Régions de Belgique. La réversibilité est également inscrite dans les directives européennes en la matière. Elle permet d'intégrer à tout moment d'éventuelles meilleures connaissances, technologies plus

van het bepalen van het vaste afvaltarief de afgelopen weken en maanden hard gewerkt. Wat door dit werk werd uitgeklaard zal ook helpen om de ontmanteling vlotter te laten verlopen. Voor die ontmanteling blijft de uitbater natuurlijk verantwoordelijk. Nadat de onderhandelingen over het verlengen van de kerncentrales werden afgesloten, zal hierop worden teruggekomen in de reguliere commissies.

De wet van 12 juli 2022 tot versterking van het kader dat van toepassing is op de voorzieningen aangelegd voor de ontmanteling van de kerncentrales en voor het beheer van verbruikte splijtstof en tot gedeeltelijke opheffing en wijziging van de wet van 11 april 2003 betreffende de voorzieningen aangelegd voor de ontmanteling van de kerncentrales en voor het beheer van splijtstoffen bestaand in deze kerncentrales is bijna een jaar in voege. Hiermee werd voor het aanleggen van de provisies en het garanderen van hun bestaan, hun toereikendheid en hun beschikbaarheid een heel sterk kader gecreëerd.

Ondertussen is er een eerste driejaarlijkse herziening van de provisies door de Commissie voor Nucleaire Voorzieningen (afgekort: CNV), in haar nieuwe samenstelling en met haar nieuwe voorzitter, gebeurd. De procedure hierrond loopt momenteel nog, er kan op dit moment geen verdere toelichting over worden geven.

Op 22 november 2022 werd het koninklijk besluit van 28 oktober 2022 tot vaststelling van het eerste deel van de Nationale Beleidsmaatregel met betrekking tot het langetermijnbeheer van hoogradioactief en/of langlevend afval en tot verduidelijking van het stapsgewijze proces voor de vaststelling van de andere delen van deze Nationale Beleidsmaatregel in het *Belgische Staatsblad* gepubliceerd. Dit was het startpunt van een participatief proces, dat momenteel in gang is gezet door de Koning Boudewijnstichting.

De diepe berging op Belgisch grondgebied werd, zoals aanbevolen door NIRAS, vastgelegd als startpunt van een participatief, transparant en stapsgewijs besluitvormingsproces. Het gaat om een eerste principebeslissing, ingebed in een participatief proces met een maatschappelijk debat. Het is immers belangrijk om de bevolking goed te informeren, en mee te hebben in het verhaal. De principebeslissing wordt zo gaandeweg in overleg met de bevolking omgezet in een concrete uitwerking op een concrete plaats. Optimalisaties of alternatieve oplossingen die tijdens die besprekingen naar boven zouden komen, kunnen daarbij op elk moment worden meegenomen. Het was een uitdrukkelijke vraag van de drie gewesten in België dat de beslissing omkeerbaar zou zijn. Omkeerbaarheid is ook verankerd in de Europese richtlijnen ter zake. Het laat toe dat indien er betere kennis of technologie of voortschrijdend inzicht is, dit te allen

performantes ou évolution des points de vue. L'on peut citer les plates-formes locales de Mol et Dessel, qui ont été créées à la suite du dépôt en surface et qui ont donné de bons résultats. Tant les participants, la population et les communes que l'ONDRAF et les autres parties prenantes dans le domaine des déchets et de leur mise en dépôt ont témoigné de leur grande appréciation. La Belgique assume ainsi sa responsabilité et met tout en œuvre pour éviter que des charges inutiles ne soient transmises aux générations futures.

Une étape importante a également été franchie pour les déchets de catégorie A. Le 16 mai 2023, le permis d'installation et d'exploitation pour le nouveau dépôt en surface pour déchets radioactifs à Dessel a été publié. La nouvelle installation sera construite par l'ONDRAF et permettra d'évacuer définitivement les déchets radioactifs de faible et moyenne activité à vie courte. La publication de ce permis est une étape importante dans la gestion à long terme des déchets radioactifs et le résultat d'un travail acharné des équipes de l'ONDRAF et de l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire (en abrégé: AFCN), après des années d'études de sûreté, de projets, d'échanges entre l'AFCN et l'ONDRAF, de réponses aux questions, de dialogue avec les partenaires locaux, mais aussi des travaux pratiques. À Dessel, on voit déjà clairement l'emplacement futur du dépôt et à côté, des exemples permettent de se faire une idée de ce à quoi il ressemble. Ce travail n'est pas encore achevé – il ne fait même que commencer. Le permis est le véritable point de départ de ce chantier.

Dans le cadre du travail effectué sur le démantèlement, la Conférence internationale sur le démantèlement nucléaire de l'Agence internationale de l'énergie atomique (en abrégé: AIEA) a été ouverte par la ministre belge Van der Straeten. De même, pour les négociations en cours avec Engie Electrabel, les efforts ne sont pas ménagés pour composer le cadre et les critères pour les déchets, en collaboration avec les experts de l'ONDRAF. Des échanges internationaux sont nécessaires pour ce faire. Lors des entretiens bilatéraux, l'AIEA a toujours souligné que ses connaissances et son expertise pouvaient être sollicitées le cas échéant. Durant la conférence, l'importance de la coopération au-delà des frontières nationales, de l'harmonisation et d'une approche "*bottom up*" a été mise en avant. Il y a été plaidé en faveur d'un "déclassement dès la conception", ce qui signifie que les responsabilités techniques et financières qu'implique la mise en œuvre du déclassement sont intégrées d'emblée dans la conception. Le segment de la conférence relatif à la collaboration internationale a été présidé par la Belgique, parce que notre pays pouvait en faire bon usage, mais aussi parce qu'il a une expertise à faire valoir, avec les experts de l'ONDRAF qui y travaillent

tijde kan worden ingebracht. Er kan verwezen worden naar de lokale platformen in Mol en Dessel, die werden opgestart naar aanleiding van de oppervlakteberging, en die een goed resultaat hebben opgeleverd. Er was een goede appreciatie, zowel van de mensen die hebben deelgenomen, de bevolking, de gemeenten als van het NIRAS en de andere belanghebbenden op het gebied van afval en afvalberging. Zo neemt België zijn verantwoordelijkheid en stelt het alles in het werk om te voorkomen dat onnodige lasten worden doorgeschoven naar de toekomstige generaties.

Ook voor het categorie A afval werd een belangrijke stap gezet. Op 16 mei 2023 werd de oprichtings- en exploitatievergunning gepubliceerd voor de nieuwe oppervlakteberging voor radioactief afval in Dessel. De nieuwe inrichting wordt gebouwd door NIRAS en zal kortlevend laag- en middelactief radioactief afval definitief bergen. De publicatie van deze vergunning is een belangrijke stap in het langetermijnbeheer van radioactief afval en het resultaat van heel hard werk van de teams van het NIRAS en het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (afgekort: FANC), na jaren van veiligheidsstudies, ontwerpen, uitwisselingen tussen het FANC en het NIRAS, antwoorden op vragen, dialoog met de lokale partnerschappen... Maar ook hands-on werk. In Dessel kan je al goed zien waar de berging zal komen, en ernaast staan voorbeelden, die toelaten een beeld te vormen van hoe het er uitziet. Dit werk is nog niet gedaan. Het begint nu pas echt. De vergunning is het echte startschot van deze werf.

Als onderdeel van de werkzaamheden op het gebied van ontmanteling werd de Internationale Conferentie over nucleaire ontmanteling van het *International Atomic Energy Agency* (afgekort: IAEA) geopend door de Belgische minister Van der Straeten. Ook voor de huidige onderhandelingen met Engie Electrabel wordt er, samen met de experts van het NIRAS, hard gewerkt aan het samenstellen van het kader en de criteria voor het afval. Internationale uitwisseling is hiervoor nodig. In de bilaterale gesprekken heeft het IAEA steeds benadrukt dat er op hun kennis en expertise een beroep kan worden gedaan waar nodig. Tijdens de conferentie is het belang benadrukt van grensoverschrijdende samenwerking, harmonisatie en een bottom-up benadering. Er is gepleit voor "*decommissioning by design*". Dit betekent dat de technische en financiële verantwoordelijkheden, die bij de uitvoering van de ontmanteling komen kijken, van in het begin in het ontwerp worden meegenomen. Het conferentiegedeelte over internationale samenwerking werd door België voorgezeten, omdat België dit goed kan gebruiken, maar ook omdat België expertise heeft om uit te dragen doordat de experts van het NIRAS hier heel hard aan werken en ook omdat België, binnen

sans relâche, et aussi parce que la Belgique, au sein de la FRR, a des projets d'exportation plus poussée de cette expertise.

Les participants belges étaient assez nombreux à cette conférence: pas uniquement des membres de l'ONDRAF mais aussi, par exemple, des représentants de l'AFCN, qui ont fait le lien avec les aspects de sécurité dans le cadre d'un démantèlement. De nombreux orateurs de l'ONDRAF et de l'AFCN sont intervenus, et la Belgique s'est distinguée à cette conférence par sa grande expertise.

C. Exposé introductif de la ministre de l'Intérieur

M. Thomas Sterckx, chef de cabinet de la ministre de l'Intérieur, Mme Annelies Verlinden, remplace la ministre, qui rejoindra l'audition plus tard, et, présente au nom de Mme Verlinden un état des lieux des mesures prises dans le cadre de la préparation du processus de démantèlement. Il explique également le fonctionnement futur de l'AFCN et la nécessité d'un financement adéquat de l'AFCN.

Lors des auditions de cette sous-commission à la fin 2022, l'AFCN a déjà expliqué en détail ses activités préparatoires à l'arrêt et au démantèlement de Doel 3 et Tihange 2. L'année dernière, l'AFCN et sa filiale Bel V ont poursuivi leurs concertations étroites avec l'exploitant Engie Electrabel dans le cadre de l'arrêt planifié et du démantèlement ultérieur de Doel 3 et Tihange 2. L'accent a été mis sur les aspects de sécurité de la phase post-opérationnelle, qui a débuté le 23 septembre 2022 pour Doel 3 et le 1^{er} février 2023 pour Tihange 2, et qui durera plusieurs années avant le début du démantèlement proprement dit. Pendant cette période de transition, différents travaux préparatoires au démantèlement seront réalisés, notamment le retrait du combustible nucléaire des réacteurs et le nettoyage ainsi que de la vidange de certaines conduites.

Comme le prescrit l'Arrêté royal du 30 novembre 2011 portant prescriptions de sûreté des installations nucléaires (en abrégé: ARPSIN 2011), Electrabel a remis à l'AFCN la notification formelle de l'arrêt du réacteur nucléaire le 31 mars 2022 pour Doel 3 et le 29 juillet 2022 pour Tihange 2, soit six mois avant l'arrêt définitif de la production d'électricité. Cette notification formelle contenait plusieurs documents étendus décrivant les travaux préparatoires de la phase post-opérationnelle, ainsi que les adaptations des installations et de l'organisation qui en découlent. L'analyse de ces documents par l'autorité de sécurité est achevée et a donné lieu à un avis de l'AFCN, qui a également été soumis dans les deux cas

het RRF, plannen heeft om deze expertise verder te kunnen exporteren.

Er waren heel wat Belgische deelnemers aan deze conferentie. Niet alleen mensen van het NIRAS maar bijvoorbeeld ook mensen van het FANC, die de link naar de veiligheidsaspecten in het kader van een ontmanteling hebben gelegd. Er waren heel wat sprekers van het NIRAS en het FANC en België kwam als land met veel expertise echt naar voor op deze conferentie.

C. Inleidende uiteenzetting door de minister van Binnenlandse Zaken

De heer Thomas Sterckx, kabinetschef van de minister van Binnenlandse Zaken, mevrouw Annelies Verlinden, vervangt minister Verlinden, die later de hoorzitting zal vervoegen, en geeft namens minister Verlinden een stand van zaken over de stappen die werden gezet in de voorbereiding van het ontmantelingsproces, en gaat in op de toekomstige werking van het FANC en de noodzaak van een afdoende financiering van het FANC.

Tijdens de hoorzittingen van deze subcommissie eind 2022 heeft het FANC reeds in detail zijn voorbereidende activiteiten voor de stopzetting en de ontmanteling van Doel 3 en van Tihange 2 uitgelegd. Het voorbije jaar hebben het FANC en zijn filiaal Bel V hun nauwe overleg met de exploitant Engie Electrabel, over de stopzetting en de daaropvolgende ontmanteling van Doel 3 en Tihange 2, verdergezet. De nadruk werd gelegd op de veiligheidsaspecten van de post-operationele fase, die begon op 23 september 2022 voor Doel 3 en op 1 februari 2023 voor Tihange 2, en die verschillende jaren zal duren tot de start van de ontmanteling. Tijdens deze transitieperiode worden verschillende werkzaamheden ter voorbereiding van de ontmanteling uitgevoerd, namelijk het verwijderen van de nucleaire brandstof uit de reactoren en het ledigen en het reinigen van bepaalde leidingen.

Zoals voorgeschreven door het koninklijk besluit van 30 november 2011 houdende veiligheidsvoorschriften voor kerninstallaties (afkorting: KB VVKI 2011) bezorgde Electrabel op 31 maart 2022 voor Doel 3 en 29 juli 2022 voor Tihange 2, dit wil zeggen 6 maanden vóór de definitieve stopzetting van elektriciteitsproductie, de formele melding van stopzetting van de kernreactoren aan het FANC. Deze formele melding van stopzetting bevatte meerdere omvangrijke documenten die de voorbereidende werkzaamheden in de postoperationele fase, en de bijhorende aanpassingen aan de installaties en de organisatie, beschrijven. De analyse van deze documenten door de veiligheidsautoriteit is afgerond en

au Conseil scientifique des Rayonnements ionisants de l'AFCN.

Le 15 septembre 2022, l'AFCN a confirmé, par l'approbation de la notification d'arrêt de Doel 3, que les activités proposées et les modifications décrites dans cette notification pouvaient être mises en œuvre dans le cadre du permis d'exploitation existant. Le 1^{er} mars 2023, l'AFCN a signifié une approbation similaire pour la notification de l'arrêt de Tihange 2.

Pour les deux centrales nucléaires, une modification du permis d'exploitation a également été proposée par l'AFCN afin d'améliorer la supervision pendant la phase post-opérationnelle. Pour Doel, ce permis d'exploitation a depuis été modifié par un arrêté royal daté du 6 novembre 2022. Pour Tihange, cela s'est fait par un arrêté royal daté du 9 février 2023.

L'AFCN et Bel V ont mené les inspections nécessaires à Doel 3 et Tihange 2 pour vérifier les conditions de sécurité sur le site. Dans les deux cas, le cœur du réacteur a été entièrement déchargé. À Doel 3, la décontamination chimique du circuit primaire a déjà été achevée avec succès.

Avant les activités de démantèlement proprement dites, des concertations ont été organisées autour de la stratégie globale de démantèlement des centrales nucléaires et de l'approche spécifique en matière de permis: phasage des travaux de démantèlement, contenu du rapport de sûreté du démantèlement, etc. Durant l'année en cours, la concertation se penchera plus avant sur les attentes quant au contenu de la demande d'autorisation de démantèlement, qui est attendue pour la fin 2023.

Il est important de noter que deux demandes d'autorisation seront introduites simultanément auprès de l'AFCN: une demande d'autorisation pour le démantèlement d'un réacteur de Doel 3 ou Tihange 2, et une seconde demande d'autorisation pour la construction et l'exploitation de "*Material & Waste Facilities*". Ces nouvelles installations sont essentielles pour la gestion des déchets de démantèlement.

Doel comme Tihange devraient soumettre ces deux demandes pour le début 2024. L'AFCN et Bel V devront traiter simultanément ces quatre demandes de permis. Des discussions sont également en cours pour préparer la gestion adéquate de tous les matériaux et déchets qui seront retirés des unités.

heeft geleid tot een opinie van het FANC die ook telkens werd voorgelegd aan de Wetenschappelijke Raad voor Ioniserende Stralingen van het FANC.

Op 15 september 2022 heeft het FANC via de goedkeuring van de melding van stopzetting van Doel 3 bevestigd dat de voorgestelde activiteiten en wijzigingen beschreven in deze melding van stopzetting onder de bestaande exploitatievergunning kunnen worden uitgevoerd. Op 1 maart 2023 gaf het FANC een gelijkaardige goedkeuring voor de melding van stopzetting van Tihange 2.

Voor beide kerncentrales werd er ook een aanpassing van de exploitatievergunning voorgesteld door het FANC om het toezicht tijdens de post-operationele fase aan te scherpen. Voor Doel is deze exploitatievergunning inmiddels aangepast via een koninklijk besluit van 6 november 2022. Voor Tihange gebeurde dit via een koninklijk besluit van 9 februari 2023.

Het FANC en Bel V hebben om de veiligheidstoestand op te volgen op het terrein de nodige inspecties in Doel 3 en Tihange 2 uitgevoerd. In beide reactoren is de reactorkern volledig ontladen. In Doel 3 werd de chemische decontaminatie van de primaire kring reeds met succes volledig uitgevoerd.

Voor de eigenlijke ontmantelingsactiviteiten werd er overleg gevoerd over de globale ontmantelingsstrategie van de kerncentrales en de specifieke vergunningsmatige aanpak. Het gaat dan over de fasering van de ontmantelingswerken, de inhoud van het veiligheidsrapport voor ontmanteling enz. Gedurende het lopende jaar zal het overleg zich verder focussen op de verwachtingen voor de inhoud van de vergunningsaanvraag voor ontmanteling, die eind 2023 wordt verwacht.

Het is belangrijk op te merken dat twee vergunningsaanvragen simultaan bij het FANC zullen worden ingediend, namelijk een vergunningsaanvraag voor de ontmanteling van een reactor van Doel 3 of Tihange 2 en een tweede vergunningsaanvraag voor de bouw en exploitatie van "*Material & Waste Facilities*". Deze nieuwe installaties zijn essentieel om het afval van de ontmanteling te beheren.

Zowel Doel als Tihange zou tegen begin 2024 deze twee aanvragen indienen. Het FANC en Bel V zullen deze vier vergunningsaanvragen tegelijk moeten behandelen. Er zijn ook besprekingen lopende voor de voorbereiding van het juiste beheer van al het materiaal en alle afval dat uit de eenheden zal worden verwijderd.

Les premières discussions avec l'exploitant pour préparer l'arrêt des unités Tihange 1, Doel 1 et Doel 2 en 2025 ont également commencé.

Comme expliqué précédemment au sein de la sous-commission de la sûreté nucléaire, le maintien d'une autorité de sécurité nucléaire et la garantie de son indépendance sont absolument indispensables. Il s'agit non seulement d'une obligation internationale pour la Belgique, mais aussi d'une nécessité au vu des nombreux défis dans le domaine de la sûreté nucléaire. Cela nécessite un financement durable et adéquat, à la hauteur de la mission de l'AFCN.

Il y a d'une part des activités pour lesquelles l'AFCN peut imputer le financement à certains secteurs ou exploitants. D'autre part, il y a aussi des activités d'utilité publique, pour lesquelles l'AFCN preste un service pour la protection de la population et de l'environnement, mais qui ne peuvent pas être imputées à un secteur ou à un exploitant particulier. Il est essentiel que les moyens nécessaires et adéquats soient mis à sa disposition pour continuer à remplir correctement les missions liées à ces deux catégories d'activités. Dans le contexte réglementaire et sociétal actuel, ces moyens ne sont pas suffisamment garantis pour l'avenir, ce qui fait peser un risque inacceptable sur l'accomplissement de la mission de l'AFCN, et n'offre pas de perspectives suffisantes pour pouvoir mettre en œuvre une politique de personnel appropriée. Un financement durable s'impose donc réellement.

Avec le soutien d'un consultant externe, la direction de l'AFCN a élaboré une note de vision sur le financement futur et en a discuté avec les organes politiques de l'AFCN, le Conseil d'administration et le Comité d'audit. Il est important que le Conseil des ministres assure un financement structurel suffisant à l'avenir. L'objectif est de soumettre le dossier prévoyant la sécurité financière de l'AFCN pour l'avenir au Conseil des ministres avant les vacances parlementaires.

Au cours de l'année écoulée, des étapes cruciales ont été franchies dans la préparation du démantèlement en toute sécurité des réacteurs nucléaires. Le contexte de prolongation de l'exploitation de deux réacteurs nucléaires n'empêche pas l'ensemble des parties prenantes de se préparer au démantèlement. Une bonne préparation reste cruciale. Tous les acteurs prennent leurs responsabilités et veillent à ce que la sécurité reste garantie à tout moment.

Ook zijn de eerste besprekingen met de exploitant, om de stopzetting van de eenheden Tihange 1, Doel 1 en Doel 2 in 2025 voor te bereiden, begonnen.

Zoals in het verleden reeds uitgelegd in de subcommissie Nucleaire Veiligheid, is het behoud van een nucleaire veiligheidsautoriteit en de garantie dat deze nucleaire veiligheidsautoriteit onafhankelijk is een absolute noodzaak. Het gaat niet enkel over een internationale verplichting voor België, maar het is ook een noodzaak in het licht van de vele uitdagingen op het gebied van de nucleaire veiligheid. Dit vraagt een duurzame en adequate financiering in overeenstemming met de missie van het FANC.

Aan de ene zijde zijn er activiteiten van het FANC waarvan de financiering kan worden toegewezen aan bepaalde sectoren of exploitanten. Aan de andere zijde zijn er ook activiteiten van openbaar nut waarbij het FANC diensten levert ter bescherming van de bevolking en het milieu, die niet kunnen worden toegeschreven aan een bepaalde sector of operator. Het is essentieel dat de nodige en adequate middelen ter beschikking worden gesteld om de opdrachten die verband houden met beide categorieën van activiteiten correct te blijven vervullen. In de huidige regelgevende en maatschappelijke context zijn deze middelen voor de toekomst onvoldoende gewaarborgd, wat een onaanvaardbaar risico vormt voor de vervulling van de opdracht van het FANC, en onvoldoende vooruitzichten biedt om een gepast personeelsbeleid te kunnen voeren. Duurzame financiering is absoluut nodig.

Met de hulp van een externe consultant ontwikkelde het FANC-management een visienota over de toekomstige financiering en besprak deze met de politieke organen van het FANC, de raad van bestuur en het auditcomité. Het is belangrijk dat de Ministerraad voldoende structurele financiering zal voorzien. Het is de bedoeling om vóór het parlementair reces het dossier, dat voorziet in de toekomstige financiële zekerheid van het FANC, aan de Ministerraad voor te leggen.

Het afgelopen jaar werden cruciale stappen gezet in de voorbereiding van de veilige ontmanteling van de kernreactoren. De context rond de verlengde uitbating van twee kernreactoren, neemt niet weg dat alle betrokkenen zich voorbereiden op de ontmanteling. Een goede voorbereiding blijft van cruciaal belang. Alle actoren, nemen hun verantwoordelijkheid op en zullen erover waken dat de veiligheid te allen tijde gewaarborgd zal blijven.

II. — ÉCHANGE DE VUES

A. Questions et observations des membres

Mme Kim Buyst (Ecolo-Groen) s'étonne que la décision de fermer les centrales nucléaires ait été prise il y a plus de vingt ans déjà, et que cette majorité soit la seule à avoir pris cette fermeture à cœur. Le démantèlement d'une centrale nucléaire n'est pas une sinécure, et personne ne l'a encore accompli. La création du groupe de travail pour faire du démantèlement une réussite sûre et collective est déjà une bonne chose, mais de nombreux points d'interrogation subsistent. C'est pourquoi le groupe Ecolo-Groen a déposé une résolution mettant clairement en évidence plusieurs de ces interrogations.

Au niveau de l'emploi, deux questions se posent. La première porte sur les travailleurs actuels. Qu'advient-il d'eux à la fermeture d'une centrale nucléaire? Comment seront-ils accompagnés? Un recyclage est-il prévu, ou une reconversion? Le ministre Dermagne a précisé qu'à cet égard, la collaboration avec les Régions était essentielle et qu'elle fera l'objet d'un suivi à l'échelon fédéral. Quelle est l'estimation de la situation à l'heure actuelle? Les Régions ont-elles déjà mené à bien plusieurs étapes? Que font-elles? Le plan social d'Engie Electrabel n'est pas tout à fait clair.

Un deuxième volet sur l'emploi est attendu. Les démantèlements représentent le plus grand chantier des années à venir. Une solide expertise sera nécessaire pour les encadrer. Il est dès lors important de conserver cette expertise en Belgique, mais ce n'est tout autant de voir comment la Belgique peut y jouer le rôle de précurseur. Comment allons-nous nous efforcer de partager avec d'autres pays cette expertise accumulée?

Dans le domaine des déchets radioactifs, il convient de distinguer la catégorie A des catégories B et C. Le débat de société est important à cet égard. Un récent sondage a montré que les Belges se posent encore beaucoup de questions sur le sujet des déchets nucléaires, et ils sont nombreux à ignorer en quoi consistent les déchets de catégorie B et C. C'est donc une excellente chose que ce débat de société soit lancé. À Dessel, ce débat a apporté le soutien nécessaire au dépôt en surface des déchets de la catégorie A. La publication, le 16 mai 2023, du permis d'installation et d'exploitation pour ce dépôt en surface à Dessel est un jalon important. Y a-t-il quelque chose de prévu pour la population locale à Dessel dans le cadre de ce site? Quel sera l'impact des permis publiés pour les riverains?

II. — GEDACHTEWISSELING

A. Vragen en opmerkingen van de leden

Mevrouw Kim Buyst (Ecolo-Groen) vindt het opmerkelijk dat de beslissing tot sluiten van de kerncentrales reeds meer dan 20 jaar geleden werd genomen, en het pas deze meerderheid is die de sluiting ter harte heeft genomen. Een ontmanteling van een kerncentrale is geen sinecure, en er is niemand die het reeds heeft voorgedaan. Er zijn nog veel vraagtekens. Het is goed dat de werkgroep werd opgericht om ervoor te zorgen dat de ontmantelingen een veilig en een collectief succes worden. Daarom werd door de Ecolo-Groen fractie een resolutie ingediend die een aantal van deze zaken duidelijk naar het voorplan brengt.

Op het vlak van de werkgelegenheid zijn er twee zaken. Er zijn de huidige werknemers. Op welke manier wordt er met hen omgegaan als een kerncentrale wordt gesloten? Hoe worden zij geholpen? Wordt er omscholing voorzien? Is er een reconversie? minister Dermagne heeft verduidelijkt dat hiervoor de samenwerking met de gewesten heel belangrijk is en dit federaal wordt opgevolgd. Hoe wordt dit op dit moment ingeschat? Zetten de gewesten op dat gebied een aantal stappen vooruit? Wat doen ze? Wat niet helemaal duidelijk is, is het sociale plan van Engie Electrabel.

Een tweede luik op het gebied van de werkgelegenheid is de toekomst. De ontmantelingen vormen de grootste werf van de komende jaren. Er zal heel wat expertise nodig zijn om de ontmantelingen in goede banen te leiden. Het is belangrijk om deze expertise in België te houden. Maar het is ook belangrijk om te kijken hoe België hierin een voortrekkersrol kan spelen. Op welke manier gaat er worden geprobeerd om de opgebouwde expertise naar het buitenland te brengen?

Op het gebied van het radioactieve afval moet er een onderscheid worden gemaakt tussen de categorie A en de categorieën B en C. Maatschappelijk debat is hierin belangrijk. Uit een recente peiling is gebleken dat er op het gebied van nucleair afval nog heel veel vraagtekens zijn bij de Belgen. Vele mensen weten niet wat afval van categorie B en C inhoudt. Het is heel goed dat dit maatschappelijke debat wordt opgestart. In Dessel heeft het maatschappelijke debat gezorgd voor het nodige draagvlak voor de oppervlakteberging van het categorie A afval. De publicatie op 16 mei 2023 van de oprichtings- en exploitatievergunning voor deze oppervlakteberging in Dessel was een belangrijke stap. Is er in het kader van deze site ook iets voorzien voor de lokale gemeenschap in Dessel? Wat zijn de gevolgen van de gepubliceerde vergunningen voor de lokale gemeenschap?

La sécurité est un aspect crucial du processus de démantèlement. M. Georges-Louis Bouchez, président du MR, parti au gouvernement, a déclaré un jour qu'il serait préférable de ne pas démanteler les installations de Doel 3 et de Tihange 2 et de conserver l'ensemble du parc nucléaire. Serait-ce là l'option la plus sûre?

Il est bon que la sécurité du parc nucléaire soit contrôlée par l'autorité de sécurité, l'AFCN. Celle-ci indique les moyens dont elle a besoin pour poursuivre sa mission. Comment y donner suite?

Mme Chanelle Bonaventure (PS) rappelle qu'il y a un peu plus d'un an, un échange de vues avait eu lieu au sujet de la task force démantèlement. Beaucoup d'informations avaient été transmises à cette occasion sur les différentes initiatives, dont il est à présent possible d'assurer le suivi.

L'AFCN tire 75 % de ses revenus directement de l'exploitation des centrales nucléaires. La fermeture de cinq des sept réacteurs nucléaires, ainsi que l'obligation pour la Belgique de disposer d'une autorité indépendante chargée de la sécurité nucléaire, nécessitent qu'une nouvelle source de financement soit trouvée. Il y a un an, un consultant spécialisé a été chargé d'étudier les pistes de financement alternatives. Un rapport était attendu pour la fin de l'année 2022; il serait à présent disponible. Des informations sur son contenu peuvent-elles être données? La piste d'une dotation devait être développée. Ce système est-il privilégié? Le cas échéant, à combien s'élèveraient ces dotations?

L'AFCN posséderait les compétences requises pour assurer ses missions durant l'année 2022, mais il était nécessaire de se préparer à mener simultanément tous les projets de 2023: le démantèlement et la prolongation des réacteurs de Doel 4 et de Tihange 3. Cela requiert du personnel compétent en suffisance. Où en est la situation aujourd'hui? La ministre Verlinden vient de déclarer qu'il n'est pas sûr que l'AFCN dispose d'effectifs suffisants pour assurer les missions pour lesquelles elle reçoit un financement et ses activités d'intérêt public dans les années à venir. Ce point est particulièrement inquiétant, la Belgique étant tenue d'être dotée d'une autorité indépendante de sûreté nucléaire, et les missions de cette autorité étant plus que nécessaires pour faire face aux défis actuels et à venir. De plus amples informations sur les manquements constatés peuvent-elles être données? Un dossier serait soumis sous peu au Conseil des ministres. Quelles sont les solutions concrètes envisagées?

Veiligheid is een heel belangrijk aspect in het ontmantelingsproces. De heer Georges-Louis Bouchez, voorzitter van de MR, een regeringspartij, heeft ooit geopperd dat het beter zou zijn de installaties van Doel 3 en Tihange 2 niet te ontmantelen en het gehele nucleaire park te behouden. Is het de veiligste optie om dit eventueel te doen?

Het is goed dat de veiligheid van het nucleaire park wordt bewaakt door de veiligheidsautoriteit, het FANC. Het FANC spreekt over de middelen die zij nodig hebben om dit te blijven doen. Hoe kan hieraan gevolg worden gegeven?

Mevrouw Chanelle Bonaventure (PS) zegt dat er een beetje meer dan een jaar geleden een gedachtewisseling geweest is over de werkgroep ontmanteling. Er werd toen veel informatie over de verschillende initiatieven gegeven, waarvan nu de opvolging kan worden gedaan.

Het FANC krijgt 75 % van zijn inkomsten direct van de exploitatie van de kerncentrales. De sluiting van vijf van de zeven kernreactoren, en de verplichting voor België om over een onafhankelijke nucleaire veiligheidsautoriteit te beschikken, hebben tot gevolg dat er een alternatieve financiering moet worden gevonden. Een jaar geleden heeft een gespecialiseerde consultant de opdracht gekregen om alternatieve financieringsmogelijkheden te onderzoeken. Een rapport was voorzien voor eind 2022. Dit rapport zou nu beschikbaar zijn. Kan de informatie over de inhoud worden gegeven? Het spoor van een dotatie moest worden ontwikkeld. Heeft dit systeem de voorkeur? Zo ja, hoeveel zouden deze dotaties bedragen?

Het FANC zou over de nodige competenties beschikken voor het realiseren van zijn missie in 2022, maar het was nodig zich voor te bereiden om alle projecten van 2023, de ontmantelingen en de verlenging van de reactoren van Doel 4 en Tihange 3, tegelijkertijd uit te voeren. Hiervoor zijn voldoende bekwame werknemers nodig. Wat is de toestand vandaag? minister Verlinden heeft net gezegd dat het niet zeker is dat het FANC in de komende jaren over voldoende werknemers zal beschikken voor het verzekeren van de opdrachten waarvoor het financiering krijgt en voor de openbare activiteiten. Dit is bijzonder verontrustend. België is verplicht om over een onafhankelijke nucleaire veiligheidsautoriteit te beschikken. En de taken van een nucleaire veiligheidsautoriteit zijn meer dan nodig om de huidige en toekomstige uitdagingen het hoofd te bieden. Kan er meer informatie over de vastgestelde tekorten worden gegeven? Er zou spoedig een dossier aan de Ministerraad worden voorgelegd. Welke concrete oplossingen worden overwogen?

Le ministre Dermagne a mentionné l'année dernière l'existence d'un plan de rétention du personnel pour assurer le démantèlement et la poursuite de l'activité de deux réacteurs. L'une des mesures de ce plan était la confirmation du plein emploi jusqu'en 2027 pour environ 2.100 travailleurs et une garantie d'emploi des travailleurs de plus de 45 ans jusqu'à leur retraite. La protection des travailleurs de moins de 45 ans a été garantie par l'Accord paritaire sur la stabilité et la politique d'emploi et sur les budgets sociaux 1962 et 1963, Commissions paritaires nationales du Gaz et de l'Électricité, 11 avril 1962. Les mesures de ce plan ont-elles été maintenues? La prolongation des réacteurs de Doel 4 et Tihange 3 aura-t-elle une incidence sur le contenu de ce plan? Ce dernier sera-t-il révisé? Des avancées ont-elles été réalisées quant à la protection des sous-traitants? Un retour peut-il être donné sur les discussions menées avec les syndicats sur ces dossiers?

La ministre Van der Straeten a rappelé l'importance de l'ONDRAF dans le cadre des négociations avec Engie Electrabel sur la prolongation et l'établissement d'un plafond pour la gestion des déchets radioactifs. En juin 2022, la question de la nécessité de renforcer les effectifs de l'organisme avait déjà été posée; plusieurs profils étaient recherchés à l'époque. Qu'en est-il aujourd'hui?

La "Long Term Operation" (en abrégé: LTO) n'est pas l'objet de cet échange de vues. Elle reste cependant vitale pour la sécurité d'approvisionnement à moyen terme, et est liée à plusieurs aspects du démantèlement et de l'emploi. Les questions à ce sujet seront réservées à la commission énergie.

M. Kurt Ravyts (VB) sait que l'emploi était un thème important pour le groupe de travail sur le démantèlement. Peut-être le restera-t-il à la prolongation de deux centrales nucléaires et à la fermeture des cinq autres. Une partie du personnel d'Engie Electrabel sera impliquée dans le processus de démantèlement, mais une autre partie ne le sera pas. Est-il possible d'avoir des informations plus concrètes? L'exploitant a clairement fait part de ses intentions en décembre 2021. Faut-il à présent attendre l'issue des discussions sur la prolongation des deux centrales les plus récentes? Quelle est, précisément, la collaboration avec les Régions?

La première séance plénière de la table ronde industrielle sur le démantèlement des centrales nucléaires a eu lieu le 7 mai 2021, la deuxième le 20 septembre 2021. Quatre groupes de travail composés d'experts étaient

Minister Dermagne heeft een jaar geleden gezegd dat er een retentieplan bestond voor de werknemers voor het verzekeren van de ontmantelingen en de verderzetting van de activiteiten van twee reactoren. Een van de maatregelen in dit plan was volledige tewerkstelling voor ongeveer 2.100 werknemers tot 2027, en een garantie voor tewerkstelling tot hun pensionnering voor werknemers ouder dan 45 jaar. De bescherming van de werknemers jonger dan 45 jaar werd gegarandeerd door het akkoord over werkgelegenheidsstabiliteit van 1962 ("Accord paritaire sur la stabilité et la politique d'emploi et sur les budgets sociaux 1962 et 1963, Commissions paritaires nationales du Gaz et de l'Électricité, 11 avril 1962"). Werden de maatregelen van dit plan gehandhaafd? Zal de verlenging van de reactoren van Doel 4 en Tihange 3 invloed hebben op de inhoud van dit plan? Zal het plan worden aangepast? Is er vooruitgang gemaakt op het gebied van de bescherming van de onderleveranciers? Kan er feedback worden gegeven over de gesprekken over deze dossiers met de vakbonden?

Minister Van der Straeten heeft het belang van het NIRAS in het kader van de onderhandelingen met Engie Electrabel over de verlenging en het vaststellen van een plafond voor het beheer van het radioactieve afval herhaald. In juni 2022 werd reeds gevraagd of het niet nodig was het personeelsbestand van het NIRAS te verhogen. Meerdere profielen werden toen gezocht. Wat is de stand van zaken vandaag?

De "Long Term Operation" (afgekort: LTO) is niet het onderwerp van deze gedachtewisseling. Maar dit is van groot belang voor de leveringszekerheid op middellange termijn, en het houdt verband met meerdere aspecten van de ontmantelingen en de werkgelegenheid. De vragen hierover zullen worden gereserveerd voor de commissie Energie.

De heer Kurt Ravyts (VB) weet dat werkgelegenheid een belangrijk aspect was voor de werkgroep ontmanteling. Wellicht blijft het bij een verlenging van twee kerncentrales en zal er afscheid worden genomen van de vijf andere kerncentrales. Een deel van het personeel van Engie Electrabel zal bij het ontmantelingsproces worden betrokken. Maar een deel ook niet. Kan hierover iets meer concreet worden gezegd? De exploitant heeft in december 2021 zijn intenties duidelijk gemaakt. Moet er nu worden afgewacht hoe de gesprekken over de verlenging van de jongste twee centrales zich verder ontwikkelen? Kan er iets preciezer iets worden gezegd over de samenwerking met de gewesten?

De eerste plenaire vergadering van de industriële ronde tafel over de ontmanteling van de kerncentrales was op 7 mei 2021, de tweede was op 20 september 2021. Er waren vier werkgroepen van deskundigen en

présents et un rapport final a été rédigé. Ces quatre groupes de travail étaient consacrés aux métaux, à la caractérisation, au circuit primaire, et à la logistique et au stockage. Ont-ils continué à se réunir depuis le 20 septembre 2021? Quel est le statut de cette table ronde? Son rapport est-il un point final? Si le gouvernement souhaite que la Belgique devienne un pôle d'excellence en matière de techniques de démantèlement, il est à espérer que ces groupes de travail n'ont pas été arrêtés.

Un jalon important concernant les déchets de catégorie A a été posé en mai 2023, avec l'octroi du permis. La bonne méthode a manifestement été appliquée pour y parvenir, avec la participation de la population. De même, le processus participatif et le débat de société sur le stockage géologique ont également démarré. Le principe de réversibilité a aussi été évoqué. Partir du "déclassement dès la conception" est judicieux.

Quatre demandes de permis sont actuellement sur la table de l'AFCN, pour le déclassement et pour les "*Material & Waste Facilities*". Le financement de l'AFCN est un sujet important. Est-il possible de détailler l'initiative que la ministre Verlinden présentera au Conseil des ministres avant les congés parlementaires?

Mme Marie-Christine Marghem (MR) a entendu très peu de choses sur les démantèlements eux-mêmes. Ils sont basés sur la Loi du 31 janvier 2003 sur la sortie progressive de l'énergie nucléaire à des fins de production industrielle d'électricité (en abrégé: la Loi sur la sortie du nucléaire), qui ne jouit toujours pas d'une majorité. À partir de 2030, la Belgique sera confrontée à des pénuries d'électricité, et plus encore en 2050. Le parc belge de production d'électricité, qui doit garantir un niveau minimum d'indépendance, est fortement lié à la présence de ces centrales à combustibles non fossiles. Les exploitants sont légalement tenus de démanteler les centrales nucléaires. Cette loi est cependant basée sur une idéologie erronée qui confond la durée de vie d'un réacteur avec la durée du permis d'exploitation. C'est à présent tout un secteur qui est en train d'être démantelé, avec pour conséquences la perte d'expertise, la perte d'une chaîne de valeur, la perte de valeur ajoutée et des problèmes de balance commerciale. Si elle continue sur cette voie, la Belgique devra importer encore plus d'électricité. Le contexte actuel, avec le conflit entre la Russie et l'Ukraine, par exemple, montre que l'indépendance énergétique est cruciale. Le démantèlement des réacteurs de Doel 3 et Tihange 2 serait suivi par le déclassement des autres réacteurs, à l'exception de Doel 4 et Tihange 3. Pourtant, les négociations sur les LTO de Doel 3 et Tihange 2 s'éternisent lamentablement, dépassant de loin les échéances que le gouvernement s'était fixées. Ces LTO sont indispensables en raison de

un eindrapport werd opgeleverd. De vier werkgroepen waren rond metalen, karakterisatie, primair circuit en de vierde rond logistiek en opslag. Hebben deze vier werkgroepen sinds 20 september 2021 verder gewerkt? Wat is het statuut van deze ronde tafel? Is het eindrapport een eindpunt? Als de regering wil dat België een excellentiecentrum rond ontmantelingstechnieken wordt, dan zijn deze werkgroepen hopelijk niet stopgezet.

Er werd een belangrijke stap rond het categorie A afval gezet in mei 2023, met het verlenen van de vergunning. Het is duidelijk dat hiervoor op de juiste manier is gewerkt op het gebied van participatie van de buurt. Het participatief proces en het maatschappelijke debat over de geologische berging wordt klaarblijkelijk ook op gang getrokken. Het principe van de omkeerbaarheid werd ook aangehaald. Het uitgangspunt "*decommissioning by design*" is correct.

Bij het FANC liggen er nu vier vergunningsaanvragen op tafel, voor de ontmantelingen en ook voor "*Material & Waste Facilities*". De financiering van het FANC is belangrijk. Kan er iets meer gezegd worden over het initiatief waarmee minister Verlinden voor het reces naar de Ministerraad zal gaan?

Mevrouw Marie-Christine Marghem (MR) heeft heel weinig gehoord over de ontmantelingen zelf. De ontmantelingen zijn gebaseerd op de wet van 31 januari 2003 houdende de geleidelijke uitstap uit kernenergie voor industriële elektriciteitsproductie (afkorting: de wet op de nucleaire uitstap) die nog altijd geen meerderheid heeft. Vanaf 2030 gaat België een tekort aan elektriciteit hebben, en nog meer in 2050. Het Belgische elektriciteitsproductiepark, dat een minimum aan onafhankelijkheid moet garanderen, is sterk verbonden met de aanwezigheid van deze centrales die niet met fossiele brandstoffen werken. De exploitanten worden door de wet verplicht de nucleaire centrales te ontmantelen. Deze wet is gebaseerd op een foute ideologie, die de levensduur van een reactor verwacht met de duur van de exploitatievergunning. Er wordt nu een volledige sector ontmanteld, met als gevolgen verlies van expertise, verlies van een waardeketen, verlies van toegevoegde waarde en problemen met de handelsbalans. Als er op deze weg wordt verdergegaan zal België nog meer elektriciteit moeten invoeren. De huidige context, met bijvoorbeeld het conflict tussen Rusland en Oekraïne, toont dat onafhankelijkheid op het gebied van energie cruciaal is. De ontmanteling van de reactoren Doel 3 en Tihange 2 zou worden gevolgd door de ontmanteling van de andere reactoren, behalve Doel 4 en Tihange 3. Maar de onderhandelingen over de LTO's van Doel 3 en Tihange 2 slepen zich lamentabel voort, en duren veel langer dan dat de regering voor zichzelf

la situation internationale actuelle, qui a montré à tous la vulnérabilité du système énergétique. Une proposition de loi a dès lors été introduite pour soumettre le démantèlement des infrastructures de Doel 3 et Tihange 2 à toute une procédure. À l'heure actuelle, aucune procédure n'existe. La loi stipule que les centrales ne peuvent plus produire d'électricité lorsqu'elles atteignent 40 ans: à ce moment, elles sont automatiquement déclassées – mais la loi n'assortit aucune condition au démantèlement lui-même. Cette proposition de loi permet au Parlement d'examiner cette nouvelle problématique, qui fait partie d'un ensemble indissociable de la production d'électricité nécessaire en Belgique.

Mme Leen Dierick (cd&v) sait que les négociations avec Engie Electrabel sur les LTO ne sont pas l'objet de la présente audition, mais elles ne peuvent pas non plus en être dissociées. Engie Electrabel l'a elle-même confirmé par le passé. La question de l'année dernière, à savoir si le groupe de travail ne devrait pas accorder davantage d'attention à la prolongation de la durée de vie, reste d'actualité. L'interaction entre le démantèlement d'une part et la prolongation d'autre part ne devrait-elle pas faire partie de la mission du groupe de travail? La prolongation de la durée de vie et le démantèlement peuvent-ils être réalisés pratiquement côte à côte sur le même site?

La fermeture d'une centrale nucléaire a un impact économique important. Une concertation avec les Régions est requise, et chacune a sa propre méthode. Il est également important de consulter les autorités locales. Une centrale nucléaire génère beaucoup d'emplois locaux, les administrations locales éprouvent dès lors de vives inquiétudes. Une concertation avec ces autorités locales est-elle prévue?

Avec l'arrêté royal du 28 octobre 2022 instituant la première partie de la Politique nationale en matière de gestion à long terme des déchets radioactifs de haute activité et/ou de longue durée de vie et précisant le processus d'institution par étapes des autres parties de cette Politique nationale, le gouvernement a pris la décision de principe d'un stockage géologique des déchets radioactifs de longue durée de vie ou de haute activité, sans l'assortir de modalités concrètes. La Fondation Roi Baudouin a été chargée de lancer le débat de société sur le sujet. L'arrêté royal a été adopté en octobre 2022 déjà, mais le processus participatif n'a débuté qu'en avril 2023. La ministre Van der Straeten avait déclaré, lors de l'échange de vues de 2022, que les deux projets seraient menés au maximum de front. Comment expliquer ce délai entre octobre 2022 pour l'arrêté royal et avril 2023 pour le volet participatif? Qu'est-il fait pour

had toegelaten. Deze LTO's zijn absoluut noodzakelijk door de huidige internationale situatie, die aan iedereen de kwetsbaarheid van het energetische systeem heeft getoond. Daarom werd een wetsvoorstel ingediend om de ontmanteling van de infrastructuur van Doel 3 en Tihange 2 te onderwerpen aan een hele procedure. Vandaag bestaat er geen procedure. De wet zegt dat de centrales geen elektriciteit meer mogen produceren als ze 40 jaar oud zijn. Eens ze 40 jaar zijn worden ze automatisch ontmanteld, maar de wet stelt geen enkele voorwaarde aan de ontmanteling zelf. Het wetsvoorstel stelt het Parlement in staat deze nieuwe problematiek in overweging te nemen. Het maakt deel uit van een geheel dat niet los kan worden gezien van de nodige elektriciteitsproductie in België.

Mevrouw Leen Dierick (cd&v) weet dat de onderhandelingen met Engie Electrabel over de LTO's niet het onderwerp van deze hoorzitting uitmaken, maar ze kunnen er ook niet los van worden gezien. Ook Engie Electrabel heeft dit in het verleden reeds gezegd. De vraag van vorig jaar, of de werkgroep niet meer moet worden afgestemd op het gegeven van de levensduurverlenging, blijft actueel. Moet de wisselwerking tussen de ontmanteling enerzijds en de verlenging anderzijds geen deel uitmaken van de opdracht van de werkgroep? Kunnen een levensduurverlenging en een ontmanteling op dezelfde site praktisch naast elkaar worden gedaan?

De sluiting van een kerncentrale heeft een belangrijke economische impact. Overleg hierover met de gewesten is nodig. Elk gewest heeft een beetje zijn eigen manier om hiermee om te gaan. Ook overleg met de lokale besturen is belangrijk. Er is heel wat lokale tewerkstelling in een kerncentrale en er is een grote bezorgdheid bij de lokale besturen. Is er overleg met de lokale besturen voorzien?

Met het koninklijk besluit van 28 oktober 2022 tot vaststelling van het eerste deel van de Nationale Beleidsmaatregel met betrekking tot het langetermijnbeheer van hoogradioactief en/of langlevend afval en tot verduidelijking van het stapsgewijze proces voor de vaststelling van de andere delen van deze Nationale Beleidsmaatregel heeft de regering de principebeslissing, zonder concrete modaliteiten, voor een geologische berging van langlevend of hoogradioactief radioactief afval genomen. De Koning Boudewijnstichting heeft de opdracht gekregen om het maatschappelijk debat hierover op te starten. Het koninklijk besluit werd reeds in oktober 2022 genomen, maar het maatschappelijke traject werd pas in april 2023 opgestart. Minister Van der Straeten had tijdens de gedachtewisseling in 2022 aangegeven dat beide trajecten zo parallel mogelijk zouden verlopen. Hoe wordt de tijdsspanne tussen oktober

faire connaître ce volet à un public plus large? Quel est le taux de réponse jusqu'à présent?

Le débat de société durera un an; y consacrer suffisamment de temps et le faire de manière approfondie est une bonne chose. Sachant donc qu'il se poursuivra jusqu'en 2024, c'est-à-dire jusqu'aux prochaines élections législatives, il restera peu de temps pour le finaliser. Quelles sont les ambitions de la ministre Van der Straeten pour ce projet au cours de cette législature?

Le financement de l'AFCN a également fait l'objet de discussions approfondies en 2022. Il convient de faire toute la clarté sur ce financement, qui doit être durable. Un consultant devait être désigné l'année dernière et, à l'heure actuelle, il existe déjà un texte de vision qui devrait être soumis au Conseil des ministres avant les vacances parlementaires. Est-il déjà possible d'avoir quelques précisions sur le contenu de ce texte? Certains des principes qu'il énonce peuvent-ils déjà être mis en avant?

Il est à espérer que le Conseil des ministres prendra des décisions pour l'avenir sur le financement de l'AFCN, les LTO et les petits réacteurs nucléaires modulaires (en abrégé "SMR", pour "*Small Modular Reactors*") avant les vacances.

Mme Marianne Verhaert (Open Vld) sait que, depuis l'audition précédente en 2022, les deux premiers réacteurs nucléaires ont été arrêtés. Avons-nous une idée de l'impact de cet arrêt sur les effectifs? Le personnel pouvait-il surtout être présent sur les sites des réacteurs encore en activité, ou dans d'autres lieux au sein de l'entreprise? Ou encore, dans quels parcours ont-ils abouti?

Où en est le débat de société? Quel rôle le groupe de travail y joue-t-il?

Ce débat participatif sur l'emplacement du stockage des déchets de longue durée de vie, organisé par la Fondation Roi Baudouin et impliquant les citoyens tout au long du processus, est très important. Dans la région de Mol et Dessel, les consultations ont permis d'obtenir le soutien nécessaire et les informations fournies notamment par l'ASBL *Mols Overleg Nucleair Afval* (en abrégé: MONA) et l'ASBL *Studie- en Overleggroep Radioactief Afval in Dessel* (en abrégé: STORA) ont été appréciées. Quels jalons ultérieurs vont-ils être posés, et à quelles échéances?

2022 voor het koninklijk besluit en april 2023 voor het maatschappelijke traject verklaart? Wat wordt er gedaan om het maatschappelijke traject bij een breder publiek bekend te maken? Wat is de responsgraad tot nu toe?

Het maatschappelijke debat zal een jaar lang lopen. Het is goed dat er voldoende tijd voor wordt uitgetrokken en dat dit grondig wordt gedaan. Dit maatschappelijke debat zal dus lopen tot 2024, dit is de aanlooperperiode van de volgende parlementsverkiezingen... Er zal nog weinig tijd resten om dit af te ronden. Wat zijn voor minister Van der Straeten de ambities voor dit project tijdens deze legislatuur?

Ook over de financiering van het FANC werd in 2022 uitgebreid van gedachten gewisseld. Er moet duidelijkheid komen over deze financiering, die duurzaam moet zijn. Er zou vorig jaar een consultant worden aangesteld en ondertussen is er al een visietekst, die nog voor het reces naar de Ministerraad zou gaan. Kan er over de inhoud van deze visietekst al iets worden gezegd? Kunnen er al een aantal principes die in deze visietekst werden opgenomen naar voor worden gebracht?

Hopelijk zullen er voor het zomerreces zowel over de financiering van het FANC als over de LTO's en de SMR's (SMR is de afkorting van "*Small Modular Reactors*") door de Ministerraad toekomstgerichte beslissingen worden genomen.

Mevrouw Marianne Verhaert (Open Vld) weet dat, sinds de vorige zitting in 2022, ondertussen de eerste twee kernreactoren werden gestopt. Is er zicht op wat dit op het vlak van personeel betekent? Kon het personeel hoofdzakelijk terecht op de sites van de reactoren die nog in bedrijf zijn? Of op andere plaatsen binnen het bedrijf? Of in welke trajecten kwamen zij terecht?

Wat is de stand van het sociaal overleg? Welke rol speelt de werkgroep hierin?

Dit maatschappelijke debat rond de locatie voor de berging van het lange-termijn afval, dat wordt georganiseerd door de Koning Boudewijnstichting, en waarbij er tijdens het hele proces burgers worden betrokken, is zeer belangrijk. In de regio rond Mol en Dessel heeft het overleg tot het nodige draagvlak geleid en wordt de informatieverstrekking met onder andere de vzw Mols Overleg Nucleair Afval (afgekort: MONA) en de vzw Studie- en Overleggroep Radioactief Afval in Dessel (afgekort: STORA) gewaardeerd. Welke verdere stappen worden hierin genomen? En wat zijn de deadlines?

L'exploitant avait déjà indiqué récemment qu'il préférait débiter le démantèlement immédiatement. Comment cela se manifeste-t-il sur le terrain? Quelles sont les premières constatations en termes de procédures, de sécurité, etc.?

Le groupe de travail devait examiner dans quelle mesure les différents projets s'inscrivent dans le plan de relance européen. Plus précisément, les projets nucléaires, représentant 60 millions d'euros dont 25 millions d'euros spécifiquement alloués pour le démantèlement, pourraient créer de nouveaux emplois dans le secteur, tant chez Engie Electrabel que chez ses sous-traitants. Qu'en est-il aujourd'hui?

M. Kris Verduyckt (Vooruit) a une autre question, qui n'a pas encore été posée. Le groupe de travail va se pencher aussi sur le coût du stockage. Les estimations seront peut-être ajustées. Ont-elles déjà été adaptées depuis l'échange de vues précédent de 2022?

M. Bert Wollants (N-VA) demande dans quelle mesure la circularité est prise en compte. Certaines parties des centrales à démanteler, comme la turbine à vapeur de Doel 3, auraient déjà été vendues. Quels éléments sont-ils encore réutilisables dans d'autres centrales nucléaires?

Les déchets nucléaires doivent pouvoir être traités correctement; tout un processus de stockage géologique est en cours. Par le passé, toutefois, le projet "Multi-purpose hYbrid Research Reactor for High-tech Applications" (en abrégé: Projet MYRRHA) était pris en compte pour réduire la durée de vie des déchets radioactifs. Le gouvernement ne s'est cependant engagé que sur la première phase du projet MYRRHA, l'accélérateur de particules. L'accord de gouvernement stipule qu'un audit doit être réalisé avant de pouvoir passer à une deuxième ou troisième phase. Où en est cet audit? C'est important pour connaître le volume de déchets à stocker, et pour quelle période.

Dans ses présentations des projets de recherche sur les SMR, le SCK CEN défend très clairement l'idée que les réacteurs rapides au plomb doivent fonctionner avec du combustible à "mixed oxyde" (en abrégé: combustible MOX), à savoir utiliser le combustible retraité des actuels réacteurs à eau pressurisée. Dans quelle mesure le gouvernement a-t-il déjà pris une décision sur la réautorisation du processus de fabrication du MOX? La résolution relative à l'utilisation de combustibles contenant du plutonium et de l'uranium dans les centrales nucléaires belges, ainsi qu'à l'opportunité du retraitement des barres de combustible nucléaire

De exploitant had in het recente verleden al aangegeven liefst onmiddellijk met ontmantelen te beginnen. Hoe uit zich dat op het terrein? Wat zijn de eerste bevindingen op het gebied van procedures, veiligheid...?

De werkgroep zou onderzoeken in welke mate verschillende projecten passen binnen het Europese relanceplan. In het bijzonder de nucleaire projecten, goed voor 60 miljoen euro, waarvan 25 miljoen euro specifiek voor de ontmanteling, kunnen nieuwe jobs in de sector, zowel bij Engie Electrabel als bij de onderaannemers, creëren. Wat is hiervan de stand van zaken?

De heer Kris Verduyckt (Vooruit) heeft nog één vraag die nog niet werd gesteld. De werkgroep zal toch ook naar de kostprijs van de berging kijken. Misschien worden de ramingen bijgesteld. Is er sinds de vorige gedachtewisseling van 2022 een bijstelling van de kostprijsramingen gebeurd?

De heer Bert Wollants (N-VA) vraagt in welke mate circulariteit wordt meegenomen. Bepaalde onderdelen van de centrales die ontmanteld worden, zoals de stoomturbine van Doel 3, zouden reeds zijn verkocht. Welke elementen zijn nog herbruikbaar in andere nucleaire centrales?

Het nucleaire afval moet op een goede manier kunnen worden behandeld. Er loopt een heel traject voor de geologische berging. Maar in het verleden is er ook altijd gekeken naar het "Multi-purpose hYbrid Research Reactor for High-tech Applications" project (afgekort: MYRRHA-project) om de levensduur van het radioactief afval te verkorten. Maar de regering heeft zich enkel geëngageerd voor de eerste fase van het MYRRHA-project, de deeltjesversneller. Er is in het regeerakkoord opgenomen dat er eerst een audit moet gebeuren vooraleer er naar een tweede of derde fase kan worden gegaan. Wat is de stand van zaken van deze audit? Dit is van belang om te weten hoeveel en voor welke periode afval moet worden geborgen.

In de presentaties die het SCK CEN heeft gegeven, over de plannen met het SMR-onderzoek, schuiven zij heel duidelijk de piste naar voor dat de snelle loodreactoren moeten werken met "mixed oxide" brandstof (afgekort: MOX-brandstof). Dit betekent dat ze aan de slag gaan met de gerecycleerde brandstof van de huidige drukwaterreactoren. In welke mate heeft de regering al een beslissing genomen over het opnieuw toelaten van het procedé voor het maken van MOX? In de resolutie betreffende het gebruik van plutonium- en uraniumhoudende brandstoffen in Belgische kerncentrales en de opportuniteit van de opwerking van nucleaire

du 22 décembre 1993 stipule qu'il n'y aura plus de retraitement pour le moment et que la production de combustible MOX ne sera plus autorisée. Cela impliquerait une nette augmentation des déchets à stocker. Mais si le SCK CEN recommande clairement et sans équivoque de revenir au retraitement en combustible MOX, la situation peut changer.

Le représentant de la ministre Verlinden a déclaré que la décontamination chimique de la cuve du réacteur Doel 3 avait déjà été effectuée. Qu'en est-il de la cuve du réacteur de Tihange 2? Cela a de l'importance dans le contexte de la proposition de loi, comme l'a expliqué Mme Marghem. Si une décontamination chimique est également menée à Tihange 2, l'étape de la proposition de loi ne pourra plus jamais être mise en œuvre et il ne sera alors plus possible d'utiliser la même cuve. Est-il vrai qu'une cuve ainsi décontaminée ne peut être réutilisée et qu'ensuite, le réacteur ne peut plus être prolongé? La majorité envoyant néanmoins des signaux indiquant qu'il n'est pas souhaitable de rendre cela impossible à l'avenir, va-t-il alors être demandé de ne pas procéder à la décontamination de la cuve de Tihange 2?

Les contacts précédents avec l'AFCN ont montré que la collaboration de l'AFCN avec les régulateurs internationaux est essentielle, non seulement dans le cadre des démantèlements, mais aussi pour l'octroi de licences pour les SMR. Des mesures sont-elles prises aujourd'hui pour améliorer la coopération internationale, pour pouvoir en tirer des leçons et voir dans quelle direction la situation évolue?

La CPN travaille aujourd'hui sur les installations nécessaires. Il a déjà été indiqué au sein de cette sous-commission qu'il serait utile qu'elle vienne exposer son travail. Dans le passé, cependant, les parlementaires ont estimé que ce n'était pas le bon moment pour la CPN. Le calendrier le permet-il aujourd'hui? La CPN peut-elle faire preuve d'ouverture à l'égard du Parlement?

B. Réponses des ministres invités

M. Pierre-Yves Dermagne, vice-premier ministre et ministre de l'Économie et du Travail, répond aux nombreuses questions relatives au plan social que c'était là un choix de mots malheureux. Il s'agit en fait d'un plan de rétention. L'exploitant souhaite conserver le personnel nécessaire à la poursuite de l'exploitation des centrales et a également besoin de travailleurs pour les démantèlements, pour lesquels les activités vont se développer au cours des prochaines années. Engie Electrabel a confirmé que l'ensemble du plan

brandstofstaven van 22 december 1993 wordt gezegd dat er voorlopig niet meer zou worden opgewerkt en dat er geen productie van MOX-brandstof meer zou worden toegelaten. Dit zou betekenen dat er veel meer afval moet worden geborgen. Maar als het SCK CEN duidelijk en onomwonden aanbeveelt om opnieuw naar opwerking tot MOX-brandstof te gaan, kan de situatie wel veranderen.

De vertegenwoordiger van minister Verlinden heeft gezegd dat de chemische decontaminatie van de reactorkuip van Doel 3 reeds werd uitgevoerd. Maar dit werd niet gezegd over de reactorkuip van Tihange 2. Dit is wel belangrijk in het kader van het wetsvoorstel zoals door mevrouw Marghem uitgelegd. Als de chemische decontaminatie ook in Tihange 2 wordt uitgevoerd, kan de stap uit het wetsvoorstel nooit meer worden uitgevoerd. Het is dan niet meer mogelijk dezelfde kuip te gaan gebruiken. Klopt het dat een op dergelijke wijze gedecontamineerde kuip niet meer kan worden gebruikt, en nadien de reactor niet meer kan worden verlengd? Gelet op het feit dat er uit de meerderheid toch signalen komen dat het onwenselijk is om dit naar de toekomst onmogelijk te maken, wordt er dan gevraagd om de decontaminatie van de kuip van Tihange 2 niet uit te voeren?

Uit vroegere contacten met het FANC is gebleken dat de samenwerking van het FANC met internationale regulatoren van zeer groot belang is, niet alleen in het kader van ontmantelingen, maar ook voor het verlenen van licenties aan SMR's. Worden er vandaag stappen gezet om tot een betere internationale samenwerking te komen, en daaruit de lessen te kunnen halen en te zien waar naartoe wordt gegaan?

De CNV werkt vandaag rond de nodige voorzieningen. Er werd in deze subcommissie reeds aangegeven dat het nuttig zou zijn dat ze in deze subcommissie hun verhaal zouden komen voorstellen. In het verleden werd door parlementsleden echter aangehaald dat het voor de CNV niet het juiste moment zou zijn. Laat de tijdslijn dit nu wel toe? Kan de CNV openheid naar het Parlement tonen?

B. Antwoorden van de genodigde ministers

De heer Pierre-Yves Dermagne, vice-eersteminister en minister van Economie en Werk, antwoordt op de vele vragen rond het sociale plan, dat sociaal plan een ongelukkige woordkeuze is. Het is in feite een retentieplan. De exploitant wil de personeelsleden die nodig zijn voor de verdere uitbating van de centrales behouden, en heeft ook mensen nodig voor de ontmantelingen, waarvoor de activiteiten zich in de loop van de komende jaren gaan ontwikkelen. Engie Electrabel heeft bevestigd dat het volledige retentieplan behouden blijft, op één uitzondering

de rétention serait maintenu, à une exception près, la mesure prévoyant que tout travailleur qui restait en service jusqu'au 1^{er} juillet 2026 se verrait offrir une indemnité de départ équivalente à un an de salaire après cette date. Cette mesure n'était applicable qu'en cas d'arrêt des sept réacteurs nucléaires. D'après les contacts avec les partenaires sociaux, il apparaît également que les négociations, le dialogue social et la concertation se déroulent harmonieusement. La direction comme les syndicats confirment que le climat social au sein de l'entreprise est bon.

Le sort des sous-traitants est par contre préoccupant. Dans le cadre de la modernisation des articles 62 à 69 de la Loi du 13 février 1998 portant des dispositions en faveur de l'emploi (en abrégé: la Loi Renault), plusieurs propositions ont été formulées. Ainsi, en cas de restructuration, les principaux sous-traitants, qui dépendent directement et de manière significative de l'activité principale, doivent pouvoir être consultés et bénéficier de la procédure de la Loi Renault telle qu'elle existe aujourd'hui. Il s'agit d'une conséquence de l'expérience vécue avec l'arrêt des activités de Caterpillar à Charleroi.

Il est également important d'impliquer les autorités locales. Elles sont contactées principalement par l'intermédiaire des Régions, qui sont l'autorité de tutelle des administrations locales.

Les approches des Régions sont différentes, adaptées aux réalités et au marché du travail locaux. La Wallonie a créé SWITCH. La Flandre n'a pas voulu le faire, puisque ce n'était pas nécessaire pour le marché du travail local, avec uniquement un peu de chômage frictionnel. Le Forem, en Wallonie, travaille surtout à la reconversion du personnel, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur du secteur nucléaire. Le VDAB flamand travaille principalement au recrutement de personnel pour permettre la poursuite de l'exploitation des centrales et leur futur démantèlement.

Pour que ces futurs démantèlements soient générateurs d'emplois, une table ronde industrielle a été organisée avec la ministre Van der Straeten et le secrétaire d'État Dermine, afin de réunir toutes les parties prenantes potentielles et d'entamer le processus en tant que gouvernement, y compris avec les sources de financement possibles. C'est également dans ce but que la Société fédérale de Participations et d'Investissement (en abrégé: SFPIM) a été impliquée d'emblée dans le processus, mais dans l'objectif que les activités puissent débiter sans financement public, notamment en raison des règles européennes en la matière.

na, de maatregel waarbij elke werknemer, die tot 1 juli 2026 in dienst zou blijven, na die datum een ontslagvergoeding gelijk aan een jaar salaris zou krijgen. Deze maatregel was enkel van toepassing bij stopzetting van alle zeven kernreactoren. Uit de contacten met de sociale gesprekspartners blijkt ook dat de onderhandelingen, de sociale dialoog en het overleg goed verlopen. Zowel de directie als de vakbonden bevestigen dat het sociaal klimaat binnen de onderneming goed is.

Het lot van de onderaannemers is een bekommernis. In het kader van het moderniseren van de artikelen 62 tot 69 van de wet van 13 februari 1998 houdende bepalingen tot bevordering van de tewerkstelling (afgekort: de wet Renault) werden hiervoor verschillende voorstellen gedaan, zodat als er sprake is van een herstructurering de belangrijkste onderaannemers, die rechtstreeks en in belangrijke mate afhangen van de hoofdactiviteit, geraadpleegd kunnen worden en van de procedure uit de wet Renault zoals ze vandaag bestaat gebruik kunnen maken. Dit is een gevolg van de ervaring met de stopzetting van de activiteiten van Caterpillar in Charleroi.

Het is ook belangrijk dat de lokale autoriteiten worden betrokken. Ze worden hoofdzakelijk via de gewesten, die de voogdijoverheid van de lokale besturen zijn, gecontacteerd.

De benaderingen van de gewesten zijn verschillend, aangepast aan de lokale realiteit en de plaatselijke arbeidsmarkt. Wallonië heeft SWITCH opgericht. Vlaanderen wou dit niet doen, gezien dit niet nodig was voor de lokale arbeidsmarkt, met enkel wat frictiewerkloosheid. Forem, in Wallonië, werkt vooral aan de reconversie van personeel, zowel binnen als buiten de nucleaire sector. De Vlaamse VDAB werkt vooral op het gebied van personeelsrekrutering om de verdere uitbating van de centrales en de toekomstige ontmantelingen mogelijk te maken.

Om van deze toekomstige ontmantelingen een generator van tewerkstelling te maken, werd samen met minister Van der Straeten en staatssecretaris Dermine de industriële ronde tafel georganiseerd, om alle potentiële betrokkenen samen te brengen en als overheid het proces te starten, ook met eventueel mogelijke financieringsbronnen. Daarom was ook de Federale Participatie- en Investeringsmaatschappij (afgekort: SFPIM) van in het begin bij het proces betrokken. Maar het was wel met de bedoeling dat de activiteiten zonder publieke financiering zouden kunnen opstarten, ook wegens de Europese regels op dat vlak.

Nous pouvons nous réjouir que la table ronde et les quatre groupes de travail soient parvenus à établir qu'il existe en Belgique un secteur potentiellement rentable du démantèlement nucléaire. Les industriels autour de la table ont opté pour une activité très spécifique, à savoir le démantèlement de composants de grande taille. La table ronde s'est terminée par la remise du rapport, et les entreprises privées ont maintenant pris le relais.

Le financement public reste disponible pour les programmes de recherche, où il peut encore faire la différence. Des fonds publics peuvent également être dégagés pour la formation et l'acquisition des compétences nécessaires dans le secteur nucléaire, en collaboration avec la *SCK CEN Academy*. Quant au financement, il est aussi organisé avec le SCK CEN dans le cadre de la FRR. Tout cela assure un partenariat intelligent entre le public et le privé.

Mme Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie, déclare que dans le monde, 200 réacteurs – commerciaux, expérimentaux et prototypes – ont déjà été retirés du réseau à l'heure actuelle, ainsi que 500 réacteurs de recherche, dont seulement 25 ont été démantelés à ce jour. Une centaine de ces réacteurs se trouve en Europe. Le démantèlement de ces réacteurs représente un marché mondial que les entreprises belges peuvent exploiter, puisque la Belgique dispose d'une vaste expertise dans plusieurs domaines, sur différents fronts. Sarens, une entreprise familiale belge, est très présente dans le domaine du levage et de la démolition, mais il existe également de nombreuses petites entreprises spécialisées dans des applications de haute technologie telles que la décontamination. Le gouvernement belge a joué un rôle de facilitateur pour s'assurer que ces entreprises puissent se retrouver, de sorte qu'à l'avenir, les démantèlements ne doivent pas *de facto* être effectués par Westinghouse. C'est tout un marché qui peut être abordé, et nous disposons de l'expertise nécessaire en interne. Au sein de la FFR, les moyens ont été réorientés avec le four de fusion, où joue également Cockerill. La table ronde est à présent largement terminée, et c'est au secteur privé de prendre le relais. Mais elle est aussi portée par la diplomatie économique, lors de visites à l'étranger ou de la participation à des conférences de l'AIEA, par exemple, afin d'ouvrir des portes aux entreprises belges, qui y sont également souvent représentées.

La question des communautés locales est évidemment liée au fonds à moyen terme. Ce fonds sert à couvrir le coût des conditions associées qui ont permis de créer et de pérenniser le soutien social à l'établissement d'une installation de stockage. Ces coûts sont engagés pour créer et maintenir le soutien sociétal nécessaire à l'intégration d'une installation de stockage de déchets

Het is verheugend dat de ronde tafel en de vier werkgroepen erin zijn geslaagd vast te stellen dat er in België een potentieel rendabele sector op het gebied van nucleaire ontmanteling bestaat. De industriële rond de tafel hebben gekozen voor een heel specifieke activiteit, namelijk het ontmantelen van grote componenten. De ronde tafel is met het indienen van het verslag beëindigd, de private ondernemingen hebben het nu overgenomen.

Publieke financiering is wel nog beschikbaar voor onderzoeksprogramma's, waar deze financiering nog een verschil kan maken. Ook voor opleiding en vorming van de competenties, nodig in nucleaire sector, is er nog publieke financiering mogelijk. Dit wordt met de *SCK CEN Academy* gedaan. En op het gebied van financiering wordt dit in het kader van het RRF, ook met het SCK CEN, gedaan. Dit zorgt voor een intelligent partnerschap tussen publiek en privé.

Mevrouw Tinne Van der Straeten, minister van Energie zegt dat er vandaag wereldwijd al 200 reactoren, zowel commerciële, experimentele als prototypes, van het net werden gehaald, maar ook 500 onderzoeksreactoren waarvan er maar vandaag maar 25 zijn ontmanteld. Ongeveer 100 van deze reactoren bevinden zich in Europa. De ontmantelingen van deze reactoren vormen een wereldwijde markt, waarop Belgische bedrijven kunnen inpijken. Er is wel degelijk een pak expertise, op verschillende fronten, aanwezig in België. Sarens, een Belgisch familiebedrijf, is heel groot als het op heffen en breken aan komt. Maar er zijn ook tal van kleinere ondernemingen die zijn gespecialiseerd in hoogtechnologische toepassingen zoals decontaminatie. De Belgische regering heeft gefaciliteerd dat deze ondernemingen zich kunnen vinden, zodat ontmantelingen in de toekomst niet per definitie door Westinghouse moeten worden gedaan. Een hele markt, waarvoor de expertise in huis beschikbaar is, kan worden aangeboord. In het RRF-project werden met de smeltoven, waarin ook Cockerill zit, de middelen geheroriënteerd. De ronde tafel is nu voor een groot deel afgelopen, het is nu aan de private sector. Maar het wordt ook uitgedragen in de economische diplomatie, bij bezoeken in het buitenland of bij deelname aan conferenties van bijvoorbeeld het IAEA, om zo deuren te openen voor Belgische bedrijven, die daar ook vaak zijn vertegenwoordigd.

De vraag rond de lokale gemeenschappen heeft natuurlijk betrekking op het fonds op middellange termijn. Dit fonds dient om de kosten te dekken van de bijbehorende voorwaarden die het mogelijk hebben gemaakt een maatschappelijk draagvlak te creëren en te bestendigen voor de vestiging van een bergingsinstallatie. Die kosten worden gemaakt om het vereiste

radioactifs dans une collectivité locale, c'est-à-dire à un endroit spécifique dans une commune spécifique, en l'occurrence à Mol et Dessel. Les ressources du fonds à moyen terme sont utilisées pour financer tout ou partie du coût des infrastructures, des activités et des projets de la collectivité locale qui, par le biais d'un processus participatif, assure la continuité du soutien sociétal au stockage. Le fonds local pour les communes de Mol et Dessel en fait partie. Le fonds à moyen terme est alimenté par la cotisation d'intégration perçue auprès des producteurs des déchets radioactifs. Le montant du fonds, créé pour le dépôt en surface des déchets de catégorie A dans la commune de Dessel, s'élève à 130 millions d'euros, indexés annuellement sur la base de l'évolution des prix à la consommation à partir de l'année 2010. L'obligation d'y contribuer prend effet à partir du moment où l'installation de stockage a fait l'objet d'une autorisation d'exploitation définitive et exécutoire conformément à la Loi du 15 avril 1994 relative à la protection de la population et de l'environnement contre les dangers résultant des rayonnements ionisants et relative à l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire (en abrégé: la Loi AFCN) et, le cas échéant, d'un permis d'environnement conformément aux réglementations régionales en vigueur. Tous les permis ont été délivrés, de sorte que le fonds pourra bientôt être alimenté. Les moyens peuvent alors être utilisés au profit de la collectivité locale et de ses habitants qui ont permis de créer et de pérenniser un soutien sociétal à l'établissement d'une installation de stockage par le développement et le maintien d'un processus participatif ou de toute autre méthode existante ou à développer permettant d'atteindre le même résultat, ou au profit de la collectivité locale et de ses habitants qui sont consultés dans le cadre de la procédure d'octroi de l'autorisation. Un comité de suivi sera mis en place au sein de l'ONDRAF pour contrôler l'affectation à moyen terme des ressources du fonds.

Le fonctionnement de l'ONDRAF est financé par des prélèvements et taxes sur les producteurs de déchets nucléaires. Ces prélèvements et taxes sont structurés de manière à ce que le fonctionnement futur de l'ONDRAF ne soit pas mis en danger. À l'heure actuelle, tout cela est réglementé par la Loi du 8 août 1980 relative aux propositions budgétaires 1979-1980, article 179, §§ 2 à 11 (en abrégé: la Loi ONDRAF). Ce n'est pas l'idéal et une révision de ce cadre est en cours, avec une nouvelle loi ONDRAF distincte, ce qui est essentiel pour une organisation ayant une telle mission.

maatschappelijke draagvlak te creëren en in stand te houden voor de integratie van een bergingsinstallatie voor radioactief afval in een lokale collectiviteit, dus op een specifieke plaats in een specifieke gemeente, in dit geval in Mol en Dessel. De middelen van het fonds worden aangewend om alle of een deel van de kosten van de infrastructuur, de activiteiten en de projecten van de lokale collectiviteit te financieren die via een participatief proces de continuïteit van het maatschappelijk draagvlak voor de berging verzekert. Het lokale fonds voor de gemeenten Mol en Dessel maakt daar deel van uit. Het fonds op middellange termijn wordt gespijsd door de integratiebijdrage die wordt geheven bij de producenten van het radioactieve afval. Het bedrag voor het fonds, aangelegd voor de oppervlakteberging van categorie A afval in de gemeente Dessel, bedraagt 130 miljoen euro, jaarlijks geïndexeerd op basis van de schommelingen van de consumptieprijzen vanaf het jaar 2010. De verplichting om bij te dragen gaat in vanaf het ogenblik dat de bergingsinstallatie het voorwerp is geweest van een definitieve en een uitvoerbare oprichtingsvergunning overeenkomstig de wet van 15 april 1994 betreffende de bescherming van de bevolking en van het leefmilieu tegen de uit ioniserende stralingen voortspruitende gevaren en betreffende het Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle (afgekort: de FANC wet) en in voorkomend geval een milieuvergunning overeenkomstig de van toepassing zijnde gewestelijke regelgeving. Alle vergunningen zijn afgeleverd, het fonds kan dus spoedig worden gevuld. De middelen kunnen dan worden aangewend ten behoeve van de lokale collectiviteit en haar burgers die het mogelijk hebben gemaakt een maatschappelijk draagvlak te creëren en te bestendigen voor de vestiging van een bergingsinstallatie door de ontwikkeling en de instandhouding van een participatief proces of elke andere bestaande of uit te werken methode die hetzelfde resultaat bereikt, of ten behoeve van de lokale collectiviteit en haar inwoners die worden geraadpleegd in het kader van de vergunningsprocedure. Binnen het NIRAS wordt een toezichtscomité opgericht belast met het controleren van de middelen van het fonds op middellange termijn.

De werking van het NIRAS wordt gefinancierd door heffingen en toeslagen van de producenten van nucleair afval. Deze heffingen en toeslagen zijn op zulke wijze gestructureerd dat de toekomstige werking van het NIRAS niet in gevaar komt. Dit wordt vandaag geregeld in de wet van 8 augustus 1980 betreffende de budgettaire voorstellen 1979-1980, artikel 179, §§ 2 tot 11, de zogenaamde NIRAS-wet. Dit is niet ideaal en er wordt gewerkt aan een revisie van dit kader, met een nieuwe aparte NIRAS-wet, wat echt nodig is voor een organisatie met een dergelijke opdracht.

Le débat public sur le stockage géologique a effectivement une durée d'un an. Un premier rapport intermédiaire sera remis en décembre 2023. La Fondation Roi Baudouin est à l'origine de ce projet. Il a été décidé que les ministres se tiendraient à une certaine distance de ce débat en raison de sa sensibilité et de la manière dont le débat sur le nucléaire est parfois mené dans la presse, et ce, pour créer le moins d'agitation possible autour des consultations. C'était aussi une demande explicite de la Fondation Roi Baudouin elle-même que de pouvoir mener ce débat en terrain neutre, sans trop d'ingérence politique, pour qu'il puisse se dérouler correctement. Pour préserver au maximum la neutralité du débat, aucun ministre n'a participé à la conférence de presse au lancement du projet. Le travail s'axe autour de trois piliers: un tour de Belgique pour les organisations, un forum citoyen et un panel de citoyens, et un projet scolaire avec un sommet des jeunes. Tous ces documents sont accessibles sur le site web <https://www.presentspourlefutur.be/>. Pour le forum et le panel de citoyens, 32 citoyens se réuniront pendant trois week-ends à l'automne 2023 pour débattre. Les candidatures pouvaient être déposées jusqu'au 15 juin 2023. Ces citoyens seront soutenus par des facilitateurs et des experts professionnels et travailleront ensemble à la rédaction d'un rapport contenant des recommandations pour le conseil. Le débat de société a débuté au moment de la première décision de la première mesure politique, à savoir le principe du stockage en profondeur – qui n'est en fait qu'une décision de principe. Cela doit conduire à un plan industriel pour un stockage qui commencerait en 2070. Entre la première décision de principe et le début du stockage, de nombreuses décisions ultérieures devront être prises: sur le site, les conditions de récupération, la profondeur, etc. Le processus prendra plusieurs décennies. L'ambition de la ministre Van der Straeten est que le processus entamé ne s'arrête plus. Les LTO et le démantèlement sont indissociables. Ce dernier est sur le point de commencer, et la Belgique se doit dès lors d'élaborer un plan à cet effet. La Finlande a décidé de créer un stockage en profondeur lorsqu'elle s'est lancée dans l'énergie nucléaire. Ce parcours y a pris plusieurs décennies. Si cela prend autant de temps en Belgique, la décision doit être prise sans attendre et le projet doit se poursuivre pour disposer d'un stockage géologique en 2070. Le débat de société devrait être conclu en avril 2024, pour que les jalons suivants puissent être posés. Il s'est passé peu de choses en amont, et la prise d'une décision de principe est peut-être l'étape la plus simple. Tout ce qui doit suivre risque d'être beaucoup plus difficile. L'ambition de la ministre Van der Straeten est de faire coïncider le projet industriel et le projet financier. Un plafond pour les déchets de catégorie B et C sera fixé dans le cadre des négociations sur les LTO. Ces moyens seront transférés à l'État belge, qui devra donc les investir pendant de nombreuses années

Het maatschappelijke debat voor de geologische berging duurt inderdaad één jaar. Een eerste intermediair rapport wordt in december 2023 opgeleverd. De Koning Boudewijnstichting trekt dit, en er is besloten dat de ministers wat afstand gaan nemen van dit debat omwille van de gevoeligheid ervan en de manier waarop het debat rond nucleair in de pers soms wordt gevoerd. Dit om er zo weinig mogelijk commotie rond te creëren. Het was ook een uitdrukkelijke vraag van de Koning Boudewijnstichting zelf om dit op neutraal terrein zonder te veel politieke inmenging te kunnen doen zodat dit op een goede manier kan verlopen. Om de neutraliteit van het debat zo goed mogelijk te bewaren hebben er geen ministers deelgenomen aan de persconferentie bij het begin van het project. Er wordt rond drie pijlers gewerkt. Er is een ronde van België voor organisaties, een publieksforum en een burgerpanel, en een schooltraject met een jongerentop. Alles is te raadplegen op de website <https://www.nuvoormorgen.be>. Voor het publieksforum en het burgerpanel komen er, in het najaar van 2023, 32 burgers drie weekends samen, om te debatteren. Kandidaturen hiervoor konden tot 15 juni 2023 worden ingediend. Ze zullen worden ondersteund door professionele procesbegeleiders en experts. Ze zullen samenwerken aan een rapport met aanbevelingen voor de raad. Het maatschappelijke debat is opgestart op het moment van de eerste beslissing van de eerste beleidsmaatregel, namelijk het principe van de diepe berging, wat eigenlijk ook maar een principebeslissing is. Dit moet leiden tot een industrieel plan voor een berging die moet starten in 2070. Tussen de eerste principebeslissing en het opstarten van de berging moeten nog heel veel vervolgbeslissingen worden genomen, zoals de site, de voorwaarden voor terugneembaarheid, de diepte enz. Dit gaat over verschillende decennia worden uitgerold. Het is de ambitie van minister Van der Straeten dat dit proces dat nu is gestart niet meer stilvalt. LTO en ontmanteling kunnen niet los van elkaar worden gezien. Ontmanteling gaat ook beginnen. Dat vereist dat België een plan daarrond gaat ontwikkelen. In Finland heeft men beslist een diepe berging te maken toen ze met kernenergie zijn gestart. Heel het Finse traject heeft meerdere tientallen jaren geduurd. Als het in België ook zoveel tijd vraagt, dan moet de beslissing nu worden genomen en moet het blijven lopen om in 2070 over een geologische berging te beschikken. Het maatschappelijke debat moet in april 2024 worden afgerond, zodat de volgende stappen kunnen worden gezet. Er is weinig gebeurd in de aanloop hiervan, en wellicht is het nemen van een principebeslissing de gemakkelijkste stap. Alles wat nog moet volgen zal wellicht veel moeilijker zijn. Het is de ambitie van minister Van der Straeten het industriële traject en het financiële traject samen te laten sporen. In het kader van de onderhandelingen over de LTO zal er een cap op het categorie B en C afval worden afgesproken. Deze middelen zullen worden overgedragen aan de

pour en disposer. Un scénario financier va être convenu, mais un scénario industriel est également nécessaire. Les points de départ et les conditions-cadre doivent en être soigneusement finalisés et transmis afin de pouvoir conserver le rythme.

Il existe aujourd'hui une autorité particulièrement compétente en matière de déchets, mais elle a réellement besoin de son propre cadre législatif. Elle doit être parfaitement au point afin de pouvoir mener de front le volet industriel et le volet financier. Le débat de société mené par la Fondation Roi Baudouin dure une année, et il ne sert que de coup d'envoi. Il serait souhaitable qu'il se poursuive en continu.

Les LTO et les démantèlements suivent des trajectoires distinctes, mais elles ne peuvent être dissociées. La question ne se posait pas au lancement du groupe de travail. Le SCK CEN et l'ONDRAF sont déjà pleinement affectés aux négociations. L'AFCN n'y est évidemment pas impliquée: il y aurait confusion indésirable de compétences. Par contre, les informations peuvent assurément être transmises et échangées par l'intermédiaire du ministre compétent.

Quant à l'audition de la CPN, il est probablement préférable que le Parlement adresse directement la demande au président de cette commission. La procédure d'examen triennal a été remaniée dans la nouvelle loi, pour ce qui est de la faculté de recours devant la Cour des marchés, de procédures préalables, etc. Il est possible de s'enquérir auprès du président de la CPN du moment le plus approprié pour venir l'expliquer au Parlement. Il s'agit d'un organe prudentiel pour le contrôle des provisions. C'est le Parlement qui est le mieux à même de l'organiser, en collaboration avec la CPN.

Un audit indépendant sera réalisé pour le projet MYRRHA afin de préparer le dossier pour la décision sur les deuxième et troisième phases du projet. Le programme SMR est un nouvel élément. Il y aura une interaction avec l'expertise acquise dans le cadre du projet MYRRHA; tout cela doit être suffisamment clarifié avant de pouvoir être soumis à une équipe d'audit. Cet audit est en cours de préparation.

Mme Annelies Verlinden, ministre de l'Intérieur, des Réformes institutionnelles et du Renouveau démocratique, répond aux questions relatives à la décontamination chimique qu'il s'agit d'une opération effectuée durant la phase post-opérationnelle, qui précède le démantèlement proprement dit. L'AFCN n'a aucune obligation

Belgische staat. De Belgische staat zal deze middelen gedurende vele jaren moeten beleggen om deze ter beschikking te hebben. Er wordt een financieel scenario afgesproken, maar er moet ook een industrieel scenario zijn. De uitgangspunten en de randvoorwaarden hiervan moeten netjes worden afgewerkt en doorgegeven, zodat er snelheid in kan worden gehouden.

Er is vandaag een afvalautoriteit die bijzonder competent is. Maar ze hebben echt wel hun eigen wetgevend kader nodig. De afvalautoriteit moet ook helemaal op punt staan zodat zij het industriële en het financiële traject samen kunnen laten lopen. Het maatschappelijke debat dat de Koning Boudewijnstichting voert duurt één jaar, zij doen dat ook maar als een kick-off. Het is wenselijk dit continu te laten doorlopen.

De LTO's en de ontmantelingen hebben aparte trajecten, maar kunnen toch niet los van elkaar worden gezien. Bij de opstart van de werkgroep was dit niet aan de orde. Het SCK CEN en het NIRAS worden al volop ingezet ten behoeve van de onderhandelingen. Het FANC is natuurlijk niet betrokken bij de onderhandelingen, dit zou een ongewenste vermenging van de bevoegdheden zijn. Maar informatie kan via de bevoegde minister zeker worden doorgegeven en uitgewisseld.

Voor de vraag over een hoorzitting met het CNV is het waarschijnlijk best dat deze vraag direct vanuit het Parlement aan de voorzitter van het CNV wordt gesteld. De procedure van de driejaarlijkse herziening is in de nieuwe wet anders vormgegeven, voor wat betreft de beroepsmogelijkheid bij het Marktenhof, voorafgaande procedures enz. Het is mogelijk met de voorzitter van het CNV te bekijken wanneer het meest aangewezen moment is om dit in het Parlement te komen toelichten. Het is een prudentieel orgaan voor het toezicht op de provisies. Dit kan het Parlement samen met het CNV best zelf organiseren.

Voor het MYRRHA-project zal er een onafhankelijke audit worden gedaan, om het dossier voor de beslissing van de tweede en de derde fase van het project voor te bereiden. Het SMR-programma is een nieuw element, er zal een wisselwerking zijn met de expertise die in het MYRRHA-project werd opgebouwd. Die moet voldoende uitgeklaard zijn alvorens dit kan worden voorgelegd aan een auditteam. Deze audit wordt op dit moment voorbereid.

Mevrouw Annelies Verlinden, minister van Binnenlandse Zaken, Institutionele Hervormingen en Democratische Vernieuwing, antwoordt op de vragen rond de chemische decontaminatie dat dit een handeling is die wordt uitgevoerd tijdens de post-operationele fase, die de eigenlijke ontmanteling voorafgaat. Er zijn geen

légale quant à la planification de l'exécution de cette opération. L'arrêt définitif du réacteur et les éventuels incidents pendant son exploitation sont nettement plus risqués que la décontamination, qui n'aura pas d'impact significatif sur la population et l'environnement, et qui est laissée en partie à la charge de l'exploitant. Un éventuel report de la décontamination n'engendrera pas nécessairement du retard dans le début du démantèlement. Un permis doit être demandé pour le déclassement lui-même, ce qui prendra normalement beaucoup plus de temps que la décontamination, souvent effectuée par des entrepreneurs étrangers. La disponibilité de ces équipes aura également une incidence sur l'exécution.

Bien entendu, il convient de veiller à ce que l'AFCN dispose de ressources financières suffisantes pour continuer à accomplir toutes ses tâches. L'AFCN restera encore longtemps impliquée dans le démantèlement. En outre, il existe d'autres activités nucléaires en Belgique qui nécessitent un régulateur nucléaire. La présence d'une autorité de régulation nucléaire dotée de ressources financières suffisantes pour mener à bien ses missions est d'ailleurs une obligation internationale. L'analyse effectuée sur le sujet pour compte de l'AFCN comporte plusieurs pistes de financement pour l'Agence. Le déficit créé par la suppression des contributions provenant de l'exploitation des centrales nucléaires devra être comblé par une autre source de revenus. La piste d'une dotation pour l'AFCN afin de lui assurer les ressources nécessaires semble réaliste. Une proposition sera prochainement soumise au Conseil des ministres, où la dotation figurera au premier plan. Il est encore trop tôt pour apporter plus de précisions.

La charge de travail de l'AFCN et de Bel V pour 2023 et les années suivantes est considérable, des projets importants, les démantèlements, les préparations des LTO et les LTO elles-mêmes devant être réalisés à court terme. Comme elles doivent travailler en parallèle sur tous ces projets, la disponibilité est une préoccupation majeure. Elles doivent continuer à prendre leurs responsabilités. L'AFCN estime qu'elle devra probablement fixer des priorités, ce qui pourrait entraîner des retards dans le démantèlement. Par contre, la sécurité nucléaire ne sera jamais compromise: elle reste la première priorité de l'AFCN et de Bel V.

Quant aux permis qui devront être délivrés, il est exact qu'ils sont au nombre de quatre. Il pourrait s'avérer nécessaire de placer des priorités afin que les demandes de permis puissent être dûment traitées par l'AFCN.

wettelijke voorschriften van het FANC met betrekking tot de planning voor de uitvoering van deze operatie. De definitieve stopzetting van de reactor en de eventuele incidenten tijdens de uitbating zijn veel meer risicovol dan de decontaminatie, die geen belangrijke impact zal hebben op de bevolking en het milieu, en voor een stuk aan de uitbater wordt gelaten. Een eventuele verschuiving van de decontaminatie zal niet noodzakelijk leiden tot een vertraging van het begin van de ontmanteling. Voor de ontmanteling zelf moet een vergunning worden aangevraagd, wat normaal veel meer tijd zal vragen dan de decontaminatie, die vaak met buitenlandse contractoren wordt gedaan. De beschikbaarheid van deze teams zal ook invloed hebben op de uitvoering ervan.

Er moet uiteraard voor worden gezorgd dat het FANC over afdoende financiële middelen beschikt, om alle taken te blijven uitvoeren. Het FANC zal nog langere tijd betrokken blijven bij de ontmantelingen en daarnaast zijn er nog andere nucleaire activiteiten in België die nood hebben aan een nucleaire regulator. Het is een internationale verplichting een nucleaire regulator te hebben, met voldoende financiële middelen om de taken uit te voeren. De analyse die dienaangaande in opdracht van het FANC werd gemaakt bestaat uit verschillende pistes om voor de financiering van het FANC te zorgen. Het deficit dat ontstaat door het wegvallen van de bijdragen van de exploitatie van de nucleaire centrales zal met een andere bron van inkomsten moeten worden opgevangen. De piste van een dotatie voor het FANC lijkt een werkbare piste voor het verzekeren van de nodige middelen. Er zal binnenkort een voorstel aan de Ministerraad, waarin een dotatie een belangrijke rol zal spelen, worden gedaan. Het is nu te vroeg om hierover meer details te geven.

De werklast van het FANC en Bel V voor 2023 en de volgende jaren is aanzienlijk, doordat op korte termijn belangrijke projecten, de ontmantelingen, de voorbereidingen van de LTO's en de LTO's zelf, moeten worden gerealiseerd. Doordat ze parallel aan al deze projecten moeten werken is de beschikbaarheid een belangrijke bezorgdheid. Ze moeten hun verantwoordelijkheid blijven nemen. Het FANC denkt dat ze waarschijnlijk prioriteiten zullen moeten stellen, wat vertraging bij de ontmantelingen tot gevolg zou kunnen hebben. Maar er zal nooit een compromis met de nucleaire veiligheid worden gemaakt. Dit blijft de eerste prioriteit van het FANC en van Bel V.

Voor de vergunningen die zullen moeten worden afgeleverd is het inderdaad juist dat er vier vergunningen zijn. Het kan nodig zijn dat er prioriteiten zullen moeten worden gesteld, zodat de vergunningsaanvragen in alle ernst door het FANC zullen kunnen worden behandeld.

Il y a bien entendu une différence entre un démantèlement immédiat et un démantèlement différé. Ce dernier implique d'attendre plusieurs décennies, avant que les centrales ne soient amenées à un état de confinement sûr, afin d'exclure tout risque. L'AFCN n'y est guère favorable et préfère éliminer rapidement les risques. Les démantèlements doivent toutefois suivre la réglementation et devront être coordonnés avec les LTO; il n'est pas exclu que les uns aient un impact sur les autres. Engie Electrabel devra gérer adéquatement le projet de démantèlement. L'exploitant a bien entendu un intérêt économique certain à aller de l'avant et à ne pas avoir à maintenir trop longtemps le statu quo dans les démantèlements, puisque cela représente des coûts supplémentaires pour lui. Il n'y a pas d'objection de principe à un éventuel déplacement des plans, mais l'AFCN est destinataire des plans que l'exploitant ou l'ancien exploitant proposera. L'AFCN n'intervient donc pas en premier lieu pour opérer des choix stratégiques sur les plans et les priorités, mais elle examinera si ce qui est proposé est sûr. Actuellement, c'est la piste d'un démantèlement immédiat qui est toujours retenue; elle figure également dans l'avis de cessation d'activité d'Engie Electrabel.

La décontamination chimique de Tihange 2 n'a pas encore eu lieu, mais cela ne doit pas avoir d'incidence sur le démantèlement. L'AFCN a déjà adopté un point de vue détaillé sur la difficulté ou l'impossibilité d'exécuter des opérations techniques irréversibles, lors de la sous-commission du 8 novembre 2022.

Bien entendu, l'AFCN participe à des activités internationales; plusieurs échanges ont lieu. Une mission du "Integrated Regulatory Review Service" (en abrégé: IRRS) de l'AIEA, débutée le 19 juin 2023, est ainsi en cours. Elle vise à analyser et évaluer plusieurs modules, et assurément aussi à utiliser et étendre le réseau. L'AFCN est impliquée dans l'exécution de cet audit et reste ainsi informée de tous les développements internationaux et européens en matière de technologies nucléaires, qui peuvent aussi être pertinents pour les futurs plans, études, analyses, etc.

C. Répliques

Mme Kim Buyst (Ecolo-Groen) se réjouit que le fonds local pour la région de Mol et Dessel puisse entrer en vigueur et contribuer au soutien dans la région. La manière dont la table ronde a été organisée et le travail accompli par le gouvernement fédéral ont permis à la Belgique d'être prête à se lancer sur le marché européen. La Fondation Roi Baudouin a lancé la participation citoyenne.

Er is uiteraard een verschil tussen een onmiddellijke en een uitgestelde ontmanteling. Bij een uitgestelde ontmanteling wordt er meerdere decennia gewacht, voor dewelke de installaties in een staat van veilige insluiting worden gebracht, om alle risico's uit te sluiten. Het FANC is hier geen voorstander van en verkiest de risico's snel weg te nemen. Maar de ontmantelingen moeten de regelgeving volgen en zullen moeten worden afgestemd met de LTO's. Het is niet uit te sluiten dat er een impact zal zijn van het ene op het andere. Engie Electrabel zal het ontmantelingsproject goed moeten beheren. Zij hebben natuurlijk een bepaalde economische drijfveer om vooruit te gaan en om de bevrozingssituatie in de ontmantelingen niet te lang in stand te moeten houden gezien dit voor hen extra kosten impliceert. Er is geen principieel bezwaar ten aanzien van een eventuele verplaatsing van de plannen. Wel is het zo dat het FANC de ontvanger is van de plannen die de exploitant of de ex-exploitant zal voorstellen. Zo is het FANC niet als eerste aan zet om strategische keuzes te maken over plannen en prioriteiten, maar het FANC zal bekijken of wat wordt voorgesteld veilig is. Momenteel wordt nog steeds uitgegaan van een onmiddellijke ontmanteling, wat ook in de stopzettingmelding van Engie Electrabel wordt aangegeven.

De chemische decontaminatie van Tihange 2 heeft nog niet plaats gevonden. Maar dit hoeft geen invloed te hebben op de ontmanteling. Het FANC heeft eerder reeds een gedetailleerd standpunt ingenomen met betrekking tot de moeilijkheid of de onmogelijkheid van de uitvoering van onomkeerbare technische operaties, in de subcommissie van 8 november 2022.

Uiteraard neemt het FANC deel aan internationale activiteiten. Er zijn verschillende uitwisselingen. Momenteel loopt er een missie van de "Integrated Regulatory Review Service" (afgekort: IRRS) vanwege het IAEA, die op 19 juni 2023 is gestart, en die tot doel heeft een aantal modules te analyseren, te evalueren en zeker ook om het netwerk te gebruiken en uit te bouwen. Het FANC is betrokken bij de uitvoering van deze audit en blijft zo ook op de hoogte van alle internationale en Europese ontwikkelingen inzake nucleaire technologieën, die zeker ook relevant kunnen zijn voor eventuele toekomstige plannen, studies, analyses...

C. Replieken

Mevrouw Kim Buyst (Ecolo-Groen) vindt het goed dat het lokale fonds voor de regio Mol Dessel in werking kan treden en mee kan bijdragen tot het draagvlak binnen deze regio. De manier waarop de ronde tafel werd georganiseerd en het werk dat door de federale regering werd gedaan maakt België klaar om op de Europese markt in te pikken. De Koning Boudewijn-stichting heeft

L'existence de différentes pistes est une bonne chose. Le chiffre de 32 participants pour un panel de citoyens semble un peu juste, mais s'il y a aussi plusieurs autres enquêtes, l'expertise sera un peu plus étendue.

Dans son intervention, Mme Marghem n'a pas posé de questions mais a exprimé une opinion. Elle aurait pu elle-même modifier la Loi sur la sortie du nucléaire lorsqu'elle était ministre. Son intervention suscite l'impression que plusieurs centrales nucléaires pourraient être aisément prolongées d'un claquement de doigts. Pourtant, vu la quantité d'éléments à prendre en compte, plusieurs points d'interrogation subsistent bel et bien. Les prescriptions de sécurité doivent être respectées. Cela requerrait en outre un budget: entre 700 millions et 1 milliard d'euros pour chaque centrale nucléaire afin de la mettre en conformité avec les règles de sécurité actuelles. Et quelle sera l'interaction avec les énergies renouvelables? C'est aller vite en besogne que d'affirmer que la prolongation ne dépend que d'une décision.

M. Kurt Ravyts (VB) a entendu des réponses intéressantes, notamment du ministre Dermagne, sur l'avenir de la table ronde industrielle. Le caractère de facilitation des initiatives gouvernementales a été bien expliqué.

Le site web <https://www.presentspourlefutur.be/> est bien conçu. La Fondation Roi Baudouin dispose bien entendu de l'expérience nécessaire en matière d'éducation et de procédure. 32 participants pour un panel de citoyens, c'est peu, mais le contexte a été expliqué, et un accompagnement est présent. S'y ajoutent une enquête auprès de la société civile et un parcours pour les élèves de troisième année des écoles secondaires. Le sujet est toutefois complexe. Des rapports de l'AFCN et surtout de l'ONDRAF ont contribué à alimenter la décision de principe du gouvernement sur le stockage souterrain, à savoir le stockage géologique définitif. La Fondation Roi Baudouin propose également plusieurs alternatives. Sans prôner l'expertocratie, l'on peut se demander qui, en dehors des experts et du milieu politique, dispose de suffisamment d'expertise pour s'exprimer sérieusement sur le sujet. Que va-t-il en ressortir? Bien entendu, plusieurs groupes de la société vont exprimer leurs points de vue partisans, en faisant du "picorage". C'est légitime, mais les responsables politiques doivent-ils en attendre autant? Le monde politique ne devrait-il pas se laisser avant tout guider par des experts et des exemples étrangers dans ce dossier? La collaboration transfrontalière est très importante pour cela. Et il convient d'écouter surtout les experts pour éviter une approche trop politique et idéologique.

de burgerparticipatie opgestart. Het is goed dat er verschillende sporen zijn. 32 burgers voor een burgerpanel leek wat weinig, maar als er ook een aantal andere bevragingen zijn gaat de expertise wel iets breder worden getrokken.

In haar tussenkomst heeft mevrouw Marghem geen vragen gesteld, maar wel een mening geuit. De wet op de nucleaire uitstap had mevrouw Marghem zelf kunnen aanpassen toen ze minister was. In de tussenkomst wordt het idee gegeven alsof met een vingervinger enkele kerncentrales gemakkelijk kunnen worden verlengd. Maar als er wordt gekeken met hoeveel zaken rekening moet worden gehouden, dan kunnen daar toch wel een aantal vraagtekens bij worden geplaatst. De veiligheidsvoorschriften moeten worden nageleefd. Het gaat geld kosten, er worden bedragen van 700 miljoen tot een miljard euro per kerncentrale genoemd om ze aan de huidige veiligheidsvoorschriften te laten voldoen. En hoe wordt de wisselwerking met hernieuwbare energie gezien? Doen alsof het zo simpel is met een beslissing de verlenging erdoor te krijgen, dat is te kort door de bocht.

De heer Kurt Ravyts (VB) heeft een aantal interessante antwoorden gehoord, onder meer van minister Dermagne, over de toekomst van de industriële ronde tafel. Het faciliterende karakter van de regeringsinitiatieven werd goed uit de doeken gedaan.

De website <https://www.nuvoormorgen.be/> zit goed in elkaar. De Koning Boudewijnstichting heeft op educatief en procedureel vlak natuurlijk de nodige ervaring. 32 burgers voor een burgerpanel is weinig, maar dat wordt gecontextualiseerd en er is wat begeleiding rond. Er is ook een bevraging van het middenveld en er is een traject voor de derde graad in de secundaire scholen. Maar dit is complexe materie. Er zijn rapporten van het FANC en vooral van het NIRAS, die de regering mee hebben gevoed om te komen tot een principesbeslissing over een ondergrondse berging, de geologische eindberg. De Koning Boudewijnstichting stelt ook een aantal alternatieven voor. Maar zonder pleitbezorger te zijn van een expertocratie kan toch de vraag worden gesteld wie, naast de experts en naast het politieke veld, over voldoende expertise beschikt om er op een serieuze manier iets over te kunnen zeggen? Wat gaat hieruit komen? Natuurlijk gaan een aantal maatschappelijke groepen daar hun ideologisch gekleurde visie geven en "cherry picking" doen. Het is goed dat het gebeurt, maar moet het verwachtingspatroon van de politiek daar zo hoog op inzetten? Moet de politiek zich in dit dossier niet vooral laten leiden door experts en door buitenlandse voorbeelden? Grensoverschrijdende samenwerking is hiervoor heel belangrijk. En om een al te zeer politieke en ideologische benadering te vermijden zal er vooral naar experts moeten worden geluisterd.

Mme Marie-Christine Marghem (MR) ne veut pas d'un débat entre parlementaires dans une audition où trois ministres sont présents pour répondre aux questions. Elle souligne toutefois qu'elle connaît parfaitement le sujet puisqu'elle a déjà prolongé deux réacteurs. Les démantèlements n'ont pas encore été activement préparés parce que la Loi de 2003 sur la sortie du nucléaire n'a toujours pas été modifiée, les membres d'un certain parti voulant absolument fermer toutes les centrales nucléaires belges pour des motifs idéologiques.

Plusieurs dizaines ou centaines de questions peuvent être posées. L'une d'entre elles porte sur la raison pour laquelle l'AFCN a adapté l'autorisation des sites nucléaires en mars et en mai 2022, de sorte qu'un arrêté royal n'était plus nécessaire pour autoriser l'arrêt définitif des centrales. Cela aurait permis d'éviter la situation actuelle où l'exploitant a déjà commencé à effectuer des travaux qui sont en fait équivalents à un début de démantèlement dans le cadre d'un permis d'exploitation.

32 personnes constitueront un panel de citoyens. Dans quelle mesure l'accompagnement de ces 32 personnes sera-t-il indépendant? Il existe une expérience datant de 2010. Pourquoi ce chiffre de 32 personnes? Pourquoi l'ensemble de la population n'est-elle pas consultée?

M. Bert Wollants (N-VA) sait que l'exploitant est autorisé à procéder à une décontamination chimique après la notification de l'arrêt. Est-ce souhaitable, toutefois, en fonction des mesures que l'on pourrait éventuellement vouloir prendre à l'avenir? Tant que l'exploitant ne reçoit pas de signal, il fera ce qu'il a annoncé dans l'avis de cessation.

Aucune réponse n'a été apportée aux questions sur le combustible MOX. La piste proposée par le SCK CEN utilise le MOX. Un débat parlementaire pourrait être nécessaire autour de la résolution du 22 décembre 1993, pour voir si ce retraitement peut être redémarré. Un retraitement partiel du MOX est également envisagé aujourd'hui pour la gestion de certains déchets.

L'audit du projet MYRRHA a été annoncé, mais il ne pourra avoir lieu que lorsque le dossier SMR sera plus avancé. Or pour arriver dans le dossier SMR, le SCK CEN doit déposer son propre dossier avant juin 2023. Le SCK CEN va soumettre une proposition pour 100 millions d'euros, somme qui n'existe pas aujourd'hui: seuls 50 millions sont disponibles.

Mevrouw Marie-Christine Marghem (MR) wil geen debat tussen parlementsleden voeren in een hoorzitting waar drie ministers aanwezig zijn om op vragen te antwoorden. Maar er moet toch gezegd worden dat mevrouw Marghem deze topic helemaal van buiten kent gezien ze reeds twee reactoren heeft verlengd. De ontmantelingen werden nog niet actief voorbereid omdat de wet op de nucleaire uitstap van 2003 nog altijd niet is aangepast, omdat er mensen van een bepaalde partij omwille van ideologische redenen absoluut alle Belgische kerncentrales willen sluiten.

Er kunnen vele tientallen of honderden vragen worden gesteld. Eén daarvan is waarom het FANC in maart en in mei 2022 de toelating van de nucleaire sites aangepast, zodat er geen koninklijk besluit meer nodig was voor een toelating van de definitieve stopzetting van de centrales. Dit had de huidige situatie kunnen vermijden, waarbij de exploitant reeds is begonnen met het uitvoeren van werkzaamheden die eigenlijk evenwaardig zijn met het starten van een ontmanteling onder een exploitatievergunning.

32 mensen gaan een burgerpanel vormen. Hoe onafhankelijk gaat de begeleiding van deze 32 mensen zijn? Er is een ervaring uit 2010. Waarom 32 mensen? Waarom wordt niet de volledige bevolking geraadpleegd?

De heer Bert Wollants (N-VA) weet dat de exploitant na de melding van stopzetting een chemische decontaminatie mag doen. De vraag is of dit wenselijk is, in functie van de stappen die men in de toekomst eventueel nog wil zetten. Zolang de exploitant geen signaal krijgt zal hij doen wat hij in de stopzettingsmelding heeft aangekondigd.

Er is geen antwoord gegeven op de vragen over de MOX-brandstof. De piste die door het SCK CEN werd naar voor geschoven maakt gebruik van MOX. Er is misschien een parlementair debat nodig over de resolutie van 22 december 1993, om te kijken of deze opwerking terug kan worden gestart. Ook voor de behandeling van bepaalde afvalstoffen wordt er vandaag naar een gedeeltelijke MOX-opwerking gekeken.

De audit van het MYRRHA-project werd aangekondigd, maar die zou pas kunnen plaatsvinden als het SMR-dossier een stap verder is. Maar om in het SMR-dossier terecht te komen, moet het SCK CEN in juni 2023 een dossier indienen. Het SCK CEN gaat een voorstel indienen van 100 miljoen euro, 100 miljoen euro die er vandaag niet zijn. Er zijn er maar 50 ter beschikking.

Quelles pourront être les suites de tout ceci? L'audit est-il encore possible avant la fin de cette législature?

Les rapporteurs,

Kris Verduyckt
Kurt Ravyts

Le président,

Bert Wollants

Hoe gaat dit verhaal verder uitrollen? Is de audit nog mogelijk voor het einde van deze legislatuur?

De rapporteurs,

Kris Verduyckt
Kurt Ravyts

De voorzitter,

Bert Wollants