

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

16 décembre 2021

PROJET DE LOI**contenant le Budget général des dépenses
pour l'année budgétaire 2022****AVIS****sur la Section 32 – SPF Économie
(*partim* : Énergie)****RAPPORT**FAIT AU NOM DE LA COMMISSION
DE L'ÉNERGIE, DE L'ENVIRONNEMENT ET
DU CLIMAT
PAR
M. Samuel COGOLATI**SOMMAIRE****Pages**

I. Procédure	3
II. Exposé introductif	3
III. Discussion	3
IV. Répliques	83
V. Avis	91
Annexe: Présentation	93

*Voir:*Doc 55 **2292/ (2021/2022):**001: Projet de loi.
002: Amendements.
003 et 004: Rapport.
005: Amendements.
006 à 029: Rapport.BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

16 december 2021

WETSONTWERP**houdende de Algemene uitgavenbegroting
voor het begrotingsjaar 2022****ADVIES****over Sectie 32 – FOD Economie
(*partim*: Energie)****VERSLAG**NAMENS DE COMMISSIE
VOOR ENERGIE, LEEFMILIEU EN
KLIMAAT
UITGEBRACHT DOOR
DE HEER Samuel COGOLATI**INHOUD****Blz.**

I. Procedure	3
II. Inleidende uiteenzetting	3
III. Bespreking	3
IV. Replieken	83
V. Advies	91
Bijlage: Presentatie	93

*Zie:*Doc 55 **2292/ (2021/2022):**001: Wetsontwerp.
002: Amendementen.
003 en 004: Verslag.
005: Amendementen.
006 tot 029: Verslag.

05976

**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: Christian Leysen

A. — Titulaires / Vaste leden:

N-VA	Yngvild Ingels, Wouter Raskin, Bert Wollants
Ecolo-Groen PS	Séverine de Laveleye, Kim Buyst, Samuel Cogolati Malik Ben Achour, Mélissa Hanus, Daniel Senesael
VB	Kurt Ravyts, Reccino Van Lommel
MR	Christophe Bombled, Marie-Christine Marghem
CD&V	Nawal Farih
PVDA-PTB	Thierry Warmoes
Open Vld	Christian Leysen
Vooruit	Kris Verduyck

B. — Suppléants / Plaatsvervangers:

Sigrid Goethals, Tomas Roggeman, Anneleen Van Bossuyt, Kristien Van Vaerenbergh
Julie Chanson, Barbara Creemers, Wouter De Vriendt, Albert Vicaire
Chanelle Bonaventure, Christophe Lacroix, Patrick Prévot, Laurence Zanchetta
Ortwin Depoortere, Nathalie Dewulf, Erik Gilissen
Michel De Maegd, Philippe Goffin, Benoît Piedboeuf
Jan Briers, Leen Dierick
Greet Daems, Raoul Hedeboom
Patrick Dewael, Kathleen Verhelst
Vicky Reynaert, Joris Vandenbroucke

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

cdH	Georges Dallemagne
-----	--------------------

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
cdH	: centre démocrate Humaniste
DéFI	: Démocrate Fédéraliste Indépendant
INDEP-ONAFH	: Indépendant - Onafhankelijk

Abréviations dans la numérotation des publications:		Afkorting bij de numerering 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 vertaald 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,

Votre commission a examiné ce projet de loi au cours de ses réunions des 16 et 30 novembre 2021.

I. — PROCÉDURE

Le 16 novembre 2021 après-midi, suite à l'exposé et au début de la discussion de la note de politique générale de la ministre de l'Énergie, la commission a également tenu un échange de vues avec la ministre de l'Énergie sur le thème "Le mécanisme de rémunération de la capacité (CRM) – état des lieux" (CRIV 55 COM 626).

II. — EXPOSÉ INTRODUCTIF

Mme Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie, présente sa note de politique générale pour l'année budgétaire 2022, à l'aide d'une présentation PowerPoint.

Pour cet exposé, il est renvoyé à la note de politique générale proprement dite (DOC 55 2294/007), ainsi qu'à la présentation figurant en annexe du présent rapport (v. annexe).

III. — DISCUSSION

A. Questions et observations des membres

M. Bert Wollants (N-VA) remercie la ministre pour son exposé détaillé et formule une première série de questions et de considérations.

Dans la note de politique générale, l'hydrogène constitue une pièce maîtresse de la transition énergétique dans le cadre des plans de relance belge et européen. Pour ces nouveaux projets, des critères de durabilité devront toutefois également être pris en compte, surtout si ces projets nécessitent des espaces ouverts. Le gouvernement fédéral entend-il prendre les devants ou va-t-il collaborer activement à une initiative européenne pour que des critères de durabilité identiques soient également appliqués au sein de l'Union?

L'intervenant revient ensuite sur le sujet brûlant de ces dernières semaines: les petits réacteurs modulaires (PRM ou SMR en anglais). Or, la ministre n'en parle quasiment pas dans sa note de politique générale. À ce sujet, elle a déjà évoqué l'importance de mener une

DAMES EN HEREN,

Uw commissie heeft dit wetsontwerp besproken tijdens haar vergaderingen van 16 en 30 november 2021.

I. — PROCEDURE

Tijdens de namiddagvergadering van 16 november 2021 heeft de commissie, na de inleidende uiteenzetting over en het begin van de bespreking van de beleidsnota van de minister van Energie, tevens een gedachtewisseling met de minister gehouden over het thema "Het Capaciteitsvergoedingsmechanisme (CRM) – stand van zaken (CRIV 55 COM 626).

II. — INLEIDENDE UITEENZETTING

Mevrouw Tinne Van der Straeten, minister van Energie, stelt haar beleidsnota voor het begrotingsjaar 2022 voor aan de hand van een PowerPoint-presentatie.

Voor die uiteenzetting wordt verwezen naar de eigenlijke beleidsnota (DOC 55 2294/007), alsmede naar de presentatie die als bijlage bij dit verslag gaat (zie de bijlage).

III. — BESPREKING

A. Vragen en opmerkingen van de leden

De heer Bert Wollants (N-VA) dankt de minister voor de uitgebreide toelichting en formuleert in een eerste ronde de volgende vragen en bedenkingen.

Voor de energietransitie wordt in de beleidsnota fors ingezet op waterstof in het kader van de Europese en Belgische relanceplannen. Voor deze nieuwe projecten zullen echter ook duurzaamheidscriteria in acht moeten worden genomen, zeker als er open ruimte moet worden ingenomen voor deze projecten. Zal de federale regering in dezen zelf initiatieven nemen of zal zij actief meewerken aan een Europees initiatief, zodat ook binnen de Europese Unie dezelfde duurzaamheidscriteria zullen worden gehanteerd?

Vervolgens wijst de spreker op het "hot topic" van de laatste weken: de "small modular reactors" (hierna SMR). Hierover leest het lid zeer weinig in de beleidsnota van de minister. De minister verklaarde ter zake reeds dat het onderzoek belangrijk is en dat er moet worden

étude dont il conviendra d'examiner les résultats précis. M. Wollants attend toutefois une vision claire: la note de politique générale ne prévoit aucune mesure destinée à concrétiser cette étude. La ministre compte-t-elle prendre des initiatives en la matière? L'observation de la ministre selon laquelle cette technologie n'aurait pas dépassé le stade de l'esquisse ou de présentations de diapositives étonne le membre. En effet, lors de la COP26, les États-Unis et la Roumanie ont présenté un accord de coopération concret. D'autres projets concrets existent également. Il ne s'agit donc pas de rêver à un avenir lointain. L'horizon est fixé à 2027 et à 2029 pour l'Idaho. En outre, plusieurs PRM sont déjà en construction.

De même, le projet de recherche belge MYRRHA ne reçoit pas une attention suffisante dans la note de politique générale. L'intervenant a l'impression que la ministre attend les résultats de la première phase du projet, sans réelle volonté de déployer les phases deux et trois. Quelle est sa vision sur le projet MYRRHA? Espère-t-elle trouver des investisseurs permettant le déploiement du projet MYRRHA ou se montre-t-elle plutôt sceptique à cet égard?

La note de politique générale considère que la digitalisation est porteuse de grandes promesses pour l'avenir. Les mesures concrètes sont pourtant rares. La ministre pourrait-elle expliquer quels sont ses projets en la matière?

La note de politique générale évoque la feuille de route pour la mise en œuvre du Plan National Énergie et Climat 2030. Le Parlement n'en connaît toutefois pas le contenu. La ministre pourrait-elle mettre cette feuille de route à la disposition du Parlement? La ministre examinera-t-elle, avec la ministre en charge du Climat et du Green Deal, dans quelle mesure les objectifs à atteindre par notre pays peuvent également être raisonnablement réalisés? En effet, le pourcentage de réduction des émissions de 47 % avancé par la Belgique à l'horizon 2030 n'a pas encore été fixé définitivement.

Quant au monitoring de la capacité de la sécurité d'approvisionnement, M. Wollants estime que les efforts actuellement menés à cet égard sont insuffisants. La page web référencée à la p. 7 de la note de politique générale ne contient pas toutes les informations comme la note le prétend. On n'y retrouve que les éléments suivants: la charge du réseau et la capacité d'interconnexion disponible. En revanche, l'évolution de la capacité de production et le lien avec les prix ne s'y trouvent pas. Il faut donc améliorer cet outil web. Sinon, le monitoring sera inefficace.

nagegaan wat dit onderzoek juist zal opleveren. De heer Wollants mist echter nog een duidelijke visie: er zijn in de beleidsnota geen stappen opgenomen om dit onderzoek concreet te maken. Zal de minister ter zake nog initiatieven nemen? De opmerking van de minister als zou deze technologie nog niet verder staan dan op de tekentafel of in slideshows, verbaast het lid. Tijdens de COP26 is door de Verenigde Staten en Roemenië immers bijvoorbeeld een concreet samenwerkingsverband voorgesteld. Voorts zijn er ook nog andere concrete projecten. Het gaat met andere woorden niet om dromen van een verre toekomst. Er is sprake van de horizon 2027 en ook van een horizon 2029 voor Idaho. Bovendien zijn er al een aantal SMR in aanbouw.

Ook aan het Belgische onderzoeksproject MYRRHA wordt in de beleidsnota onvoldoende aandacht besteed. De spreker heeft de indruk dat de minister de resultaten van de eerste fase van het project afwacht, zonder echter de ambitie te hebben om de tweede en de derde fase uit te rollen. Wat is de visie van de minister over het MYRRHA-project? Hoopt de minister dat er investeerders zullen worden gevonden zodat het project kan doorgaan, of staat de minister eerder sceptisch ten aanzien van het MYRRHA-project?

Er wordt in de beleidsnota geponereerd dat er heel wat toekomst zit in de digitalisering. Nochtans wordt dit weinig geconcretiseerd. Kan de minister haar plannen in dit verband nader toelichten?

Er wordt in de beleidsnota verwezen naar de routekaart voor energie in het Nationaal Energie- en Klimaatplan 2030. Het Parlement kent de inhoud van deze routekaart echter niet. Zal de minister deze routekaart ter beschikking stellen van het Parlement? Zal de minister, samen met de minister bevoegd voor Klimaat en Green Deal, nagaan in welk mate de doelstellingen die door ons land moeten worden bereikt, ook redelijk kunnen worden gemaakt? Het voor België naar voren geschoven percentage van -47 % emissiereductie tegen 2030 is immers nog niet definitief afgeklokt.

Wat betreft de monitoring van de bevoorradingszekerheidscapaciteit, is de heer Wollants van oordeel dat de huidige inspanningen in dit verband onvoldoende zijn. De webpagina waarnaar op blz. 7 van de beleidsnota wordt verwezen, bevat niet alle informatie zoals in de beleidsnota daarover wordt beweerd. Men vindt enkel de volgende zaken terug: de belasting van het net en de beschikbare interconnectiecapaciteit; de evolutie van de productiecapaciteit en de link met de prijzen vindt men echter niet in terug. Er is dus nood aan verbetering van deze webtool, zo niet is de monitoring inefficiënt.

M. Wollants posera ses autres questions lors d'une prochaine session.

M. Samuel Cogolati (Ecolo-Groen) retient la belle expérience de l'an passé où une note de politique générale 2.0 avait été établie sur la base des remarques émises par les membres de la commission.

L'intervenant souligne que la ministre est à la manœuvre d'une véritable révolution industrielle car il convient de tourner le dos aux énergies polluantes du passé et d'investir dans le futur. L'ambition climatique, à savoir la réduction de 55 % des émissions de gaz à effet de serre à l'horizon 2030 et la neutralité carbone à l'horizon 2050, constitue la base de la note de politique générale.

L'orateur estime que la tâche est immense, notamment en raison de l'inaction et des tergiversations politiques au cours des 18 dernières années. Il rappelle que le pacte énergétique approuvé en 2018 prévoyait l'installation de 8 centrales au gaz. Il estime que le bilan de la ministre en un an est impressionnant. À présent, tous les signaux sont au vert pour le CRM: approbation du mécanisme par la Commission européenne, enchères menées par Elia, et étude sur les coûts.

À propos de la sortie du nucléaire, M. Cogolati insiste sur le fait que le démantèlement doit être vu comme une opportunité économique. C'est d'ailleurs ce qui ressort de la note de politique générale qui démontre un niveau d'ambition élevé. Une *task force* a déjà été mise en place; les contacts avec les milieux industriels ont déjà été pris; 25 millions d'euros du plan de relance sont prévus pour financer un pôle de compétitivité en matière de démantèlement. L'intervenant plaide pour que ce démantèlement soit une opération gagnante tant sur le plan social que sur le plan environnemental et économique. 2025 marquera le début d'un chantier industriel gigantesque de plus de 15-20 ans qui nécessitera des milliards d'euros et un recours à une main-d'œuvre expérimentée. L'article 10 de la loi du 31 janvier 2003 prévoit d'ailleurs un plan d'accompagnement social. M. Cogolati estime que ce plan d'accompagnement doit être élaboré au plus tôt pour donner des perspectives claires aux travailleurs directs et indirects du secteur nucléaire. Il demande à cet égard quand aura lieu la prochaine table ronde industrielle sur le démantèlement. Il suggère aussi de mettre sur pied une *task force* interfédérale qui réunirait les différents niveaux de pouvoir concernés.

Concernant la transition énergétique, M. Cogolati salue l'existence d'une véritable vision. Il souligne l'existence

De overige vragen van de heer Wollants zal de spreker in een volgende ronde formuleren.

De heer Samuel Cogolati (Ecolo-Groen) herinnert zich de mooie ervaring van vorig jaar, toen op grond van de opmerkingen van de commissieleden een beleidsnota 2.0 werd opgesteld.

De spreker beklemtoont dat de minister aan zet is voor een echte industriële omwenteling; de vervuulende energievormen uit het verleden moet men immers de rug toekeren en er moet worden geïnvesteerd in de toekomst. De klimaatambitie, met name een vermindering van de broeikasgasuitstoot met 55 % tegen 2030 en koolstofneutraliteit tegen 2050, vormt de grondslag van de beleidsnota.

Volgens de spreker gaat het om een kolossale taak, onder meer wegens de passiviteit en het politieke getalm van de afgelopen 18 jaar. Hij herinnert eraan dat het in 2018 goedgekeurde Energiepact voorzag in de installatie van acht gascentrales. Volgens het lid is het indrukwekkend wat de minister in één jaar heeft verwezenlijkt. Momenteel staan alle seinen op groen voor het CRM: goedkeuring van het mechanisme door de Europese Commissie, veilingen door Elia en een studie naar de kosten.

Aangaande de kernuitstap beklemtoont de heer Cogolati dat de ontmanteling als een economische kans moet worden beschouwd. Dat blijkt trouwens uit de beleidsnota, die blijk geeft van heel wat ambitie. Er is reeds een *taskforce* opgericht, met het bedrijfsleven zijn al de nodige contacten gelegd, 25 miljoen euro van het relanceplan is bestemd voor de financiering van een competitiviteitspool inzake ontmanteling. De spreker pleit ervoor dat die ontmanteling zowel uit sociaal oogpunt als uit een milieu- en een economieperspectief een *win-win* operatie zou zijn. In 2025 zal het startschot worden gegeven van een gigantisch nijverheidsproject met een looptijd van meer dan 15 tot 20 jaar dat miljarden euro's zal vergen en waarvoor een beroep zal moeten worden gedaan op ervaren arbeidskrachten. Artikel 10 van de wet van 31 januari 2003 voorziet trouwens in een sociaal begeleidingsplan. Volgens de heer Cogolati moet dat begeleidingsplan zo snel mogelijk worden uitgewerkt om de directe en indirecte werknemers in de nucleaire sector duidelijke perspectieven te bieden. In dat verband vraagt hij wanneer de volgende rondetafelconferentie over de industriële aanpak van de ontmanteling zal plaatsvinden. Tevens stelt hij voor een interfederale *taskforce* op te richten waaraan de diverse betrokken beleidsniveaus zouden deelnemen.

Met betrekking tot de energietransitie is de heer Cogolati tevreden dat sprake is van een echte visie. Hij

de nombreuses coopérations internationales en matière d'éolien offshore (Danemark) et d'hydrogène vert (Namibie). Selon lui, l'Union européenne du futur est une Union européenne de l'énergie qui permettra, grâce aux interconnexions, de profiter à la fois de l'éolien du nord et du solaire du sud de l'Europe.

L'intervenant estime qu'il est devenu totalement non pertinent de vouloir investir dans de nouvelles centrales nucléaires. Concernant les *Small Modular Reactors* (SMR) dont certains s'étonnent qu'ils ne soient pas mentionnés dans la note de politique générale 2022, il rappelle qu'il n'existe, à ce jour, aucune filière industrielle opérationnelle. L'Institut français de radioprotection et de sûreté nucléaire évoque une éventuelle disponibilité de ce type de réacteurs seulement pour 2040.

M. Cogolati souhaiterait des précisions sur le délai dans lequel l'île énergétique et les 3,15 GW supplémentaires d'éolien offshore pourraient être opérationnels. Par ailleurs, quel sera le coût de cet éolien offshore pour les autorités publiques, compte tenu de la réduction significative prévue du soutien public. L'intervenant demande enfin l'état des lieux de la participation citoyenne qui permettrait d'investir et de participer à l'essor de l'éolien offshore.

M. Malik Ben Achour (PS) estime que la note de politique générale 2022 traduit en projets concrets et suivant un calendrier établi, les ambitions formulées il y a un an dans l'exposé d'orientation politique. Il salue la place de premier plan accordée aux mesures du plan de relance en matière d'Énergie, et à la nécessité de mettre en place d'importants investissements en faveur d'une économie énergétique durable et créatrice d'emplois.

L'intervenant aborde d'abord la question de la relance comme moteur de la transition énergétique. Concernant les projets d'infrastructure énergétique du plan de relance et de résilience, la ministre évoque la mise en place de réseaux de chaleur régionaux via l'introduction d'un tarif social de la chaleur. Des contacts ont-ils déjà été pris avec les autorités régionales à ce propos? Le tarif social de la chaleur a-t-il déjà été évalué? Qui en bénéficiera et dans quels délais?

Concernant la mise à jour du Plan national Énergie-Climat (PNEC) en 2023, la ministre mentionne son intention d'"examiner comment les mesures existantes peuvent être renforcées et quelles nouvelles mesures [...] peuvent être prises. Un calendrier a-t-il déjà été établi, plus particulièrement à propos de l'évaluation

ondestreepst dat er talrijke internationale samenwerkingsverbanden bestaan op het vlak van offshorewind-energie (met Denemarken) en van groene waterstof (met Namibië). Volgens hem is de Europese Unie van de toekomst een Europese energie-Unie die het dankzij de interconnecties mogelijk zal maken om tegelijk gebruik te maken van de windenergie van het Noorden als van de zonne-energie van het Zuiden van Europa.

Volgens de spreker is het volstrekt irrelevant geworden in nieuwe kerncentrales te investeren. Sommigen zijn verbaasd dat de *Small Modular Reactors* (SMR) niet worden vermeld in de beleidsnota 2022, maar het lid herinnert eraan dat tot dusver geen enkele SMR-nijverheidssector operationeel is. Het Franse *Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire* geeft aan dat dergelijke reactoren mogelijk pas tegen 2040 beschikbaar zullen zijn.

De heer Cogolati wil nadere toelichtingen over de termijn waarbinnen het energie-eiland en de bijkomende 3,15 GW aan offshorewindenergie operationeel zouden kunnen zijn. Wat gaat die offshorewindenergie de overheid overigens kosten, gelet op de geplande forse inkrimping van de overheidssteun? Ten slotte vraagt de spreker hoever het staat met de burgerparticipatie die het mogelijk zou maken te investeren in de opkomst van de offshorewindenergie te investeren en eraan deel te nemen.

Volgens de heer Malik Ben Achour (PS) worden de ambities die in de beleidsverklaring van vorig jaar werden geformuleerd, ingevuld in de beleidsnota voor 2022 in de vorm van concrete projecten met een vastgelegd tijdpad. Hij is ingenomen met de prominente plaats die wordt ingeruimd voor de in het relanceplan vervatte maatregelen inzake energie en voor de noodzaak om fors te investeren in een duurzame energie-economie die werkgelegenheid creëert.

De spreker gaat eerst in op de relance als motor voor de energietransitie. In verband met de energie-infrastructuurprojecten die zijn opgenomen in het Plan voor Herstel en Veerkracht geeft de minister aan dat er regionale warmtenetwerken worden aangelegd via de instelling van een sociaal tarief warmte. Werden er in dat verband al contacten gelegd met de gewestoverheden? Is het sociaal tarief warmte al geëvalueerd? Wie zal er aanspraak op kunnen maken, en binnen welke termijn?

Aangaande de actualisering van het Nationaal Energie- en Klimaatplan (NEKP) in 2023 stipt de minister aan dat zij voornemens is na te gaan "hoe bestaande maatregelen kunnen versterkt worden en welke nieuwe maatregelen (...) kunnen worden genomen". Is er al een tijdpad uitgestippeld, inzonderheid voor de evaluatie van de

des mesures existantes? M. Ben Achour estime qu'il est primordial que les discussions sur ce point débutent le plus tôt possible, et que tout soit mis en œuvre pour que les difficultés rencontrées dans le cadre des négociations de l'accord intra-belge lors de la COP26 soient dépassées.

L'intervenant rappelle ensuite que, pour son groupe, la sécurité d'approvisionnement et la garantie d'un prix raisonnable de l'électricité revêtent une importance capitale. En ce qui concerne le monitoring continu de la sécurité d'approvisionnement par la DG Energie, Elia et la CREG, les informations actuellement disponibles sur le site web du SPF économie concernent surtout l'évolution de la demande totale d'électricité et les flux physiques d'électricité via les interconnexions entre la Belgique et les pays voisins. Dans quelle mesure la ministre compte-t-elle favoriser la transparence des informations notamment en matière d'impact de l'approvisionnement en électricité sur les prix, la durabilité et l'accessibilité?

Concernant le gaz, M. Ben Achour demande des précisions au sujet du nouveau plan d'urgence fédéral de l'approvisionnement en gaz naturel. La note de politique générale mentionne la réalisation d'"un manuel de crise contenant les mesures opérationnelles internes pour gérer une crise d'approvisionnement en gaz". Considérant l'apport en gaz que nécessitera la sortie du nucléaire et la dépendance de la Belgique à l'égard des importations gazières, il est très important de pouvoir assurer l'approvisionnement du pays et prévenir tout risque de black-out. Dans quel délai ce manuel de crise sera-t-il réalisé?

En ce qui concerne l'éolien en mer, l'intervenant salue l'action du gouvernement visant à augmenter la capacité du parc offshore. Grâce à la mise en œuvre de cette initiative, un certain nombre d'emplois seront créés. Une étude commandée par la Belgian Offshore Platform à un consultant indépendant en 2017 soulignait que le "déploiement de l'éolien offshore en Belgique et dans le reste du monde fournira de 15 000 à 16 000 jobs permanents à l'économie belge". Une nouvelle estimation a-t-elle été réalisée, compte tenu des nouveaux objectifs? Par ailleurs, M. Ben Achour demande combien de nouvelles lignes aériennes à haute tension seront mises en place, quels territoires seront concernés et quels contacts ont été pris avec les entités fédérées à ce sujet. Enfin, la note de politique générale prévoit une place pour la participation citoyenne, notamment lors de l'élaboration de la procédure d'appel d'offres, via les communautés d'énergie renouvelable. Quelle forme

bestaande maatregelen? De heer Ben Achour acht het van primordiaal belang dat de besprekingen ter zake zo spoedig mogelijk van start gaan en dat alles in het werk wordt gesteld om ervoor te zorgen dat de problemen worden weggewerkt die bij de onderhandelingen over de intra-Belgische overeenkomst in het kader van COP26 zijn gerezen.

Vervolgens herinnert de spreker eraan dat de bevoorradingszekerheid en de garantie op een redelijke elektriciteitsprijs voor zijn fractie van kapitaal belang zijn. Met betrekking tot de permanente monitoring van de bevoorradingszekerheid door de DG Energie, Elia en de CREG geeft de spreker aan dat de momenteel op de website van de FOD Economie beschikbare informatie voornamelijk betrekking heeft op de evolutie van de totale elektriciteitsvraag en op de fysieke elektriciteitsstromen via de interconnecties tussen België en de buurlanden. In welke mate denkt de minister de informatietransparantie te bevorderen inzake de impact van de elektriciteitsbevoorrading op de prijzen, de duurzaamheid en de laagdrempeligheid?

In verband met gas verzoekt de heer Ben Achour om verduidelijking over het nieuwe Federaal Noodplan voor de aardgasbevoorrading. In de beleidsnota is aangegeven dat werk wordt gemaakt van "een crisishandboek met de interne operationele maatregelen voor het beheer van een crisis in de gasvoorziening". Gelet op de gasaanvoer die door de kernuitstap noodzakelijk zal zijn, alsook op de afhankelijkheid van België van de invoer van gas, is het van groot belang dat de bevoorrading van het land kan worden gewaarborgd en dat elk risico op een *black-out* wordt voorkomen. Binnen welke termijn zal dat crisisdraaiboek klaar zijn?

Met betrekking tot de windenergieparken op zee is de spreker opgetogen dat de regering werk maakt van de uitbreiding van de capaciteit van het offshore windpark. Dankzij dat initiatief zal een aantal banen worden gecreëerd. In een studie die het *Belgian Offshore Platform* in 2017 bij een onafhankelijke consultant heeft besteld, werd erop gewezen dat de uitbouw van offshore windenergie in België en in de rest van de wereld, de Belgische economie 15 000 à 16 000 permanente banen zal opleveren. Werden die cijfers bijgesteld in het licht van de nieuwe doelstellingen? Voorts vraagt de heer Ben Achour hoeveel nieuwe bovengrondse hoogspanningslijnen zullen worden aangelegd, welke gebieden daarbij betrokken zullen zijn en welke contacten dienaangaande met de deelstaten zijn gelegd. Ten slotte is in de beleidsnota plaats ingeruimd voor burgerparticipatie, met name bij de voorbereiding van de tenderprocedures via de hernieuwbare-energiegemeenschappen. Welke vorm

prendra cette participation citoyenne? Des contacts ont-ils déjà été pris avec les autorités régionales, voire locales?

Sur la question de l'abordabilité de l'énergie, le groupe PS partage l'idée que la transition énergétique doit être non seulement durable, mais également juste et accessible à tous. C'est pourquoi, il soutient totalement les mesures prises par le gouvernement en vue d'atténuer l'impact de la hausse des prix du gaz et de l'électricité: la norme énergétique, la prolongation du tarif social, le chèque de 80 euros sur la facture d'électricité, ainsi que le refinancement du Fonds gaz et électricité.

Afin de garantir une facture d'électricité abordable face au coût du CRM, la ministre évoque la compensation de ce coût additionnel par une réduction proportionnelle de la part fédérale de la facture à partir de 2025, telle que prévue par l'accord de gouvernement. Compte tenu des différentes études réalisées au sujet de l'impact du CRM sur les prix de l'électricité, la valeur de cette compensation a-t-elle été estimée?

Par ailleurs, la ministre indique que "si les acteurs du marché réalisent des bénéfices excessifs grâce aux prix élevés, des mesures appropriées seront prises en réaction". Que faut-il entendre par "bénéfices excessifs"? Quelles mesures peuvent être envisagées? M. Ben Achour souligne que le groupe PS est en faveur du rétablissement du filet de sécurité, lequel permettrait effectivement de contrôler et de bloquer les hausses injustifiées et excessives du prix du gaz et de l'électricité. Il salue au passage le projet de la ministre d'inscrire dans la loi que le consommateur pourra à tout moment modifier sa facture d'acompte car il s'agit d'une mesure constituant une avancée en matière de protection des consommateurs.

En ce qui concerne l'Accord consommateur, l'intervenant demande des précisions quant aux modifications envisagées. Dans le cadre de la transposition de la directive Paquet Énergie, plusieurs points de l'Accord seront rendus obligatoires. La nécessité d'un renforcement du caractère contraignant de l'Accord a-t-il été étudié?

S'agissant de la mise en œuvre de la directive européenne sur la conception du marché de l'électricité, la ministre a déclaré vouloir encourager la participation des consommateurs au marché et renforcer les droits des consommateurs. Il est à nouveau fait référence à l'organisation de communautés énergétiques et à la participation aux projets d'éoliennes offshore. Quelles

zal die burgerparticipatie aannemen? Zijn er reeds contacten gelegd met de gewestoverheden of de lokale overheden?

Wat de betaalbaarheid van energie betreft, is de PS-fractie het ermee eens dat de energietransitie niet alleen duurzaam, maar ook rechtvaardig en voor iedereen toegankelijk moet zijn. Daarom staat de PS-fractie ten volle achter de maatregelen van de regering om de gevolgen van de stijgende gas- en elektriciteitsprijzen te milderen: de energienorm, de verlenging van het sociaal tarief, de cheque van 80 euro voor de elektriciteitsfactuur en de herfinanciering van het Gas- en elektriciteitsfonds.

Om te waarborgen dat de elektriciteitsfactuur in het licht van de kosten van het CRM betaalbaar blijft, stelt de minister voor die bijkomende kosten te compenseren via een evenredige vermindering van het federale aandeel van de factuur vanaf 2025, zoals ook in het regeerakkoord wordt aangekondigd. Gelet op de diverse studies over de impact van het CRM op de elektriciteitsprijzen, rijst de vraag of de waarde van die compensatie werd geraamd.

Voorts verklaart de minister het volgende: "Als marktpartijen overwinsten zouden boeken dankzij de hoge prijzen zullen hierop de gepaste maatregelen genomen worden." Wat moet worden verstaan onder "overwinsten"? Om welke maatregelen zou het kunnen gaan? De heer Ben Achour benadrukt dat de PS-fractie voorstander is van het herstel van het vangnet, waardoor er effectief over zou kunnen gewaakt dat zich geen onverantwoorde en overdreven prijsstijgingen voor gas en elektriciteit voordoen en deze prijzen desgevallend zouden kunnen worden geblokkeerd. De spreker prijst overigens het voornemen van de minister om wettelijk te bepalen dat de consument te allen tijde zijn voorschotfactuur zou kunnen wijzigen; die maatregel zou immers een stap voorwaarts betekenen voor de consumentenbescherming.

Wat het Consumentenakkoord betreft, vraagt de spreker meer duidelijkheid over de beoogde wijzigingen. Bij de omzetting van de richtlijn inzake het energiepakket zullen meerdere aspecten van het Akkoord worden opgelegd. Werd nagedacht over de noodzaak het dwingende karakter van het Akkoord te versterken?

Met betrekking tot de tenuitvoerlegging van de Europese richtlijn over de organisatie van de elektriciteitsmarkt heeft de minister verklaard de participatie van de consumenten aan de markt te willen aanmoedigen en de consumentenrechten te willen aanscherpen. Er wordt opnieuw verwezen naar de organisatie van energiegemeenschappen en naar de deelname aan

méthodes sont envisagées pour rendre ces initiatives accessibles à l'ensemble de la population?

En matière de transparence, le groupe PS partage entièrement la position selon laquelle "tous les clients doivent avoir la possibilité de participer au marché de l'énergie sur un pied d'égalité avec les autres acteurs du marché et de gérer leur propre consommation d'énergie". Dans ce cadre, le développement de la numérisation semble jouer un rôle majeur, tandis que le phénomène de fracture numérique constitue un véritable problème de société. Quels moyens sont envisagés en vue de pallier à ce phénomène?

M. Ben Achour aborde enfin la question du Traité de la Charte de l'énergie. La clause d'arbitrage Investisseur-État de ce traité est problématique dans la mesure où elle accorde aux investisseurs la possibilité de remettre en cause des décisions étatiques allant dans le sens de la transition durable, par exemple une décision relative au désengagement des énergies fossiles. La ministre a indiqué qu'une condition essentielle de réussite des négociations pour la modification du traité est l'obtention d'"un accord sur la suppression progressive de la protection des investissements dans les combustibles fossiles". À ce jour, sept cycles de négociations ont déjà eu lieu. La ministre entend-elle soutenir la suppression de la clause d'arbitrage Investisseur-État, voire proposer que la Belgique sorte de ce traité anachronique, vu l'urgence climatique?

M. Kurt Ravyts (VB) a accueilli positivement la note de politique générale, qui est rédigée de manière claire et transparente et qui fournit de nombreux points de référence pour les mois et les années avenir en ce qui concerne la politique énergétique de la Belgique. En outre, la note établit les liens nécessaires avec la politique de la ministre en charge du Climat et du Green Deal et avec le ministre en charge de la Mer du Nord. Bien entendu, l'intervenant ne partage pas tous les postulats de la note de politique générale.

Le membre pose ensuite les questions suivantes:

Comment la ministre évalue-t-elle le texte final de la COP26? La montagne a-t-elle accouché d'une souris? Sur les réseaux sociaux, la ministre a qualifié le texte d'imparfait, déclarant que l'échange de droits d'émission est effectivement régi par des règles claires et uniformes et qu'il s'agit du tout premier accord qui prévoit

offshorewindmolenprojecten. Welke methodes worden overwogen om die initiatieven toegankelijk te maken voor de hele bevolking?

Wat de transparantie betreft, is de PS-fractie het volstrekt eens met het standpunt dat alle "afnemers (...) de mogelijkheid [moeten] krijgen om op gelijke voet met andere marktspelers deel te nemen aan de energiemarkt en om hun eigen energieverbruik te beheren". In dat verband lijkt een belangrijke rol weggelegd voor de uitbouw van de digitalisering, terwijl de digitale kloof een groot maatschappelijk probleem vormt. Met welke middelen denkt men dit probleem te kunnen wegwerken?

De heer Ben Achour brengt ten slotte het Verdrag inzake het Energiehandvest ter sprake. De in dat Verdrag opgenomen arbitrageclausule investeerder-Staat stelt een probleem aangezien ze de investeerders de mogelijkheid biedt beslissingen van de Staat met het oog op de duurzame transitie, bijvoorbeeld een beslissing om het gebruik van fossiele brandstoffen af te bouwen, te ondergraven. De minister heeft erop gewezen dat "het vinden van een akkoord rond de uitfasering van investeringsbescherming van fossiele brandstoffen" een uiterst belangrijke voorwaarde is voor het welslagen van de onderhandelingen met het oog op de wijziging van het Verdrag. Tot op heden hebben al zeven onderhandelingsrondes plaatsgevonden. Is de minister van plan de opheffing van de arbitrageclausule investeerder-Staat te steunen of zelfs voor te stellen dat België, gezien de klimaaturgentie, uit dit niet meer van deze tijd zijnde Verdrag stapt?

De heer Kurt Ravyts (VB) geeft aan dat hij de beleidsnota positief heeft onthaald. Ze is zeer overzichtelijk en transparant opgesteld en levert heel wat handvaten voor de volgende maanden en jaren voor het Belgische energiebeleid. Tevens worden de nodige linken gelegd met het beleid van de minister bevoegd voor het Klimaat en de Green Deal en de minister bevoegd voor de Noordzee. Maar uiteraard deelt de spreker niet alle uitgangspunten van de beleidsnota.

Vervolgens stelt het lid de volgende vragen:

Hoe evalueert de minister de slottekst van de COP26? Heeft de berg een muis gebaard? In de sociale media evalueerde de minister de tekst als onvolmaakt: "Er zijn wel duidelijke en uniforme regels voor emissiehandel en het is een allereerste akkoord dat expliciet voorziet in een vermindering van steenkool. Maar over het beperken

explicitement de réduire le charbon, mais qu'en ce qui concerne la limitation du réchauffement climatique en deçà de 1,5 °C, la COP26 n'a pas permis d'avancer plus rapidement.

M. Ravyts demande de plus amples explications à la ministre, notamment en ce qui concerne les accords partiels concernant les émissions de méthane, la déforestation, etc.

En outre, les décisions relatives aux NDC (les "*Nationally Determined Contributions*") ont été reportées à la COP de l'an prochain. Il est également évident que le bilan "pertes et préjudices" et le financement du climat ne font pas l'unanimité.

M. Ravyts cite ensuite un passage de la carte blanche très intéressante publiée par le professeur émérite Pieter Leroy dans *De Standaard* du 16 novembre 2021: "Leçon 1: Nous ne devons plus conclure d'accord global sur le climat ni faire de promesses individuelles. Il est préférable de prendre des décisions plus spécifiques et de conclure des accords thématiques, dans certains cas entre groupes de pays. Leçon 2: Il ne faut pas continuer à se focaliser sur les pourcentages de réduction et sur les statistiques de réchauffement qui y sont associées, mais formuler des propositions suffisamment concrètes en vue d'une transition progressive". (traduction) Le professeur Leroy souligne par ailleurs l'importance de la reconversion. Il fait observer qu'il faudra veiller à assurer un accompagnement efficace sur le plan social dans le cadre de la transition du charbon vers les énergies renouvelables et qu'il y aura lieu d'opérer un changement socioculturel pour aboutir en fin de compte à une politique locale d'approvisionnement énergétique ancrée dans le tissu social concret.

Les questions relatives à l'accessibilité financière, à la politique en matière de déchets nucléaires, à l'hydrogène et à la sortie du nucléaire seront posées dans une phase ultérieure.

M. Ravyts pose ensuite plusieurs questions concernant les plans de relance européen et belge.

Le Plan national pour la reprise et la résilience présenté par la Belgique, qui a été approuvé par la Commission européenne, prévoit un montant de 1,625 milliard d'euros pour la politique fédérale. Les investissements à réaliser dans le domaine de l'énergie concernent principalement les infrastructures: le réseau de transport de l'hydrogène, la chaîne de valeur industrielle pour l'économie de l'hydrogène, l'île énergétique et l'expertise nucléaire.

van de klimaatopwarming tot 1,5 °C heeft de COP26 geen versnelling gebracht."

Graag kreeg de heer Ravyts nog meer uitleg van de minister, bijvoorbeeld wat betreft de deelakkoorden met betrekking tot methaanuitstoot, ontbossing enzovoort.

Bovendien werden de beslissingen over de NDC's (*Nationally Determined Contributions*) doorgeschoven naar de COP van volgend jaar. Tevens is het duidelijk dat over de uitkomst in verband met "*loss and damage*" en de klimaatfinanciering niet iedereen tevreden is.

Vervolgens verwijst de heer Ravyts naar de belangwekkende opiniebijdrage van emeritus hoogleraar Pieter Leroy in *De Standaard* van 16 november 2021, en hij citeert: "Les 1: We moeten geen allesomvattend klimaatakkoord meer sluiten en geen individuele beloftes maken. Het is beter om thematisch meer specifieke besluiten te nemen en afspraken te maken, soms tussen groepen van landen. Les 2: We mogen ons niet blijven blindstaren op reductiepercentages en de daaraan gekoppelde opwarmingscijfers, maar moeten redelijk concrete voorstellen doen voor een geleidelijke omschakeling." Voorts beklemtoont professor Leroy het belang van de reconversie. Zo wordt het belang onderlijnd om de overgang van steenkool naar duurzame energie sociaal zeer goed te begeleiden en ook een sociaalculturele omslag te bewerkstelligen, om uiteindelijk te komen tot een beleid van lokale energievoorziening dat in het concrete sociale weefsel is ingebed.

De vragen in verband met de betaalbaarheid, het nucleaire afvalbeleid, waterstof en de kernuitstap zullen in een volgende ronde worden gesteld.

Vervolgens stelt de heer Ravyts de volgende vragen in verband met de Europese en de Belgische relanceplannen.

Het door de Europese Commissie goedgekeurde Nationaal Plan voor Herstel en Veerkracht van België voorziet voor het federale beleid in een bedrag van 1,625 miljard euro. De investeringen voor energie hebben voornamelijk betrekking op infrastructuur: het waterstoftransportnetwerk, de industriële waardeketen voor de waterstofeconomie, het energie-eiland en de nucleaire expertise.

Le projet SMART de l'IRE et le projet Actinium-225 du SCK CEN et d'IBA sont soutenus par des fonds européens. Ces projets se situant encore dans une phase conceptuelle, le gouvernement fédéral y consacrera-t-il des moyens propres dans les années à venir?

En ce qui concerne le projet MYRRHA, M. Ravyts souhaiterait plus de clarté quant à l'avenir et au fonctionnement de cette asbl internationale. Comment la ministre conçoit-elle le financement et les engagements des partenaires internationaux pour les deuxième et troisième phases de ce projet de recherche?

M. Ravyts demande ensuite à la ministre si elle est au courant du fait que l'aide européenne initialement prévue pour la Belgique pourrait être rabotée de 750 millions d'euros en raison d'une augmentation de la croissance économique. Le gouvernement fédéral a déjà reçu une première tranche de 770 millions d'euros pour 2021. Pour cette année, les crédits de liquidation ont été adaptés dans le quatrième ajustement budgétaire à concurrence de 10,5 millions d'euros. Qu'est-ce que cela implique pour les projets de la ministre de l'Énergie?

Le PNEC belge doit être adapté d'ici 2030. Pour le moment, les fonctionnaires ont uniquement défini la méthodologie des discussions entre les autorités fédérales et régionales. La discussion proprement dite sur la réduction de 47 % des émissions n'a pas encore commencé.

M. Ravyts a pris connaissance de l'appel du 11 novembre 2021 lancé conjointement par les parlementaires de la coalition Vivaldi et de la N-VA qui ont participé à la COP26 à Glasgow. Il constate que ce texte diffère tout de même de celui de la résolution interparlementaire (DOC 55 2200/001) en ce qu'il ne se contente pas de prendre acte de la réduction des émissions de 55 %, mais comporte en outre un engagement actif. L'intervenant souhaite obtenir davantage d'informations quant aux différences qui existent entre ces textes.

M. Ravyts évoque ensuite le plan de relance et de transition. Il constate que dans ce document également, l'accent est clairement mis, pour le domaine de l'énergie, sur les projets d'infrastructure. La ministre, qui est en charge du Climat et du Pacte vert, a déclaré plus tôt en commission que des accords de gouvernance avaient été conclus à cet égard. La ministre préside le groupe de travail "durabilité". Dans ce contexte, elle est également chargée de faire de nouvelles propositions fédérales qui s'inscrivent résolument dans le cadre du de la relance et de la transition énergétique. M. Ravyts estime que les intentions formulées à cet égard restent plutôt vagues. La ministre de l'Énergie a déclaré précédemment que cette

Het SMART-project van IRE en het Actinium-225-project van SCK CEN en IBA worden ondersteund met Europese middelen. Aangezien deze projecten zich nog in een conceptuele fase bevinden, zal de federale regering de volgende jaren dan ook in eigen middelen voorzien voor deze projecten?

Wat het MYRRHA-project betreft, wenst de heer Ravyts meer duidelijkheid over de toekomst en de werking van de internationale vzw. Hoe ziet de minister de financiering en de engagementen van de internationale partners voor de tweede en derde fase van dit onderzoeksproject?

Vervolgens wil de heer Ravyts vernemen of de minister op de hoogte is van het feit dat België mogelijks 750 miljoen euro minder aan Europese steun zal ontvangen dan initieel gepland, als gevolg van de toename van de economische groei. Voor 2021 heeft de federale regering reeds een eerste schijf van 770 miljoen euro ontvangen. Voor dit jaar werden de vereffeningskredieten in de vierde begrotingswijziging aangepast ten belope van 10,5 miljoen euro. Wat zijn hiervan de gevolgen voor de projecten van de minister van Energie?

Tegen 2023 zal het Belgische NEKP moeten worden aangepast. Op dit ogenblik werd enkel door de ambtenaren de methodologie voor de besprekingen tussen de federale en de gewestelijke overheid vastgelegd. De effectieve discussie in verband met de 47 % emissiereductie moet echter nog starten.

De heer Ravyts heeft kennis genomen van de gemeenschappelijke oproep van 11 november 2021 van de parlementsleden van de Vivaldi-coalitie en de N-VA die hebben deelgenomen aan de COP26 te Glasgow. Hij stelt vast dat deze tekst toch wel verschilt van de interparlementaire resolutie (DOC 55 2200/001) in de mate dat niet alleen akte wordt genomen van de -55 % emissiereductie, maar ook een actief engagement wordt aangegaan. Graag kreeg de spreker meer duiding over het verschil in teksten.

Vervolgens verwijst de heer Ravyts naar het herstellen transitieplan. Ook hier ligt voor het beleidsdomein energie duidelijk de focus op infrastructuurprojecten. De minister bevoegd voor het Klimaat en de Green Deal verklaarde eerder in de commissie dat hierover afspraken inzake *governance* werden gemaakt. Zij is voorzitter van de werkgroep "duurzaamheid". In dit verband heeft de minister de opdracht ook nieuwe federale voorstellen toe te voegen, die duidelijk passen bij de herstart en de energietransitie. Voor de heer Ravyts zijn de voornemens ter zake eerder vaag geformuleerd. De minister van Energie verklaarde eerder dat deze aangelegenheid voornamelijk betrekking heeft op het

matière porte principalement sur le fonds de transition énergétique. Elle a par exemple cité l'objectif d'augmenter la capacité du parc éolien *offshore* Princess Elisabeth et les infrastructures. M. Ravyts souhaite obtenir des précisions à cet égard.

M. Christophe Bombled (MR) indique que, pour son groupe, il y a trois critères essentiels pour une politique énergétique moderne, viable et souhaitable. Ces trois critères s'appliquent également au mix électrique belge:

— le prix pour les citoyens et les entreprises. Il ne faut pas que la sortie du nucléaire et l'augmentation des sources d'énergie renouvelable impactent le pouvoir d'achat des ménages et la compétitivité des entreprises;

— la sécurité d'approvisionnement. Il faut, en tout temps et à tout moment, qu'il y ait assez d'électricité pour faire face à la demande;

— les émissions de CO₂ et le respect des engagements environnementaux et climatiques, tels que l'Accord de Paris (COP21) et l'ambition européenne de neutralité carbone.

Pour atteindre l'objectif d'une neutralité carbone à l'horizon 2050, il faut obligatoirement rencontrer ces trois critères.

Dans la note de politique générale, la ministre souligne qu'un monitoring permanent et rigoureux de l'approvisionnement énergétique et de ses impacts (prix, durabilité, accessibilité, sécurité d'approvisionnement, etc.) est absolument nécessaire afin de piloter la transition. Pour le groupe MR, il est essentiel d'avoir un monitoring complet prenant en compte la sécurité d'approvisionnement, l'impact environnemental et le prix. Quel est l'état des lieux de ce monitoring? Est-ce que son développement ne devait pas être complet avant novembre 2021?

Les projets de renforcement du réseau électrique actuel pour permettre d'acheminer l'électricité offshore au réseau terrestre suscitent beaucoup d'inquiétudes. Par exemple, le projet de la Boucle du Hainaut, longue de 84,5 km et traversant 14 communes wallonnes, rencontre une large opposition dans les communes concernées. Quel est l'état des lieux? Y a-t-il eu des contacts récents avec les ministres régionaux? Dans l'affirmative, qu'en est-il ressorti? Quelles sont les pistes analysées?

Concernant l'hydrogène, en 2022, le gouvernement sera pleinement engagé dans la mise en œuvre de la stratégie pour l'hydrogène. L'objectif est de placer la Belgique en tant qu'acteur central dans la région d'Europe centrale et occidentale, considérée comme

énergietransitiefonds. Zo werd de verhoogde capaciteitsdoelstelling van het Prinses Elisabeth offshore windmolenpark, alsook infrastructuur, vermeld. Graag kreeg de heer Ravyts hierover meer duiding.

De heer Christophe Bombled (MR) stipt aan dat er voor zijn fractie drie wezenlijke criteria zijn voor een modern, levensvatbaar en wenselijk energiebeleid. Die drie criteria gelden ook voor de Belgische elektriciteitsmix:

— de prijs voor burgers en bedrijven. De kernuitstap en de toename van de hernieuwbare energiebronnen mogen geen weerslag hebben op de koopkracht van de gezinnen en het concurrentievermogen van de bedrijven;

— de bevoorradingszekerheid. Er moet te allen tijde voor worden gezorgd dat er voldoende elektriciteit is om aan de vraag te kunnen voldoen;

— de CO₂-uitstoot en de naleving van de milieu- en klimaatverbintenissen, zoals die van het Akkoord van Parijs (COP21) en de Europese ambitie inzake koolstofneutraliteit.

Om de doelstelling van koolstofneutraliteit tegen 2050 te halen, moet aan die drie criteria absoluut worden voldaan.

In de beleidsnota benadrukt de minister dat een permanente en strikte monitoring van de energiebevoorrading en de gevolgen ervan (voor de prijs, de duurzaamheid, de toegankelijkheid, de bevoorradingszekerheid enzovoort) absoluut noodzakelijk is om de transitie aan te sturen. De MR-fractie acht het van wezenlijk belang dat er een volledige monitoring komt die rekening houdt met de bevoorradingszekerheid, de gevolgen voor het milieu en de prijs. Wat is de stand van zaken met betrekking tot die monitoring? Was de uitvoering ervan niet verondersteld tegen november 2021 voltooid te zijn?

Er is veel ongerustheid over de projecten ter versterking van het huidige elektriciteitsnetwerk om de offshore-elektriciteit op het netwerk te land te kunnen brengen. Zo stuit het 84,5 km lange project *Boucle du Hainaut* op heel wat verzet in de veertien Waalse gemeenten die het zou doorkruisen. Hoe staat het daarmee? Zijn er recent contacten geweest met de gewestministers? Zo ja, wat hebben die opgeleverd? Welke mogelijkheden werden onderzocht?

Wat waterstof betreft, zal de regering zich in 2022 ten volle toeleggen op de tenuitvoerlegging van de waterstofstrategie. Het is de bedoeling van België een centrale speler te maken in Centraal- en West-Europa, een regio die wordt beschouwd als de belangrijkste

la région la plus importante pour le développement de l'hydrogène en Europe. Qu'en est-il des consultations avec les régions afin de clarifier la complexe répartition intra-belge des compétences en matière d'hydrogène?

Dans le cadre de la présidence belge du *North Seas Energy Cooperation*, une déclaration politique renouvelée a été négociée. Un nouveau programme de travail a été établi à l'automne. Quelles sont les grandes lignes de ces avancées? Quel est l'état des discussions avec les autres pays européens au sujet du développement de l'éolien offshore transfrontalier? Est-ce qu'un calendrier est déjà défini?

Enfin, le démantèlement des réacteurs nucléaires et la gestion des déchets qui s'ensuit constituent un grand chantier pour les décennies à venir. Le gouvernement déterminera les politiques nationales pour la gestion à long terme des déchets radioactifs de haute activité et/ou de longue durée de vie. M. Bombled estime qu'il est temps de progresser dans cette politique nationale des déchets et de prendre enfin position sur la question du traitement et du stockage. Que compte faire la ministre à ce sujet et dans quel délai? Pour l'instant, la position du gouvernement sur le principe d'enfouissement des déchets de haute radioactivité en couches géologiques profondes n'est pas encore connue. Quelles sont les dernières estimations chiffrées quant au coût de cet enfouissement?

Mme Leen Dierick (CD&V) remercie la ministre pour la clarté de sa note de politique générale et de ses explications. L'intervenante constate que la sécurité de l'approvisionnement est un point important de la note. La ministre souligne à juste titre l'importance d'un contrôle continu de la capacité de production. Il est vrai que mesurer, c'est savoir. L'intervenante attend donc avec impatience le rapport sur la sécurité d'approvisionnement, qui sera publié très prochainement. Quels sont les aspects concrets qui seront repris dans ce rapport? S'agira-t-il seulement de la prévision de la capacité d'approvisionnement dans notre pays ou peut-on également s'attendre à l'impact que les différentes options envisagées auront sur la facture?

Car en effet, pour le groupe CD&V, la faisabilité et l'accessibilité financière vont de pair. Il est également important de savoir ce qui se passe dans les pays voisins. Cet aspect sera-t-il également inclus dans le rapport? La ministre aime travailler en bonne intelligence avec le Parlement. De quelle manière le Parlement sera-t-il informé du contenu de ce rapport?

Outre le contrôle continu, la transparence est également un élément important. C'est une bonne chose que le SPF Économie ait créé un site web unique axé

pour le développement de l'hydrogène en Europe. Hoe zit het met het overleg met de gewesten om duidelijkheid te scheppen in de complexe intra-Belgische bevoegdheidsverdeling inzake waterstof?

In het kader van het Belgische voorzitterschap van de *North Seas Energy Cooperation* werd onderhandeld over een vernieuwde beleidsverklaring. In de herfst werd een nieuw werkprogramma opgesteld. Wat zijn de krachtlijnen van die vooruitgang? Hoe staat het met de gesprekken met de andere Europese landen over de ontwikkeling van grensoverschrijdende offshorewindenergie? Ligt er al een tijdpad vast?

Ten slotte zullen de ontmanteling van de kernreactoren en het daaruit voortvloeiende afvalbeheer een belangrijk werkpunt voor de volgende decennia vormen. De regering zal de nationale beleidsmaatregelen voor het langetermijnbeheer van het hoogactief en/of langlevend afval vaststellen. Volgens de heer Bombled is het tijd om voortgang te maken met dat nationaal afvalbeleid en om eindelijk een standpunt over de verwerking en de opslag in te nemen. Wat zal de minister in dat verband ondernemen, en binnen welke termijn? Het standpunt van de regering over het bergen van hoogradioactief afval in de diepe geologische lagen is voorlopig nog niet gekend. Wat zijn de recentste ramingen inzake de kosten van die berging?

Mevrouw Leen Dierick (CD&V) dankt de minister voor de heldere beleidsnota en toelichting. De spreekster stelt vast dat bevoorradingszekerheid een belangrijk punt is in de beleidsnota. De minister stelt terecht dat een continue monitoring belangrijk is. Meten is immers weten. Het lid kijkt dan ook vol verwachting uit naar het rapport over de bevoorradingszekerheid dat één dezer zal worden bekendgemaakt. Welke concrete aspecten zullen in dit rapport worden opgenomen? Betreft het enkel de voorspelling van de bevoorradingscapaciteit in ons land of mag men ook de impact op de factuur verwachten van de verschillende openstaande opties?

Voor de CD&V-fractie gaan haalbaarheid en betaalbaarheid immers hand in hand. Het is ook belangrijk om te weten wat er gebeurt in de buurlanden. Zal dit ook worden opgenomen in het rapport? De minister werkt graag goed samen met het Parlement. Hoe zal het Parlement betrokken worden bij het rapport?

Naast continue monitoring is ook transparantie belangrijk. Het is positief dat bij de FOD Economie nu één website werd ingesteld voor een continue monitoring,

sur cet aspect, mais pour l'instant, on n'y trouve que deux graphiques: celui de la charge totale du réseau au cours de la journée précédente et celui des exportations nettes par pays voisin. Il n'y a pas, par exemple, d'informations sur les prix, ce qui est quand même un élément de compréhension important pour de nombreuses personnes. Quelles initiatives la ministre prendra-t-elle pour développer ce site web et le rendre compréhensible pour tout un chacun? La ministre a indiqué que l'outil serait amélioré, mais on ne sait ni quand ni précisément comment. Selon Mme Dierick, dans son état actuel, le site web représente une avancée, mais reste insuffisant. À son estime, il faudrait quand même faire en sorte que tout citoyen puisse comprendre les informations et suivre la situation.

Mme Dierick souligne ensuite l'importance de l'accessibilité financière de l'énergie. Ces derniers mois, on a assisté à une véritable flambée des prix de l'énergie. De nombreuses personnes s'en sont inquiétées, à juste titre. Mme Dierick se réjouit dès lors que la ministre ait, avec le ministre des Finances, pris des mesures concrètes afin de protéger les ménages vulnérables, notamment à court terme, mais aussi des mesures clairement structurelles comme la transformation annoncée de prélèvements fédéraux en un seul droit d'accise et l'introduction d'une norme énergétique visant à protéger le pouvoir d'achat des ménages et la compétitivité de nos entreprises. Le CD&V plaide depuis longtemps en faveur de l'introduction d'une telle norme.

La note de politique générale précise que chaque année, au mois de mai, les quatre régulateurs effectueront une étude comparative avec d'autres pays, et que, sur cette base, les accises pourraient être adaptées. Une fois que cette étude annuelle existera, qui décidera, et comment, d'adapter les accises? Sait-on déjà comment on va s'y prendre? Cela veut-il dire que les droits d'accises pourront être revus une fois par an? La ministre peut-elle préciser comment cela fonctionnera en pratique?

En ce qui concerne le gaz, et plus particulièrement l'installation de stockage de Loenhout, la note de politique générale indique que la ministre souhaite modifier la loi afin que la capacité de stockage puisse être mise aux enchères. Les contrats à long terme expirent en 2022. Quand la vente aux enchères aura-t-elle lieu? Est-ce Fluxys qui l'organisera?

Mme Dierick souligne ensuite que les stocks de gaz suscitent de grandes inquiétudes. En cas de problème d'approvisionnement, notre pays ne peut compter sur ses propres réserves de gaz que pendant douze jours. Est-il possible d'augmenter la capacité de stockage? La

mais momenteel staan daar niet meer dan twee grafieken op: één van de totale netbelasting van de vorige dag en één met de netto-export per buurland. Er staat bijvoorbeeld niets op over de prijzen, wat toch voor veel mensen belangrijk is om te kunnen volgen. Welke initiatieven zal de minister nemen om de website uit te breiden en ook bevattelijk te houden voor eenieder? De minister verklaarde dat de tool nog zal worden verfijnd, maar tegen wanneer en wat precies? Momenteel is de website een stap vooruit, maar toch nog onvoldoende, zo oordeelt mevrouw Dierick. Het moet volgens de spreker toch de bedoeling zijn dat elke burger dit begrijpt en kan volgen.

Vervolgens onderlijnt mevrouw Dierick het belang van de betaalbaarheid. De afgelopen maanden heeft men gezien dat de energieprijzen de pan uit swingen. Veel mensen maakten zich daar ook terecht zorgen over. Mevrouw Dierick is dan ook tevreden dat de minister samen met de minister van Financiën concrete maatregelen heeft genomen om de kwetsbare gezinnen te beschermen, niet alleen voor de korte termijn, maar ook duidelijk structurele maatregelen zoals de aangekondigde omvorming van federale heffingen naar één accijns en de invoering van een energienorm om de koopkracht van de gezinnen en concurrentiepositie van onze bedrijven te beschermen. CD&V pleit al lang voor de invoering hiervan.

In de beleidsnota staat dat elk jaar in mei er een studie zal komen van de vier regulatoren die een benchmarking zal doen met het buitenland en op basis daarvan de accijns kan worden aangepast. Zodra die jaarlijkse studie er is, wie zal dan beslissen om de accijnzen aan te passen, en hoe zal dat gebeuren? Is daar al een plan van aanpak voor? Kan er dan jaarlijks eenmaal geschakeld worden met de accijnzen? Of kan de minister de werking in de praktijk nog eens verduidelijken?

Wat gas betreft, wordt in de beleidsnota over de opslagfaciliteit in Loenhout vermeld dat de minister de wet wil aanpassen zodat de opslagcapaciteit kan worden geveild. De langetermijncontracten lopen af in 2022. Wanneer zal de veiling plaatsvinden? Zal Fluxys de veiling organiseren?

Mevrouw Dierick wijst er vervolgens op dat er een grote bezorgdheid is over de gasvoorraad. Ons land kan maar twaalf dagen voort op de eigen gasreserve. Is het mogelijk de opslagcapaciteit te vergroten? Is de minister voorstander voor de vorming van een strategische

ministre est-elle favorable à la constitution d'une réserve stratégique de gaz par l'UE et aux achats communs de gaz?

Mme Dierick exprime ensuite son soutien à l'objectif ambitieux de porter la capacité de production d'électricité offshore dans la zone Princesse Elisabeth à une capacité située entre 3,15 et 3,5 GW. La capacité totale de l'énergie éolienne en mer serait ainsi triplée, pour atteindre 5,8 GW. L'appel d'offres aurait lieu à la mi-2023 et aurait pour but de réduire de manière significative le coût du soutien à la production d'électricité éolienne offshore. Toutefois, la CREG craint à présent que l'estimation des coûts liés à l'augmentation de la capacité soit trop optimiste. Une plus grande capacité éolienne sur une même surface signifie que les éoliennes pourraient faire office de pare-vent les unes par rapport aux autres, ce qui en réduirait le rendement. Que pense la ministre de ces observations de la CREG? Des coûts plus élevés pourraient-ils faire en sorte que la construction des nouvelles éoliennes nécessite davantage de subsides, si bien qu'il ne sera plus possible de les construire sans aides d'État?

En février de cette année, la ministre a annoncé la pose d'un câble devant permettre d'importer de l'électricité verte d'origine éolienne produite au Danemark. Mais la faisabilité, le coût et les avantages de ce projet devaient encore être examinés. Aujourd'hui, la ministre a-t-elle déjà une meilleure idée de la faisabilité et du coût précis de ce projet, initialement estimé à 900 millions d'euros? Les négociations avec le Danemark sur la répartition des coûts ont-elles déjà commencé? L'interconnexion pourra-t-elle être suffisamment exploitée chaque fois que le Danemark aura effectivement un excédent d'électricité à exporter?

Mme Dierick se félicite que la ministre souhaite également améliorer les droits des consommateurs. La ministre souhaite par exemple inscrire dans la loi que le consommateur pourra adapter son acompte à tout moment et elle réalisera une évaluation de l'accord de consommateurs. La ministre déposera-t-elle un projet de loi au Parlement pour inscrire certains points de l'accord de consommateurs dans la loi? Quel est le calendrier prévu?

À l'initiative de la membre, une résolution visant la simplification de la facture énergétique des consommateurs à partir du 1^{er} janvier 2022 (DOC 55 1650/001) a été approuvée par cette commission. En réponse à une question orale, la ministre a déclaré qu'elle doutait que les fournisseurs puissent honorer la date prévue du 1^{er} janvier 2022. La ministre a-t-elle déjà pu obtenir plus de précisions à ce sujet?

gasreserve door de EU en van het gezamenlijk inkopen van gas?

Vervolgens betuigt mevrouw Dierick haar steun voor de verhoogde ambitieuze doelstelling van offshoreproductiecapaciteit in de Prinses Elisabethzone tot een doelstelling tussen 3,15 tot 3,5 GW. Op die manier zal de totale capaciteit van windenergie op zee worden verdrievoudigd naar 5,8 GW. De tender zou dan midden 2023 plaatsvinden met als doel de ondersteuningskosten aanzienlijk te verlagen. Maar de CREG vreest nu dat de kostenraming om de capaciteit te verhogen, te optimistisch is. Meer windcapaciteit op dezelfde oppervlakte betekent dat windmolens elkaars wind kunnen afvangen, waardoor de opbrengst afneemt. Wat is de reactie van de minister op deze opmerkingen van de CREG? Zal door de hogere kosten ook meer overheidssteun nodig zijn om de nieuwe windmolens te bouwen, en wordt het daardoor niet meer mogelijk ze nog zonder overheidssteun te bouwen?

In februari van dit jaar heeft de minister aangekondigd dat er een kabel zal komen met Denemarken om groene Deense windenergie naar ons land te brengen. Wel moesten de haalbaarheid en de kosten en baten nog worden onderzocht. Heeft de minister vandaag al meer zicht op de haalbaarheid en hoeveel de kabel naar schatting van 900 miljoen euro precies zal kosten? Zijn er al gesprekken met Denemarken gestart hoe de kostprijs verdeeld zal worden? Zal de interconnectie genoeg gebruikt kunnen worden, als Denemarken ook effectief een overschot heeft om uit te voeren?

Mevrouw Dierick vindt het positief dat de minister ook wil inzetten op betere consumentenrechten. Zo wil de minister wettelijk bepalen dat de consument zijn voorschot te allen tijde zelf kan aanpassen en zal zij werk maken van een evaluatie van het consumentenakkoord. Zal de minister hiervoor een wetsontwerp in het Parlement indienen om een aantal punten uit het consumentenakkoord wettelijk te verankeren? Wat is de timing?

Op initiatief van het lid werd in deze commissie een resolutie goedgekeurd om op 1 januari 2022 een vereenvoudigde energiefactuur in te voeren voor de consument (DOC 55 1650/001). In antwoord op een mondelinge vraag verklaarde de minister dat zij twijfels had of de leveranciers die datum zullen halen. Heeft de minister hierover ondertussen meer duidelijkheid gekregen of 1 januari 2022 zal worden gehaald?

Le tarif social constitue un instrument important pour que la facture d'énergie reste abordable pour les ménages les plus vulnérables. La note de politique générale indique que la ministre entend optimiser ce tarif, mais elle ne renvoie pas aux recommandations que la Plateforme de lutte contre la précarité énergétique a formulées le 23 septembre. À quelles recommandations la ministre souhaite-t-elle donner suite? La ministre prendra-t-elle une initiative à cet effet?

À l'initiative de la membre, une proposition de loi visant à étendre le tarif social aux réseaux de chaleur (DOC 54 3563/001) a été adoptée le 25 avril 2019. La loi proposée est en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2020, mais étant donné que les arrêtés royaux nécessaires n'ont pas été pris, elle n'a pas encore été exécutée. L'entrée en vigueur est maintenant fixée à 2022 par la note de politique générale. Le ministre de l'Économie a promis, en mars de cette année, que les arrêtés d'exécution seraient rédigés au cours de la deuxième moitié de 2021. Pourquoi faut-il tout ce temps pour prendre ces arrêtés d'exécution? La ministre s'est-elle déjà concertée avec les régions?

Cette année, le Conseil des ministres a décidé de soutenir 14 propositions de projets à partir du Fonds de transition énergétique. Un nouvel appel a récemment été lancé en vue de l'introduction de propositions de projets pour le 15 novembre. Certains projets ont déjà été soutenus. Un suivi et une évaluation sont-ils prévus pour s'assurer de la bonne utilisation du soutien reçu lorsque des projets reçoivent des fonds? Comment le suivi des projets approuvés est-il organisé?

Pour conclure, Mme Dierick attire l'attention sur le défi immense que constitue le démantèlement des centrales nucléaires belges. Elle se félicite qu'une *task force* ait été mise en place au sein du gouvernement fédéral avec les ministres de l'Intérieur et de l'Économie afin de veiller à ce que le démantèlement des centrales nucléaires se déroule de manière sûre et socialement responsable. L'un des trois projets du plan de relance européen d'un montant de 25 millions d'euros concerne le démantèlement. Dès lors qu'il s'agit d'emploi, il convient que les régions y soient associées. La note de politique générale ne prévoit rien à ce sujet. Comment les régions seront-elles associées? Qu'advient-il des emplois existants qui risquent de disparaître? Comment la *task force* va-t-elle travailler?

En ce qui concerne les déchets nucléaires, l'accord de gouvernement prévoit que le gouvernement adoptera des politiques nationales pour la gestion à long terme des déchets hautement radioactifs et/ou des déchets à vie longue dans le cadre d'un processus participatif à définir, allant au-delà de la simple consultation citoyenne. L'AFCN

Een belangrijk instrument om de energiefactuur betaalbaar te houden voor de meest kwetsbare gezinnen is het sociaal tarief. In de beleidsnota staat dat de minister dit tarief wil optimaliseren, maar zij verwijst niet naar de aanbevelingen die het Platform tegen Energiearmoede op 23 september 2021 heeft gedaan. Dat Platform heeft 15 concrete aanbevelingen geformuleerd. Aan welke aanbevelingen wenst de minister tegemoet te komen? Zal de minister hiertoe initiatief nemen?

Op initiatief van het lid werd op 25 april 2019 een wetsvoorstel aangenomen om het sociaal tarief uit te breiden naar warmtenetten (DOC 54 3563/001). De wet is ondertussen al sinds 1 januari 2020 in werking getreden, maar door het ontbreken van de nodige koninklijke besluiten heeft ze nog steeds geen uitvoering gekregen. In de beleidsnota wordt nu een inwerkingtreding vooropgesteld voor 2022. De minister van Economie heeft in maart van dit jaar beloofd de uitvoeringsbesluiten in de tweede helft van 2021 nog op te stellen. Waarom duurt het zo lang om de nodige uitvoeringsbesluiten te nemen? Heeft de minister al overleg gehad met de gewesten?

Dit jaar heeft de Ministerraad beslist aan 14 projectvoorstellen steun te geven vanuit het energietransitiefonds. Er is onlangs een nieuwe oproep geweest om projectvoorstellen in te dienen voor 15 november. Er is eerder al steun gegeven aan projecten. Wordt er, wanneer projecten geld krijgen, voorzien in een opvolging en evaluatie of de steun wel goed wordt gebruikt? Hoe is de opvolging van goedgekeurde projecten georganiseerd?

Tot slot wijst mevrouw Dierick erop dat de ontmanteling van de Belgische kerncentrales een gigantische uitdaging is. Het is positief dat er binnen de federale regering een taskforce is opgericht met de ministers van Binnenlandse Zaken en van Economie om erop toe te zien dat de ontmanteling van de kerncentrales op een veilige en sociaal verantwoorde manier gebeurt. Eén van de drie projecten in het Europese relanceplan heeft betrekking op ontmanteling voor een bedrag van 25 miljoen euro. Aangezien het over werkgelegenheid gaat, is het belangrijk dat de gewesten worden betrokken. In de beleidsnota staat hierover niets. Op welke manier zullen de gewesten betrokken worden? Wat met de bestaande jobs die dreigen te verdwijnen? Hoe zal de taskforce tewerk gaan?

Wat het nucleair afval betreft, bepaalt het regeerakkoord dat de regering de nationale beleidsmaatregelen voor het langetermijnbeheer van het hoogactief en/of langlevend afval zal vaststellen. Dit gebeurt via een nader vast te leggen participatief proces dat verder gaat dan een loutere burgerbevraging. Het FANC heeft al op 20

a déjà rendu son avis le 20 mai. La ministre a indiqué au cours de son exposé introductif que le processus participatif doit déjà être lancé en 2022 et qu'il doit encore être élargi: la société civile y sera associée au travers de panels. Mme Dierick affirme son soutien à stratégie adoptée par la ministre en la matière. Cependant, dès lors que l'année 2022 approche à grands pas, il convient de définir plus précisément les contours du processus participatif dans les meilleurs délais.

M. Thierry Warmoes (PVDA-PTB) entame son intervention en abordant le thème qui préoccupe actuellement tout le monde et en indiquant qu'il aurait donc été logique qu'il s'agisse du premier thème de la note de politique générale de la ministre mais que le lecteur ne le trouve évoqué qu'à la page 21 de cette note et que seules deux diapositives ont été consacrées dans la présentation à la question de l'accessibilité financière de l'énergie (euphémisme qui renvoie aux prix élevés de l'énergie, qui ont maintenant explosé). À la lecture de la note de politique générale, le membre n'a pas le sentiment que la ministre s'en préoccupe. En effet, cette question est examinée dans un chapitre parmi d'autres qui témoigne de peu d'ambitions. Les faits sont pourtant connus: les prix de l'énergie s'envolent et selon une estimation de la CREG, les ménages ont payé en septembre déjà 714 euros de plus que l'année passée. En octobre, les prix à la consommation ont encore connu une hausse, pour atteindre un niveau tel que la Belgique est le pays où l'électricité est la plus chère.

Les mesures prises par le gouvernement sont totalement insuffisantes. L'extension du tarif social est une bonne mesure, mais elle n'est pas suffisante. Il est tout à fait erroné de penser que ces augmentations de prix ne touchent que les 20 % les plus pauvres. Ces augmentations de prix sont également problématiques pour un ménage moyen. Mais quelle mesure la ministre prend-elle pour ces ménages? Le gouvernement introduit une norme énergétique, dont nous savons tous très bien qu'elle est principalement destinée aux grandes entreprises électro-intensives, et non aux consommateurs, et qui, selon la ministre, réduira la facture d'un ménage moyen d'à peine 30 euros. Mais même ces 30 euros semblent être une grossière tromperie, puisqu'il s'agit principalement de contrer de nouvelles augmentations des prélèvements fédéraux. La vice-première ministre Petra de Sutter l'a littéralement admis. M. Warmoes la cite: "Il y aura une norme énergétique par le biais de la réforme des prélèvements fédéraux. Elle offre une sécurité aux ménages et aux entreprises. Cela signifie que nous serons mieux à même d'absorber de nouvelles augmentations". (traduction) Cette réforme vise donc les augmentations futures, et non la réduction de

mei advies uitgebracht. De minister verklaarde tijdens haar inleiding dat het participatief proces reeds in 2022 moet starten en dat het proces nog moet worden verruimd: het maatschappelijk middenveld zal via panels worden betrokken. Mevrouw Dierick verklaart de aanpak van de minister in dezen te steunen. Maar aangezien 2022 nadert met rasse schreden, is het belangrijk dat er zo snel mogelijk duidelijkheid komt over hoe het participatieproces er zal uitzien.

De heer Thierry Warmoes (PVDA-PTB) vat zijn betoog aan met het thema waar alle mensen vandaag wakker van liggen. Het zou dus logisch zijn dat de minister er onmiddellijk mee zou beginnen in de beleidsnota, maar de lezer vindt dit pas op pagina 21 van de nota en het verdiende slechts twee slides in de presentatie: de betaalbaarheid van onze energie (dat is al een eufemisme voor dure energie, waarvan de prijzen nu ontploft zijn). Bij het lezen van de beleidsnota heeft het lid het gevoel dat de minister hier niet echt van wakker ligt, het is een hoofdstuk zoals een ander en dan nog één met weinig ambitie. De feiten zijn nochtans gekend: de energieprijzen gaan door het dak en volgens een inschatting van de CREG in september betaalde een gemiddeld gezin toen al 714 euro méér dan vorig jaar. In oktober zijn de consumentenprijzen nog verder gestegen, tot we aan het punt zijn aangekomen dat elektriciteit nergens zo duur is als in België.

De maatregelen van de regering volstaan geenszins. De uitbreiding van het sociaal tarief is een goede maatregel, maar volstaat niet. Het is een grove misvatting te denken dat deze prijsstijgingen enkel de 20 % armsten treffen. Ook voor een doorsneegezin zijn deze prijsstijgingen problematisch. Maar welke maatregel neemt de minister voor deze gezinnen? De regering voert een energienorm in, waarvan we allemaal goed weten dat die hoofdzakelijk bedoeld is voor de grote, elektro-intensieve bedrijven, niet voor de consument, waarvan de minister verwacht dat die de factuur van een gemiddeld gezin met amper 30 euro zal verlichten. Maar zelfs deze 30 euro lijkt boerenbedrog, want het gaat hier voornamelijk over het tegengaan van verdere stijgingen van de federale heffingen. Vicepremier Petra de Sutter heeft dat letterlijk zo toegegeven, en de heer Warmoes citeert: "Er komt een energienorm door de hervorming van de federale heffingen. Het biedt zekerheid voor gezinnen en bedrijven. Dat betekent dat we verdere stijgingen beter gaan kunnen opvangen". Deze hervorming is dus gericht op toekomstige stijgingen, niet op het verlagen van de huidige, sterk gestegen factuur. Nochtans verklaarde de minister een dik jaar geleden,

la facture actuelle, en forte hausse. Pourtant, il y a plus d'un an, le 11 octobre 2020, la ministre déclarait dans l'hebdomadaire *De Zondag*: "Mon engagement est clair: la facture doit baisser". (traduction)

M. Warmoes ne comprend donc pas pourquoi ce gouvernement ne prend pas des mesures plus énergiques et, par exemple, ne ramène pas la TVA sur l'énergie à 6 %. C'était un point de rupture pour les partis au pouvoir, le Vooruit et le PS, avant de rejoindre le gouvernement. Et en des temps moins suspects, lorsque les prix ont fortement augmenté en 2012, la ministre elle-même a suggéré dans les médias sociaux de baisser la TVA. Les partis progressistes ont également tous voté contre l'augmentation de la TVA du gouvernement Michel, alors pourquoi y sont-ils soudainement favorables? Même le MR devrait être pour une baisse de la TVA. En effet, le président du MR, M. Bouchez, a exprimé son souhait que "les classes moyennes ne soient pas comme trop souvent, les grandes oubliées". Et c'est effectivement le cas maintenant. Les classes moyennes sont complètement oubliées.

Une réduction de la TVA compense une part considérable de la hausse des prix pour les travailleurs au sens large, mais les ménages les moins aisés en profitent quatre fois plus. La TVA, et par extension toutes les taxes et prélèvements sur la facture énergétique, sont fondamentalement injustes. Par définition, ils pèsent plus lourdement sur les bas revenus.

L'idée selon laquelle la mesure serait trop coûteuse est également absurde. Comme l'a révélé le service d'étude du PVDA, les centrales nucléaires belges réalisent actuellement des bénéfices exorbitants: leurs coûts de production n'ont pas augmenté, elles profitent donc du prix élevé de l'électricité. C'est le consommateur qui paie. En outre, le gouvernement fédéral profite aussi énormément de l'augmentation des prix de l'énergie, justement grâce à la TVA de 21 % sur la facture. Le service d'étude a estimé le revenu supplémentaire, basé uniquement sur les contrats variables, à 580 millions d'euros pour le gaz et l'électricité réunis. Rendez cet argent aux ménages! Parce qu'ils en ont besoin.

M. Warmoes estime que nous devrions cesser de financer notre politique énergétique par le biais de la facture. Il faudrait donc retirer toutes les taxes et tous les prélèvements de la facture et financer la politique énergétique par le biais du budget. L'introduction d'une norme énergétique n'y changera rien: la transformation des prélèvements fédéraux en accises "flexibles" est la transformation d'une taxe antisociale en une autre taxe antisociale. Cette dernière ne baissera pas pour un ménage ordinaire: le gouvernement fédéral la bloque en effet au niveau élevé de 2021.

op 11 oktober 2020 in het weekblad *de Zondag*: "Mijn engagement is duidelijk: de factuur moet naar beneden".

De heer Warmoes begrijpt dan ook niet dat deze regering niet daadkrachtiger ingrijpt en bijvoorbeeld de btw op energie niet terug naar 6 % verlaagt. Dit was een breekpunt van regeringspartijen Vooruit en PS voor toetreding tot de regering. En in minder verdachte tijden, toen de prijzen fel stegen in 2012, heeft de minister zelf geopperd in de sociale media om de btw te verlagen. De progressieve partijen stemden ook allemaal tegen de btw-verhoging van de regering-Michel, dus waarom zijn ze er nu ineens vóór? Zelfs de MR zou vóór moeten zijn. Want MR-voorzitter Bouchez sprak zijn verzuchting uit dat "*les classes moyennes ne soient pas comme trop souvent, les grandes oubliées*". En dat is nu wel degelijk het geval. De middenklasse wordt compleet vergeten.

Een btw-verlaging compenseert een aanzienlijk deel van prijsstijgingen voor de brede werkende klasse, maar de minst vermogende huishoudens profiteren er 4 keer méér van. De btw, en bij uitbreiding alle taksen en heffingen op de energiefactuur, zijn fundamenteel onrechtvaardig. Ze wegen per definitie zwaarder door voor de lage inkomens.

Dat de maatregel onbetaalbaar zou zijn, is ook onzin. Zoals de PVDA-studiedienst naar buiten bracht, boeken de Belgische kerncentrales momenteel woekerwinsten: hun productiekosten zijn niet gestegen, waardoor ze profiteren van de hoge elektriciteitsprijs. Het is de consument die hiervoor opdraait. Bovendien verdient ook de federale overheid enorm aan de gestegen energieprijzen, net dankzij de 21 % btw op de factuur. De studiedienst raamde de meerinkomsten, enkel op basis van de variabele contracten, op 580 miljoen euro voor gas en elektriciteit samen. Geef dit geld terug aan de gezinnen! Want zij hebben het nodig.

De heer Warmoes is van oordeel dat er gestopt moet worden met het financieren van ons energiebeleid via de factuur. Haal dan ook alle taksen en heffingen uit de factuur en financier die via de begroting. De invoering van een energienorm verandert hier niets aan: de omvorming van de federale heffingen naar een "flexibele" accijns is de omzetting van een asociale taks in een andere asociale taks. Deze zal niet dalen voor een gewoon gezin: de federale regering blokkeert ze immers op het hoog niveau van 2021.

Ensuite, M. Warmoes confronte la ministre à un passage fort de café du petit chapitre sur la “lutte contre la précarité énergétique”. Elle y écrit: “Les prix élevés de l’énergie montrent qu’intervenir sur la facture coûte beaucoup d’argent, mais ne sert pas à grand-chose.” M. Warmoes affirme être presque littéralement tombé de sa chaise quand il a lu ça. Car la précarité énergétique est justement essentiellement un problème de facture énergétique trop élevée et de revenus trop faibles. Ce gouvernement bloque les salaires, intervient à peine lorsque les prix de l’énergie explosent, et maintenant le ministre affirme qu’intervenir sur la facture “ne sert pas à grand-chose” et coûte (trop) cher. C’est précisément l’inverse: pour lutter contre la précarité énergétique, il faut justement intervenir sur la facture énergétique. Bien sûr, les économies d’énergie sont également un élément essentiel de la transition énergétique, mais dans le contexte actuel de crise énergétique, on ne peut pas se contenter de dire: “nous allons aider les gens à économiser un peu plus d’énergie”. Ce passage témoigne d’une vision élitiste et libérale de l’énergie. Dans la vision de la ministre, l’énergie est une denrée rare et, par conséquent, conformément à la logique dominante du marché, elle doit être chère. Pour le PTB, l’énergie, et donc aussi l’énergie verte, est un besoin fondamental et un droit. Elle doit donc être accessible et abordable financièrement pour tous et à tout moment.

M. Warmoes réitère donc l’appel lancé au gouvernement fédéral pour qu’il protège les citoyens contre les prix de l’énergie et les décomptes finaux astronomiques qu’ils recevront, et que certains reçoivent déjà. Il faut ramener la TVA sur l’énergie à 6 %. C’est une mesure rapide, simple, efficace, sociale, énergétique, qui peut être prise maintenant.

Une deuxième objection fondamentale de M. Warmoes contre la politique énergétique du gouvernement est sa prétendue “politique d’investissement”. La ministre écrit qu’“investir est le cœur de la politique”, mais ce n’est pas vrai. Le cœur de la politique de la ministre est l’octroi de subventions aux grandes entreprises. C’est autre chose que d’investir soi-même en tant que gouvernement. Nous le voyons clairement avec le CRM, et nous le voyons aussi dans le plan de relance de ce gouvernement. La ministre affirme qu’il est important pour les entreprises de disposer d’un “cadre clair”, mais ce cadre consiste uniquement en des subventions. Où sont les objectifs climatiques contraignants?

L’exemple d’Arcelor Mittal, qui est cité deux fois dans la note de politique générale et que la ministre n’est que trop heureuse d’exploiter (une fois de plus), est révélateur: on annonce que l’industrie investit dans la décarbonation, mais on cache que l’entreprise reçoit 450 millions d’euros de subventions, soit près de la moitié

Vervolgens confronteert de heer Warmoes de minister met een straffe passage in het hoofdstukje over “de bestrijding van de energiearmoede”. Daarin schrijft zij: “De hoge energieprijzen tonen aan dat ingrijpen op de factuur veel geld kost, maar weinig zoden aan de dijk brengt.” De heer Warmoes verklaart bijna letterlijk van zijn stoel te zijn gevallen toen hij dit las. Want energiearmoede is in essentie nét een probleem van een te hoge energiefactuur én een te laag inkomen. Deze regering blokkeert de lonen, grijpt amper in als de energieprijzen ontploffen en nu stelt de minister dat ingrijpen op de factuur “weinig zoden aan de dijk zet” en (te) veel geld kost. Het is net andersom: om energiearmoede aan te pakken moet er net wél worden ingegrepen op de energiefactuur. Uiteraard is energiebesparing ook een essentieel onderdeel van de energietransitie, maar in de huidige energiecrisis kan men zich er toch niet vanaf maken met “we helpen mensen wel om een beetje meer energie te besparen”. Deze passage toont een elitaire, liberale blik op energie. In de visie van de minister is energie een schaars goed en moet het dus, volledig in lijn met de dominante marktlogica, duur zijn. In de visie van PVDA is energie, en dus ook groene energie, een basisbehoefte en een recht. Het moet dus te allen tijde toegankelijk en voor iedereen betaalbaar zijn.

De heer Warmoes herhaalt dus de oproep aan de federale regering om de mensen te beschermen tegen de energieprijzen en de torenhoge eindafrekeningen die ze zullen ontvangen, en sommigen nu reeds ontvangen. Verlaag de btw op energie naar 6 %. Dat is een snelle, eenvoudige, efficiënte, sociale, daadkrachtige maatregel die nu kan worden genomen.

Een tweede, fundamenteel bezwaar van de heer Warmoes tegen het energiebeleid van de regering is haar zogenaamde “investeringsbeleid”. De minister schrijft dat “investeren de kern is van het beleid”, maar dat klopt niet. De kern van het beleid van de minister is subsidies uitdelen aan grote bedrijven. Dat is iets anders dan zelf investeren als overheid. We zien dat duidelijk met de CRM, en we zien dat ook in het relanceplan van deze regering. De minister zegt dat het voor bedrijven belangrijk is om een “duidelijk kader” te hebben, maar dat kader bestaat enkel uit subsidies. Waar zijn de bindende klimaatdoelstellingen?

Het voorbeeld van Arcelor Mittal dat in de beleidsnota tot twee keer toe wordt aangehaald en waar de minister maar al te graag mee uitpakt (vandaag ook weer), is tekenend: er wordt aangekondigd dat de industrie investeert in decarbonisatie, maar er wordt daarbij verzwegen dat het bedrijf voor 450 miljoen euro subsidies krijgt, bijna de

de l'investissement total (1,1 milliard d'euros). Alors que, l'année dernière, la société a racheté pour 2,2 milliards d'euros de ses propres actions afin de faire grimper son cours en Bourse, le capital propre de la famille Mittal est estimé à lui seul à 17 milliards d'euros.

L'année dernière, le groupe PVDA-PTB est arrivé à la conclusion que la politique énergétique du gouvernement était de tout laisser au marché, et cette analyse est - malheureusement - toujours d'actualité. Les investissements actuels sont totalement insuffisants. Il n'y a aucune approche planifiée, aucun pilotage. Comment la ministre veillera-t-elle, par exemple, à ce que la consommation d'hydrogène soit orientée dans la bonne direction? Un même constat s'applique à l'approche du gouvernement concernant les biocarburants et le verdissement des transports. L'intervenant y reviendra plus tard.

Voilà qui conclut la première des deux grandes critiques formulées par M. Warmoes: la crise énergétique, avec ses prix historiquement élevés, ne semble pas constituer une priorité pour ce gouvernement, dont les mesures sont totalement inadéquates; et le gouvernement laisse entièrement au marché les investissements nécessaires à la transition climatique, ce qui est inefficace et antisocial. Ce n'est vraiment pas ainsi que nous atteindrons nos objectifs climatiques.

M. Christian Leysen (*Open Vld*) souligne que la COP26 est une conférence des Nations unies durant laquelle 197 pays sont parvenus à un accord sur un texte de 560 mots. En tant qu'entrepreneur, M. Leysen s'intéresse avant tout à ce qui sera réalisé sur le terrain. L'intervenant a, lui aussi, lu avec grand intérêt la tribune du professeur émérite Leroy appelant à l'action. Certains aspects sont inscrits dans un cadre très large, ce qui conduit à l'imprécision. Moins il y a de parties autour de la table, plus les textes peuvent être concrets. Le membre appelle à ne pas se focaliser sur un fétichisme des objectifs et à prendre des mesures réalistes. Dans les coulisses de la COP26, de nombreux ateliers et séminaires ont approfondi différents sous-aspects, tels que l'énergie nucléaire et la fusion nucléaire et les meilleures pratiques à cet égard.

La ministre a souligné à juste titre, dans sa note de politique générale, la nécessité d'accroître les capacités de production dans notre pays. Mais il convient aussi de disposer de lignes et d'infrastructures suffisantes pour distribuer cette énergie. À cet égard, il ne faut pas perdre de vue que la Belgique fait partie d'un marché européen de l'énergie. Une énergie européenne sera

helft van de totale investering (1,1 miljard euro). Terwijl het bedrijf vorig jaar nog voor 2,2 miljard aan eigen aandelen heeft opgekocht, om haar beurskoers omhoog te drijven, en het eigen vermogen van de familie Mittal alleen al op 17 miljard euro wordt geschat.

De PVDA-PTB-fractie maakte vorig jaar de analyse dat het energiebeleid van de regering eruit bestond om alles over te laten aan de markt, en deze analyse is - helaas - nog steeds geldig. De huidige investeringen zijn totaal onvoldoende. Een planmatige aanpak en sturing ontbreken. Hoe gaat de minister er bijvoorbeeld voor zorgen dat het verbruik van waterstof in de juiste richting wordt gestuurd? We zien hetzelfde bij de aanpak van de regering van de biobrandstoffen en het vergroenen van transport. De spreker komt hierop later terug.

Tot zover bij wijze van conclusie in de eerste ronde de twee grootste kritieken vanwege de heer Warmoes: de energiecrisis met de historisch hoge energieprijzen lijkt geen prioriteit voor deze regering en de maatregelen van de regering zijn volstrekt onvoldoende; de noodzakelijke investeringen voor de klimaattransitie laat de regering volledig over aan de markt, wat inefficiënt en asociaal is. Zo gaan we onze klimaatdoelstellingen écht niet halen.

De heer Christian Leysen (*Open Vld*) wijst erop dat de COP26 een Conferentie van de Verenigde Naties is waar 197 landen een akkoord hebben bereikt over een tekst van 560 woorden. Als ondernemer is de heer Leysen in hoofddeorde geïnteresseerd in wat op het terrein zal worden verwezenlijkt. Ook de heer Leysen heeft met veel belangstelling het opiniestuk van hoogleraar emeritus Leroy gelezen waarin wordt opgeroepen om tot de daad over te gaan. Sommige zaken worden zeer breed gekaderd, wat leidt tot vaagheid. Hoe minder partijen rond de tafel, des te concreter de teksten kunnen worden gemaakt. De spreker roept op om niet te fixeren op doelstellingsfetisjisme en realistische stappen te zetten. In de coulissen van de COP26 zijn er heel wat workshops en seminars die op verschillende deelaspecten dieper ingaan, zoals bijvoorbeeld kernenergie en kernfusie en de *best practices* dienaangaande.

Terecht heeft de minister in haar beleidsnota de nadruk gelegd op meer productiecapaciteit in ons land. Maar er moeten evenzeer voldoende leidingen en infrastructuur zijn om deze energie te verdelen. Men mag hierbij niet uit het oog verliezen dat België deel uitmaakt van een Europese energiemarkt. Een Europese energie zal gediversifieerd zijn wat de in- en uitvoer betreft. Er

diversifiée en termes d'importations et d'exportations. Il faut tenir compte non seulement du mix énergétique belge, mais aussi du mix énergétique de tous les États membres de l'UE.

Comme ses collègues, l'intervenant souligne l'importance de la sécurité d'approvisionnement, de la durabilité et de l'accessibilité financière. Le gouvernement fédéral a arrêté des mesures d'économie supplémentaires: 25 millions de tonnes supplémentaires seraient économisées. L'intervenant souhaite plus de données concrètes sur cette décision.

Le membre attire ensuite l'attention sur les trois points importants suivants de la note de politique générale:

— en ce qui concerne l'examen des dépenses, il importe que tous les domaines politiques aient une idée précise de l'impact financier des mesures prises. L'examen des dépenses se fonde sur ce qui a été réalisé, mais il convient de le confronter aux objectifs et aux leçons que l'on peut en tirer. Il est clairement nécessaire d'améliorer la planification pluriannuelle. M. Leysen salue les initiatives de la ministre à cet égard;

— un bon mix énergétique est un mix largement diversifié, tout en veillant à limiter au maximum les sources d'énergie fortement carbonées. Toutes les sources d'énergie présentent des avantages et des inconvénients. Ainsi, la biodiversité dans les zones de pêche où sont installés les parcs éoliens suscite également des inquiétudes;

— en ce qui concerne l'énergie nucléaire, M. Leysen retient que la ministre a déclaré qu'elle n'est pas dogmatique à cet égard. L'intervenant estime que les défis climatiques placent la question de l'énergie nucléaire dans un nouveau contexte - non seulement sur le plan technologique, mais aussi en termes d'opinion publique. À titre personnel, M. Leysen considère que la ministre adopte une attitude très prudente sur cette question. L'autorité fédérale devrait développer une vision plus claire sur cette question. En effet, l'énergie nucléaire continuera à jouer un rôle majeur à l'avenir: la France a déjà fait un choix clair à cet égard, les Pays-Bas hésitent encore, etc. M. Leysen annonce que la commission a décidé de consacrer dans quelques semaines une audition à ce que pourraient signifier ces nouvelles technologies de l'énergie nucléaire. Pour M. Leysen, le débat sur la fin de vie des centrales existantes est différent de la réflexion relative aux possibilités de nouvelles technologies basées sur l'énergie nucléaire. En Belgique aussi, il faut avoir le courage de prendre à court terme des mesures dans ce domaine. Aujourd'hui, la Belgique possède encore le savoir-faire. En Allemagne,

moet niet alleen naar de Belgische energiemix worden gekeken, maar naar de energiemix van alle EU-lidstaten.

Zoals de collega's, onderstreept de spreker ook het belang van bevoorradingszekerheid, duurzaamheid en betaalbaarheid. De federale regering heeft beslist tot extra besparingsmaatregelen: er zou 25 miljoen ton extra bespaard worden. Graag kreeg de spreker meer concrete gegevens over deze beslissing.

Vervolgens vraagt het lid aandacht voor de drie volgende belangrijke punten in de beleidsnota:

— wat de *spending review* betreft, is het voor alle beleidsdomeinen belangrijk een goed zicht te hebben op de financiële impact op de genomen maatregelen. Bij de *spending review* gaat men uit van hetgeen gerealiseerd is, maar dit moet getoetst worden aan de doelstellingen en welke lessen kunnen worden getrokken. Er is een evidente nood aan een betere meerjarenplanning. De heer Leysen juicht de initiatieven van de minister in dit verband toe;

— een goede energiemix moet een breed gediversifieerde mix zijn, maar met aandacht voor een maximale beperking van de koolstofrijke energiebronnen. Alle energiebronnen hebben voor- en nadelen. Zo zijn er bijvoorbeeld ook zorgen over de biodiversiteit in de visgronden waar windmolenparken werden geplaatst;

— wat de kernenergie betreft, onthoudt de heer Leysen dat de minister hierover verklaard heeft niet dogmatisch te zijn. De spreker is van oordeel dat de klimaatuitdagingen de problematiek van de kernenergie in een nieuwe context plaatsen, niet alleen technologisch, maar ook bij de publieke opinie. Persoonlijk is de heer Leysen van oordeel dat de minister hierover een zeer voorzichtige houding aanneemt. De federale overheid zou over dit dossier een duidelijker visie moeten ontwikkelen. Kernenergie zal in de toekomst immers een grote rol blijven spelen: Frankrijk heeft ter zake reeds een duidelijke keuze gemaakt, Nederland twijfelt nog enzovoort. De heer Leysen kondigt aan dat de commissie heeft beslist hierover binnen een aantal weken een hoorzitting te organiseren over wat deze nieuwe nucleaire energietechnologieën kunnen betekenen. Ook voor de heer Leysen is er een verschillend debat over het levenseinde van de bestaande centrales en de mogelijkheden van nieuwe nucleaire energietechnologieën. Ook in België moet men de moed hebben hierover op korte tijd stappen te zetten. België beschikt vandaag nog over de knowhow. In Duitsland, waar men

où la décision de sortir du nucléaire a été prise il y a un certain temps, ce savoir-faire a disparu. Les autorités belges doivent développer une vision large et audacieuse à cet égard. Il est nécessaire de mettre en place une stratégie à long terme en matière de sécurité d'approvisionnement. L'énergie nucléaire y a sa place. D'autres nouvelles sources d'énergie, comme l'hydrogène, sont également confrontées à de nombreux défis dans leur mise en œuvre concrète pour pouvoir être utilisées à l'échelle industrielle dans de nombreux secteurs;

— en tant que petit pays, la Belgique sera toujours dépendante d'autres pays pour son approvisionnement énergétique, avec le risque que le fournisseur ne nous plaise pas. Aujourd'hui, il s'agit du gaz importé de Russie; si, à l'avenir, nous importons de l'hydrogène de Namibie et qu'un régime non démocratique est alors au pouvoir, nous devons également adopter une attitude raisonnable.

M. Kris Verduyckt (Vooruit) constate que la note de politique générale de la ministre est très détaillée mais ne comporte pas de réelles grandes surprises. En ce qui concerne cette thématique, cela ne constitue toutefois certainement pas un problème pour l'intervenant, bien au contraire.

Selon le groupe Vooruit, les thématiques suivantes sont importantes: la transition énergétique, les prix de l'énergie et le projet MYRRHA.

Concernant ce dernier point, l'intervenant interviendra au cours d'un prochain tour de table.

En ce qui concerne la transition énergétique, le membre ne peut que constater qu'énormément de temps a été perdu ces dernières années. Or, la transition énergétique est cruciale pour les raisons suivantes:

1° notre dépendance aux combustibles fossiles constitue une voie sans issue. La hausse des prix de l'énergie le confirme et elle a de lourdes conséquences sur la facture énergétique de chacun;

2° les effets économiques des investissements en lien avec cette transition créeront des emplois, etc.;

3° le réchauffement climatique. M. Verduyckt s'étonne que deux membres de la commission évoquent la tribune libre du professeur émérite Leroy. En effet, le professeur Leroy plaide pour une transition progressive, mais il indique aussi que ce sera insuffisant pour lutter contre le réchauffement climatique, la conséquence étant qu'il serait illusoire de croire que nous limiterons l'augmentation globale de la température à 1,5° C. Il s'agirait d'une

reeds geruime tijd tot een kernuitstap heeft beslist, is deze knowhow verdwenen. De Belgische overheid moet een brede gedurfde visie uitbouwen in dit verband. Er is nood aan een visie over de bevoorradingszekerheid op de lange termijn. Kernenergie heeft daarin een plaats. Ook andere nieuwe energiebronnen, zoals waterstof, staan nog voor heel wat uitdagingen bij de concrete implementatie om in vele sectoren op industriële schaal te kunnen worden aangewend;

— België als klein land zal altijd afhankelijk zijn van andere landen voor zijn energiebevoorrading, met het risico dat we de leverancier niet sympathiek vinden. Vandaag betreft dit het gas dat uit Rusland wordt ingevoerd, als men in de toekomst waterstof uit Namibië invoert waar er op dat ogenblik een niet-democratisch regime aan de macht zou zijn, dan zal men daar ook met redelijkheid mee moeten omgaan.

De heer Kris Verduyckt (Vooruit) stelt vast dat de beleidsnota van de minister, hoewel zeer uitgebreid, geen echte grote verrassingen bevat. Voor dit thema hoeft dit voor de spreker echter zeker geen probleem te zijn, wel in tegendeel.

Voor de Vooruit-fractie zijn de volgende thema's belangrijk: de energietransitie, de energieprijzen en het MYRRHA-project.

Op dit laatste punt zal de spreker in een volgende ronde tussenkomen.

Wat de energietransitie betreft, kan het lid niet anders dan vaststellen dat er de afgelopen jaren heel wat tijd is verloren. De energietransitie is om verschillende redenen zeer belangrijk:

1° de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen is een absolute doodlopende straat; de stijgende energieprijzen bewijzen dit en hebben een enorme impact op de energiefactuur van eenieder;

2° de economische impact van de investeringen die eraan verbonden zijn die voor werkgelegenheid en dergelijke kunnen zorgen;

3° de klimaatopwarming. De heer Verduyckt verbaast zich over het feit dat twee commissieleden het opiniestuk van emeritus hoogleraar Leroy onder de aandacht brengen. Inderdaad, de heer Leroy pleit voor een geleidelijke overgang, maar hij stelt ook dat dit niet zal volstaan om de klimaatopwarming tegen te gaan. Gevolg is dan ook dat we de terugdringing van de globale temperatuurstijging tot 1,5°C kunnen vergeten. Dit is een drama voor

catastrophe pour de nombreux États insulaires et pour la biodiversité. Le professeur Leroy indique aussi que l'Europe est en bonne voie, mais qu'il regrette que la Belgique soit à la traîne et qu'il préfère ne rien dire à propos de la Flandre.

Le groupe Vooruit est en tout cas extrêmement déçu du résultat de la COP26. Il n'y a dès lors pas de temps à perdre. Il est difficile de prédire comment les grandes puissances comme la Chine et l'Inde contribueront à l'effort climatique, et dans quelle mesure. Cela dépendra peut-être de nouveaux phénomènes météorologiques extrêmes. M. Verduyckt est convaincu qu'il serait insensé de ralentir la transition énergétique aujourd'hui dès lors que celle-ci demeure une urgence absolue. L'intervenant se réjouit que la note de politique générale de la ministre exprime également cette position.

Le membre regrette toutefois que la note à l'examen n'évoque nullement la géothermie. Vooruit est à cet égard totalement favorable à une approche à long terme.

Nous devons vraiment arrêter de changer de cap tous les six mois dans le domaine de notre politique énergétique. La ministre avait raison lorsqu'elle a cité Sénèque: *"Il n'y a point de vent favorable pour celui qui ne sait dans quel port il veut arriver."* M. Verduyckt estime que la prédécesseure de la ministre n'était pas une capitaine, mais plutôt une girouette. Il estime que cette attitude n'est pas la bonne et qu'il faut absolument adopter une vision à long terme. Le membre appelle la ministre à ne pas se laisser distraire de la vision à long terme en matière de transition énergétique. En outre, il plaide pour que les pouvoirs publics prennent les choses en main à cet égard. En effet, il s'inquiète des effets du fonctionnement du marché dans ce dossier.

Tout le monde s'accorde à dire qu'à l'avenir, les énergies renouvelables occuperont une place centrale dans le paysage énergétique. C'est pourquoi il convient de créer des structures telles que des structures de coopération internationale, des systèmes de gestion de la demande, des sites de stockage et des outils de production flexibles. L'intervenant accueillera favorablement toute discussion sur les nouvelles technologies énergétiques. Les effets d'annonce n'ont pas leur place à cet égard. La Belgique faisant partie du marché européen de l'énergie, l'intervenant se demande s'il ne serait pas souhaitable de construire de nouveaux petits réacteurs modulaires (PRM) dans notre pays densément peuplé. Si cela devait être le cas, où ces réacteurs seraient-ils construits?

Il ne faut pas seulement se réjouir du fait que les énergies renouvelables soient des sources d'énergie fiables, bon marché et propres. Il faut aussi examiner

un aantal eilandstaten en ook voor de biodiversiteit. Tevens stelt de heer Leroy dat Europa goed bezig is, maar dat hij betreurt dat België achterop hinkt en dat hij over Vlaanderen het best zwijgt.

In elk geval is de Vooruit-fractie erg ontgoocheld over het resultaat van de COP26. Er is dan ook geen enkele reden om vandaag te pauzeren. Op welke manier en hoe grootmachten zoals China en India zullen bijdraaien, kan moeilijk worden voorspeld. Mogelijks zal dit afhangen van nieuwe extreme weerfenomenen. De heer Verduyckt is ervan overtuigd dat het vandaag geen enkele zin heeft op de rem te gaan staan. De energietransitie blijft een absolute urgentie. Het verheugt de spreker dat de beleidsnota van de minister dit ook uitademt.

Het lid betreurt wel dat hij in de beleidsnota niets terug vindt over geothermie. Vooruit kiest in dezen absoluut voor de lange termijn.

Men moet echt afstand nemen van een energiebeleid waarbij elk half jaar van windrichting wordt veranderd. Het klopt wat de minister zei toen ze Seneca citeerde: *"Als je niet weet naar welke haven je vaart, is geen enkele wind gunstig."* De voorganger van de minister was geen kapitein, maar veeleer een windhaan, zo oordeelt de heer Verduyckt. Zo kan men geen beleid voeren. Er moet absoluut een visie op lange termijn worden aangehouden. Het lid roept de minister op om zich niet te laten afleiden van de lange termijnvisie in de energietransitie. Hij pleit er bovendien voor dat de overheid in deze aangelegenheid de regie in eigen handen moet houden. De spreker maakt zich immers zorgen over de marktwerking in dit dossier.

In het energielandschap van de toekomst zal de hernieuwbare energie centraal staan. Daarover bestaat een algemene consensus. Daarom moet er gebouwd worden aan structuren zoals internationale samenwerking, vraagbeheersystemen, opslag en flexibele productie. Elke discussie over nieuwe energietechnologieën wordt door de spreker verwelkomd. Er is in dezen geen ruimte voor een aankondigingsbeleid. België maakt deel uit van de Europese energiemarkt. De spreker vraagt zich dan ook af of het wenselijk zou zijn om in een dichtbevolkt land zoals het onze nieuwe SMR's te plaatsen. Waar zal men deze dan plaatsen?

Hernieuwbare energie moet niet enkel verwelkomd worden als zijnde een betrouwbare, goedkope en propere energiebron, maar er moet ook worden nagegaan

la question de savoir comment nos citoyens pourraient bénéficier du rendement du soleil et du vent. La ministre indique qu'elle a des idées à ce sujet. Toute information à cet égard sera dès lors plus que bienvenue.

Le membre pose ensuite des questions à propos de l'île énergétique, du remplacement d'anciennes éoliennes et de l'interconnexion avec le Royaume-Uni. La transition énergétique doit être socialement juste, chacun ayant le droit à un mode de vie durable. L'intervenant poursuit en appelant à investir les fonds européens pour le climat au profit des ménages et des entreprises.

S'agissant des prix de l'énergie, le groupe Vooruit estime que ce dossier est indissociablement lié au dossier de la transition énergétique. Le PTB-PVDA ne partage manifestement pas ce point de vue. Il importe à court terme de prendre des mesures qui auront un impact sur notre facture, d'une part, mais nous avons besoin de la transition énergétique afin de nous affranchir de la dépendance aux énergies fossiles, d'autre part. Il est crucial de miser sur les investissements, l'isolation et la rénovation. Les prix de l'énergie sont en grande partie liés à ceux qui sont pratiqués sur le marché international. La Belgique n'a aucune prise sur ces prix. Les autorités belges peuvent toutefois prendre des mesures afin de réduire les coûts indirects qui sont facturés. Or, cet exercice ne suffira pas. Ne pas investir dans la transition énergétique revient à mettre un emplâtre sur une jambe de bois. M. Verduyckt indique en outre que Vooruit est effectivement aussi favorable à une réduction du taux de TVA sur l'énergie à 6 %. Le coût de notre énergie doit en effet absolument diminuer. Cet allègement est important non seulement pour préserver le pouvoir d'achat des ménages, mais aussi pour permettre l'électrification amplement nécessaire. M. Verduyckt reconnaît que le gouvernement fédéral a pris partiellement ses responsabilités en indiquant que les recettes de TVA supplémentaires sur l'énergie ne pourront pas revenir aux pouvoirs publics durant cette crise énergétique. L'intervenant se félicite que la ministre ait pris ses responsabilités à cet égard. M. Verduyckt appelle toutefois les Régions à prendre les leurs afin de veiller à ce que le coût de l'énergie diminue.

M. Verduyckt considère que les points suivants de la note de politique générale sont positifs: la décision concernant le tarif social pour l'électricité et le gaz, le tarif social chaleur, lequel induira des investissements supplémentaires – Anvers est un exemple en ce qui concerne les réseaux de chaleur –, l'attention qui est accordée à la radiographie de la précarité énergétique et l'accent mis sur la lutte contre la précarité énergétique. Mesurer, c'est savoir et ensuite intervenir également. L'intervenant souligne en outre que les fournisseurs sont également tributaires des prix du gaz au niveau international et il

hoe onze burgers mee kunnen genieten van de winst die door zon en wind wordt gegenereerd. De minister verklaart hierover ideeën te hebben. Alle informatie in dit verband is dan ook meer dan welkom.

Ook heeft het lid nog vragen over het energie-eiland, de vervanging van oudere windmolens, en de interconnectie met het Verenigd Koninkrijk. De energietransitie moet sociaal rechtvaardig zijn. Iedereen heeft recht op een duurzame levenswijze. Voorts roept de spreker op om het Europese klimaatgeld te investeren in de gezinnen en de bedrijven.

Wat de energieprijzen betreft, is de Vooruit-fractie van oordeel dat dit dossier onlosmakelijk is verbonden met het dossier van de energietransitie. Deze visie wordt blijkbaar niet gedeeld door de PVDA-PTB. Het is enerzijds op korte termijn belangrijk om maatregelen te nemen die impact hebben op onze factuur, maar anderzijds hebben we de energietransitie nodig om van de fossiele verslaving af te geraken. Inzetten op investeringen, isolatie en renovatie is bijzonder belangrijk. De energieprijzen zijn voor een belangrijk deel gekoppeld aan de energieprijzen op de internationale markt. Op deze prijzen heeft België geen impact. De Belgische overheden kunnen wel maatregelen nemen om de indirecte kosten die worden aangerekend, te verlagen. Maar deze oefening zal niet volstaan. Niet investeren in de energietransitie staat gelijk aan dweilen met de kraan open. Voorts verklaart de heer Verduyckt dat Vooruit inderdaad ook voorstander is van een verlaging van het btw-tarief voor energie naar 6 %. De kostprijs van onze energie moet immers absoluut dalen. Dit is niet alleen belangrijk voor de koopkracht van de gezinnen, maar ook om de broodnodige elektrificatie mogelijk te maken. De heer Verduyckt geeft toe dat de federale regering in deze aangelegenheid gedeeltelijk haar verantwoordelijk heeft opgenomen door te stellen dat de meeropbrengsten van de btw op energie niet bij de overheid mogen terecht komen tijdens deze energiecrisis. De spreker juicht het toe dat de minister haar verantwoordelijkheid in dezen heeft opgenomen. Maar de heer Verduyckt roept de gewesten op om ook hun verantwoordelijkheid te nemen om ervoor te zorgen dat de kostprijs voor energie daalt.

Volgende punten in de beleidsnota beoordeelt de heer Verduyckt als positief: de beslissing inzake het sociaal tarief voor elektriciteit en gas, het sociaal tarief warmte, dat voor extra investeringen zal zorgen – Antwerpen is in dezen een voorbeeld wat de warmtenetten betreft, aandacht voor het in kaart brengen van de energiearmoede en het inzetten op energiearmoedebestrijding: meten is weten en vervolgens ook ingrijpen. Voorts wijst de spreker erop dat de leveranciers ook afhankelijk zijn van de internationale gasprijzen en heeft hij begrip voor hun moeilijke positie op de markt. Maar uit de feiten is

comprend leur position difficile sur le marché. Les faits ont toutefois montré que tous les fournisseurs n'opèrent pas aussi correctement. M. Verduyckt encourage la ministre à continuer à œuvrer à la simplification de la facture énergétique et au comportement correct sur le marché libre de l'énergie. M. Verduyckt estime qu'il est nécessaire à cet égard d'ancrer dans la loi une série de dispositions de l'accord de consommateurs.

Il faut s'attaquer à la facture élevée de l'énergie: 1° en raison de la transition énergétique, il faut veiller à ce que la Belgique devienne moins dépendante des prix de l'énergie sur le marché international, 2° un *tax shift* tendant à appliquer le principe du "pollueur payeur" est nécessaire, 3° il faut veiller à ce que la Belgique rationalise et réduise sa consommation d'énergie. Ce dernier domaine relève de la compétence des Régions, mais les résultats enregistrés en la matière sont en tout état de cause insuffisants en ce qui concerne le Flandre. Tout doit être mis en œuvre afin de lever les obstacles.

En résumé, M. Verduyckt considère que la note de politique générale contient une ligne de conduite plus que suffisante: elle offre une vision à long terme de l'avenir et de l'indispensable transition énergétique et propose des mesures relatives aux prix de l'énergie.

En réponse à l'une des observations de M. Verduyckt, M. Warmoes (PVDA-PTB) indique que son groupe ne considère pas que les économies d'énergie sont sans importance. Celles-ci sont également bénéfiques pour les ménages, mais elles nécessitent des mesures à long terme. Des mesures sont toutefois aussi nécessaires à court terme afin de réduire la facture énergétique des ménages.

M. Christian Leysen (Open Vld) ajoute encore que les économies d'énergie ne relèvent pas seulement de la compétence des Régions, mais sont également du ressort de chaque individu. Tous les problèmes ne peuvent pas toujours être rejetés sur une autorité ou sur les entreprises. Il s'agit d'un tout. Le membre renvoie également aux propos de M. Jos Delbeke: il est parfaitement compréhensible et acceptable que les pays en développement – dans lesquels une grande partie de la population vit encore dans la précarité énergétique et où le charbon garantit un nombre considérable d'emplois – régleront leur transition climatique à un autre rythme. Il faut se garder de verser dans un discours néocolonial. Ces pays reprochent en effet aux pays occidentaux d'avoir réalisé leur développement économique au prix d'une pollution massive et de le leur interdire.

M. Kris Verduyckt (Vooruit) précise que sa critique des mesures flamandes porte sur le fait qu'elles tendent plutôt à accroître les inégalités sociales au lieu de les

gebleken dat niet elke leverancier even correct opereert. De heer Verduyckt moedigt de minister aan verder te werken op de vereenvoudiging van de energiefactuur en het correct gedrag op de vrije energiemarkt. Het is hierbij noodzakelijk een aantal bepalingen uit het consumentenakkoord wettelijk te verankeren, zo meent de heer Verduyckt.

De hoge energiefactuur moet worden aangepakt: 1° omwille van de energietransitie moet ervoor worden gezorgd dat België minder afhankelijk wordt van de energieprijzen op de internationale markt, 2° er is nood aan een taxshift richting het principe "de verbruiker betaalt", 3° rationeel en minder energieverbruik. Dit laatste domein behoort tot de bevoegdheid van de gewesten, maar in elk geval voor Vlaanderen worden er ter zake onvoldoende resultaten geboekt. Er moet alles aan gedaan worden om hinderpalen weg te halen.

Samenvattend oordeelt de heer Verduyckt dat de beleidsnota meer dan voldoende sturing bevat: er is een lange termijnvisie over de toekomst en de energietransitie die absoluut noodzakelijk is en er zitten maatregelen in vevat met betrekking tot de energieprijzen.

Op één van de opmerkingen van de heer Verduyckt, repliceert de heer Warmoes (PVDA-PTB) dat zijn fractie niet van oordeel is dat energiebesparing niet belangrijk is. Ook dat komt de gezinnen te goede, maar hiervoor zijn lange termijnmaatregelen nodig. Maar ook op de korte termijn zijn er maatregelen nodig om de energiefactuur voor de gezinnen te verminderen.

De heer Christian Leysen (Open Vld) vult nog aan dat energiebesparing niet alleen een bevoegdheid van de gewesten is, maar een bevoegdheid van elk individu. Men kan niet altijd alle problemen weg delegeren naar een overheid of de ondernemingen. Het is een "en-en-en-verhaal". Ook verwijst het lid naar de woorden van de heer Jos Delbeke: het is perfect begrijpelijk en aanvaardbaar dat de ontwikkelingslanden – waar een groot deel van de bevolking nog in energiearmoede leeft en waar steenkool een grote werkgelegenheid garandeert – tegen een ander ritme hun klimaattransitie zullen regelen. Men mag in deze niet in een neokolonialistisch discours vervallen. Immers, deze landen verwijten de Westerse landen hun economische ontwikkeling te hebben doorgemaakt met grote vervuiling en dit niet toe te laten voor de ontwikkelingslanden.

De heer Kris Verduyckt (Vooruit) verduidelijkt dat zijn kritiek op de Vlaamse maatregelen is dat zij veeleer sociale ongelijkheid vergroten, eerder dan te verkleinen.

réduire. Il est effectivement vrai que l'Occident n'a pas de leçon à donner à la Chine et à l'Inde. Ces pays sont toutefois également touchés de plein fouet par les effets du changement climatique. Ils ont tout intérêt à miser sur des sources d'énergie décarbonées.

M. Bert Wollants (N-VA) réplique à l'observation de M. Leysen en indiquant qu'il faut tenir compte du fait qu'il se peut que certains pays puissent sauter une série d'étapes (plus polluantes) de leur développement grâce aux évolutions technologiques. À la COP26, l'Inde a obtenu que le mot "fase out" soit remplacé par le mot "fase down" en ce qui concerne l'utilisation du charbon. Dès le lendemain, les autorités indiennes ont confiner une de leurs plus grandes villes en raison d'une pollution de l'air aux proportions gigantesques résultant de la combustion du charbon.

*
* *

La réunion du 30 novembre 2021 a donné lieu à une deuxième série de questions.

M. Bert Wollants (N-VA) a encore quelques questions à poser à la ministre.

Pourquoi la note de politique générale ne prévoit-elle rien concernant la recherche scientifique dans le cadre des PRM? La ministre n'a-t-elle aucun projet en la matière?

S'agissant du projet MYRRHA, le membre fait observer que cette étude porte sur la transmutation, c'est-à-dire la méthode qui consiste à réduire la durée de vie des déchets radioactifs. Mais M. Wollants rappelle que grâce notamment à l'intervention de la ministre, des initiatives ont été prises par le passé, qui se sont précisément traduites par une augmentation des déchets radioactifs. À cet égard, le membre renvoie à la résolution de 1993 déposée à l'initiative de l'ancien député, M. Jos Geysels, visant à interdire le retraitement et donc également le recyclage, des combustibles nucléaires. La ministre croit-elle elle-même au projet MYRRHA?

Le membre demande également des précisions au sujet de la numérisation.

Quant à l'objectif de réduction des émissions de 55 % d'ici à 2030 dans le cadre du SEQUE, M. Wollants demande à la ministre si elle prendra également des initiatives hors SEQUE, de concert avec la ministre en charge du Climat. Le membre compte sur les deux ministres pour consentir conjointement, à l'instar du gouvernement précédent, des efforts dans le cadre du

Het klopt inderdaad dat het Westen China en India niet de les moeten spellen. Maar ook deze landen worden vandaag volop getroffen door de effecten van de klimaatverandering. Zij hebben er alle belang bij in te zetten op koolstofvrije energiebronnen.

De heer Bert Wollants (N-VA) repliceert op de opmerking van de heer Leysen dat men niet uit het oog mag verliezen dat het door de technologische ontwikkelingen mogelijk is dat bepaalde landen een aantal (meer vervuilende) stappen in hun ontwikkeling kunnen overslaan. India heeft op de COP26 bedongen dat het woord "fase out" voor het gebruik van steenkool werd vervangen door "fase down". De dag nadien reeds moest de Indische overheid één van haar grootste steden afsluiten wegens een gigantische luchtvervuiling door het verbranden van steenkool.

*
* *

Tijdens de vergadering van 30 november 2021 werd een tweede vragenronde gehouden.

De heer Bert Wollants (N-VA) heeft nog de volgende vragen voor de minister.

Waarom wordt in de beleidsnota niets bepaald met betrekking tot het wetenschappelijk onderzoek naar de SMR? Heeft de minister geen plannen in dit verband?

Wat het MYRRHA-project betreft, wijst het lid erop dat dit onderzoek betrekking heeft op transmutatie, met name het verkorten van de levensduur van het radioactief afval. Maar de heer Wollants herinnert eraan dat, mede door toedoen van de minister, in het verleden initiatieven werden genomen waardoor de hoeveelheid radioactief afval juist is toegenomen. In dit verband wordt verwezen naar de resolutie van 1993 op initiatief van toenmalig Kamerlid de heer Jos Ghysels, om de opwerking, en dus ook de recyclage, van de kernbrandstof te verbieden. Geloof de minister zelf in het MYRRHA-project?

Graag kreeg het lid ook meer duidelijkheid bij het onderwerp met betrekking tot de digitalisering.

Inzake de ETS-doelstelling van -55 %-uitstootreductie tegen 2030 wenst de heer Wollants van de minister te vernemen of zij voor de non-ETS ook initiatieven zal nemen, samen met de minister bevoegd voor Klimaat. Het lid rekent erop dat beide ministers, zoals de vorige regering, voor de ETS, gezamenlijk een inspanning zullen doen om ervoor te zorgen dat de door de EU

SEQE, pour faire en sorte que les objectifs imposés à la Belgique par l'Union européenne puissent être ramenés à un niveau réaliste.

L'initiative de monitoring n'est pas une innovation de ce gouvernement. Comment la ministre entend-elle définir la stratégie fédérale en matière d'énergie? Où en est le rapport annoncé par la ministre, rapport qui est crucial pour la sécurité d'approvisionnement énergétique de notre pays?

Le membre lit dans la note de politique générale que la Commission européenne a approuvé sans condition le CRM belge. M. Wollants ne peut toutefois se défaire de l'impression que dans ce dossier, la Commission européenne était surtout soucieuse de ne pas porter le chapeau. Était-il judicieux, dans ce cas, d'écarter totalement du dossier CRM l'option consistant à allonger la durée de vie des deux centrales nucléaires les plus récentes? Cette piste de secours était pourtant clairement mentionnée dans l'accord de gouvernement fédéral? La ministre n'a-t-elle jamais abordé cette piste avec la Commission européenne lors de l'examen du CRM?

S'agissant du savoir-faire sur la technologie nucléaire et sur le démantèlement, M. Wollants demande à la ministre de faire le point, de façon plus générale que ce qui a été fait jusqu'à présent en sous-commission de la sécurité nucléaire concernant la taskforce. Quelles connaissances la ministre souhaite-t-elle exporter concrètement? M. Wollants rappelle que c'est ainsi que, jadis, le procédé MOX utilisé dans le retraitement de déchets radioactifs est parti à l'étranger et que la loi a ensuite interdit ce procédé dans notre pays.

En ce qui concerne les énergies renouvelables, la ministre met principalement l'accent sur notre propre production d'énergie éolienne et solaire qui sont effectivement les formes d'électricité les moins chères. Le membre fait observer que ces sources d'énergie ont bénéficié d'une aide par le passé, qui est toujours en cours aujourd'hui. Comment la ministre voit-elle les choses évoluer à l'avenir? Comment envisage-t-elle la réalisation de l'expansion des parcs éoliens offshore sans aide? L'avis de la CREG n'était pas aussi optimiste. À cet égard, le membre renvoie à une discussion antérieure sur la densité en ce qui concerne le nombre d'éoliennes. La ministre prévoit une densité plus élevée que ce qui était le cas jusqu'à présent, renvoyant à cet égard à l'étude du bureau d'études 3E. Le régulateur de l'énergie a toutefois souligné que les effets néfastes en cas d'installation d'une plus grande capacité éolienne sur une surface identique pourraient avoir été sous-estimés. Dans l'avis qu'elle a adressé à la ministre, la CREG a émis des remarques concernant les estimations de coûts

opgelegde Belgische doelstellingen tot een haalbaar niveau kunnen worden gebracht.

Het monitoringsinitiatief is geen innovatie van deze regering. Hoe zal de minister de federale energiestrategie vormgeven? Wat is de stand van zaken van het door de minister aangekondigde verslag, dat cruciaal is voor de energiebevoorradingszekerheid van ons land?

Het lid leest in de beleidsnota dat de Europese Commissie het CRM-dossier onvoorwaardelijk heeft goedgekeurd. De heer Wollants kan zich echter niet van de indruk ontdoen dat in dit dossier de Europese Commissie er vooral over bekommerd was om niet de zwarte Piet toegeschoven te krijgen. Was het dan wel verstandig om de piste van de levensduurverlenging van de twee jongste kerncentrales volledig buiten het CRM-dossier te houden? Deze noodpiste is toch duidelijk opgenomen in het federaal regeerakkoord? Heeft de minister de noodpiste nooit besproken met de Europese Commissie tijdens de behandeling van het CRM-dossier?

Wat de knowhow inzake de nucleaire technologie en de ontmanteling van de kerncentrales betreft, wenst de heer Wollants te vernemen de stand van zaken is, meer algemeen dan in vergelijking tot hetgeen reeds aan bod is gekomen in de Subcommissie voor de Nucleaire Veiligheid met betrekking tot de Taskforce. Welke kennis wenst de minister concreet te exporteren? De heer Wollants herinnert eraan dat in het verleden zo het MOX-procedure voor de opwerking van radioactief afval naar het buitenland verdween, en dit procedure vervolgens bij wet werd verboden in ons land.

Wat hernieuwbare energie betreft, legt de minister voornamelijk het accent op eigen productie van wind en zon. Dit is inderdaad de goedkoopste vorm van elektriciteitsopwekking. Het lid wijst erop dat voor deze energiebronnen in het verleden steun werd toegekend, die nu nog steeds loopt. Hoe ziet de minister dit evolueren naar de toekomst toe? Hoe ziet de minister de realisatie van de uitbreiding van de offshore windmolenparken zonder steun? Het advies van de CREG was niet zo optimistisch. In dit verband verwijst het lid naar een eerdere discussie met betrekking tot de densiteit wat het aantal windmolens betreft. De minister voorziet in een hogere densiteit dan tot nog toe het geval is en zij verwees in dit verband naar de studie van het adviesbureau 3E. De energieregulator wees er echter op dat er mogelijk een onderschatting is gemaakt van de nadelige effecten wanneer meer windcapaciteit wordt geïnstalleerd op eenzelfde oppervlakte. In het advies van de CREG aan de minister plaatste de energieregulator kanttekeningen bij de kostenramingen die aan de basis liggen van de

sur lesquelles se basent les projets d'expansion: si les éoliennes sont trop proches, elles captent le vent des unes et des autres, produisent donc moins d'énergie et le coût par mégawattheure augmente. La ministre a-t-elle tenu compte de l'avis de la CREG?

M. Wollants constate par ailleurs que la ministre déclare régulièrement qu'elle a triplé l'ambition en matière d'éolien *offshore*. Il s'agit de propos séduisants qui ne sont toutefois pas étayés mathématiquement. En effet, la note de politique générale "Mer du Nord" précise que l'ambition est de porter la capacité éolienne offshore de 4,4 gigawatts à 5,8 gigawatts. On peut donc difficilement parler d'une multiplication par trois.

En ce qui concerne les molécules renouvelables, certains pays comme Oman, la Namibie et le Chili sont souvent cités. M. Wollants met toutefois la ministre en garde contre les parallèles qu'il perçoit entre ces projets et le projet antérieur *Desert Tech* qui a mal tourné. La population locale pourrait exiger à juste titre de pouvoir utiliser l'énergie produite sur place, en particulier dans le cadre de la décarbonation des pays en question.

Dans le passé, tout le monde était favorable à l'utilisation de critères de durabilité explicites pour la biomasse. De quelle manière veille-t-on à cet aspect en ce qui concerne l'hydrogène vert? Conclure des accords avec des pays sans savoir comment les molécules renouvelables seront produites, n'est pas suffisant. En effet, l'hydrogène peut également être produit au moyen de techniques très polluantes. Le membre illustre ses propos avec l'exemple de l'exploitation du cobalt. Dans quelle mesure les contrats que la ministre a conclus avec les pays cités contiennent-ils des critères de durabilité?

L'intervenant lit dans la note de politique générale que la Belgique est un très bon élève en matière d'énergie éolienne en mer. Cela renforce sa conviction que notre grande proportion d'énergie nucléaire n'a pas constitué un frein au développement de l'éolien.

En ce qui concerne les aspects relatifs à la durabilité dans le milieu marin, M. Wollants se félicite que la part de l'éolien offshore soit étendue, mais il convient également de veiller à l'aspect de la durabilité. Par exemple, les Pays-Bas ont instauré des normes en matière de nuisances sonores pour le battage de certains éléments des éoliennes, ainsi qu'une large période durant laquelle il est interdit de procéder au battage. Ces mesures visent à préserver les ressources halieutiques. Quelle est la vision de la ministre à ce sujet?

uitbreidingsplannen: als windturbines dicht op elkaar staan, vangen ze elkaars wind af, waardoor ze minder stroom produceren en de kosten per megawattuur toenemen. Heeft de minister rekening gehouden met het advies van de CREG?

De heer Wollants stelt ook vast dat de minister geregeld verklaart dat zij de ambitie op het vlak van *offshore* wind heeft verdrievoudigd. Dit is een aantrekkelijke quote, die mathematisch echter niet is onderbouwd. Zoals is opgenomen in de beleidsnota "Noordzee", is de ambitie om de capaciteit van offshore wind te verhogen van 4,4 gigawatt naar een ambitie van 5,8 gigawatt. Dit kan men bezwaarlijk een verdrievoudiging noemen.

Wat de hernieuwbare moleculen betreft, wordt meestal verwezen naar een aantal landen, zoals Oman, Namibië en Chili. De heer Wollants waarschuwt de minister toch voor de parallellen die hij bij deze projecten erkent met het in het verleden verkeerd gelopen *Desert Tech-project*. Terecht zou de lokale bevolking het recht opeisen om gebruik te kunnen maken van de ter plaatse opgewekte energie. Zeker in het kader van de decarbonisatie van de betrokken landen.

In het verleden was iedereen er voorstander van om voor biomassa expliciete duurzaamheidscriteria te hanteren. Op welke manier wordt dit proces bewaakt wanneer het groene waterstof betreft? Het is niet voldoende om met landen akkoorden te sluiten zonder te weten op welke wijze de hernieuwbare moleculen zullen worden geproduceerd. Het is mogelijk om waterstof op te wekken op een zeer vervuilende manier. Het lid wijst in dit verband naar bijvoorbeeld de ontginning van kobalt. Op welke wijze zijn er duurzaamheidscriteria opgenomen in de contracten die de minister met de geciteerde landen heeft afgesloten?

In de beleidsnota leest de spreker dat België zeer goed scoort voor windenergie op zee. Dit sterkt de spreker in zijn overtuiging dat ons groot aandeel aan kernenergie geen rem betekende op de ontwikkeling ervan.

Inzake de duurzaamheidsaspecten in het marien milieu is de heer Wollants van oordeel dat het goed is om het aandeel offshore wind uit te breiden, maar er moet ook aandacht zijn voor de duurzaamheidsaspecten. In Nederland heeft men bijvoorbeeld geluidsnormen voor het hijen van onderdelen van windmolens en heeft men een ruimere periode waarin het niet toegelaten is om te hijen. Dit om het visbestand te vrijwaren. Wat is de visie van de minister in dit verband?

La ministre a très récemment conclu un MoU avec le Danemark concernant une interconnexion sous-marine. Le ministre en charge de la mer du Nord travaille de son côté au développement du réseau d'interconnexion entre le Royaume Uni, la Belgique, les Pays-Bas, le Danemark et la Norvège. L'interconnexion directe avec le Danemark s'inscrit-elle dans le cadre de ce réseau? Ou celle-ci sera-t-elle concrétisée ultérieurement?

A-t-on déjà une idée de la rentabilité d'un tel câble? Dans le passé, un certain nombre d'autres interconnexions ont été mises en place, lesquelles opéraient *de facto* comme une succursale d'Elia. M. Wollants se réfère à cet égard par exemple à la liaison vers le Royaume Uni, dans le cadre de laquelle l'objectif est que les coûts inhérents au câble soient supportés par la vente aux enchères de la capacité et ne soient donc pas directement facturés aux utilisateurs. L'intervenant part du principe qu'il s'agira toujours d'une activité non régulée d'Elia. Comment la ministre conçoit-elle ce projet? S'inspirera-t-on du projet d'interconnexion ou la ministre envisage-t-elle d'autres méthodes, comme celle du Nemo Link?

L'intervenant se félicite que tant la note de politique générale Énergie que celle relative à la mer du Nord mentionnent le sujet du *repowering*. Ce sujet trouve son origine dans une proposition de résolution parlementaire. Auparavant, on procédait à un *repowering* principalement à la fin du cycle de vie, mais l'intervenant retient de la note de politique générale que la ministre envisage un *repowering* avant la fin de la durée de vie des éoliennes. Est-ce correct? Dans l'affirmative, comment la ministre envisage-t-elle la négociation avec le concessionnaire actuel? Quelle est la vision de la CREG et de la Commission européenne à ce sujet? Un tel choix politique ne mènera-t-il pas automatiquement à ce que les nouvelles concessions soient confiées en priorité aux concessionnaires actuels?

Une forte augmentation du nombre de voitures de société est attendue pour la période 2023-2026. La ministre entend-elle également, dans le cadre de ses compétences, entreprendre des démarches pour faire en sorte qu'il y ait suffisamment de bornes de recharge? La technologie permettant le chargement bidirectionnel est disponible. La ministre entend-elle prendre des initiatives à ce sujet? Ou s'agit-il principalement d'une affaire régionale?

Par ailleurs, M. Wollants maintient que la subsidiation de centrales au gaz n'a pas sa place dans le cadre de la transition énergétique. Quoique temporaires, les contrats pour les centrales au gaz courent quand même jusqu'en 2040. En outre, les critères de durabilité ont été conçus de telle manière que les centrales ne doivent

De minister sloot zeer recent een MoU met Denemarken voor een onderzeese interconnectie. De minister, bevoegd voor de Noordzee, werkt van zijn kant aan het vermazen van het interconnectienet met het Verenigd koninkrijk, België, Nederland, Denemarken en Noorwegen. Maakt de rechtstreekse interconnectie met Denemarken deel uit van dit interconnectienet? Of zal dit in een latere fase ter sprake komen?

Is er reeds zicht op de rentabiliteit van een dergelijke kabel? In het verleden werden een aantal andere interconnecties gemaakt die *de facto* opereerden als een dochteronderneming van Elia. De heer Wollants denkt hierbij bijvoorbeeld aan de verbinding naar het Verenigd Koninkrijk, waarbij het de bedoeling is dat de kosten van de kabel worden gedragen vanuit de veiling van de capaciteit, en niet rechtstreeks zou worden doorgerekend aan de gebruikers. De spreker gaat ervan uit dat het steeds een niet-gereguleerde activiteit van Elia zal betreffen. Hoe ziet de minister dit? Zal er een voorbeeld genomen worden aan het Interconnector-project of denkt de minister aan andere methodes, zoals de Nemo Link?

Het verheugt de spreker om zowel in de beleidsnota Energie als de beleidsnota Noordzee te lezen over de *repowering*. Deze topic vindt haar oorsprong in een parlementair voorstel van resolutie. In het verleden betrof dit voornamelijk *repowering* in het kader van het einde van de levensduur. Maar uit de beleidsnota onthoudt de spreker dat de minister een *repowering* overweegt vóór het einde van de levensduur. Klopt dit? Zo ja, hoe ziet de minister dan de onderhandeling met de huidige concessiehouder? Wat is de visie hierop van de CREG en de Europese Commissie? Zal een dergelijke beleidskeuze er niet automatisch toe leiden dat nieuwe concessies in de eerste plaats terechtkomen bij de huidige concessiehouders?

Voor de periode 2023-2026 wordt een grote stijging van het aantal bedrijfswagens verwacht. Zal de minister ook, binnen haar bevoegdheid, stappen zetten om ervoor te zorgen dat er voldoende laadpalen zullen komen? De technologie bestaat om laden in de twee richtingen mogelijk te maken. Zal de minister initiatieven nemen in dit verband? Of is dit in hoofdzaak een aangelegenheid voor de gewestregeringen?

Vervolgens blijft de heer Wollants erbij dat het subsidiëren van gascentrales geen plaats heeft in het geheel van de energietransitie. Hoewel tijdelijk, lopen de contracten voor de gascentrales tocht tot 2040. Ook werden de duurzaamheidscriteria zodanig afgestemd dat er pas tegen 2050 echt aan voldaan moet worden.

réellement y satisfaire que d'ici à 2050. La ministre entend-elle prendre des mesures complémentaires pour raccourcir ce délai?

Le membre constate que la ministre se réfère au prix de l'électricité très bas des 2 et 3 octobre 2021: 4 gigawatts de production éolienne en Belgique et 30 gigawatts de production éolienne en Allemagne. Cependant, après vérification, M. Wollants constate que les centrales nucléaires ont également produit beaucoup d'électricité au même moment. C'est évidemment ainsi que l'on obtient un prix bas: en utilisant une grande quantité de moyens de production pauvres en carbone et relativement peu onéreux. Cependant, au moment où la Belgique a connu les prix les plus élevés pour l'électricité – le pic a atteint à un moment donné un montant supérieur à 300 euros par MWh sur le marché à un jour (*day ahead*) – l'offre en énergie renouvelable était très limitée.

La ministre est-elle satisfaite d'un prix de l'énergie bas ou bien est-ce le contraire?

La note de politique générale contient également un chapitre dédié aux mesures structurelles visant à nous prémunir à l'avenir contre les prix internationaux volatiles. La ministre opte explicitement pour une politique axée sur des groupes cibles et orientée vers les ménages les plus vulnérables. En outre, elle affirme que si notre pays avait misé plus tôt sur les énergies renouvelables, il subirait moins les fluctuations des prix internationaux de l'énergie. D'un autre côté, la ministre indique que si l'on évoque l'argument du faible coût de la production de l'énergie nucléaire, celui-ci n'a pas d'importance parce que la centrale marginale est toujours une centrale au gaz. La ministre peut-elle donner plus d'explications à ce sujet? M. Wollants a retenu d'une étude d'Energyville qu'environ 20 % du temps, la centrale marginale n'est pas une centrale au gaz, mais que les besoins en énergie peuvent être couverts avec les énergies renouvelables et l'énergie nucléaire, ce qui entraîne des prix bas. Comment la ministre envisage-t-elle la sortie du nucléaire à cet égard?

En ce qui concerne la norme énergétique, l'intervenant constate que le gouvernement actuel en donne une autre interprétation que le gouvernement précédent. Il est question dans l'accord de gouvernement d'intervenir en cas de dépassement d'un seuil déterminé. L'ancien gouvernement faisait plutôt une comparaison avec les pays voisins. La ministre a par ailleurs déclaré qu'elle a l'intention d'ajouter le coût du gaz et de l'électricité. Cela a également un certain impact et donne de la marge pour que les autorités publiques ne doivent pas intervenir trop rapidement. M. Wollants a-t-il bien compris que la norme énergétique sera utilisée pour faire en sorte que le coût du CRM ne puisse en aucun cas être facturé

Zal de minister aanvullende maatregelen nemen om deze tijdsduur korter te maken?

Het lid stelt vast dat de minister naar de zeer lage elektriciteitsprijs van 2 op 3 oktober 2021 wijst: 4 gigawatt windproductie in België en 30 gigawatt windproductie in Duitsland. Maar nazicht leert de heer Wollants dat op dat ogenblik de kerncentrales ook veel stroom produceerden. Zo komt men uiteraard aan een lage prijs bij het inzetten van zoveel koolstofarme en relatief goedkope productiemiddelen. Maar op het ogenblik dat België de hoogste elektriciteitsprijzen kende – op een bepaald ogenblik was de piek op de *day ahead*-markt boven de 300 euro per megawattuur – was er zeer weinig aanbod aan hernieuwbare energie beschikbaar.

Is de minister tevreden met een lage energieprijis of eerder niet?

In de beleidsnota staat ook een hoofdstuk over de structurele maatregelen om ons in de toekomst te wapenen tegen de volatiele internationale prijzen. De minister kiest uitdrukkelijk voor een doelgroepenbeleid dat zich richt naar de meest kwetsbare gezinnen. Voorts verklaart zij dat, indien ons land eerder reeds meer had ingezet op hernieuwbare energie, het minder de speelbal zou zijn van de fluctuaties van de internationale energieprijzen. Anderzijds stelt de minister dat, wanneer als argument naar de goedkope kernenergieproductie wordt verwezen, dit geen belang heeft omdat de marginale centrale toch steeds een gascentrale is. Kan de minister dit nader duiden? Uit een studie van Energyville onthoudt de heer Wollants dat ongeveer 20 % van de tijd de marginale centrale geen gascentrale is, maar dat men met hernieuwbare energie en kernenergie de energiebehoefte kan afdekken, met lage prijzen als gevolg. Hoe evalueert de minister de kernuitstap in dit verband?

Wat de energienorm betreft, stelt de spreker vast dat de huidige regering hieraan een andere invulling geeft dan de vorige regering. In het regeerakkoord is er sprake van "het ingrijpen wanneer een bepaalde drempel is overschreden". De vorige regering bekeek veeleer de verhouding met de ons omringende landen. De minister verklaarde tevens dat zij de intentie heeft om de kosten van gas en elektriciteit samen te tellen. Dit heeft ook een zekere impact en geeft ruimte om vanuit de overheid niet te snel te moeten ingrijpen. Klopt de analyse van de heer Wollants dat de energienorm zal worden gehanteerd om ervoor te zorgen dat de kostprijs van de CRM in elk geval niet mag worden doorgerekend aan

aux consommateurs d'énergie? Comment la ministre entend-elle financer l'exercice consistant à supprimer de la facture d'énergie toutes les taxes qui n'ont rien à voir avec la production ou la distribution d'énergie?

Quelles initiatives supplémentaires la ministre compte-t-elle prendre pour lutter de manière préventive et structurelle contre la pauvreté énergétique?

Au cours de la précédente législature, une loi sur la flexibilité a été adoptée. De quelle manière la ministre souhaite-t-elle renforcer cette flexibilité à court terme?

Le Fonds de transition énergétique disposera pendant plusieurs années d'une subvention générée par les revenus des centrales nucléaires Doel 1 et Doel 2. Que compte faire la ministre de ce fonds? Au fil des années, ce fonds risque de s'épuiser et des financements supplémentaires devront être trouvés. Comment ce fonds sera-t-il financé à l'avenir? Via le budget ou via la prolongation des deux centrales nucléaires les plus récentes?

Quand l'abandon progressif des combustibles fossiles sera-t-il visible sur le terrain? Tout effort en ce sens risque d'être annulé par les usines au gaz autorisées dans le cadre du CRM.

Dans le passé, le Benelux et la Concertation pentalaterale ont déjà adopté des déclarations de principe en ce qui concerne l'hydrogène. Quels grands enseignements la ministre tire-t-elle des évolutions en la matière? Les Pays-Bas font certainement figure de pionnier dans ce dossier. Avec quels pays la Belgique souhaite-t-elle encore négocier l'importation d'hydrogène vert? Quel rôle la ministre voit-elle pour la Belgique dans la production d'hydrogène? Avec une offre élargie d'énergie éolienne et solaire, il y a peut-être des possibilités. La ministre voit-elle également un rôle pour l'hydrogène d'origine nucléaire? Selon la lettre de la loi de 2003 sur la sortie du nucléaire, seule l'utilisation de centrales nucléaires pour la production d'énergie électrique est interdite. La ministre est-elle d'accord avec M. Wollants pour dire que la production d'hydrogène est possible à partir des centrales nucléaires ou des réseaux de chaleur qui y sont reliés?

Dans le rapport de l'Agence internationale de l'énergie "Net zero by 2050", le nucléaire a encore un rôle important à jouer: "L'hydroélectricité et le nucléaire sont les deux plus grandes sources d'énergie à faible émission de carbone et constituent une base essentielle pour la transition énergétique." Quelle est la réaction de la ministre à ce rapport?

de energieconsumenten? Op welke wijze zal de minister dan de oefening financieren om alle heffingen die niets te maken hebben met de productie of de distributie van energie uit de energiefactuur te halen?

Welke bijkomende initiatieven zal de minister nog nemen om preventief en structureel energiearmoede te bestrijden?

Tijdens de vorige zittingsperiode werd er een wet betreffende de flexibiliteit goedgekeurd. Op welke manier wenst de minister deze flexibiliteit nog te versterken op korte termijn?

Het Energietransitiefonds heeft nog een aantal jaar een toelage, gegenereerd uit de opbrengsten van de kerncentrales Doel 1 en Doel 2. Wat zijn de plannen van de minister met dit fonds? Naarmate de jaren vorderen, dreigt dit fonds immers stil te vallen en moet men op zoek gaan naar een bijkomende financiering daarvoor. Hoe zal dit fonds in de toekomst worden gefinancierd? Via de begroting of via de verlenging van de twee jongste kerncentrales?

Wanneer zal de uitfasering van fossiele brandstoffen zichtbaar worden op het terrein? Elke inspanning in dit verband wordt wellicht tenietgedaan door de vergunde gascentrales in het kader van de CRM.

In het verleden werden door de Benelux en het Pentalateraal Overleg reeds principiële verklaringen aangenomen met betrekking tot waterstof. Welke grote lessen trekt de minister uit de evoluties in dit verband? Nederland is in dit dossier zeker een voortrekker. Met welke landen wenst België nog te onderhandelen voor de import van groene waterstof? Welke rol ziet de minister voor België in de productie van waterstof? Met een ruimer wind- en zonne-energieaanbod zijn er misschien wel mogelijkheden. Ziet de minister ook een rol voor door kernenergie opgewekte waterstof? Volgens de letter van de wet van 2003 betreffende de kernuitstap, is enkel het gebruik van kerncentrales voor de productie van elektrische energie verboden. Is de minister het eens met de heer Wollants dat er waterstofproductie mogelijk is op basis van de kerncentrales of eventueel eraan gekoppelde warmtenetten?

In het rapport van het Internationaal Energieagentschap "Net zero by 2050" is er nog steeds een belangrijke rol weggelegd voor kernenergie: "Zowel waterkracht als kernenergie zijn de twee grootste bronnen van koolstofarme energie en vormen een essentiële basis voor de energietransitie." Wat is de reactie van de minister op dit rapport?

Comment la ministre envisage-t-elle la suppression progressive de la protection des investissements dans les combustibles fossiles? Quelle politique peut-elle mener à ce sujet, compte tenu également du fait que la ministre a toujours l'intention d'utiliser ces combustibles fossiles?

Il ressort de la note de politique générale que la ministre place la sortie du nucléaire dans l'ODD7, qui concerne une énergie abordable, fiable, durable et moderne. Cette position semble risquée aux yeux de l'intervenant, surtout si le recours aux centrales au gaz entraîne en partie un *lock-in* au carbone.

Quant à l'infrastructure verte, M. Wollants souligne que de nombreux projets sont envisageables permettant d'atteindre les mêmes objectifs à moindre coût et de contribuer ainsi à une croissance économique durable.

La ministre a déclaré dans les médias que le gouvernement fédéral actuel a fait plus en un an en matière de climat que le gouvernement flamand en 15 ans. La ministre peut-elle étayer ces propos par des chiffres exprimés en tonnes de CO₂ ou en électricité à faible teneur en carbone? Quelles mesures prises par le gouvernement fédéral au cours de l'année écoulée ont effectivement contribué à un meilleur résultat climatique que la politique menée par le gouvernement flamand au cours des 15 dernières années? Aujourd'hui, la Flandre est la région qui présente la plus forte densité de panneaux solaires au km², par exemple.

Enfin, le débat sur le système ETS est loin d'être clos: de quelle manière ce système a-t-il été ajusté aujourd'hui pour que la ministre puisse garantir qu'aucune augmentation n'est possible? Ceci compte tenu du fait que, selon M. Wollants, le plafond absolu n'existe plus.

M. Daniel Senesael (PS) rappelle que le Fonds de transition énergétique disponible jusqu'en 2025 sera notamment utilisé pour soutenir la recherche et le développement des biocarburants. La ministre pourra-t-elle fournir de plus amples informations au sujet des projets amenés à être soutenus? Une étude d'impact a-t-elle été réalisée ce concernant?

S'agissant de l'appel d'offres visant à soutenir des projets de développement de technologies prometteuses qui débutera en 2022, la commission peut-elle en apprendre plus sur les critères d'attribution retenus?

En outre, eu égard au soutien de projet en matière d'hydrogène, la ministre souligne dans sa note de politique générale que "d'autres fonds pour la recherche et le développement sont disponibles au niveau européen". Le

Hoe ziet de minister de uitfasering van de investeringsbescherming van de fossiele brandstoffen? Welk beleid kan zij hierrond voeren, mede gelet op het feit dat de minister nog de intentie heeft om deze fossiele brandstoffen te gebruiken?

Uit de beleidsnota blijkt dat de minister de kernuitstap plaatst binnen de SDG7, die betrekking heeft op betaalbare, betrouwbare, duurzame en moderne energie. Deze stelling lijkt de spreker risicovol, zeker wanneer door de inzet op de gascentrales er gedeeltelijk een *koolstoflock-in* plaatsvindt.

Wat de groene infrastructuur betreft, wijst de heer Wollants erop dat er heel wat projecten mogelijk zijn die met lagere kosten ook dezelfde doestellingen zou kunnen realiseren om op die wijze bij te dragen tot duurzame economische groei.

De minister verklaarde in de media dat de huidige federale regering inzake klimaat op één jaar tijd meer heeft verwezenlijkt dan de Vlaamse regering gedurende 15 jaar. Kan de minister dit staven met cijfergegevens uitgedrukt in ton CO₂ of koolstofarme stroom? Welke maatregelen van de federale regering van het afgelopen jaar hebben effectief bijgedragen tot een grotere verwezenlijking inzake klimaat dan het beleid van de Vlaamse overheid tijdens de laatste 15 jaar? Op vandaag is Vlaanderen toch de regio met de grootste densiteit aan zonnepanelen per km² bijvoorbeeld.

Tot slot blijft er discussie bestaan met betrekking op ETS: op welke manier is het ETS vandaag reeds aangepast zodat de minister de garantie kan geven dat er geen stijging mogelijk is? Dit gelet op het feit dat het absoluut plafond volgens de heer Wollants niet meer bestaat.

De heer Daniel Senesael (PS) herinnert eraan dat het tot in 2025 beschikbare Energietransitiefonds onder meer zal worden ingezet om onderzoek en ontwikkeling naar biobrandstoffen te steunen. Kan de minister nader ingaan op de projecten die zullen worden gesteund? Werd in dit verband een impactstudie uitgevoerd?

Met betrekking tot de aanbesteding die in 2022 zal worden uitgeschreven voor de ondersteuning van projecten om veelbelovende technologieën te ontwikkelen, vraagt de spreker of de commissie nader kan worden ingelicht over de in aanmerking genomen toewijzingscriteria.

Gelet op de ondersteuning van waterstofprojecten benadrukt de minister in haar beleidsnota bovendien dat "op Europees niveau ook andere fondsen voor onderzoek en ontwikkeling beschikbaar [zijn]". Het Europese

package européen *Fit for 55* contient des propositions de renforcer les Fonds pour l'innovation et la modernisation. La commission peut-elle savoir dans quelle mesure ces fonds participeront au développement de l'hydrogène dans notre pays? Quel est l'état d'avancement des négociations quant aux propositions de renforcement des fonds de la Commission européenne?

Pour ce qui est du package européen "*Fit for 55*", la ministre peut-elle informer la commission de l'état d'avancement des négociations relatives aux propositions de la Commission européenne en matière d'énergie, ainsi du calendrier prévu à ce sujet pour l'année à venir?

Parmi ces propositions, M. Senesael trouve la mise en place de normes de réduction d'émissions de CO₂ des voitures neuves de 55 % à partir de 2030, et de 100 % à partir de 2035, ceci équivaut à une interdiction de nouvelle immatriculation de véhicules à essence et à diesel à partir du 1^{er} janvier 2035. L'intervenant cite également l'adoption de la proposition relative au déploiement d'une infrastructure pour carburants alternatifs, laquelle impose d'augmenter les capacités de recharge des véhicules proportionnellement à l'augmentation de la vente de véhicules à émissions nulles.

En mars 2021, la ministre indiquait que le gouvernement envisageait une initiative en matière d'élimination progressive de la vente de voitures non-zéro-émission, sans toutefois en exposer la nature. La ministre peut-elle en informer la commission? Des mesures visant à rendre accessibles les véhicules zéro-émission à l'ensemble de la population, y compris aux plus vulnérables à un tel changement, sont-elles envisagées? La commission peut-elle obtenir des informations quant aux discussions menées avec les collègues de la ministre des entités fédérées au sujet de la mise en place de l'infrastructure nécessaire à l'application des mesures européennes?

Finalement, M. Senesael affirme que la ministre souligne à juste titre que la transition doit être juste, qu'elle ne laisse personne sur le bord de la route. Cela est pour le groupe PS une priorité et M. Senesael attend que de véritables garanties sociales soient obtenues dans le cadre des négociations sur le package "*Fit for 55*".

M. Kurt Ravyts (VB) souhaite tout d'abord revenir sur une question orale adressée à la ministre concernant le projet Ventilux. Tout le monde a pu lire la déclaration de la ministre flamande de l'Environnement, de l'Aménagement du territoire et de l'Énergie: le tracé aérien de l'interconnexion en Flandre occidentale ne sera pas construite tant qu'il n'y aura pas de soutien des

Fit for 55-pakket bevat voorstellen om de innovatie- en moderniseringsfondsen te versterken. De commissie wenst te vernemen in welke mate die fondsen zullen bijdragen tot de ontwikkeling van waterstof in ons land. Hoe vorderen de onderhandelingen over de voorstellen van de Europese Commissie om de fondsen te versterken?

Kan de minister, wat het Europese *Fit for 55*-pakket betreft, de commissie aangeven hoe het staat met de onderhandelingen over de voorstellen van de Europese Commissie op het vlak van energie, en met het daartoe bepaalde tijdspad voor het komende jaar?

Een van die voorstellen die de heer Senesael ontwaart, is de invoering van normen om de CO₂-uitstoot voor nieuwe voertuigen te beperken met 55 % vanaf 2030 en met 100 % vanaf 2035; in de praktijk betekent dit dat het met ingang van 1 januari 2035 verboden zal zijn nieuwe benzine- en dieselveertuigen in te schrijven. Voorts noemt de spreker de goedkeuring van het voorstel om voor alternatieve brandstoffen de nodige infrastructuur uit te bouwen; ingevolge daarvan moet de laadcapaciteit voor de voertuigen evenredig worden verhoogd met de toename van het aantal verkochte emissievrije voertuigen.

In maart 2021 heeft de minister aangegeven dat de regering een initiatief overwoog inzake de geleidelijke uitfasering van de verkoop van niet-emissievrije voertuigen, zonder toen op de aard ervan in te gaan. Kan de minister de commissie nu meer duidelijkheid verschaffen? Worden maatregelen in uitzicht gesteld om emissievrije voertuigen toegankelijk te maken voor de hele bevolking, ook voor degenen die door een dergelijke verandering het eerst dreigen te worden getroffen? Kan de commissie nader worden ingelicht over de gesprekken van de minister met haar deelstaatscollega's over de uitbouw van de infrastructuur die voor de toepassing van de Europese maatregelen vereist is?

Tot slot stelt de heer Senesael dat de minister terecht benadrukt dat de transitie rechtvaardig moet zijn en niemand aan de kant mag laten staan. Voor de PS-fractie is dat een prioriteit en de heer Senesael verwacht dat in het kader van de onderhandelingen over het *Fit for 55*-pakket volwaardige sociale garanties zullen worden verkregen.

De heer Kurt Ravyts (VB) wenst in de eerste plaats terug te komen op een mondelinge vraag aan de minister met betrekking tot het Ventilux-project. Iedereen heeft kennis kunnen maken met de verklaring van de Vlaamse minister bevoegd voor Leefmilieu, Ruimtelijke Ordening en Energie: het bovengronds tracé van de interconnectie in West-Vlaanderen komt er niet zolang er hiervoor geen

bourgmestres des villes et communes concernées. À l'heure actuelle, ce soutien n'existe pas. L'interconnexion avec le Danemark doit également être examinée du point de vue de l'aménagement du territoire et de l'environnement. M. Ravyts sait que la ministre a déjà souligné que l'extension de la capacité de la zone Princesse Elisabeth n'a aucun impact sur le projet Ventilus. Elia l'a également confirmé. Mais Ventilus est essentiel pour les objectifs initiaux de la zone Princesse Elisabeth. Le mandat de l'intendant, qui est chargé par le gouvernement flamand de se concerter de manière indépendante et impartiale avec tous les acteurs impliqués dans le projet Ventilus, a été prolongé de trois mois par la ministre flamande. Un PES régional doit également être élaboré. Les objections d'Elia à une interconnexion souterraine sont connues. La mission de l'intendant n'est pas facile. L'ambition de la ministre est d'être opérationnel en 2027. En effet, la production d'électricité offshore représenterait 30 % de la consommation des consommateurs belges d'ici là. Le calendrier n'est-il pas compromis?

En ce qui concerne la norme énergétique, M. Ravyts est d'accord avec M. Wollants pour dire qu'il est préférable d'en discuter lors de l'examen de la loi-programme annoncée (DOC 55 2349/001). Toutefois, en ce qui concerne le *taxshift* vers les droits d'accises, l'intervenant conclut que l'effort consenti par la ministre pour les consommateurs qui n'ont pas droit au tarif social se reflète largement dans la neutralisation, c'est-à-dire dans le blocage avec l'année de référence 2021. Les coûts supplémentaires que la ministre ne répercutera plus sur la facture seront compensés à hauteur de 156 millions d'euros par les moyens généraux, y compris les exonérations pour les entreprises et les ménages (cela représente environ deux fois 26 millions d'euros). Le blocage lui-même représente environ 100 millions d'euros. Le budget pluriannuel montre que ce montant diminuera au cours des années suivantes.

M. Ravyts partage l'avis de la ministre selon lequel il s'agit effectivement de la première fois qu'un ministre du gouvernement fédéral mise autant sur le prélèvement fédéral. On peut en effet parler d'un effort historique. Mais si l'on regarde la composition de la facture énergétique, on constate qu'en Flandre, ce sont surtout les coûts liés au réseau qui constituent un poste de coûts très élevé, en plus, bien évidemment, de la TVA. Le groupe VB est favorable à la réduction du taux de TVA sur l'énergie à 6 %. L'intervenant reconnaît les efforts fournis par la ministre, mais les juge insuffisants.

Par exemple, la suppression de la cotisation spéciale de sécurité sociale n'est qu'une mesure très limitée. En

draagvlak is bij de burgemeesters van de geïndiceerde steden en gemeenten. Dit draagvlak is er op vandaag niet. Ook de interconnectie met Denemarken moet worden onderzocht vanuit het oogpunt van ruimtelijke ordening en leefmilieu. De heer Ravyts weet wel dat de minister er reeds heeft op gewezen dat de uitbreiding van de capaciteit van de Prinses Elisabethzone geen enkele impact heeft op het Ventilus-project. Ook Elia bevestigde dit reeds. Maar Ventilus is essentieel voor de initiële doelstellingen van de Prinses Elisabethzone. Het mandaat van de intendant, die in opdracht van de Vlaamse regering in alle onafhankelijkheid en onpartijdig in overleg treedt met alle actoren die betrokken zijn bij het Ventilus-project, werd door de Vlaamse minister met drie maanden verlengd. Er moet ook een gewestelijk RUP worden gemaakt. De bezwaren van Elia tegen een ondergrondse interconnectie zijn gekend. De opdracht van de intendant is niet eenvoudig. De minister heeft de ambitie om tegen 2027 operationeel te zijn. Immers, de offshore elektriciteitsproductie zou tegen dan instaan voor 30 % van het gebruik van de Belgische consumenten. Komt de timing niet in het gedrang?

Wat de energienorm betreft, sluit de heer Ravyts zich aan bij de stelling van de heer Wollants dat de discussie hierover het best gevoerd wordt naar aanleiding van de bespreking van de aangekondigde programmawet (DOC 55 2349/001). Maar wat de *taxshift* naar de accijnzen betreft, komt de spreker tot de conclusie dat de inspanning die de minister doet voor de consumenten die geen recht hebben op het sociaal tarief, grotendeels terug te vinden is in de neutralisering, nl. in de blokkering met het referentiejaar 2021. De meerkosten die de minister niet langer zal doorrekenen op de factuur, zullen voor een bedrag van 156 miljoen euro worden gecompenseerd via de algemene middelen, de vrijstellingen voor de bedrijven en de gezinnen mee inbegrepen (dit bedraagt ongeveer tweemaal 26 miljoen euro). De blokkering zelf is goed voor ongeveer 100 miljoen euro. In de meerjarenbegroting ziet men dat dit bedrag de volgende jaren afneemt.

De heer Ravyts deelt de mening van de minister dat het inderdaad de eerste keer is dat een minister van de federale regering zo inzet op de federale heffing. Dat mag inderdaad een historische inspanning worden genoemd. Maar als men de samenstelling van de energiefactuur bekijkt, dan ziet men dat vooral de Vlaamse nettarieven een zeer groot deel beslaan, naast uiteraard de BTW. De VB-fractie is voorstander van de verlaging van het btw-tarief op energie tot 6 %. De spreker erkent de door de minister geleverd inspanningen, maar is van oordeel dat het onvoldoende is.

Zo is de afschaffing van de bijzondere sociale bijdrage slechts een zeer beperkte maatregel. Daarenboven

outré, la mise en œuvre de cette suppression sera progressive. Cela signifie que tout le monde ne bénéficiera pas immédiatement de cette suppression de la cotisation spéciale de sécurité sociale. Elle ne compensera en aucun cas les factures énergétiques élevées que les consommateurs devront payer dans les semaines et les mois à venir. Il est irréaliste de croire que la classe moyenne au sens large installera massivement et à court terme des panneaux solaires, des pompes à eau et des batteries domestiques, malgré les subventions régionales prévues.

En ce qui concerne les factures d'acompte, M. Ravyts comprend que la ministre discute avec les fournisseurs à ce sujet. L'intervenant renvoie concrètement au dossier de Mega, que l'Inspection économique est en train d'examiner. M. Ravyts attend donc avec impatience les mesures législatives que la ministre proposera à cet égard.

S'agissant de la simplification de la facture énergétique, M. Ravyts espère que la ministre parviendra à respecter la date d'entrée en vigueur fixée au 1^{er} janvier 2022.

Ensuite, M. Ravyts souhaiterait que la ministre réagisse aux récentes déclarations du président de MR, Georges-Louis Bouchez, concernant l'étude d'Elia intitulée "*Roadmap to net zero*". L'intervenant retient en tout cas de cette étude qu'il reste encore fort à faire pour parvenir à la neutralité carbone en Europe sur le plan énergétique.

Enfin, M. Ravyts demande ce qu'il en est de l'asbl internationale MYRRHA. Dans ses commentaires sur le budget fédéral, la Cour des comptes renvoie aux évaluations relatives au secteur nucléaire. Ces évaluations portent sur l'utilisation efficace des subventions, etc. En 2017, une étude a été réalisée sur l'incidence socio-économique du projet MYRRHA. Le gouvernement fédéral précédent avait décidé, à juste titre, de subventionner fortement le projet MYRRHA en septembre 2018. La ministre a demandé une actualisation de cette étude, compte tenu de l'évolution de la situation économique. La ministre souhaite aussi que des progrès soient réalisés en ce qui concerne le rayonnement international du projet MYRRHA. C'est pour cette raison que l'asbl internationale a été créée. Une *task force* a également été mise en place à cette fin, où le SPF Affaires étrangères est également représenté. M. Ravyts souhaiterait obtenir plus de précisions à ce sujet.

M. Reccino Van Lommel (VB) indique que le Vlaams Belang est opposé à plusieurs points-clés de la note de politique générale relative à la politique énergétique fédérale. Comme Elia l'a déjà aussi souligné, nos besoins énergétiques doubleront d'ici 2050, en raison

geschiedt deze afschaffing dan nog op een gefaseerde manier. Niet iedereen zal met andere woorden onmiddellijk van deze afschaffing van de bijzondere sociale bijdragen genieten. Deze compenseert op geen enkele wijze de hoge energiefacturen die de consumenten de volgende weken en maanden nog te wachten staan. Het is irrealistisch ervan uitgaan dat er op korte termijn massaal zonnepanelen, waterpompen en thuisbatterijen door de brede middenklasse zullen worden geïnstalleerd, ondanks de gewestelijke subsidies.

Wat de voorschotfacturen betreft, begrijpt de heer Ravyts dat de minister hierover gesprekken voert met de leveranciers. Concreet verwijst de spreker naar het dossier Mega, dat door de economische inspectie wordt onderzocht. De heer Ravyts kijkt dan ook uit naar de wettelijke maatregelen die de minister in dit verband zal voorstellen.

Wat de vereenvoudiging van de energiefactuur betreft, hoopt de heer Ravyts dat de minister voor de implementatie de datum van 1 januari 2022 zal halen.

Vervolgens kreeg de heer Ravyts graag een reactie van de minister op de recente verklaringen van MR-voorzitter Georges-Louis Bouchez met betrekking tot de studie van Elia "*Roadmap to net zero*". In elk geval onthoudt de spreker uit deze studie dat er nog een hele weg te gaan is om te evolueren naar een koolstofneutraal Europa inzake energie.

Tot slot wenst de heer Ravyts te vernemen wat de stand van zaken is met betrekking tot de internationale vzw "MYRRHA". Het Rekenhof verwijst in zijn Commentaar op de federale begroting naar de reviews over de nucleaire sector. Dit betreft het efficiënt besteden van subsidies enzovoort. In 2017 werd een studie uitgevoerd over de sociaaleconomische impact van het MYRRHA-project. De vorige federale regering heeft terecht de beslissing genomen tot een zware subsidiëring van het MYRRHA-project in september 2018. De minister heeft een actualisering van deze studie gevraagd, rekening houdend met de ontwikkeling van de economische situatie. Tevens wenst de minister in het kader van de internationale "outreach" van MYRRHA dat er vooruitgang wordt geboekt. Om die reden werd de internationale vzw opgericht. Er werd in dit verband tevens een taskforce opgericht waarin ook de FOD Buitenlandse Zaken is vertegenwoordigd. Graag kreeg de heer Ravyts hierover nog meer toelichting.

De heer Reccino Van Lommel (VB) verklaart dat het VB het niet eens is met een aantal krachtlijnen in de beleidsnota over het federale energiebeleid. Zoals ook Elia reeds aangaf, zal onze energiebehoefte tegen 2050 verdubbelen, mede door de elektrische voertuigen en

notamment des véhicules électriques, de la poursuite de l'industrialisation, et de la disparition du chauffage résidentiel au gaz naturel. Si l'utilisation rationnelle de l'énergie constitue effectivement la meilleure manière d'économiser, ce principe a ses limites.

Aujourd'hui, nous importons des matières premières telles que l'uranium, le pétrole et le gaz naturel. Mais les panneaux solaires et les éoliennes sont également produits en dehors de la Belgique, tout comme les matières premières et les batteries nécessaires à leur fabrication.

Pour l'hydrogène vert, la ministre conclut des accords avec des pays exotiques car la Belgique ne dispose pas de l'énergie nécessaire pour produire elle-même de l'hydrogène dans la mesure du possible. Cela aura pour conséquence que nous serons moins dépendants des pays producteurs de pétrole, mais que nous créons une nouvelle dépendance pour l'importation d'hydrogène, ce que le membre regrette profondément.

Les passages de la note de politique générale sur l'interconnectivité renforcent M. Van Lommel dans sa conviction. Il s'inquiète à propos du financement de notre énergie.

En ce qui concerne la coopération "positive" entre les niveaux flamand et fédéral, le membre indique que ce qui est écrit ne correspond pas tout à fait à la réalité.

M. Van Lommel partage aussi l'analyse selon laquelle l'économie s'est redressée après la crise du coronavirus. Plus encore, l'économie est à ce point en surchauffe que des problèmes d'approvisionnement en matières premières apparaissent et que les entreprises ne trouvent pas suffisamment de personnel qualifié, etc. De plus, l'inflation guette. Il serait positif que le gouvernement fédéral réalise ses investissements plutôt lorsque l'économie retrouvera un niveau normal, dès lors qu'il ne faut pas faire tourner encore plus une économie déjà en surchauffe. En effet, cela ne ferait que tirer l'inflation vers le haut.

La poursuite annoncée du développement du *backbone* hydrogène est positif. Mais l'intervenant réitère ses inquiétudes quant à la forte dépendance de notre pays vis-à-vis de l'étranger en la matière. La solution à cet égard serait la production d'hydrogène, conjuguée à l'énergie nucléaire, le nucléaire demeurant une source d'énergie verte. M. Van Lommel estime que l'hydrogène produit par l'énergie nucléaire est donc de l'hydrogène vert. Dans quelle mesure le ministre considère-t-elle que l'énergie nucléaire va de pair avec la production d'hydrogène?

de verdere industrialisering en het verdwijnen van de residentiële verwarming met aardgas. De beste besparing is inderdaad rationeel energiegebruik, maar op een gegeven moment houdt het ergens op.

Op vandaag worden er grondstoffen ingevoerd zoals uranium, aardolie en aardgas. Maar de zonnepanelen en de windmolens worden ook buiten België geproduceerd, noch de daarvoor vereiste grondstoffen en batterijen.

Voor groene waterstof sluit de minister akkoorden af met exotische landen omdat België niet over de energie beschikt om waterstof in de mate van het mogelijke zelf te produceren. Dit heeft voor gevolg dat we minder afhankelijk zullen zijn van de olieproducerende landen, maar dat we een nieuwe afhankelijkheid aan het creëren zijn voor de import van waterstof. Dit betreurt het lid ten zeerste.

De passages in de beleidsnota over de interconnectiviteit versterken de heer Van Lommel in zijn overtuiging. Hij maakt zich zorgen over de betaalbaarheid van onze energie.

Wat de "positieve" samenwerking tussen het Vlaamse en het federale niveau betreft, is het lid van mening dat het op schrift gestelde toch niet helemaal overeenstemt met de realiteit.

Voorts deelt de heer Van Lommel de analyse dat de economie zich na corona heeft hersteld. Meer nog, de economie is zelfs in die mate oververhit dat men vaststelt dat er problemen zijn met grondstoffen en dat de bedrijven onvoldoende geschoold personeel vinden enzovoort. Bovendien ligt de inflatie op de loer. Het zou goed zijn indien de federale overheid haar investeringen eerder zou doorvoeren op een ogenblik dat de economie zich terug op een normaal niveau zou bevinden. Immers, een oververhitte economie mag niet nog meer worden gevoed. Dit zou de inflatie alleen maar doen toenemen.

De aangekondigde verdere uitbouw van de waterstof backbone is een goede zaak. Maar de spreker herhaalt beducht te zijn over de grote afhankelijkheid van het buitenland in deze aangelegenheid. De oplossing hiervoor is de productie van waterstof, gekoppeld aan kernenergie. Kernenergie blijft een vorm van groene energie. De door kernenergie gegenereerde waterstof is voor de heer Van Lommel dan ook groene waterstof. In welke mate ziet de minister de kernenergie hand in hand gaan met de productie van waterstof?

En ce qui concerne la conversion du marché du gaz L en marché du gaz H, M. Van Lommel demande à la ministre de préciser l'échéance qu'elle envisage pour l'achèvement complet de cette conversion. La ministre pourrait-il présenter un calendrier concret?

M. Van Lommel espère qu'à l'avenir, l'approvisionnement en gaz restera suffisant pour les ménages, mais aussi pour les centrales au gaz subventionnées par la ministre. Il convient de ne pas forcer les familles à réduire trop rapidement leur consommation de gaz.

En ce qui concerne la sortie du nucléaire, la ministre indique qu'il ne fait aucun doute que cinq des sept centrales nucléaires seront mises à l'arrêt définitivement. Tous les membres de la commission sont d'accord sur ce point. Le seul débat qui reste à mener est celui de la prolongation éventuelle de la durée de vie des deux centrales nucléaires les plus récentes, Doel 4 et Tihange 3. Tout le monde attend avec impatience le rapport sur les projets sélectionnés après la vente aux enchères organisée dans le cadre du mécanisme de rémunération de capacités (CRM), rapport que la ministre présentera au plus tard aujourd'hui au Conseil des ministres. Ce rapport examine notamment les questions de la sécurité d'approvisionnement et des répercussions de la stratégie sur le prix de l'électricité. Par le passé, il a été promis à plusieurs reprises que des précisions seraient apportées sur cette question au plus tard fin novembre 2021. On nous indique désormais que cette date butoir ne vaudrait que pour le rapport que la ministre doit présenter au gouvernement fédéral. Il n'y a toujours aucune certitude quant à la décision finale du gouvernement. Au vu des déclarations de certains responsables politiques dans les médias, le membre se demande s'il est toujours question d'une sortie définitive du nucléaire. Dans ce contexte, le membre ne vise pas tant la prolongation de la durée de vie des deux centrales les plus récentes – qui ne fait aujourd'hui pas l'unanimité parmi les partenaires de la majorité – mais vise aussi les petits réacteurs modulaires (PRM). M. Van Lommel constate que les partis libéraux du gouvernement sont favorables aux PRM. Quelle est la position de la coalition Vivaldi sur cette question? Pour l'instant, le membre constate des positions contradictoires à ce sujet au sein de la majorité Vivaldi. Mais il est sans doute déjà trop tard. Il aurait en effet déjà fallu prendre des décisions à ce sujet sous la législature précédente. La prolongation de la durée de vie des deux centrales nucléaires les plus récentes permettrait de devoir ouvrir moins de centrales au gaz, le recours à ces dernières devant être limité au strict minimum.

L'impasse politique actuelle inquiète M. Van Lommel quant à la durabilité et au caractère abordable de notre énergie. En effet, le soleil et le vent sont imprévisibles. C'est pourquoi des milliards d'euros doivent être investis

Voor de conversie van de L-gas- naar de H-gasmarkt wenst de heer Van Lommel te vernemen op welke termijn de minister deze volledige omschakeling ziet. Kan de minister een concreet tijdpad schetsen?

De heer Van Lommel hoopt dat er in de toekomst nog voldoende gasvoorraad zal zijn voor de gezinnen, maar ook voor de door de minister gesubsidieerde gascentrales. Men mag de gezinnen niet dwingen om al te snel aan afbouw van gasconsumptie te doen.

In verband met de kernuitstap stelt de minister dat er geen twijfel over bestaat dat vijf van de zeven kerncentrales zullen worden gesloten. Er is geen enkel lid van de commissie die het daarmee niet eens zou zijn. Er blijft enkel de discussie over de eventuele levensduurverlenging van de twee jongste kerncentrales, Doel 4 en Tihange 3. Iedereen wacht op hete kolen op het rapport dat de minister ten laatste vandaag over de geselecteerde projecten na de CRM-veiling aan de Ministerraad zal voorleggen. Dit rapport onderzoekt met name de bevoorradingszekerheid en de impact op de elektriciteitsprijzen. In het verleden is meermaals beloofd dat hierover uiterlijk einde november 2021 duidelijkheid zou komen. Nu zou de deadline enkel gelden voor het rapport van de minister aan de federale regering. Over de definitieve beslissing door de regering, is er nog geen duidelijkheid. Voortgaande op de uitspraken van politici in de media, vraagt het lid zich af of er nog sprake is van een definitieve kernuitstap. Het gaat hierbij niet zozeer om de levensduurverlenging van de twee jongste kerncentrales – waar niet alle coalitiepartners het er vandaag over eens zijn – maar dan spreekt het lid ook over de SMR, de kleine modulaire kerncentrales. De heer van Lommel stelt vast dat de liberale partijen in de regering voorstander zijn van SMR. Wat is in deze aangelegenheid het standpunt van de Vivaldi-coalitie? Op dit ogenblik neemt het lid binnen de Vivaldi-meerderheid tegenstrijdige standpunten waar. Gevolg hiervan is dat het wellicht *“too litte too late”* is. Er hadden reeds tijdens de vorige regeerperiode hierover knopen moeten zijn doorgehakt. Het langer operationeel houden van de twee jongste kerncentrales betekent dat er minder gascentrales moeten worden geopend. Het inschakelen van gascentrales moet tot een absoluut minimum worden beperkt.

De huidige politieke patstelling heeft voor gevolg dat de heer Van Lommel bezorgd is over de duurzaamheid en de betaalbaarheid van onze energie. Immers, zon en wind zijn onvoorspelbaar. Daarom moeten er miljarden

dans des câbles sous-marins. L'énergie est un droit fondamental qui doit être produit et consommé autant que possible dans son propre pays.

Le démantèlement des centrales nucléaires à l'arrêt devient un dossier important: il faut éviter à tout prix que les citoyens soient d'une manière ou d'une autre contraints de payer pour le démantèlement. Dix États membres européens prennent déjà position au sein de l'UE en exigeant que l'énergie nucléaire fasse partie du futur mix énergétique. L'énergie nucléaire doit être utilisée dans le processus de décarbonisation. Le membre demande à la ministre quelle est la position du gouvernement sur la taxonomie de l'énergie nucléaire dans l'évolution vers la décarbonisation. L'énergie nucléaire peut-elle être considérée comme une énergie verte? Quelle est la position du gouvernement à ce sujet?

Par ailleurs, M. Van Lommel est d'avis que le dossier Synatom dans le cadre du traitement des déchets nucléaires doit être suivi de près.

Enfin, l'intervenant évoque la protestation surprise des travailleurs des centrales nucléaires face à l'imminence de leur démantèlement. Ces travailleurs inquiets décrivent eux-mêmes la sortie du nucléaire comme une catastrophe sociale et énergétique: ils craignent pour leur emploi mais s'inquiètent également de la sécurité d'approvisionnement et du caractère abordable de l'électricité à l'avenir. Si la ministre déclare elle-même que la transition énergétique est l'employeur du futur, comment va-t-elle prouver cela à ces travailleurs inquiets?

M. Van Lommel continue de trouver étrange que ce gouvernement fasse une priorité de la fermeture de centrales au charbon ailleurs dans le monde. Notre pays doit balayer devant sa porte et veiller à ce que sa propre empreinte écologique soit réduite. C'est donc un mauvais signal que d'investir dans de nouvelles centrales au gaz. Ce n'est pas un exemple de bonne gouvernance que de miser pleinement sur la construction de nouvelles centrales électriques au gaz tout en fermant des centrales nucléaires neutres en carbone.

M. Thierry Warmoes (PVDA-PTB) renvoie à son intervention précédente dans laquelle il a fait part de ses deux principales critiques à l'égard de la note de politique générale: les mesures prises par ce gouvernement concernant les prix historiquement élevés de l'énergie sont totalement insuffisantes et la crise énergétique ne semble donc pas être une priorité pour la ministre; et la ministre laisse entièrement au marché les investissements nécessaires à la transition climatique, ce qui est inefficace et antisocial.

euro's worden geïnvesteerd in onderzeese kabels. Energie is een basisrecht dat zoveel mogelijk binnen de eigen landsgrenzen moet worden geproduceerd en geconsumeerd.

De ontmanteling van de stilgelegde kerncentrales wordt een belangrijk dossier: men moet te allen tijde vermijden dat de burgers op één of andere manier zouden moeten opdraaien voor de ontmanteling. Er zijn ondertussen reeds tien Europese lidstaten die binnen de EU op hun strepen staan en eisen dat kernenergie een onderdeel van de toekomstige energiemix moet zijn. Kernenergie moet mee ingezet worden in de decarbonisatie. Het lid wenst van de minister te vernemen wat het standpunt is van deze regering rond de taxonomie van de kernenergie in de evolutie naar decarbonisatie. Kan kernenergie beschouwd worden als groene energie? Wat is hierover het standpunt van de regering?

Voorts is de heer Van Lommel van oordeel dat het dossier Synatom in het kader van de verwerking van het nucleair afval, nauwgezet moet worden opgevolgd.

Tot slot verwijst de spreker naar het verrassingsprotest van de werknemers van de kerncentrales over de nakende ontmanteling van de kerncentrales. Deze verontruste werknemers vatten de kernuitstap zelf samen als een sociale en een energieramp: zij vrezen voor hun job maar zijn ook bezorgd over de bevoorradingszekerheid en de betaalbaarheid van elektriciteit naar de toekomst toe. Als de minister zelf verklaart dat de energietransitie de werkgever van de toekomst is, hoe zal zij dit waarmaken voor deze bezorgde werknemers?

De heer Van Lommel blijft het raar vinden dat deze regering een prioriteit maakt van het sluiten van kolen centrales elders in de wereld. Ons land moet voor eigen deur vegen en zorgen dat de eigen ecologische voetafdruk wordt verminderd. Het is dan ook een verkeerd signaal om te investeren in nieuwe gascentrales. Dit is geen voorbeeld van goed bestuur dat er volop wordt ingezet op de bouw van nieuwe gascentrales, terwijl de koolstofneutrale kerncentrales worden gesloten.

De heer Thierry Warmoes (PVDA-PTB) verwijst naar zijn eerder betoog waarin hij zijn twee grootste kritieken op de beleidsnota heeft gegeven: de maatregelen die deze regering neemt voor de historisch hoge energieprijzen zijn volstrekt onvoldoende en de energiecrisis lijkt dan ook geen prioriteit voor de minister; en de noodzakelijke investeringen voor de klimaattransitie laat de minister volledig over aan de markt, wat inefficiënt en asociaal is.

En ce qui concerne le budget, la critique qu'il a formulée précédemment, selon laquelle les prix élevés de l'énergie ne sont pas une priorité pour le gouvernement, est certainement confirmée par le budget. Il ne contient pas ou peu de surprises et M. Warmoes ne peut que constater que le gouvernement n'a pas pris de mesures supplémentaires entre-temps, alors que les prix de l'énergie continuent d'augmenter pour les consommateurs. La ministre déclare qu'elle fait déjà beaucoup, 760 millions d'euros, mais l'intervenant le répète: c'est totalement insuffisant. C'est parce que ce gouvernement n'ose pas intervenir dans les bénéfices excessifs d'Electrabel qu'il se limite à un certain nombre de mesures restreintes. La politique de la ministre se concentre uniquement sur les personnes les plus vulnérables socialement, comme si une facture de 700 ou 1 000 euros de plus à la fin de l'année n'était pas un problème pour un ménage moyen. Et même les personnes les plus vulnérables ne peuvent être totalement protégées contre les augmentations de prix par la ministre; le tarif social pour l'électricité a augmenté davantage que la réduction accordée par la ministre.

Les changements les plus importants dans le budget sont les 300 millions d'euros supplémentaires pour la CREG afin de financer le tarif social, les 500 000 euros de subventions supplémentaires pour l'Agence internationale de l'énergie et près de 70 % de budget supplémentaire pour les études sur l'énergie. En soi, ce sont toutes des mesures que le groupe PVDA-PTB peut soutenir. Il y a aussi un certain nombre de dépenses uniques qui ne figurent plus dans le budget: les 29 millions d'euros pour le transfert statistique du manque d'énergie renouvelable que nous achetée à un autre État membre parce que nous n'avions pas atteint nos propres objectifs, et une subvention unique de 13,5 millions d'euros versée à l'organisme de recherche IRE pour le projet SMART.

La première question sur le budget concerne la norme énergétique. Où apparaît-elle dans le budget? Dans la justification du SPF Économie, il n'y a pas un mot sur la norme énergétique. Le membre juge que c'est tout de même un manque de rigueur. La ministre parle de la plus grande réforme de la facture jamais réalisée, mais M. Warmoes ne la trouve nulle part dans l'exposé ni dans les tableaux budgétaires. Le seul endroit où il retrouve la norme énergétique est, très brièvement, dans l'exposé général du budget. Là, elle figure dans le tableau concernant la nouvelle politique, pour un montant de 156 millions, le même montant que la ministre avait déjà communiqué. Toutefois, on peut lire plus loin dans l'exposé général que les recettes de l'État augmenteront de 698,1 millions d'euros en raison de la conversion des prélèvements sur l'énergie en accises, et que les transferts fiscaux à la CREG augmenteront de 934 millions d'euros en raison de l'introduction de la

Wat de begroting betreft, wordt zijn eerdere kritiek, dat de hoge energieprijzen geen prioriteit zijn voor de regering, alleszins bevestigd door de begroting. Die bevat weinig of geen verrassingen en de heer Warmoes kan enkel vaststellen dat de regering ondertussen geen bijkomende maatregelen heeft getroffen, ook al blijven de energieprijzen voor de consument stijgen. De minister verklaart dat zij al veel doet, 760 miljoen euro, maar de spreker herhaalt het: dat is volstrekt onvoldoende. Het is omdat deze regering niet durft ingrijpen in de woe-kerwinsten van Electrabel dat ze zich beperkt tot een aantal beperkte maatregelen. Het beleid van de minister focust enkel op de sociaal meest kwetsbaren, alsof een afrekening van 700 euro of 1000 euro meer op het einde van het jaar geen enkel probleem is voor een gemiddeld gezin. En zelfs die meest kwetsbaren kan de minister niet volledig beschermen tegen de prijsstijgingen, het sociaal tarief voor elektriciteit is meer gestegen dan de korting die de minister toekent.

De belangrijkste wijzigingen in de begroting zijn de 300 miljoen euro extra voor de CREG voor de financiering van het sociaal tarief, 500 000 euro subsidies extra aan het Internationaal Energieagentschap, en quasi 70 % meer budget voor energiestudies. Op zich zijn dat allemaal zaken die de PVDA-PTB-fractie kan steunen. Er zitten ook een aantal eenmalige kosten niet meer in de begroting: de 29 miljoen euro voor de statistische overdracht van het tekort aan hernieuwbare energie die we aankochten van een ander EU-land omdat we onze eigen doelstellingen niet haalden, en een eenmalige subsidie van 13,5 miljoen aan de onderzoeksinstelling IRE voor het SMART project.

De eerste vraag over de begroting gaat over de energienorm. Waar staat die in de begroting? In de verantwoording van de FOD Economie staat er geen woord geschreven over de energienorm. Dat beoordeelt het lid toch als slordig. De minister spreekt van de grootste hervorming van de factuur ooit, maar de heer Warmoes vindt deze nergens terug in de toelichting of de begrotingstabellen. Het enige waar hij de energienorm terugvindt is, zeer summier, in de algemene toelichting op de begroting. Daar staat de energienorm in de tabel van nieuw beleid, voor een bedrag van 156 miljoen, het bedrag dat de minister ook eerder zelf al communiceerde. Maar vervolgens staat er verder in de algemene toelichting ook dat de inkomsten van de staat stijgen met 698,1 miljoen euro, door de omzetting van de energieheffingen naar accijnzen, én dat de fiscale afdrachten naar de CREG, door de invoering van de energienorm, stijgen met 934 miljoen. Dat betekent dat

norme énergétique. Cela signifie que la norme énergétique coûterait 235,9 millions d'euros (si l'on déduit les dépenses supplémentaires des recettes supplémentaires = $698,1 - 934 = 235,9$ millions). Le député ne trouve pas non plus ces montants dans les tableaux budgétaires eux-mêmes. Malheureusement, la note de politique générale n'est pas non plus d'un grand secours pour s'y retrouver dans le budget. D'où la question à la ministre: combien coûtera la norme énergétique en 2022 et où la retrouve-t-on dans les tableaux budgétaires?

M. Warmoes pose encore les questions suivantes.

La CREG recevra 300 millions d'euros de subventions supplémentaires. Sur ce montant, 207,9 millions d'euros sont destinés à la prolongation du tarif social élargi au premier trimestre 2022. 3,4 millions sont destinés à l'indexation du Fonds Gaz et Électricité (la ministre vient de confirmer qu'il s'agit d'une mesure structurelle). 88 millions d'euros est le budget qui était déjà prévu l'année dernière pour 2022 pour le tarif social élargi en 2021. La ministre peut-elle expliquer d'où viennent ces 88 millions? 88 millions d'euros avaient également été prévus pour 2021 pour le tarif social élargi en 2021. De l'avis de la Cour des comptes, M. Warmoes apprend que ces 88 millions n'étaient pas suffisants et que 100 millions d'euros supplémentaires sont nécessaires pour le tarif social élargi en 2021. Ces 88 millions d'euros pour 2022 pour le tarif social élargi en 2021 (donc pas pour le tarif social élargi pour le premier trimestre 2022) sont-ils suffisants? Ces 100 millions d'euros supplémentaires pour 2021 tiennent-ils déjà compte de l'augmentation des prix de l'énergie, également pour la partie qui doit être payée en 2022?

Dans l'ajustement budgétaire pour 2021, la ministre prévoit 32 millions pour la suppression progressive du tarif social. Que compte faire la ministre à ce sujet? La fin du tarif social au 1^{er} avril 2022 entraînera un choc tarifaire pour les ménages les plus vulnérables. Leur facture d'énergie va augmenter d'environ 30 % du jour au lendemain. M. Warmoes ne voit pas comment le gouvernement pourra absorber ce choc des prix. Le communiqué de presse publié par la ministre sur le projet de loi portant diverses dispositions relatives à l'énergie indique que si le consommateur ne bénéficie plus du tarif social, le fournisseur doit l'informer du produit équivalent le moins cher. Cela n'équivaut pas à exiger du fournisseur qu'il fasse bénéficier le consommateur du produit équivalent le moins cher, mais seulement qu'il informe le consommateur. La ministre va-t-elle rendre la conversion obligatoire ou y a-t-il seulement une obligation d'informer? Le groupe PVDA-PTB ne souscrit pas à la suppression progressive du tarif social étendu. Les personnes qui bénéficient aujourd'hui du

de l'énergienorm 235,9 miljoen euro zou kosten (als we de extra uitgaven aftrekken van de extra inkomsten = $698,1 - 934 = 235,9$ miljoen). Ook deze bedragen vindt het lid nergens terug in de begrotingstabellen zelf. En ook de beleidsnota helpt helaas niet in het wegwijs geraken in de begroting. Vandaar de vraag aan de minister: hoeveel kost de energienorm in 2022 en waar vindt men deze terug in de begrotingstabellen zelf?

Verder heeft de heer Warmoes nog de volgende vragen.

De CREG krijgt 300 miljoen euro extra subsidies. 207,9 miljoen hiervan is voor de verlenging van het uitgebreide sociaal tarief in het eerste kwartaal van 2022. 3,4 miljoen is voor de indexering van het fonds gas en elektriciteit (de minister bevestigde daarnet al dat die structureel is). 88 miljoen is het budget waarin al vorig jaar voorzien was voor 2022 voor het uitgebreide sociaal tarief in 2021. Kan de minister toelichten vanwaar die 88 miljoen komt? Er was voor 2021 ook 88 miljoen uitgetrokken voor het uitgebreide sociaal tarief in 2021. Uit het advies van het Rekenhof leert de heer Warmoes dat die 88 miljoen niet volstond en er 100 miljoen euro extra nodig is voor het uitgebreid sociaal tarief in 2021. Die 88 miljoen voor 2022, voor het uitgebreid sociaal tarief in 2021 (dus niet de verlenging van het uitgebreid sociaal tarief voor het eerste trimester 2022) is die voldoende? Houdt die 100 miljoen euro extra voor 2021 al rekening met de gestegen energieprijzen, ook voor het deel dat in 2022 betaald moet worden?

In de budgetaanpassing voor 2021 voorziet de minister in 32 miljoen voor de uitfasering van het sociaal tarief. Wat is de minister hiermee van plan? Het aflopen van het sociaal tarief op 1 april 2022 zal leiden tot een prijsschok voor de meest kwetsbare gezinnen. Hun energiefactuur zal van de ene dag op de andere dag stijgen met circa 30 %. De heer Warmoes ziet niet in hoe de regering deze prijsschok zal kunnen opvangen. In het persbericht dat de minister uitstuurde over het wetsontwerp houdende diverse bepalingen inzake energie staat dat "als de consument het sociaal tarief niet meer krijgt, moet leverancier hem op "de hoogte brengen" van het goedkoopste equivalent product. Dat is niet hetzelfde als dat de leverancier de consument verplicht moet omzetten naar het goedkoopste equivalent product, enkel dat de leverancier de consument moet informeren. Gaat de minister de omzetting verplichten of is er enkel een informatieplicht? De PVDA-PTB-fractie gaat niet akkoord met de uitfasering van het uitgebreid sociaal tarief. De mensen die nu het uitgebreid sociaal tarief krijgen, de

tarif social étendu, l'allocation majorée, ont un revenu annuel maximum inférieur à 20 763,88 euros. Le tarif social devrait leur être accordé de manière permanente.

Il y a deux projets de loi pour le “paquet énergétique”. Le premier projet de loi, “portant des mesures en vue de la hausse des prix de l'énergie en 2021” (DOC 55 2332/001), a déjà été discuté en commission; le deuxième projet de loi, qui vise à introduire la norme énergétique, a été annoncé. Toutefois, la ministre a également décidé de confier à la CREG la mission de publier un rapport mensuel sur l'évolution des prix des différents produits sur le marché de détail par rapport aux prix de gros. La ministre a-t-il déjà confié cette tâche à la CREG? Cela passe-t-il par une modification de la loi? Et quand peut-on escompter le premier rapport de la CREG?

M. Warmoes poursuit par ses questions sur la note de politique générale.

En ce qui concerne le chapitre sur l'abordabilité et ses questions orales en suspens sur les prix de l'énergie, M. Warmoes a encore les questions suivantes:

— Lors de l'introduction de la norme énergétique, la ministre écrit qu'un benchmark sera établi chaque année pour comparer les prix de l'électricité avec ceux des pays voisins. Actuellement, les ménages belges sont ceux qui paient le plus cher leur électricité parmi tous les pays voisins. Cela signifie-t-il que lorsque la norme énergétique sera introduite, la ministre réduira immédiatement les droits d'accises fédéraux afin de faire baisser la facture?

— La ministre écrit également que, si les acteurs du marché réalisent des bénéfices excessifs, elle prendra les “mesures appropriées”. Qu'est-ce que la ministre entend par là?

— Quel est l'état d'avancement de l'étude que la CREG allait réaliser sur les profits plantureux des producteurs et fournisseurs?

— Si la CREG confirme que les centrales nucléaires font effectivement des profits plantureux (et le membre ne voit aucune raison pour que ce ne soit pas le cas), la ministre prendra-t-elle effectivement des mesures pour écrémer ces bénéfices afin de réduire davantage la facture des ménages et des PME?

La ministre a précédemment déclaré qu'elle avait les mains liées car la précédente ministre de l'Énergie avait conclu un “contrat léonin” avec Electrabel. M. Warmoes a analysé ce contrat. Le contrat ne concerne que Doel 1 et Doel 2. Pour Tihange 1, le gouvernement Di Rupo

verhoogde tegemoetkoming, hebben maximaal een jaarlijks inkomen onder de 20 763,88 euro. Het sociaal tarief zou hen permanent toegekend moeten worden.

Voor het zogenaamde energiepakket zijn er twee wetsontwerpen. Het eerste wetsontwerp “houdende maatregelen in het licht van de hoge energieprijzen” (DOC 55 2332/001) werd reeds besproken in de commissie; het tweede wetsontwerp, dat de energienorm moet invoeren, is in aangekondigd. De minister besliste echter ook dat zij de CREG de taak zou geven om maandelijks een rapport te publiceren over de evolutie van de prijzen van individuele producten op de kleinhandelsmarkt ten opzichte van de groothandelsprijzen. Heeft de minister de CREG deze taak al toevertrouwd? Is hier een wetswijziging voor nodig? En wanneer kan men het eerste rapport van de CREG verwachten?

Vervolgens gaat de heer Warmoes verder met zijn vragen over de beleidsnota.

Voor het hoofdstuk betaalbaarheid en zijn nog hangende mondelinge vragen over de energieprijzen heeft de heer warmoes nog de volgende vragen:

— Bij de invoering van de energienorm schrijft de minister dat er elk jaar een benchmark zal opgesteld worden die de stroomprijzen vergelijkt met de buurlanden. Momenteel betalen de Belgische gezinnen voor elektriciteit het meest van al onze buurlanden. Betekent dit dat de minister per direct, bij de invoering van de energienorm, de federale accijnzen gaat verlagen om de factuur te doen dalen?

— De minister schrijft ook dat, als marktpartijen overwinsten boeken, zij “gepaste maatregelen” gaat nemen. Wat verstaat de minister hieronder?

— Wat is de stand van zaken van de studie die de CREG ging uitvoeren naar de woekerwinsten van producenten en leveranciers?

— Als de CREG bevestigt dat de kerncentrales effectief woekerwinsten maken (en de spreker ziet geen enkele reden waarom dat niet zo zal zijn) gaat de minister dan ook daadwerkelijk stappen ondernemen en die woekerwinsten afroemen, om zo de factuur van de gezinnen en kmo's verder te doen dalen?

De minister verklaarde eerder dat zij met “handen en voeten” gebonden is aangezien de vorige minister van Energie een “wurgcontract” afsloot met Electrabel. De heer Warmoes heeft dat contract eens geanalyseerd. Het contract heeft enkel betrekking op Doel 1 en Doel 2.

a conclu un contrat secret. Mais à notre connaissance, aucun contrat n'a été signé pour Doel 3 et 4 ou Tihange 2 et 3. C'est logique puisqu'aucune prolongation de la durée de vie n'a jamais été convenue pour ces quatre centrales nucléaires. C'est la contribution de répartition qui s'applique pour ces quatre centrales nucléaires. Selon M. Warmoes, la ministre peut parfaitement augmenter cette contribution si elle adapte le cadre légal de la contribution de répartition. Qu'est-ce qui empêche la ministre, au moins de cette manière, de prélever une partie des bénéfices plantureux? La ministre confirme-t-elle que le contrat léonin ne s'applique qu'à Doel 1 et 2 (et éventuellement à Tihange 1)?

Il y a quelque temps, M. Warmoes a déjà posé plusieurs questions sur la protection des consommateurs et les pratiques commerciales déloyales du fournisseur Mega. La presse a publié plusieurs témoignages de clients du fournisseur Mega qui ont vu leur acompte augmenter, alors qu'ils avaient un contrat fixe. Ce n'est pas la première fois que Mega est pris en flagrant délit de pratiques commerciales déloyales.

Le gouvernement en place a annoncé qu'il allait "lutter" contre les pratiques commerciales déloyales et renforcer la protection légale des consommateurs. Par exemple, il est question de limiter le démarchage et d'interdire l'augmentation unilatérale des acomptes.

La ministre confirme-t-elle que l'augmentation de l'acompte, certainement dans le cas d'un contrat fixe, constitue une pratique commerciale déloyale de la part de Mega? La ministre, en collaboration avec le ministre de l'Économie et le secrétaire d'État à la protection des consommateurs, va-t-elle réagir?

De quelle manière la ministre va-t-elle améliorer la protection légale des consommateurs? Qu'entend-elle par "limiter" le démarchage? Cette mesure n'est plus explicitement mentionnée dans la note de politique générale.

Que se passe-t-il si un fournisseur fait faillite? Qui reprendra alors les clients de ce fournisseur et à quel tarif? S'agit-il alors du gestionnaire du réseau de distribution en tant que "fournisseur social"? Dans ce cas, des clients se verraient soudainement appliquer un tarif très élevé. Qu'est-ce que cela signifie pour les acomptes déjà versés? Le client va-t-il les perdre? Le gouvernement a-t-il un plan d'action en poche si un fournisseur d'énergie doit jeter l'éponge?

Ensuite, M. Warmoes veut savoir comment la ministre va financer le tarif social de chauffage. Par le biais de nouvelles accises fédérales ou via les moyens généraux?

Voor Tihange 1 sloot de regering Di Rupo een geheim contract af. Maar bij ons weten is er géén contract afgesloten rond Doel 3 en 4 en Tihange 2 en 3. Dat is ook logisch aangezien er voor die vier kerncentrales nooit een levensduurverlenging werd afgesproken. Voor die vier kerncentrales geldt de repartitiebijdrage. Volgens de heer Warmoes kan de minister die bijdrage perfect verhogen, als zij het wettelijk kader van de repartitiebijdrage aanpast. Wat houdt de minister tegen om, op z'n minst op die manier, een deel van de woekerwinsten af te romen? Bevestigt de minister dat het wurgcontract enkel geldt voor Doel 1 en 2 (en eventueel voor Tihange 1)?

De heer Warmoes stelde een tijd geleden al meerdere vragen over consumentenbescherming en de oneerlijke handelspraktijken van leverancier Mega. In de pers verschenen verschillende getuigenissen van klanten van leverancier Mega die hun voorschot zagen verhogen, ondanks het feit dat ze een vast contract hadden. Het is niet de eerste keer dat Mega betrappt wordt op oneerlijke handelspraktijken.

Deze regering heeft aangekondigd om oneerlijke handelspraktijken "aan te pakken" en de consument wettelijk beter te beschermen. Zo is er sprake van het aan banden leggen van de deur-aan-deurverkoop en een verbod op het eenzijdig optrekken van de voorschotfactuur.

Bevestigt de minister dat het optrekken van het voorschot, zeker in geval van een vast contract, een oneerlijke handelspraktijk van Mega is? Gaat de minister, samen met de minister van Economie en de staatssecretaris voor Consumentenbescherming, actie ondernemen?

Op welke manier gaat de minister de consument wettelijk beter beschermen? Wat verstaat zij onder het "aan banden leggen" van de deur-aan-deurverkoop? Deze maatregel wordt niet meer expliciet vermeld in de beleidsnota.

Wat gebeurt er als een leverancier failliet gaat? Wie neemt dan de klanten van die leverancier over en aan welk tarief? Is dit dan de distributienetbeheerder als "sociale leverancier"? Dan zouden klanten ineens een heel duur tarief aangerekend krijgen. Wat betekent dit voor de reeds betaalde voorschotten? Is de klant die dan kwijt? Heeft de regering een actieplan klaar moest een energieleverancier de boeken toe doen?

Vervolgens wenst de heer Warmoes nog te vernemen hoe de minister het sociaal tarief warmte zal financieren. Via de nieuwe federale accijns of via de algemene middelen?

Dans la lutte contre la précarité énergétique, la ministre veut d'abord mettre en place de nouveaux indicateurs. La ministre écrit ce qui suit dans la note de politique: "Une fois ces indicateurs disponibles, des analyses pourront être effectuées pour parvenir à des propositions pour une politique plus ciblée et plus efficace en matière de précarité énergétique ". Cela signifie-t-il que la ministre ne va rien faire entre-temps? Qu'en est-il de la promesse de "renforcer" les fonds d'énergie, qui est répétée une nouvelle fois?

La ministre préconise également l'introduction de contrats dynamiques. Dans la note de politique générale, la ministre déclare qu'elle veut introduire cette mesure de manière "proactive" et qu'elle ne veut pas d'effets négatifs pour le consommateur. Mais en poussant davantage les forces brutales du marché de l'offre et de la demande, c'est exactement ce qui va se passer. La CREG a déjà prévenu que les contrats dynamiques pourraient augmenter de 15 % le prix pour les consommateurs et les PME. Les contrats d'énergie à tarification dynamique consistent à pousser la logique de marché de l'offre et de la demande jusqu'au consommateur lui-même. C'est la cerise sur le gâteau de la libéralisation du secteur, où l'électricité n'est plus un besoin de base mais un produit qui doit surtout permettre de gagner beaucoup plus. Une telle vision de l'énergie dépasse complètement la réalité de la plupart des consommateurs, à savoir les ménages et les PME. La plupart des personnes ne peuvent en effet pas choisir quand elles vont consommer de l'énergie. Quand les gens rentrent chez eux, après une longue journée de travail, et commencent à cuisiner, il leur est impossible à ce moment de reporter leur consommation d'énergie. M. Warmoes a demandé donc comment la ministre va s'assurer que l'introduction d'un contrat dynamique n'aurait pas d'effets "négatifs". M. Warmoes répète qu'il s'agit d'une très mauvaise idée; la panne d'électricité au Texas au début de l'année a montré quels résultats insensés les contrats dynamiques pouvaient avoir: certaines familles texanes se sont soudainement vu présenter une facture de 8 000 dollars.

La deuxième série de questions et de remarques de M. Warmoes concerne la "politique d'investissement". Il n'est pas correct que la ministre écrive: "Investir est le cœur de notre politique ". L'élément central de cette politique est l'octroi de subventions aux grandes entreprises. C'est autre chose que de procéder à des investissements en qualité d'autorités. Nous le voyons clairement avec le CRM, et nous le voyons aussi dans le plan de relance de ce gouvernement. La ministre déclare qu'il est important pour les entreprises de disposer d'un "cadre clair", mais ce cadre n'est constitué que de subventions. Où sont les objectifs climatiques contraignants?

In de strijd tegen energiearmoede wil de minister eerst werk maken van nieuwe indicatoren. De minister schrijft in de beleidsnota het volgende: "eens deze indicatoren beschikbaar zijn, kunnen analyses uitgevoerd worden om te komen tot voorstellen voor meer doelgericht beleid". Betekent dit dat de minister ondertussen niets gaat ondernemen? Wat met de belofte om de energiefondsen "te versterken", die opnieuw wordt herhaald?

De minister pleit ook voor het invoeren van dynamische contracten. In de beleidsnota zegt de minister dat zij dit "proactief" wilt invoeren en geen negatieve effecten wilt hebben voor de consument. Maar door het verder doordrijven van de brutale marktwerking van vraag en aanbod is dat exact wat gaat gebeuren. De CREG waarschuwde al eerder dat dynamische contracten de prijs voor consumenten en kmo's met 15 % kan verhogen. Dynamische energiecontracten is het volledig doortrekken van de marktlogica van vraag en aanbod tot en bij de consument. Het is de kers op de taart van de liberalisering van de energiesector, waarbij elektriciteit geen basisbehoefte meer is, maar een product waar vooral veel winst mee verdiend moet worden. Een dergelijke visie op energie gaat volledig voorbij aan de realiteit van de meeste consumenten en met name gezinnen, maar ook sommige kmo's: de meeste personen kunnen immers niet zomaar kiezen wanneer ze energie gebruiken. Als mensen thuiskomen na een dag hard werken, en beginnen koken, dan kunnen ze moeilijk op dat moment hun energieverbruik 'uitstellen'. De heer Warmoes wil dan ook weten hoe de minister ervoor gaat zorgen dat er geen "negatieve" effecten zullen zijn door het invoeren van een dynamisch contract. De heer Warmoes herhaalt dat dit een heel slecht idee is, de black-out in Texas begin dit jaar heeft getoond welke waanzinnige resultaten dynamische contracten kunnen hebben: sommige Texaanse gezinnen kregen ineens een factuur van 8 000 dollar.

De tweede reeks vragen en opmerkingen van de heer Warmoes gaan over het "investeringsbeleid". Het is niet juist wat de minister schrijft dat "investeren de kern is van haar beleid". De kern van het beleid is subsidies uitdelen aan grote bedrijven. Dat is iets anders dan zelf investeren als overheid. We zien dat duidelijk met de CRM, en we zien dat ook in het relanceplan van deze regering. De minister stelt dat het voor bedrijven belangrijk is om een "duidelijk kader" te hebben, maar dat kader bestaat enkel uit subsidies. Waar zijn de bindende klimaatdoelstellingen?

L'exemple que la ministre cite régulièrement caractérise bien ce type de politique néolibérale: Arcelor Mittal. La ministre annonce fièrement que l'industrie investit dans la décarbonisation, mais elle oublie de dire que cette entreprise reçoit 450 millions d'euros de subventions, soit près de la moitié de l'investissement total (1,1 milliard d'euros). Or, l'année dernière, l'entreprise a racheté pour 2,2 milliards d'euros de ses propres actions afin de faire monter le cours de l'action, et les capitaux propres de la famille Mittal sont estimés à eux seuls à 17 milliards d'euros.

En quoi consiste l'aide fédérale accordée? S'agit-il d'un prêt, d'une injection de capital ou d'une autre forme d'aide d'État? Quelles sont les conditions qui y sont liées?

Arcelor Mittal a-t-il besoin de cette aide? Comment ces subventions s'articulent-elles par rapport aux 2,2 milliards d'euros qu'Arcelor Mittal utilise pour faire monter le cours de son action au lieu d'investir dans le verdissement de ses activités industrielles? En d'autres termes, comment la ministre justifie-t-elle l'aide directe apportée à cette riche multinationale?

Le gouvernement fédéral fait-il partie de la *joint venture* Finocas? Et si oui, de quelle façon? Dans la négative, quel est le lien entre le gouvernement fédéral et Finocas? Quel est le but poursuivi en la matière? Fairfin a déjà dénoncé le manque de transparence de Finocas, dont le rapport annuel est par exemple introuvable.

L'analyse de M. Warmoes est identique en ce qui concerne l'approche du gouvernement fédéral en matière de biocarburants et de verdissement des transports. La ministre veut établir un marché des certificats ("un registre d'unités d'énergie négociables") pour les fournisseurs de carburant. Elle souhaite l'"élimination progressive" de certains types de biocarburants. Mais en optant pour un marché des certificats, la ministre laisse au marché lui-même le choix des vecteurs d'énergie renouvelable à promouvoir dans les transports. Il est à craindre que les fournisseurs de carburant continuent à miser fortement sur les biocarburants. En effet, l'industrie fossile considère les biocarburants comme une bouée de sauvetage, car ils doivent toujours être mélangés à des carburants fossiles. Les moteurs à combustion capables de fonctionner entièrement avec des biocarburants n'en sont encore qu'à leurs débuts. Des entreprises comme Total, Shell et Exxon réalisent d'énormes investissements dans de nouvelles usines de biocarburants (avancés). Ce système leur donne donc carte blanche pour réaliser l'objectif lié à l'utilisation d'énergies renouvelables dans les transports en misant exclusivement sur les biocarburants.

Het voorbeeld waarmee de minister altijd graag uitpakt is exemplarisch voor dit soort neoliberal beleid: Arcelor Mittal. De minister kondigt trots aan dat de industrie investeert in decarbonisatie, maar zij verzwijgt daarbij dat het bedrijf voor 450 miljoen euro subsidies krijgt, wat bijna de helft van de totale investering (1,1 miljard euro) is. Dit terwijl het bedrijf vorig jaar nog voor 2,2 miljard aan eigen aandelen heeft opgekocht, om haar beurskoers omhoog te drijven, en het eigen vermogen van de familie Mittal alleen al op 17 miljard euro wordt geschat.

De federale steun die gegeven wordt, gaat het hier om een lening of een kapitaalinjectie of een andere vorm van staatssteun? Welke voorwaarden staan tegenover deze staatssteun?

Heeft Arcelor Mittal deze steun nodig? Hoe staan deze subsidies tegenover de 2,2 miljard euro die Arcelor Mittal inzet om haar eigen aandelenkoers op te drijven in plaats van zelf te investeren in het vergroenen van haar industriële activiteiten? Met andere woorden, hoe rechtvaardigt de minister deze directe steun aan deze rijke multinational?

Maakt de federale regering deel uit van de *joint venture* Finocas? En zo ja, op welke manier? Zo niet, hoe verhoudt de federale regering zich tot Finocas? Wat is het doel van dit vehikel? Fairfin klaagde al het gebrek aan transparantie aan van Finocas. Zo is het jaarverslag nergens te vinden.

De heer Warmoes maakt dezelfde analyse bij de aanpak van de federale regering van de biobrandstoffen en het vergroenen van transport. De minister wilt een certificatenmarkt ("een register met handelbare energie-eenheden") oprichten voor brandstofleveranciers. Zij streeft naar de "geleidelijke afbouw" van bepaalde soorten biobrandstoffen. Maar door te kiezen voor een certificatenmarkt, laat de minister de keuze aan de markt zelf over welke hernieuwbare energievectoren in transport zij promoot. Het risico bestaat dat brandstofleveranciers sterk blijven inzetten op biobrandstoffen. De fossiele industrie ziet biobrandstoffen immers als een levenslijn, want biobrandstoffen moeten altijd bij fossiele brandstoffen bijgemengd worden. Verbrandingsmotoren die volledig op biobrandstof kunnen rijden, staan immers nog in de kinderschoenen. De Totals, Shells en Exxons van deze wereld zijn gigantisch aan het investeren in nieuwe fabrieken voor (geavanceerde) biobrandstoffen, dus dit systeem geeft hen vrij spel om de volledige doelstelling voor hernieuwbare energie in transport alsnog met biobrandstoffen in te vullen.

Pourquoi la ministre veut-elle encore perdre du temps avec les biocarburants alors que l'électricité est manifestement l'avenir des transports? D'un point de vue environnemental et climatique, mais aussi du point de vue de l'efficacité énergétique, il n'y a aucun motif rationnel de continuer à miser sur les biocarburants. Pourtant, le gouvernement fédéral continue à stimuler la recherche sur les biocarburants par le biais du Fonds de transition énergétique. Cela signifie qu'il n'a pas encore renoncé aux biocarburants, qui sont une fausse solution pour rendre nos transports ou notre industrie plus durables.

La ministre évoque dans la note de politique générale les conditions de durabilité liées au CRM. Les participants devront réduire leurs émissions à zéro d'ici 2050. Or, d'après la feuille de route de Agence internationale de l'énergie, la production nette d'électricité des pays occidentaux devra être nulle d'ici 2035. La ministre compte-t-elle mettre les conditions de durabilité en conformité avec cet objectif?

En ce qui concerne la norme de fiabilité, la ministre a à nouveau fixé celle-ci à un LoLE (*Loss of Load Expectation*) de trois heures, après avoir recueilli l'avis de la CREG. Dans son avis, la CREG a formulé – du bout des lèvres – une proposition de nouvelle norme de fiabilité. La norme de fiabilité est calculée sur la base de la VoLL (*Value of Lost Load*) – le coût de la panne d'électricité – et du CoNE (*Cost of New Entry*) – le coût de l'introduction d'une nouvelle capacité. Mais le CoNE diffère selon la technologie utilisée. Ainsi, en fonction de la technologie choisie, on obtiendra un paramètre LoLE différent. Dans son avis, la CREG déplore que l'on ait opté pour le CoNE de la technologie la plus coûteuse (celui de la gestion de la demande), ce qui entraîne l'application de la norme de fiabilité la plus stricte (LoLE de 2 heures et 43 minutes). Si l'on choisit le CoNE de différents types de centrales à gaz, le LoLE passe à 4, voire presque 6 heures. Avec un LoLE de 6 heures ou même de 4 heures, il n'y a aucun risque pour la sécurité d'approvisionnement de notre pays. Pourquoi la ministre opte-t-elle pour la technologie la plus chère comme technologie de référence? Comment justifie-t-elle ce choix?

En ce qui concerne le stockage géologique des déchets nucléaires, M. Warmoes lit dans la note de politique générale que la ministre soumettra bientôt une proposition de décision au gouvernement. Mais s'agira-t-il d'une décision concrète? Il serait vain de prendre une décision de principe sans la concrétiser. Où seront stockés les déchets nucléaires? Le fait est qu'il n'y a aucune proposition concrète sur la table aujourd'hui. En 2015, l'AFCN avait déjà vivement critiqué le stockage dans l'argile de Boom et elle avait demandé qu'une étude comparative soit réalisée. Or, à ce jour, aucune étude

Waarom wil de minister nog tijd verspillen aan bio-brandstoffen als de toekomst van transport duidelijk elektrisch is? Vanuit milieu- en klimaatoogpunt, maar ook vanuit energie-efficiëntieperspectief, is er immers geen enkele rationele reden om nog op biobrandstoffen in te zetten. Toch blijft de federale regering onderzoek naar biobrandstoffen verder stimuleren via het Energietransitiefonds. Dat betekent dat zij biobrandstoffen nog niet heeft opgegeven als valse oplossing voor de verduurzaming van ons transport of de industrie.

De minister verwijst in de beleidsnota naar de duurzaamheidsvoorwaarden van de CRM. Deelnemers moeten hun uitstoot naar nul herleiden tegen 2050. Maar volgens de roadmap van het Internationaal Energieagentschap moet de elektriciteitsproductie van Westerse landen tegen 2035 netto nut zijn. Gaat de minister de duurzaamheidsvoorwaarden hiermee in lijn brengen?

Wat de betrouwbaarheidsnorm betreft, heeft de minister deze ondertussen opnieuw vastgelegd op een LoLE (*Loss of Load Expectation*) van drie uur, na een advies van de CREG. In haar advies deed de CREG – zij het met lange tanden – een voorstel voor een nieuwe betrouwbaarheidsnorm. De betrouwbaarheidsnorm wordt berekend op basis van de VoLL (*Value of Lost Load*), de kostprijs van stroomonderbreking en de CoNE (*Cost of New Entry*), de kostprijs van bijkomende capaciteit berekend. Maar de CoNE is verschillend per technologie. Dus afhankelijk van de gekozen technologie, bekomt met een andere LoLE-parameter. In haar advies klaagt de CREG aan dat de CoNE van de duurste technologie gekozen wordt (die van vraagbeheer) wat resulteert in de strengste betrouwbaarheidsnorm (LoLE van 2 uur 43 minuten). Als de CoNE van verschillende type gascentrales gekozen wordt, dan stijgt de LoLE naar 4 of zelfs bijna 6 uur. Met een LoLE van 6 uur of zelfs 4 uur is er geen sprake van een risico voor de bevoorradingszekerheid van dit land. Waarom kiest de minister voor de duurste technologie als referentietechnologie? Hoe rechtvaardigt zij dit?

Inzake de geologische berging van het nucleair afval leest de heer Warmoes in de beleidsnota dat de minister spoedig een ontwerpbeslissing zal voorleggen aan de regering. Hoe concreet zal deze beslissing zijn? Het heeft weinig zin om een principebeslissing te nemen zonder dat die concreet gemaakt wordt. Op welke locatie zal het nucleair afval geborgen worden? Feit is dat er vandaag de dag geen concreet voorstel op tafel ligt. In 2015 al gaf het FANC belangrijke kritiek op de locatie in de Boomse klei en droeg zij op dat er een vergelijkende studie moet komen. Tot op de dag van vandaag is er

n'a été menée nulle part. L'objectif d'une décision sur le stockage géologique est de trouver une solution concrète pour les déchets nucléaires et non de se conformer à l'une ou l'autre *check-list* européenne visant à contrôler si chaque pays a décidé en principe de ce qu'il allait faire de ses déchets nucléaires. Le but poursuivi par la Commission européenne à cet égard est uniquement de montrer qu'il y a "une solution" pour les déchets nucléaires. Or, rien n'est moins vrai. En effet, si d'autres pays ont sur papier pris cette décision de principe, la plupart d'entre eux ne sont pas beaucoup plus avancés que nous dans les faits. S'agira-t-il d'une décision de principe et quelle sera son utilité ou sa signification si elle n'est pas concrétisée?

La ministre annonce son intention de soumettre au Conseil des ministres avant la fin de l'année un avant-projet de loi concernant les provisions nucléaires. Quel est le contenu de cet avant-projet? Quelles obligations supplémentaires imposera-t-on à Electrabel? L'accord de gouvernement et la note de politique générale de 2021 évoquaient encore l'"externalisation" du fonds Synatom. La ministre n'en parle plus aujourd'hui. Cette externalisation est-elle encore à l'ordre du jour? La ministre laissera-t-elle l'État belge reprendre les déchets nucléaires d'Electrabel, en échange ou non d'une somme d'argent? Un tel accord est inévitablement injuste par nature. Les pouvoirs publics deviendront propriétaires de déchets nucléaires grâce auxquels une entreprise privée a pu réaliser des bénéfices considérables. C'est le summum de la privatisation des bénéfices et de la socialisation des coûts. Si la ministre envisage un tel pacte maudit, à quelles conditions l'État belge pourra-t-il encore se retourner contre Electrabel?

M. Warmoes pose ensuite une question concernant le passif nucléaire à charge de l'État. La ministre écrit que les trois fonds devront être refinancés à partir de 2023. Le passif nucléaire fait partie de la cotisation fédérale. Ces coûts sont donc financés par la facture. Pourquoi un refinancement est-il nécessaire? N'est-il pas plus logique de récupérer le coût de ces décharges nucléaires auprès du secteur nucléaire, qui en est à l'origine, plutôt qu'auprès des ménages?

La ministre prône également davantage de processus administratifs simples dans la note de politique générale. Comment la ministre envisage-t-elle ce point concrètement? Le groupe PVDA-PTB estime que, l'intention ne peut être de court-circuiter la protestation citoyenne. Les procédures de participation du public et de recours doivent rester intactes.

Ce gouvernement va revoir le Plan national énergie-climat (PNEC) d'ici 2023. L'intervenant cite le passage suivant de la note de politique générale: "cette fin, l'on

echter nergens verder onderzoek gebeurd. Het doel van een beslissing voor de geologische berging is om tot een concrete oplossing te komen voor het kernafval, niet enkel om te kunnen voldoen aan een of andere Europese checklist van "heeft elk land in principe beslist wat ze met haar kernafval gaat doen". De Europese Commissie wil daarmee enkel aantonen dat er "een oplossing" is voor het kernafval, maar niets is minder waar. Want op papier hebben andere landen die principebeslissing dan wel genomen, in realiteit staan de meesten niet veel verder dan wij. Zal het hier gaan om een principebeslissing en wat heeft die voor nut of betekenis als die niet concreet gemaakt wordt?

De minister zou voor het einde van dit jaar nog een voorontwerp van wet voorleggen aan de Ministerraad met betrekking tot de nucleaire provisies. Wat is de inhoud van dit voorontwerp? Welke bijkomende verplichtingen worden opgelegd aan Electrabel? Het regeerakkoord en de beleidsnota van 2021 spraken nog van het "externaliseren" van het Synatomfonds. Nu spreekt de minister hier niet meer over. Is de minister dit nog steeds van plan? En gaat zij de Belgische Staat het kernafval van Electrabel laten overnemen, al dan niet in ruil voor een zak geld? Zo'n deal is onvermijdelijk inherent onrechtvaardig. De overheid wordt eigenaar van kernafval waar een privébedrijf woekerwinsten mee heeft gemaakt. Dat is het summum van het privatiseren van de winsten en het socialiseren van de kosten. Als de minister zo'n duivelspact overweegt: onder welke voorwaarden kan de Belgische Staat nog zaken verhalen op Electrabel?

Vervolgens stelt de heer Warmoes een vraag over de nucleaire passiva ten laste van de Staat. De minister schrijft dat de drie fondsen geherfinancierd zullen moeten worden vanaf 2023. De nucleaire passiva zijn onderdeel van de federale bijdrage. Deze kosten worden dus gefinancierd via de factuur. Waarom is een herfinanciering nodig? En is het niet logischer om de kosten van deze nucleaire storten te verhalen op de nucleaire sector, die ze veroorzaakt heeft, in plaats van op de gezinnen?

De minister pleit in de beleidsnota ook voor meer administratief eenvoudige processen. Hoe ziet de minister dit concreet? Voor de PVDA-PTB-fractie kan het niet de bedoeling zijn burgerprotest te kortwieken. De inspraak- en beroepsprocedures moeten overeind blijven.

Deze regering gaat het Nationaal Energie- en Klimaatplan (NEKP) herzien tegen 2023. De spreker citeert: "Daartoe zal onderzocht worden hoe bestaande

examinera comment les mesures existantes peuvent être renforcées et quelles nouvelles mesures, ainsi que des mesures de facilitation, peuvent être prises". Ce gouvernement avait pourtant l'intention d'intervenir déjà à court terme avec un plan d'action. Ceste plan action est évoqué tant dans l'accord de gouvernement que dans la note de politique générale précédente de la ministre. Le gouvernement a-t-il abandonné ce plan?

S'agissant de la politique de crise, M. Warmoes pose les questions suivantes.

La ministre écrit que le Bureau national du Pétrole s'est réuni à plusieurs reprises à la suite des inondations dans la province de Liège. Un rapport d'évaluation aurait été rédigé. La ministre va-t-elle publier ce rapport? Quelles conclusions en ont été tirées?

La ministre va identifier les utilisateurs finaux qui seront prioritairement approvisionnés lors d'une crise d'approvisionnement en pétrole. Qui sont-ils? S'agit-il de l'industrie ou des ménages?

En ce qui concerne l'installation de stockage de gaz de Loenhout, la ministre indique dans la note de politique générale qu'elle souhaite introduire le mécanisme de marché pour cette installation par la voie d'une modification législative de manière à ce que la capacité de stockage puisse être mise aux enchères. Cette façon de procéder n'accroît-elle pas le risque de spéculation sur nos réserves de gaz naturel?

S'agissant du passage du gaz pauvre au gaz riche, M. Warmoes souhaite savoir de quelle manière la ministre est associée, en qualité de ministre fédérale, au passage de notre réseau de distribution du gaz pauvre au gaz riche. Qui est responsable de ce passage et qui en paiera les coûts? Cette décision découle de la décision du gouvernement néerlandais d'arrêter les extractions de gaz naturel à Groningue d'ici 2030. Les Pays-Bas ont donc décidé d'abandonner le gaz et de s'en passer complètement d'ici 2050.

Existe-t-il des projets visant à abandonner l'utilisation du gaz (naturel) en Belgique d'ici 2050? Comment le passage du gaz pauvre au gaz riche s'inscrit-il dans la transition énergétique, tellement indispensable? Ne serait-il pas préférable de remplacer les appareils à gaz qui ne peuvent pas fonctionner au gaz à haut pouvoir calorifique par des appareils sans gaz, au lieu d'investir (encore) dans de nouveaux appareils à gaz? Quelles mesures et/ou budgets la ministre prévoit-elle à cet effet?

maatregelen kunnen versterkt worden en welke nieuwe maatregelen, alsook faciliterende maatregelen, kunnen worden genomen". Nochtans had deze regering de intentie om op korte termijn al in te grijpen met een actieplan. Zowel het regeerakkoord als de vorige beleidsnota van de minister spreken over dit actieplan. Heeft de regering dit plan opgegeven?

Over het crisisbeleid heeft de heer Warmoes de volgende vragen.

De minister schrijft dat het nationaal oliebureau meermaals is samengekomen naar aanleiding van de overstromingen in Luik. Er zou een evaluatierapport opgesteld zijn. Gaat de minister dit rapport openbaar maken? Welke conclusies werden er getrokken?

De minister gaat de prioritaire eindgebruikers identificeren die voorrang krijgen om bevoorraad te worden tijdens een aardoliebevoorradingscrisis. Wie zijn dit? De industrie of de huishoudens?

Wat de gasopslagfaciliteit in Loenhout betreft, stelt de minister in de beleidsnota dat zij marktwerking wilt introduceren voor deze installatie door een wetsaanpassing zodat de opslagcapaciteit geveild kan worden. Vergroot dit niet het risico op speculatie met onze aardgasvoorraden?

Wat de omschakeling van laag naar hoogcalorisch gas betreft, wenst de heer Warmoes te vernemen op welke manier de minister als federaal minister betrokken is bij de omschakeling van ons aardgasnetwerk van laag naar hoog calorisch gas? Wie is verantwoordelijk voor deze omschakeling en wie betaalt voor de kosten van deze omschakeling? Deze beslissing vloeit voort uit het besluit van de Nederlandse overheid om tegen 2030 te stoppen met gasexploitatie in Groningen. Nederland gaat dan ook "van het gas af" en wil gasvrij zijn tegen 2050.

Zijn er plannen om België (aard)gasvrij te maken tegen 2050? Hoe past de omschakeling van laag naar calorisch gas in de broodnodige energietransitie? Is het niet beter om de gastoestellen die niet op hoogcalorisch gas kunnen werken, te vervangen door gasvrije toestellen in plaats van nu (opnieuw) te investeren in nieuwe gastoestellen? In welke maatregelen en/of budgetten voorziet u hiervoor?

La ministre œuvre-t-elle à une cadre pour le démantèlement et l'amortissement accéléré de l'infrastructure superflue de transport du gaz?

Enfin, M. Warmoes pose encore deux questions au sujet du volet international.

La ministre indique que la coopération internationale constitue l'un des fers de lance de sa politique. Dans la stratégie fédérale en matière d'hydrogène, la ministre indique que même une utilisation massive de nos propres ressources naturelles ne suffira pas à répondre à notre demande énergétique et que dès lors des importations (massives) d'hydrogène vert seront nécessaires. La ministre a notamment renvoyé au protocole d'accord qu'elle a conclu avec Oman et la Namibie. Or, on estime que 45 % de la population n'a pas accès à l'électricité en Namibie. Le groupe PVDA-PTB estime qu'il ne peut être question que la Namibie exporte massivement de l'hydrogène vert en Belgique tandis qu'une partie de sa population n'a pas accès à l'électricité. Comment la ministre conçoit-elle cette coopération internationale? N'a-t-elle pour finalité que de garantir les intérêts des multinationales européennes ou s'agit-il d'un transfert de connaissances et de technologies de manière à ce que ces pays africains puissent gérer leur propre développement?

Le Traité sur la charte de l'énergie est un traité international qui permet à des multinationales de dénoncer des autorités si elles ont pris une décision politique qui menace leurs profits. La société civile dénonce depuis plusieurs années le fait que ce traité constitue un obstacle sérieux à la transition énergétique. Les conséquences du Traité sur la charte de l'énergie sont parfois hallucinantes: par exemple, la multinationale allemande de l'énergie RWE a déposé une plainte de 1,4 milliard d'euros contre le gouvernement néerlandais lorsque ce dernier a décidé de fermer toutes les centrales au charbon d'ici 2030. Plus de 97 % des plaintes déposées en vertu du traité sur la Charte de l'énergie ont émané de l'industrie des combustibles fossiles. Le traité sur la charte de l'énergie plane tel une épée de Damoclès au-dessus des gouvernements nationaux: s'ils réalisent une transition énergétique dynamique, les géants des énergies fossiles les menacent de dédommagements gigantesques. Engie-Electrabel a également introduit une demande de dédommagement en Hongrie lorsque les autorités de ce pays ont tenté de réglementer les prix de l'énergie.

Les discussions sur la révision du Traité sur la charte de l'énergie s'éternisent depuis plus d'un an déjà. Le mardi 28 septembre dernier, le septième cycle de négociations a débuté. La suppression de l'élément le plus problématique du traité, à savoir la clause de règlement

Werkt de minister aan een kader voor de ontmanteling en versnelde afschrijving van de overbodige gastransportinfrastructuur?

Tot slot heeft de heer Warmoes nog twee vragen over het internationale aspect.

De minister stelt dat internationale samenwerking een van de speerpunten van haar beleid is. In de federale waterstofstrategie stelt de minister dat een massale inzet van onze eigen natuurlijke bronnen niet voldoende zal zijn om aan onze vraag van energie te voldoen en dat er dus (massale) import van groene waterstof nodig zal zijn. De minister verwees onder andere naar de Memorandums of Understanding die zij afsloot met Oman en Namibië. Maar naar schatting 45 % van de mensen in Namibië hebben géén toegang tot elektriciteit. Er kan voor de PVDA-PTB-fractie dus geen sprake zijn dat we massaal groene waterstof gaan exporteren uit Namibië terwijl lokale bewoners geen toegang hebben tot elektriciteit. Hoe ziet de minister deze internationale samenwerking? Dient deze enkel om de belangen van de Europese multinationals veilig te stellen of gaat het over kennis- en technologieoverdracht zodat deze Afrikaanse landen hun eigen ontwikkeling kunnen aansturen?

Het *Energy Treaty Charter* is een internationaal verdrag dat multinationals toelaat om overheden aan te klagen als zij een beleidsbeslissing hebben genomen die hun winsten bedreigt. Het middenveld klaagt al enkele jaren aan dat dit verdrag een ernstige rem vormt op de energietransitie. De gevolgen van het energiehandvestverdrag zijn soms hallucinant: zo diende de Duitse energiemultinational RWE een claim van 1,4 miljard euro in tegen de Nederlandse overheid toen Nederland besliste om alle kolencentrales te sluiten tegen 2030. Meer als 97 % van de claims ingediend onder het energiehandvestverdrag, kwamen van de fossiele brandstofindustrie. Het energiehandvestverdrag hangt als een zwaard van Damocles boven de regeringen van landen: als zij werk maken van een daadkrachtige energietransitie, dan dreigen de fossiele giganten met megaclaims. Ook Engie-Electrabel heeft in Hongarije een schadeclaim ingediend toen de overheid daar de energieprijzen trachtte te reguleren.

De discussies over de herziening van het Energiehandvestverdrag slepen al meer dan een jaar aan. Op dinsdag 28 september II. startte de zevende onderhandelingsronde. De afschaffing van het meest problematische element van het verdrag, de *Investor*

des différends entre investisseurs et États (*Investor State Dispute Settlement*, ISDS), qui permet à un tribunal privé d'imposer des amendes monstres aux États membres sans contrôle démocratique, n'est même pas à l'ordre du jour. La Cour européenne de Justice a récemment jugé que le Traité sur la charte de l'énergie est incompatible avec le droit européen, ce qui offre une occasion aux États membres de l'UE de se retirer du traité. La France et l'Espagne se sont déjà retirées du traité. La société civile réunie en Belgique CNCD-11.11.11, ACV, RWADE, *Justice et Paix*, WSM, MOC, ...) demande au gouvernement belge d'en faire de même.

Quelle position défend actuellement la Belgique dans les négociations? La Belgique se retirera-t-elle également du traité sur la charte de l'énergie?

La ministre a répondu en début d'année qu'un bilan des négociations serait fait à l'automne 2021. L'automne est arrivé dans l'intervalle. Quelles leçons la ministre tire-t-elle des négociations menées jusqu'à présent? En quoi l'arrêt de la Cour de justice européenne modifie-t-il sa position? La Belgique soutiendra-t-elle l'appel de la France et de l'Espagne?

M. Kris Verduyck (Vooruit) pose encore trois questions à la ministre.

Le projet MYRRHA, plutôt coûteux, soulève encore des questions chez l'intervenant par rapport au SCK CEN. Il ressort de la lecture des statuts du SCK CEN que le centre de recherche n'a rien à voir avec le MYRRHA. Ce n'est pas une situation idéale en termes de transparence. L'audit annoncé par la ministre sera très utile. Où en est la création de l'asbl internationale MYRRHA?

S'agissant du tarif social, le médiateur de l'énergie a lancé un appel afin de mieux aligner les tarifs les uns aux autres. Quel est le point de vue de la ministre à cet égard?

Enfin, M. Verduyck souhaite encore être informé au sujet de l'état d'avancement de ce dossier gigantesque.

B. Réponses de la ministre de l'Énergie

Mme Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie, répond aux questions et observations des membres en groupant ses réponses par thèmes.

State Dispute Settlement (ISDS) clause, waardoor een privérechtbank zonder democratische controle monsterboetes kan opleggen aan lidstaten, staat zelfs niet op de agenda. Het Europese hof van Justitie oordeelde recent dat het Energiehandvestverdrag onverenigbaar is met het Europees recht. Het biedt een kans aan de EU-lidstaten om zich uit het verdrag terug te trekken. Frankrijk en Spanje hebben zich al uitgesproken voor een Europese terugtrekking uit het verdrag. Het verenigde middenveld in België (CNCD-11.11.11, ACV, RWADE, *Justice et Paix*, WSM, MOC enzovoort) vraagt de Belgische regering hetzelfde te doen.

Welke positie verdedigt België momenteel in de onderhandelingen? Gaat België zich ook terugtrekken uit het energiehandvestverdrag?

De minister antwoordde begin dit jaar dat er een bilan van de onderhandelingen gemaakt zou worden in de herfst van 2021. Het is ondertussen herfst. Welke lessen trekt de minister uit de onderhandelingen tot nu toe? Wat verandert het arrest van het Europees hof van Justitie aan haar positie? Zal België de oproep van Frankrijk en Spanje steunen?

De heer Kris Verduyck (Vooruit) heeft nog drie vragen voor de minister.

Het toch wel prijzige MYRRHA-project roept bij de spreker nog vragen op met betrekking tot het SCK. Als men de statuten van het SCK leest, heeft het onderzoekscentrum niets te maken met MYRRHA. Naar transparantie toe is dit geen ideale situatie. De door de minister aangekondigde audit zal zeer nuttig zijn. Wat is de stand van zaken met betrekking tot de internationale vzw MYRRHA?

Wat het tarief "sociale leverancier" betreft, heeft de Ombudsman Energie een oproep gedaan om de tarieven beter op elkaar af te stemmen. Wat is de visie van de minister hierop?

Tot slot wenst de heer Verduyck nog te vernemen wat de stand van zaken is met betrekking tot het Mega-dossier.

B. Antwoorden van de minister van Energie

Mevrouw Tinne Van der Straeten, minister van Energie, antwoordt op de vragen en opmerkingen van de leden en groepeerde daarbij haar antwoorden per thema.

1. Énergie nucléaire

a. Small Modular Reactors

La ministre répond aux questions de MM. Cogolati, Leysen et Wollants sur les *Small Modular Reactors* (SMR). Alors qu'un certain nombre de SMR sont déjà proches d'un prototype fonctionnel, certaines technologies de réacteurs plus innovantes nécessitent encore de résoudre de nombreuses questions techniques, ce qui peut nécessiter des années d'investissement dans la recherche et le développement (modélisation informatique, réacteurs prototypes ou de démonstration, et expérience opérationnelle). Ceci concerne précisément les modèles qui offrent une solution au problème des déchets, aux défis de sécurité et aux défis dans le domaine de la non-prolifération. Ces trois dernières conditions se retrouvent typiquement dans les réacteurs de quatrième génération.

La ministre conteste l'affirmation selon laquelle la note de politique générale ne prévoirait pas de mesures concrètes en ce qui concerne les SMR. L'accord de gouvernement et la note de politique générale renvoient tous deux à MYRRHA, projet dans lequel plus de 500 millions d'euros d'argent public sont investis. Grâce à l'expertise accumulée au cours des 50 dernières années - et qui sera encore renforcée à l'avenir, notamment avec le projet MYRRHA -, la Belgique peut jouer un rôle dans le développement des SMR. MYRRHA est un réacteur rapide où des matériaux peuvent être testés. Le SCK-CEN dispose déjà d'un grand savoir-faire en matière d'essais de matériaux. De cette façon, MYRRHA pourra jouer un rôle dans le développement d'un SMR conforme aux conditions fixées.

La ministre rejette par ailleurs l'insinuation selon laquelle elle tenterait de ralentir le projet MYRRHA. La ministre rappelle qu'elle continue à débloquer les budgets pour la phase 1 et pour la poursuite de la recherche et du développement pour les phases 2 et 3, conformément au calendrier fixé par le gouvernement précédent. Elle a par ailleurs créé l'aisbl l'année dernière. Le gouvernement fera tout son possible pour trouver cet apport international. Par conséquent, la ministre lancera également un programme d'*outreach* en collaboration avec la ministre des Affaires étrangères. Mais la ministre veut un retour sur investissement et des résultats concrets en contrepartie de ces budgets importants.

b. Démantèlement

À la question de M. Cogolati relative à la table ronde "démantèlement", la ministre indique que les conclusions de cette table ronde sont disponibles sur le site web du SPF Economie. Ces conclusions ont aussi été transmises

1. Kernenergie

a. Small Modular Reactors

De minister antwoordt op de vragen van de heren Cogolati, Leysen en Wollants over de *small modular reactors* (SMR). Sommige SMR staan al dicht bij een werkend prototype, maar bij andere technologieën voor innovatievere reactoren moeten nog heel wat technische problemen worden opgelost, hetgeen jarenlange investeringen in onderzoek en ontwikkeling kan vergen (modelontwerp via informatica, prototypes voor reactoren of demonstratiereactoren, alsook praktische ervaring). Dat is met name het geval voor de modellen die een oplossing bieden voor het afvalprobleem, voor de veiligheidsuitdagingen en voor de uitdagingen inzake non-prolifratie. Vooral de reactoren van de vierde generatie voldoen aan die laatste drie voorwaarden.

De minister betwist dat er in de beleidsnota geen concrete stappen zouden zijn ondernomen met betrekking tot SMR. Zowel in het regeerakkoord als in de beleidsnota wordt verwezen naar MYRRHA, waarvoor meer dan 500 miljoen euro belastinggeld is uitgetrokken. België kan met de expertise die de afgelopen 50 jaar werd opgebouwd en in de toekomst nog zal verder worden opgebouwd, bijvoorbeeld met het MYRRHA project, een rol spelen in de ontwikkeling van SMR. MYRRHA is een snelle reactor en een reactor waar materialen getest kunnen worden. Het SCK-CEN heeft vandaag reeds heel veel knowhow met betrekking tot het testen van materialen. Op die manier kan MYRRHA een rol spelen in de ontwikkeling van een SMR die voldoet aan de gestelde voorwaarden.

De minister gaat ook niet akkoord met de insinuatie dat zij MYRRHA zou willen afremmen. De minister herinnert eraan dat zij de budgetten blijft vrijmaken voor fase 1 en voor de voortzetting van de onderzoek en ontwikkeling voor de fases 2 en 3, volgens de kalender van de vorige regering. Ook heeft zij het afgelopen jaar de IVZW opgericht. De regering zal er alles aan doen om die internationale inbreng te vinden. Daarom start de minister ook een outreach-programma in samenwerking met de minister van Buitenlandse Zaken. De minister wil echter een *return on investment* zien, alsook concrete resultaten die tegenover deze grote budgetten staan.

b. Ontmanteling

Op de vraag van de heer Cogolati betreffende de rondetafelgesprekken inzake ontmanteling, antwoordt de minister dat de conclusies daarvan beschikbaar zullen zijn op de website van de FOD Economie. Die conclusies

à Agoria, qui a également participé activement à la table ronde. Agoria compte organiser en février 2022 un événement où les entreprises pourront prendre des contacts afin d'élaborer ensemble des projets autour des différents axes industriels identifiés par la table ronde. Cet événement était prévu le 13 décembre 2021 mais a été reporté en raison de la crise de la COVID-19. Toutes les parties intéressées peuvent contacter Agoria. Le SCK-CEN est bien sûr disponible pour soutenir Agoria et ces entreprises, grâce à son expertise.

En ce qui concerne les questions de Mme Dierick et M. Warmoes sur la task force "démantèlement", la ministre renvoie à la réponse qu'elle a donnée lors de l'interpellation en séance plénière du 25 novembre 2021. Il est exact que les régions disposent de compétences importantes dans le domaine de l'emploi. Ainsi qu'il a été dit lors de la réunion de la sous-commission Sécurité nucléaire, la situation de l'emploi n'est pas la même dans la région de Doel et dans celle de Tihange. Les activités liées à la fermeture des centrales nucléaires sont coordonnées au sein de la task force, dans le respect des compétences de chacun. Pour les questions relatives à l'emploi, la ministre renvoie au ministre Dermagne.

c. Déchets B&C

En ce qui concerne la gestion des déchets B&C, l'ONDRAF a rédigé une proposition de processus participatif. Étant donné que l'accompagnement d'un tel processus ne fait pas partie du *core business* de l'ONDRAF, il sera fait appel à un partenaire spécialisé (FRB). Il y aura lieu dans le cadre de ce processus de comparer les différentes options et alternatives et de définir une trajectoire claire dans une vision large et sans tabous. La population sera associée aussi étroitement que possible à chaque étape ultérieure de cette trajectoire, par exemple à la décision concernant l'emplacement. C'est la seule façon de trouver une solution qui soit soutenue par la population et qui soit donc effectivement réalisable. La ministre a l'intention d'entamer dans les semaines à venir au sein du gouvernement les discussions sur les mesures politiques à prendre.

Le coût de la gestion à long terme des déchets B&C est fondé sur un scénario de référence dont les hypothèses de base devront être confirmées étape par étape. La première étape consiste à confirmer le scénario de gestion à long terme de ce type de déchets. C'est précisément l'objet de la proposition de Mesures de Politique nationale que la ministre soumettra prochainement au gouvernement. L'ONDRAF présentera une nouvelle estimation des coûts l'année prochaine.

werden tevens bezorgd aan de sectorfederatie Agoria, die ook actief heeft deelgenomen aan dat rondetafeloverleg. Agoria is van plan om in februari 2022 een evenement te organiseren waar de ondernemingen contacten kunnen leggen om samen projecten uit te werken rond de diverse industriële krachtlijnen die het rondetafeloverleg heeft aangemerkt. Dat evenement was gepland voor 13 december 2021, maar werd uitgesteld wegens de COVID-19-crisis. Alle geïnteresseerden kunnen contact opnemen met Agoria. Het SCK-CEN staat natuurlijk ter beschikking om Agoria en de desbetreffende ondernemingen te ondersteunen met zijn expertise.

Wat de vragen van mevrouw Dierick en de heer Warmoes over de taskforce "Ontmanteling" betreft, verwijst de minister naar het antwoord dat zij op 25 november 2021 gaf bij de interpellatie in de plenaire zitting. Het klopt dat de gewesten belangrijke bevoegdheden hebben op vlak van werkgelegenheid. Zoals aangehaald tijdens de subcommissie nucleaire veiligheid is de situatie op vlak van werkgelegenheid rond Doel anders dan de situatie rond Tihange. In de taskforce worden de werkzaamheden met betrekking tot de sluiting van de kerncentrales op elkaar afgestemd, zonder elkaars bevoegdheden over te nemen. Voor de vragen rond werkgelegenheid verwijst de minister naar minister Dermagne.

c. B&C-afval

Wat het beheer van het B&C-afval betreft, heeft NIRAS een voorstel van participatief proces opgesteld. Aangezien het niet de *core business* van NIRAS is een dergelijk proces te begeleiden, zal een gespecialiseerde partner worden ingeschakeld (KBS). Dit proces moet breed en zonder taboes de verschillende opties en alternatieven naast elkaar leggen, en een duidelijk traject vooropstellen. Bij elke volgende stap van dit traject, bijvoorbeeld bij de beslissing over de locatie, zal de bevolking zo nauw mogelijk betrokken worden. Het is de enige manier om een oplossing te vinden die gedragen is door de bevolking, en die dus ook effectief uitvoerbaar is. De minister is van plan om in de komende weken, binnen de regering, de gesprekken op te starten met betrekking tot de beleidsmaatregelen.

De kosten van het langetermijnbeheer van B&C-afval zijn gebaseerd op een hypothetisch referentiescenario waarvan de basishypothesen stapsgewijs moeten worden bevestigd. De eerste stap is de bevestiging van het scenario voor het langetermijnbeheer van dat soort afval. Dat is precies het voorwerp van het voorstel tot nationale beleidsmaatregelen dat de minister spoedig aan de regering zal voorleggen. NIRAS komt volgend jaar met een nieuwe inschatting van de kostprijs.

Les derniers chiffres de l'ONDRAF, datant de 2018, estiment les coûts entre 8 et 10,7 milliards d'euros. Les tarifs actuels pour les déchets sont basés sur l'estimation provisoire de 8 milliards d'euros. Pour les provisions, le chiffre de 10,7 milliards d'euros a été pris en compte.

d. *Passif nucléaire*

En ce qui concerne le passif nucléaire à charge de l'État, le Conseil des ministres a approuvé le 10 novembre 2021 un *spending review* du passif nucléaire (Belgoprocess, IRE, SCK-CEN). Ce *spending review* fera l'inventaire des coûts pour la période 1989-2020 et déterminera les coûts hérités du passé qui doivent encore être pris en charge pour le démantèlement, le stockage temporaire et l'élimination définitive. Les coûts doivent être répartis entre Belgoprocess et l'ONDRAF. Le *spending review* permettra également de déterminer les ressources financières encore disponibles dans chaque fonds (y compris les provisions liées au démantèlement de l'ONDRAF) et d'estimer les passifs nucléaires actuels et futurs. Des propositions seront élaborées pour un meilleur traitement budgétaire et comptable, et des variantes seront développées pour optimiser les coûts du passif nucléaire à venir.

e. *Plan de relance*

La ministre répond à la question de M. Ravyts relative aux projets SMART et NURA que les fonds européens sont disponibles pour amener la recherche et le développement à un niveau tel qu'ils pourront ensuite être poursuivis avec des moyens privés, éventuellement complétés par des financements extérieurs. Aucun soutien supplémentaire des autorités fédérales n'est actuellement demandé.

2. **Marché**

a. *CRM*

En ce qui concerne les questions relatives au contenu et au calendrier du rapport d'évaluation de la mise aux enchères, la ministre renvoie à la réponse qu'elle a fournie à la suite des interpellations de MM. Warmoes, Wollants et Van Lommel lors de la séance plénière du 25 novembre 2021. Pour ce qui est des questions relatives au monitoring de la sécurité d'approvisionnement, toutes les informations figurent sur le site internet du SPF Économie. Ce site propose tout d'abord une brève introduction au contexte, puis des liens vers trois sous-thèmes: "Monitoring continu", "Monitoring backward" et "Monitoring forward". Lorsqu'on clique sur le lien "Monitoring continu" on se retrouve sur une page qui

Volgens de jongste, van 2018 daterende ramingen van NIRAS zullen de kosten 8 tot 10,7 miljard euro bedragen. De huidige afvaltarieven zijn gebaseerd op de voorlopige schatting van 8 miljard euro. Voor de provisies werd uitgegaan van 10,7 miljard euro.

d. *Nucleair passief*

Wat het nucleair passief ten laste van de Staat betreft, heeft de Ministerraad op 10 november 2021 een *spending review* van het nucleair passief goedgekeurd (Belgoprocess, IRE, SCK-CEN). In die *spending review* zullen de kosten voor de periode 1989-2020 worden opgelijst en zal worden bepaald met welke kosten uit het verleden nog rekening moet worden gehouden bij de ontmanteling, de tijdelijke opslag en de definitieve berging. De kosten moeten worden verdeeld tussen Belgoprocess en NIRAS. Dankzij de *spending review* zal bovendien kunnen worden bepaald welke financiële middelen nog beschikbaar zijn in elk fonds (met inbegrip van de NIRAS-provisies voor de ontmanteling) en zal het huidige en het toekomstige nucleaire passief kunnen worden ingeschat. Er zullen voorstellen worden uitgewerkt voor een betere verwerking op begrotings- en boekhoudkundig vlak en er zullen varianten worden ontwikkeld om de kosten van het toekomstige nucleaire passief te optimaliseren.

e. *Relanceplan*

De minister antwoordt op de vraag van de heer Ravyts over het SMART-project en het NURA-project dat de Europese middelen voorhanden zijn om het onderzoek en de ontwikkeling tot een niveau te brengen dat er nadien verder gewerkt kan worden met private middelen, eventueel aangevuld met externe financiering. Vooralsnog is er geen vraag naar bijkomende steun van de federale overheid.

2. **De markt**

a. *CRM*

Wat de vragen over de inhoud en de timing van het evaluatierapport van de veiling betreft, verwijst de minister naar haar antwoord op de interpellaties van de heren Warmoes, Wollants en Van Lommel in de plenaire vergadering van 25 november 2021. Inzake de vragen over de monitoring van de bevoorradingszekerheid kan de informatie worden teruggevonden op de website van de FOD Economie. De website start met een summiere introductiepagina: een korte uitleg van de context, als ook links naar drie subthema's: "Continue Monitoring", "Backward Monitoring" en "Forward Monitoring". Via de link "Continue Monitoring" komt men op een pagina terecht die de totale netbelasting van de vorige dag

affiche la charge totale du réseau du jour précédent sous forme de graphique. Cela donne une idée des besoins actuels en Belgique. Un autre graphique reprend les quantités importées et exportées à cette fin.

Derrière le lien “*Backward Monitoring*”, on obtient un aperçu de la capacité de production disponible, de l'évolution des prix de gros et de la situation de l'offre belge pour le mois écoulé. Et derrière le lien “*Forward Monitoring*” se cache un regard vers l'avenir. Il couvre, entre autres, les licences de production, les interruptions de production planifiées, les études des perspectives à court terme, les études des perspectives à moyen terme et les analyses de la sécurité d'approvisionnement à long terme.

Il ressort des questions que le site internet n'est peut-être pas assez intuitif. La ministre chargera l'administration de travailler sur ce point lors des prochaines mises à jour. Le site internet sera encore développé et des moyens supplémentaires seront libérés à cet effet. L'administration s'est attelée à l'élaboration d'un plan visant à améliorer et à enrichir le site internet, mais aussi à le simplifier pour qu'il réponde encore mieux aux exigences de clarté et de transparence concernant la sécurité d'approvisionnement et le caractère abordable de celle-ci.

b. Numérisation

Concernant la numérisation, la ministre observe que de nombreux acteurs du marché, tels que les fournisseurs, Elia et les gestionnaires de réseaux de distribution régionaux, ainsi que les nouveaux venus sur le marché, construisent et travaillent ensemble à la réalisation de projets innovants. Ces projets visent à offrir de nouveaux services aux consommateurs mais aussi à impliquer davantage ces derniers dans le marché de l'énergie et dans la transition énergétique.

Beaucoup de ces projets tournent autour de la numérisation. La ministre cite deux exemples: le projet de Décathlon et Zero Emission Solutions prévoyant le rachat de la surproduction issue des panneaux solaires en échange de bons d'achat en magasin, et le projet de la start-up June, qui aide les consommateurs à passer rapidement à des tarifs plus avantageux sur la base des données du compteur numérique, qui semble être un outil très puissant dans la lutte contre la précarité énergétique.

La ministre souhaite encourager cette évolution et la soutenir si nécessaire. Ce soutien peut se traduire par des initiatives législatives, comme c'est le cas avec la transposition de la directive européenne sur les règles communes pour le marché intérieur de l'électricité,

weergeeft in een grafiek. Zo krijgt men een idee van de huidige behoeftes in België. In een andere grafiek ziet men hoeveel er daarvoor ingevoerd en uitgevoerd wordt.

De link “*Backward Monitoring*” geeft toegang tot een overzicht van de beschikbare productiecapaciteit, de evolutie van de groothandelsprijzen en de toestand van het Belgische aanbod in de afgelopen maand. De link “*Forward Monitoring*” leidt naar een blik op de toekomst. Daar vindt men onder meer de productievergunningen, de geplande productieonderbrekingen, de studies omtrent de vooruitzichten op korte en middellange termijn, alsook de analyses inzake de bevoorradingszekerheid op lange termijn.

Uit de vragen blijkt dat de website nog wat intuïtiever mag zijn. De minister zal de administratie de opdracht geven om hieraan te werken in de volgende updates. Er wordt nog verder gewerkt aan de website en bijkomende middelen worden hiervoor vrijgemaakt. De administratie werkt momenteel aan een plan om de website verder te verbeteren en te verrijken met informatie, maar ook te vereenvoudigen zodat men nog beter tegemoet komt aan de vereisten inzake heldere en transparante informatie over de bevoorradingszekerheid en de betaalbaarheid daarvan.

b. Digitalisering

Wat de digitalisering betreft, merkt de minister op dat veel marktspelers, zoals de leveranciers, Elia en de gewestelijke distributienetwerkbeheerders, alsook de nieuwkomers op de markt, samen aan nieuwe innoverende projecten bouwen. Aldus wordt beoogd nieuwe diensten aan te bieden aan de consumenten, maar ook om die consumenten meer te betrekken bij de energiemarkt en bij de energietransitie.

Veel van die projecten houden verband met digitalisering. De minister geeft twee voorbeelden. Het project van Decathlon en Zero Emission Solutions beoogt de aankoop van de overproductie van de zonnepanelen met aankoopbonnen die in de winkel kunnen worden besteed. Het project van de startup June strekt ertoe de consumenten te helpen om snel over te stappen op gunstiger tarieven, op basis van de gegevens van de digitale meter, die kennelijk een heel krachtig instrument is in de strijd tegen de energiearmoede.

De minister wil die evolutie aanmoedigen en zo nodig ondersteunen. Die ondersteuning kan bestaan in wetgevende initiatieven, zoals bij de omzetting van de Europese richtlijn betreffende de gemeenschappelijke regels voor de interne markt van elektriciteit, of met

ou en ce qui concerne l'échange de données afin de soutenir la nouvelle conception du marché. La ministre souligne aussi l'importance de rester attentifs aux droits des consommateurs et au rôle des consommateurs eux-mêmes sur ce marché ainsi qu'à la fracture numérique. Dans ce cadre, l'initiative en cours sur la simplification de la facturation sera poursuivie.

Elia joue également un rôle important dans cette numérisation, car les échanges d'électricité entre les différentes parties doivent aussi être enregistrés. C'est ce qu'on appelle l'"allocation", un mécanisme qui revêt un intérêt capital pour surveiller l'équilibre du réseau et même l'ajuster si nécessaire. Ce rôle est confié à Elia par la loi. Elia est donc un partenaire très important dans le développement de solutions menant à des utilisateurs actifs du réseau. Les consommateurs actifs sont des consommateurs qui non seulement prélèvent de l'électricité sur le réseau, mais partagent aussi l'électricité et soutiennent même le réseau. Elia prend déjà des initiatives dans ce domaine en organisant par exemple des hackathons et des tables rondes. Lors d'un événement organisé la semaine passée, Elia a également affiché des ambitions claires en faveur d'un système énergétique neutre en carbone d'ici 2050. La ministre examinera au cours de l'année à venir en collaboration avec le gestionnaire du réseau, la Commission européenne, la DG Énergie et les acteurs du marché s'il y a lieu d'adapter la loi sur l'électricité ou la réglementation sous-jacente afin de concrétiser ce rôle plus actif des consommateurs, en garantissant une protection et des droits adéquats aux intéressés. La ministre encourage également les autres acteurs du marché à s'engager sur cette voie numérique vers un système énergétique sans carbone.

c. Réseaux de chaleur et Tarif social chaleur

Il ressort d'une analyse juridique plus poussée que différentes modifications législatives seront encore nécessaires pour permettre l'instauration d'un tarif social chaleur. Il est indispensable de procéder à ces adaptations avant de pouvoir prendre les arrêtés d'exécution visant à charger la CREG de fixer des prix maximaux sociaux. Les adaptations nécessaires sont proposées en deux parties: une partie dans la loi-programme 2021, qui sera présentée au Parlement prochainement, et une autre dans le projet de loi portant des dispositions diverses en matière d'énergie, qui est actuellement examiné pour avis par le Conseil d'État.

Les montants nécessaires ont également été débloqués lors du conclave budgétaire d'octobre 2021. Le coût du tarif social de la chaleur a été calculé par la CREG sur la base des informations des fournisseurs

betrekking tot de gegevensuitwisseling, teneinde ruggeleuning te bieden voor de nieuwe marktbenadering. De minister beklemtoont voorts dat het van belang is aandacht te blijven besteden aan de consumentenrechten en aan de rol van de consumenten zelf op die markt, alsook aan de digitale kloof. In dat verband zal het lopende initiatief betreffende de vereenvoudiging van de facturatie worden voortgezet.

De rol van Elia in deze digitalisering is ook belangrijk, want uitwisselingen van elektriciteit tussen verschillende partijen moeten ook geregistreerd worden. Dit heet "allocatie" en is van uitzonderlijk belang om het evenwicht op het net te bewaken en indien nodig zelfs bij te sturen. Dat is de wettelijke rol van Elia. En dus is Elia een zeer belangrijke partner in de ontwikkeling van oplossingen die leiden tot actieve netgebruikers. Actieve consumenten zijn consumenten die niet alleen afnemen van het net, maar ook elektriciteit delen en zelfs het net ondersteunen. Elia neemt hier rond zelf al initiatieven, zoals hackathons en ronde tafels. Op een event vorige week toonde Elia ook duidelijke ambities om te streven naar een koolstofneutraal energiesysteem tegen 2050. In samenwerking met de netbeheerder, de Europese Commissie, de AD Energie en de marktspeelers, zal de minister het komende jaar onderzoeken of de Elektriciteitswet of de onderliggende regelgeving dient te worden aangepast om deze actieve rol van consumenten, met de juiste bescherming en rechten voor de betrokkenen, te realiseren. De minister moedigt ook andere marktspeelers aan om mee te stappen op deze digitale trein naar een koolstofvrij energiesysteem.

c. Warmtenetten en sociaal tarief warmte

Uit verdere juridische analyse blijkt dat er nog verschillende wetswijzigingen nodig zijn om een sociaal tarief warmte mogelijk te maken. Die aanpassingen zijn noodzakelijk vooraleer uitvoeringsbesluiten kunnen worden genomen om sociale maximumprijzen vast te laten leggen door de CREG. De nodige aanpassingen worden voorgesteld in twee pakketten: een deel in de programmawet 2021 die binnenkort wordt voorgelegd aan het Parlement, en een ander deel in het wetsontwerp houdende diverse bepalingen inzake energie dat nog ter advies ligt bij de Raad van State.

De nodige bedragen werden ook vrijgemaakt tijdens het begrotingsconclaaf in oktober 2021. De kostprijs van het sociaal tarief warmte werd door de CREG berekend op grond van de informatie van de warmteleveranciers

de chaleur actifs dans les différentes régions. Une fois la base légale en place, début 2022, la ministre prendra les mesures nécessaires pour permettre à la CREG de fixer le prix social maximum de la chaleur et de développer un système qui compense les fournisseurs pour la différence entre le tarif de référence et le tarif social. La CREG fixera ces paramètres sur une base trimestrielle, comme elle l'a fait pour le tarif social du gaz et de l'électricité.

L'objectif est de faire entrer le tarif social chaleur en vigueur à partir du deuxième trimestre 2022. La ministre examinera par ailleurs la possibilité d'accorder rétroactivement le tarif social chaleur au premier trimestre 2022. Le groupe de bénéficiaires est entièrement aligné sur ce qui existe pour le tarif social pour le gaz et l'électricité.

d. Importations de gaz

Concernant les importations de gaz évoquées par M. Ben Achour, la ministre rappelle que la Belgique bénéficie d'une infrastructure d'importation de gaz importante et diversifiée (terminal GNL, interconnexions avec le Royaume-Uni, la Norvège et tous les pays voisins), laquelle sert aujourd'hui à répondre aux besoins propres du pays ainsi qu'au transit vers les pays voisins. Ensuite la ministre rappelle tout d'abord que la Belgique ne dépend de la Russie que pour 4 % de ses importations de gaz. Le GNL permet également une plus grande diversification, car il n'est pas nécessaire de s'appuyer sur des pipelines, ce qui signifie qu'il peut provenir de pays plus divers. Enfin, la Belgique dispose d'un marché qui fonctionne bien, ce qui est important puisque les molécules de gaz doivent encore être achetées par des acteurs privés.

Pour réduire la dépendance à l'égard des pays étrangers, la ministre évoque ses projets dans le cadre de la transition énergétique: la Belgique n'a pas de combustibles fossiles, ni d'uranium dans son sol, mais a du soleil et du vent.

L'objectif du Plan national d'urgence pour le gaz est de disposer d'un ensemble de procédures fixes et de responsabilités pour toutes les parties prenantes en cas de rupture d'approvisionnement en gaz. Ce plan vise à atténuer les conséquences d'une perturbation et à faire face aux situations dans lesquelles l'approvisionnement en gaz de tous les clients du marché belge ne peut plus être garanti. Le plan d'urgence, en application du règlement européen 2017/1938, a été révisé et notifié à la Commission européenne en 2020. Il peut déjà être consulté sur le site du SPF Economie. Le cadre juridique belge va maintenant être adapté à ce nouveau plan. Le manuel de crise traduira ensuite

die in de verschillende gewesten actief zijn. Zodra de wettelijke grondslag begin 2022 een feit is, zal de minister de nodige maatregelen treffen om de CREG in staat te stellen de sociale maximumprijs warmte te bepalen en een systeem te ontwikkelen dat de leveranciers compenseert voor het verschil tussen het referentietarief en het sociaal tarief. De CREG zal die parameters op kwartaalbasis vaststellen, zoals zij dat ook heeft gedaan voor het sociaal tarief voor gas en elektriciteit.

Het is de bedoeling om vanaf het tweede kwartaal van 2022 het sociaal tarief warmte in werking te doen treden. Daarnaast zal de minister de mogelijkheid voor een retroactieve toekenning van het sociaal tarief warmte in het eerste kwartaal van 2022 doen onderzoeken. De groep rechthebbenden loopt volledig gelijk met het sociaal tarief voor gas en elektriciteit.

d. Invoer van gas

Aangaande de door de heer Ben Achour vermelde invoer van gas herinnert de minister eraan dat België beschikt over een uitgebreide en gediversifieerde infrastructuur voor de invoer van gas (LNG-terminal, interconnecties met het Verenigd Koninkrijk, Noorwegen en alle buurlanden). Deze dient momenteel om te voldoen aan de eigen behoeften van het land en aan de doorvoer naar de buurlanden. Voorts attendeert de minister er allereerst op dat België voor slechts 4 % van zijn gasinvoer van Rusland afhangt. LNG maakt ook een grotere diversificatie mogelijk, aangezien voor de aanvoer daarvan geen pijpleidingen nodig zijn, wat betekent dat LNG uit een bredere waaier landen kan komen. Ten slotte beschikt België over een naar behoren werkende markt, wat belangrijk is aangezien gasmoleculen nog steeds door privéspelers moeten worden aangekocht.

Om de afhankelijkheid van het buitenland te verminderen, verwijst de minister naar haar plannen in het kader van de energietransitie: België beschikt niet over fossiele brandstoffen en heeft geen uranium in zijn bodem, maar heeft wel zon en wind ter beschikking.

Doel van het nationale noodplan voor de aardgasbevoorrading is te beschikken over een pakket vaste procedures en verantwoordelijkheden voor alle stakeholders ingeval zich een onderbreking van de gasbevoorrading voordoet. Dat plan beoogt de gevolgen van een verstoring te milderen en oplossingen aan te reiken in situaties waarin de gasbevoorrading van alle afnemers op de Belgische markt niet langer kan worden gegarandeerd. Het noodplan is in 2020, met toepassing van EU-Verordening 2017/1938, herzien en ter kennis gebracht van de Europese Commissie. Het kan nu al worden geraadpleegd op de website van de FOD Economie. Het Belgische rechtskader zal nu op

cela en un scénario très concret: procédures à suivre, personnes à contacter, etc. Celui-ci sera élaboré par le SPF Economie, en concertation avec Fluxys, le Centre national de crise, etc.

À propos de la question sur la demande de gaz dans le cadre du CRM, la ministre confirme que le SPF Économie s'est penché sur cette question dans le cadre de l'évaluation des résultats des enchères et n'a pas identifié de problème pour la sécurité d'approvisionnement.

e. Caractère abordable de l'énergie

La ministre répond ensuite à une série de questions concernant le caractère abordable de l'énergie. La norme énergétique concerne tant les entreprises que les ménages. Le gouvernement tient compte non seulement de la compétitivité, mais aussi du pouvoir d'achat. Grâce à la norme énergétique, le gouvernement pourra éviter une nouvelle augmentation de la part fédérale. Mais la norme énergétique implique également la suppression de tous les prélèvements fédéraux pour les ménages qui paient un tarif social. Pour eux, cela signifie une réduction effective de 100 % de la part fédérale de la facture.

Concernant la problématique des bénéfices excessifs, la ministre a reçu le 14 octobre 2021 une réponse de la CREG à ses questions concernant l'existence d'éventuels bénéfices excessifs des producteurs. La CREG confirme que, à ce jour et sur la base des informations dont elle dispose, elle n'a pas constaté de revenus exceptionnels et anormalement élevés pour les centrales nucléaires, les producteurs d'énergie éolienne offshore et les centrales à gaz.

Pourquoi la CREG parvient-elle à ces conclusions? C'est une conséquence de la stratégie de couverture de ces producteurs qui tentent de sécuriser les revenus des installations sur le long terme avec le moins de risque possible. Par définition, cela exclut également les opportunités et donc la possibilité de tirer parti des conditions exceptionnelles actuelles du marché.

La ministre a demandé à la CREG une surveillance accrue tant pour contrôler la situation financière des fournisseurs que pour garder un œil sur les situations qui pourraient conduire à des bénéfices excessifs. Au niveau européen, il existe des réglementations claires sur la transparence et l'intégrité du marché ainsi que sur les abus de marché. La CREG, la FSMA et les organismes européens tels que l'ACER et l'ESMA disposent de pouvoirs de contrôle et de sanction étendus. S'il s'avère, après examen de la situation, que la contribution

dat nieuwe plan worden afgestemd. Het crisisdraaiboek zal vervolgens een en ander concreet invullen: te volgen procedures, personen met wie contact moet worden opgenomen enzovoort. Het zal worden uitgewerkt door de FOD Economie, in overleg met Fluxys, het Nationaal Crisiscentrum enzovoort.

Met betrekking tot de vraag naar gas in het kader van het CRM bevestigt de minister dat de FOD Economie zich in die kwestie heeft verdiept bij de evaluatie van de resultaten van de veilingen en dat die overheidsdienst geen probleem voor de bevoorradingszekerheid heeft vastgesteld.

e. Betaalbaarheid van energie

De minister antwoordt vervolgens op een aantal vragen met betrekking tot de betaalbaarheid van energie. De energienorm is er zowel voor de bedrijven als voor de gezinnen. De regering kijkt niet alleen de competitiviteit maar ook de koopkracht. Met de energienorm gaat de regering een verdere stijging van het federale aandeel tegengaan. Maar de energienorm is ook het afschaffen van alle federale heffingen voor de gezinnen die een sociaal tarief betalen. Dit betekent voor hen dus wel degelijk een effectieve verlaging van het federale aandeel van de factuur met 100 %.

Met betrekking tot de buitensporige winsten heeft de minister op 14 oktober 2021 van de CREG een antwoord ontvangen op haar vragen omtrent eventuele buitensporige winsten van de producenten. De CREG geeft aan dat zij tot dusver en op grond van de informatie waarover zij beschikt, geen uitzonderlijke en abnormaal hoge inkomsten heeft vastgesteld voor de kerncentrales, de offshorewindenergieproducenten noch de gascentrales.

Waarom komt de CREG tot deze conclusies? Dit is een gevolg van de hedgingstrategie van deze producenten die de inkomsten van de installaties proberen veilig te stellen over langere termijn met zo weinig mogelijk risico's. Dat sluit per definitie ook opportuniteiten uit en dus ook dat er geprofiteerd kan worden van de huidige uitzonderlijke marktomstandigheden.

De minister heeft aan de CREG een verhoogd toezicht gevraagd om zowel de financiële toestand van leveranciers te monitoren als de situaties in het oog te houden die zouden kunnen leiden tot overwinsten. Op Europees niveau bestaat er heldere regulering rond markttransparantie en integriteit, alsook rond marktmisbruik. De CREG, de FSMA en de Europese instanties zoals ACER en ESMA, hebben ter zake uitgebreide controle- en sanctieneringsbevoegdheden. Mocht er na onderzoek blijken dat er nood is aan bijsturing van

de répartition ou les mesures de soutien aux parcs éoliens offshore doivent être adaptées, la ministre ne manquera pas de prendre les mesures nécessaires. Selon la CREG, le risque de faillite des fournisseurs est aussi malheureusement réel.

En ce qui concerne la réglementation sur le filet de sécurité, la ministre a examiné cette possibilité lors des discussions sur le budget. Le système du filet de sécurité pourrait éventuellement accroître la transparence au niveau de la fixation des prix des produits des fournisseurs de gaz et d'électricité et pourrait éventuellement niveler le prix pour les clients finals.

Toutefois, compte tenu des prix élevés et des augmentations de prix actuels, elle n'aurait que peu d'impact sur les prix pour les clients finals. En outre, cela augmenterait le risque de faillite des petits fournisseurs et spécialement des challengers du marché. Par conséquent, l'introduction d'un filet de sécurité n'est pas à l'ordre du jour. En ce qui concerne la réduction de la TVA, la ministre renvoie à l'étude 2289 de la CREG de septembre 2021. Cette étude contient une analyse qualitative des avantages et des inconvénients d'une réduction de la TVA. Une mesure de réduction de la TVA peut avoir un impact direct sur la facture des consommateurs, mais sans faire de distinction entre ceux qui sont très affectés par la hausse des prix et ceux qui ne le sont pas. En outre, il faudrait veiller strictement à ce que les fournisseurs répercutent cette réduction sur leurs clients finals. La mesure a déjà été appliquée une fois en 2014. À l'époque, il s'agissait d'éviter une indexation des salaires, ce qui serait également l'inconvénient d'une réduction de la TVA. La CREG indique que la combinaison d'une réduction de la TVA et d'un report de l'indexation des salaires conduit à une redistribution entre les consommateurs dont il n'est pas certain qu'elle apporterait le bénéfice souhaité aux consommateurs qui en ont le plus besoin. Une analyse plus approfondie en collaboration avec le Bureau fédéral du Plan est nécessaire. Toutefois, la réduction de la TVA a un impact positif évident sur les entreprises, compte tenu de son incidence sur la masse salariale.

Compte tenu de ces considérations, une réduction de la TVA n'est pas non plus à l'ordre du jour.

f. Norme énergétique

Concernant la norme énergétique, la ministre souligne que, lors de la rédaction de l'accord de gouvernement, on supposait encore qu'il y aurait une surcharge distincte

de repartitiebijdrage of de steunmaatregelen voor off-shorewindparken, dan zal de minister daarvoor zeker de nodige stappen zetten. Volgens de CREG is ook het risico dat leveranciers zouden failliet gaan, spijtig genoeg reëel.

Met betrekking tot de vangnetregulering heeft de minister deze mogelijkheid onderzocht tijdens de begrotingsbesprekingen. Het vangnetsysteem zou mogelijks wel de transparantie in prijsvorming in de producten van gas en elektriciteitsleveranciers verhogen en eventuele uitvlakking van de prijs naar eindafnemers kunnen bewerkstelligen. Bij de huidige hoge prijzen en prijsstijgingen zou het echter weinig impact hebben op de prijzen voor de eindafnemers. Bovendien zou dit het risico op faillissementen van kleine leveranciers en met name *market challengers* vergroten. Het invoeren van de vangnetregulering is nu dus niet aan de orde.

Met betrekking tot een BTW verlaging verwijst de minister naar de studie 2289 van de CREG van september 2021. Deze studie bevat een kwalitatieve analyse van de voor- en nadelen van een btw-verlaging. Een btw-verlagingsmaatregel heeft misschien wel een directe impact op de factuur van de consument, maar dan wel zonder onderscheid te maken tussen personen die zeer zwaar getroffen zijn door de prijsstijging en zij die dat niet zijn. Er zou bovendien streng op toegezien moeten worden dat leveranciers deze verlaging ook doorrekenen naar hun eindklanten. De maatregel is al eens in 2014 toegepast geweest. Dat was toen met het oog op het voorkomen van een loonindexering, en dat zou dan ook het nadeel zijn van een btw-verlaging. De CREG geeft aan dat de combinatie van een btw-verlaging en een uitstel van de loonindexering leidt tot een herverdeling tussen consumenten waarbij het niet zeker is of dit het gewenste voordeel zou brengen bij de consumenten die dit het meest nodig hebben. Een meer doorgedreven analyse samen met het Federaal Planbureau is nodig. De btw-verlaging heeft echter wel een duidelijke positieve impact op de ondernemingen, gelet op de impact ervan op de loonmassa.

Gezien deze overwegingen is een btw-verlaging vandaag ook niet aan de orde.

f. Energienorm

In verband met de energienorm beklemt de minister dat er bij de redactie van het regeerakkoord nog van werd uitgegaan dat er een afzonderlijke ODV

OSP CRM sur la facture. L'intention était donc de réduire proportionnellement une autre surtaxe, de sorte qu'il n'y ait pas d'augmentation par rapport à 2021 dans la part fédérale de la facture. Toutefois, avec le passage aux accises, il n'y aura plus d'OSP fédérale facturée. A partir du 1^{er} janvier 2022, un seul droit d'accise sera facturé, qui sera fixé au niveau de 2021. En d'autres termes, cela garantit qu'une augmentation éventuelle d'un des éléments des coûts ne sera pas facturée au consommateur, peu importe que ce soit pour la cotisation fédérale ou pour le coût du CRM.

Cela inclut la première étape de la norme énergétique: le passage aux accises fournit au gouvernement un instrument pour contrôler la part fédérale de la facture. La prochaine étape figurera dans le projet de loi portant des dispositions diverses en matière d'énergie, qui sera débattu au début de l'année prochaine. La CREG y est chargée de réaliser une étude annuelle, à publier au plus tard le 15 mai. Cette étude évaluera les différentes composantes des coûts et établira une comparaison avec l'étranger. L'étude portera tant sur le gaz que sur l'électricité, à chaque fois pour différents types de consommateurs. La CREG utilisera ensuite les résultats de cette étude pour proposer des mesures lorsque les composantes fédérales des coûts affectent la compétitivité et le pouvoir d'achat des consommateurs.

g. Accord consommateur et facture d'acompte

La ministre revient ensuite sur les questions de M. Ben Achour et de Mme Dierick au sujet de l'Accord consommateur et de la facture d'acompte. Pour elle, il s'agit de deux éléments bien distincts. En premier lieu, il y a la transposition de la directive européenne sur la conception du marché de l'électricité (*Electricity Market Design*). Le projet de loi sera déposé au Parlement début 2022. Ce projet de loi inscrira dans la loi Electricité différentes parties de l'Accord consommateur, par exemple, les dispositions concernant la facture.

Il y a aussi un deuxième élément. D'autres mesures légales de protection des consommateurs sont en cours d'élaboration. Cela fait suite aux décisions qui ont été prises lors de l'élaboration du budget. Ces mesures concernent, entre autres, le régime de la facture d'acompte et ancreront dans la loi certaines parties de l'Accord consommateur. Le projet de loi portant des dispositions diverses en matière d'énergie sera déposé au parlement au début de l'année prochaine. Dans une phase suivante, la ministre, avec le ministre Dermagne et la secrétaire d'État De Bleeker, poursuivra l'évaluation de l'actuel Accord consommateur.

CRM-toeslag op de factuur zou komen. Het was dus de bedoeling een andere toeslag verhoudingsgewijs te verlagen, zodat het federale aandeel op de factuur niet zou stijgen ten opzichte van 2021. Met de overschakeling op accijnzen zal er echter niet langer een federale ODV worden geheven. Vanaf 1 januari 2022 zal slechts één accijns worden geheven, die op het niveau van 2021 zal worden vastgelegd. Zulks garandeert dat een eventuele stijging van een van de kostencomponenten niet aan de consument zal worden doorgerekend, ongeacht of het gaat om de federale bijdrage dan wel om de kosten voor het CRM.

Dit omvat de eerste stap van de energienorm: de omzetting naar accijnzen zorgt ervoor dat de overheid een instrument in handen heeft om het federaal aandeel op de factuur mee te beheersen. Een volgende stap komt er in het wetsontwerp houdende diverse bepalingen inzake energie, dat begin volgend jaar zal worden behandeld. Daarin zal de CREG worden gelast een jaarlijkse studie uit te voeren die uiterlijk op 15 mei wordt gepubliceerd. Hierin zullen de verschillende kostencomponenten geëvalueerd worden, en zal de vergelijking met het buitenland gemaakt worden. Dit gebeurt zowel voor gas als voor elektriciteit, telkens voor verschillende verbruikerstypes. Vervolgens zal de CREG de uitkomst van deze studie gebruiken om maatregelen voor te stellen wanneer de federale kostencomponenten de competitiviteit en de koopkracht van verbruikers aantasten.

g. Consumentenakkoord en voorschotfactuur

Vervolgens komt de minister terug op de vragen van de heer Ben Achour en mevrouw Dierick over het Consumentenakkoord en de voorschotfactuur. Volgens haar zijn dat twee duidelijk verschillende zaken. In de eerste plaats is er de omzetting van de Europese richtlijn inzake *Electricity Market Design*. Het wetsontwerp zal begin 2022 bij het Parlement worden ingediend. Dat wetsontwerp beoogt verschillende elementen van het Consumentenakkoord in de elektriciteitswet op te nemen, zoals de bepalingen over de factuur.

Daarnaast is er een tweede element. Momenteel worden ook enkele andere wettelijke maatregelen voor de bescherming van de consument voorbereid, naar aanleiding van de beslissingen die werden genomen tijdens de begrotingsopmaak. Deze maatregelen hebben onder meer betrekking op de regeling van de voorschotfactuur en zullen bepaalde delen uit het Consumentenakkoord verankeren in de wet. Het wetsontwerp houdende diverse bepalingen inzake energie zal begin volgend jaar aan het Parlement worden voorgelegd. In een volgende fase zal de minister, samen met minister Dermagne en staatssecretaris De Bleeker, de evaluatie van het huidige Consumentenakkoord voortzetten.

h. Facture simplifiée

En réponse à la question de Mme Dierick sur la facture énergétique simplifiée, la ministre indique qu'elle a mené une concertation supplémentaire avec les fournisseurs, non seulement dans le cadre de l'introduction de la facture simplifiée, mais aussi sur de nombreux autres sujets. Plusieurs de ces questions nécessitent une mise en œuvre informatique, ce qui prend du temps pour les fournisseurs. Les fournisseurs ont confirmé que, compte tenu des prix élevés, ils font tout pour exécuter à temps la mesure, mais aussi le passage des prélèvements aux accises. En outre, plusieurs fournisseurs étaient déjà en train d'implémenter la facture simplifiée. La ministre compte sur les fournisseurs pour continuer à tout mettre en œuvre afin de respecter l'échéance du 1^{er} janvier 2022.

i. Précarité énergétique

La précarité énergétique est la priorité de la politique énergétique sociale du gouvernement. Aujourd'hui, le tarif social est un droit dérivé: la précarité énergétique est présumée sur la base des statuts sociaux accordés par d'autres institutions, comme les personnes bénéficiant d'un revenu d'intégration, les personnes ayant droit à une intervention majorée, à une garantie de revenus aux personnes âgées ou en situation de handicap. Mais ce lien supposé n'est pas toujours la réalité. Pour vraiment mesurer et connaître la précarité énergétique, il faut des indicateurs plus réfléchis que les statuts sociaux. Il est vrai qu'il convient de continuer à y travailler, également dans le cadre de l'optimisation du tarif social. Dans le cadre du plan d'action fédéral Gender mainstreaming, un groupe de travail Précarité énergétique est en train d'élaborer de meilleurs indicateurs. En collaboration avec, notamment, la ministre Lalieux, l'objectif est d'établir une liste d'indicateurs de précarité énergétique. Dans le cadre de la transposition de la directive EMD, la ministre déposera un projet de loi à ce sujet au début de l'année prochaine.

j. Examen des dépenses

En ce qui concerne la question de M. Leysen sur l'examen des dépenses, la ministre indique qu'une première réunion a eu lieu le mois dernier avec des participants de l'administration du budget et de l'administration de l'énergie, deux experts externes, l'Inspection des finances et l'organisme concerné. L'objectif est d'examiner les dépenses historiques et de les extrapoler également aux dépenses futures. De cette façon, on peut s'assurer que l'argent du contribuable est bien dépensé.

h. Vereenvoudigde factuur

Op de vraag van mevrouw Dierick in verband met de vereenvoudigde energiefactuur geeft de minister aan dat zij nog bijkomend overleg heeft gehad met de leveranciers, niet alleen in het kader van de invoering van de vereenvoudigde factuur, maar ook over veel andere zaken. Verschillende van die zaken vragen een IT-implementatie, wat tijd vraagt voor de leveranciers. De leveranciers hebben bevestigd dat ze alles op alles zetten om tijdig de maatregel in het licht van hoge prijzen uit te voeren, maar ook om de hervorming van de heffingen naar accijnzen tijdig te realiseren. Bovendien waren verschillende leveranciers reeds bezig met het implementeren van de vereenvoudigde factuur. De minister rekent erop dat de leveranciers alles op alles blijven zetten om de deadline van 1 januari 2022 te halen.

i. Energiearmoede

Energiearmoede is de prioriteit van het sociaal-energiebeleid van de regering. Het sociaal tarief is vandaag een afgeleid recht: energiearmoede wordt verondersteld op basis van sociale statuten die andere instellingen toekennen, zoals mensen met een leefloon, mensen met recht op verhoogde tegemoetkoming, inkomensgarantie voor ouderen, of een handicap. Maar dat veronderstelde verband is niet altijd de realiteit. Om energiearmoede echt te meten en te kennen, heeft men meer doordachte indicatoren nodig dan sociale statuten. Het klopt dat men daarop verder moet inzetten, ook in het kader van de optimalisering van het sociaal tarief. In het kader van het federaal actieplan rond gendermainstreaming werkt een werkgroep Energiearmoede aan betere indicatoren. Samen met onder andere minister Lalieux is het de bedoeling om een lijst van energiearmoede-indicatoren vast te leggen. In het kader van de omzetting van de EMD-richtlijn zal de minister daartoe begin volgend jaar een wetsontwerp indienen.

j. Spending review

Wat de vraag van de heer Leysen over spending review betreft, geeft de minister aan dat een eerste vergadering vorige maand heeft plaatsgevonden met deelnemers van de administratie begroting en de administratie energie, twee externe experts, de Inspectie van financiën alsook de betrokken instelling. De bedoeling is de historische uitgaven onder de loep te nemen en deze ook te extrapoleren naar de toekomstige uitgaven. Op die manier kan men zich ervan vergewissen of het belastinggeld goed wordt besteed.

k. *Économies d'énergie*

La ministre répond ensuite à la question de M. Verduykt sur les économies d'énergie. La rationalisation de l'utilisation de l'énergie est essentielle pour atteindre les objectifs climatiques et énergétiques: l'accent mis sur une augmentation de la capacité doit aller de pair avec l'application du principe de l'efficacité énergétique d'abord. Le cadre est fourni par la directive sur l'efficacité énergétique. La Commission européenne propose une révision: 9 % d'économies d'énergie d'ici 2030 par rapport au scénario de référence.

Mais les économies d'énergie sont avant tout une compétence régionale. Conformément au PNEC, le gouvernement fédéral, dans le cadre de ses compétences propres, participe à la contribution belge par des mesures d'accompagnement. Ces mesures d'accompagnement se situent à deux niveaux:

- les mesures politiques fédérales, de soutien, dont les économies d'énergie ont déjà été incluses dans les calculs régionaux. En d'autres termes, les efforts fédéraux sont déjà inclus dans les efforts régionaux qui ont déjà été signalés et qui doivent encore l'être. Ces mesures ne font donc pas l'objet de fiches fédérales séparées, afin d'éviter des doubles comptabilisations;
- les mesures politiques fédérales résiduelles pour lesquelles les économies d'énergie n'ont pas encore été incluses dans les bilans régionaux. Elles feront l'objet de fiches séparées, qui seront notifiées à la Commission européenne. Pour chacune de ces mesures, il faut vérifier dans quelle mesure ces économies n'ont pas déjà été revendiquées et signalées par les régions, ceci afin d'éviter une double comptabilisation.

3. *L'énergie renouvelable*

a. *Dépendance*

La dépendance vis-à-vis de l'étranger est une préoccupation légitime. La Belgique dépend à plus de 90 % des importations d'énergie, dont le pétrole, le gaz, ainsi que l'uranium. C'est également la raison pour laquelle le gouvernement s'efforce d'accélérer l'objectif de transition à 100 % d'énergies renouvelables. L'électricité renouvelable est en effet l'énergie qui est produite par le pays lui-même. Chaque kilowatt qui produit une d'énergie renouvelable est non seulement une protection contre des prix d'énergie en hausse, mais aussi une aide pour réduire notre dépendance vis-à-vis de l'étranger.

k. *Energiebesparing*

De minister antwoordt vervolgens op de vraag van de heer Verduykt over energiebesparing. De rationalisering van het energiegebruik is essentieel voor het bereiken van de klimaat- en energiedoelstellingen: inzetten op een verhoging van de capaciteit moet gepaard gaan met de toepassing van het *energy efficiency first-principle*. Het kader wordt gevormd door de richtlijn Energie Efficiëntie. De Europese Commissie stelt een herziening voor: 9 % energiebesparing tegen 2030 ten opzichte van het referentiescenario.

Energiebesparingen zijn echter in de eerste plaats een gewestelijke bevoegdheid. Conform het NEKP draagt de federale overheid, in het kader van haar eigen bevoegdheden, bij aan de Belgische bijdrage met begeleidende maatregelen. Deze begeleidende maatregelen situeren zich op 2 niveaus:

- de federale, ondersteunende, beleidsmaatregelen waarvan de energiebesparingen reeds werden meegenomen in de gewestelijke berekeningen. In de reeds aangemelde en nog bijkomend aan te melden gewestelijke inspanningen zijn de federale inspanningen dus reeds vervat. Hiervoor zullen geen aparte federale fiches aangemeld worden, om dubbeltellingen te voorkomen;
- de residuele federale beleidsmaatregelen waarvan de energiebesparingen nog niet werden meegenomen in de gewestelijke balansen. Hiervoor worden aparte fiches opgemaakt die nog zullen worden aangemeld bij de Europese Commissie. Voor elk van deze maatregelen moet geverifieerd worden in welke mate deze besparingen niet reeds door de gewesten zijn geclaimd en aangemeld, om dubbeltelling te voorkomen.

3. *Hernieuwbare energie*

a. *Afhankelijkheid*

De bezorgdheid over afhankelijkheid van het buitenland is legitiem. België is voor meer dan 90 % afhankelijk van de import van energie, waaronder aardolie, gas en ook uranium. Dat is ook de reden waarom de regering inzet op een snellere overschakeling naar 100 % hernieuwbare energie. Hernieuwbare elektriciteit is namelijk energie die in eigen land wordt geproduceerd. Elke kilowatt die hernieuwbare energie produceert is niet alleen een bescherming tegen de stijgende energieprijzen, maar helpt ook om minder afhankelijk te worden van het buitenland.

b. *Hydrogène*

La ministre aborde ensuite les questions relatives à l'hydrogène. Les Vision et stratégie hydrogène fédérales ont été publiées le 29 octobre 2021 et reposent sur quatre piliers principaux:

- Pilier 1: se positionner comme hub d'import et de transit en Europe pour les molécules renouvelables.
- Pilier 2: maintenir le leadership dans les technologies de l'hydrogène.
- Pilier 3: établir un marché robuste de l'hydrogène.
- Pilier 4: investir dans la coopération à tous niveaux: entre les niveaux de pouvoir en Belgique et au sein et hors de l'Europe.

Pour les 1^{er} et 4^e piliers, les collaborations internationales sont essentielles. La ministre travaille dès lors à une collaboration efficace avec des pays capables de fournir des molécules renouvelables à moindre coût. C'est dans ce cadre que des MoU ont été signés avec la Namibie et Oman.

Suite à la conclusion du MoU avec la Namibie, des entreprises belges, dont la Compagnie maritime belge, et leurs partenaires namibiens travailleront au développement d'une station de recharge hydrogène, d'applications industrielles et d'une centrale solaire de taille moyenne qui produira 1 million de tonnes d'hydrogène vert par an d'ici 2026. La moitié de cette production est en effet destinée à l'exportation. Les principales applications qui auront recours à l'hydrogène pour décarboner leurs activités en Belgique sont détaillées dans la stratégie hydrogène fédérale. Il s'agit, à court terme, principalement de l'industrie ainsi que du transport lourd. Par la suite, les bâtiments ainsi que les services de flexibilité sur le réseau électrique pourraient également avoir recours à cette molécule ou à ses dérivés.

En ce qui concerne le MoU conclu entre le Chili et les ports de Zeebruges et d'Anvers, celui-ci s'inscrit complètement dans la stratégie hydrogène fédérale puisqu'il s'agit d'un partenariat international visant à faciliter l'importation de molécules renouvelables via les ports belges en mer du Nord. Une telle initiative soutient l'ambition du gouvernement fédéral de positionner la Belgique comme hub d'importation et de transit de molécules renouvelables en Europe occidentale.

b. *Waterstof*

De minister gaat vervolgens in op de vragen over waterstof. De federale waterstofvisie en –strategie werd op 29 oktober 2021 gepubliceerd en berust op 4 hoofdpijlers:

- Pijler 1 gaat over het positioneren van België als invoer- en doorvoerhub in Europa voor hernieuwbare moleculen.
- Pijler 2 gaat over België als leider in waterstoftechnologie.
- Pijler 3 betreft de opmaak van een robuuste waterstofmarkt.
- Pijler 4 gaat over de samenwerking op alle niveaus: intra-België, binnen en buiten Europa.

Binnen pijler 1 en 4 is internationale samenwerking belangrijk. De minister werkt dan ook graag aan een efficiënte samenwerking met landen die goedkope hernieuwbare moleculen kunnen leveren. Daarom heeft ze alvast MoU's met Namibië en Oman getekend.

In het raam van de MoU die met Namibië werd gesloten zullen Belgische bedrijven, waaronder de *Compagnie Maritime Belge*, alsook hun Namibische partners werken aan de ontwikkeling van een waterstoftankstation, aan industriële toepassingen en aan de ontwikkeling van een middelgrote zonnecentrale, die tegen 2026 1 miljoen ton groene waterstof zal produceren. De helft van die productie is inderdaad voor uitvoer bestemd. Voor gedetailleerde informatie met betrekking tot de belangrijkste sectoren die waterstof zullen gebruiken om hun activiteiten in België koolstofvrij te maken, wordt naar de federale waterstofstrategie verwezen. Op korte termijn gaat het voornamelijk om de industrie en om de sector van het zware vervoer. Vervolgens zou men ook voor gebouwen en de flexibilitiediensten op het elektriciteitsnet een beroep kunnen doen op die molecule of op de afgeleiden ervan.

De MoU die tussen Chili en de havens van Zeebrugge en Antwerpen werd gesloten past volkomen in de federale waterstofstrategie, aangezien het gaat om een internationaal partnerschap dat werd opgezet met het oog op een vlottere invoer van hernieuwbare moleculen via de Belgische havens aan de Noordzee. Een dergelijk initiatief schraagt de ambitie van de federale regering om België als een invoer- en transithub voor hernieuwbare moleculen in West-Europa naar voren te schuiven.

En Belgique, les compétences en matière d'énergie sont réparties entre les autorités régionales et fédérale par la loi spéciale de réformes institutionnelles du 8 août 1980. La ministre collabore avec les régions pour arriver à une lecture commune du cadre légal existant. Elle souhaite continuer cette coopération de manière structurelle.

La stratégie hydrogène fédérale détaille également des actions concrètes qui seront suivies au cours de l'année prochaine et dans les années à venir.

Le Fonds de transition énergétique est également mentionné car ici aussi, le gouvernement veut encourager des projets autour de l'hydrogène. De même, l'appel à des projets innovants sur les molécules financé par le Plan de relance s'adresse spécifiquement aux projets autour de l'hydrogène. Cet appel sera lancé durant le premier trimestre de 2022. Au niveau des programmes de subventions européens, on trouve également des projets qui participeront à plusieurs "calls".

c. Communautés d'énergie

S'agissant des communautés d'énergie, la ministre indique que la mer du Nord offre des opportunités inédites pour poursuivre le développement de l'éolien en mer. Le vent qui souffle en mer appartient à tous les citoyens. La ministre veut dès lors donner à ces derniers l'opportunité de codéfinir la production d'énergie renouvelable et d'y prendre part.

Le gouvernement fédéral développera entre 3,15 et 3,5 GW d'éoliennes offshore dans la zone Princesse Elisabeth par le biais d'une procédure d'appel d'offres. C'est donc le moment de faire passer la participation des citoyens aux projets d'éoliennes en mer à un niveau supérieur. Ce n'est que de cette manière que les citoyens pourront être véritablement impliqués dans la transition énergétique et que l'ancrage local pourra ainsi être renforcé. La ministre réservera une place particulière dans la procédure d'appel d'offres à la participation des coopératives de citoyens et aux participations citoyennes. Les modalités précises de cette opération seront définies dans le courant de l'année 2022. Diverses discussions ont déjà été entamées à ce sujet, avec les coopératives civiles, avec le secteur et avec la Commission européenne. Cela fera également partie d'un exercice de consultation en vue de l'appel d'offres qui sera organisé au début de 2022. Les travaux préparatoires ont donc déjà commencé et se poursuivront au début de 2022, et les résultats apparaîtront clairement dans le courant de l'année prochaine.

In België zijn de bevoegdheden inzake energie overeenkomstig de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen versnipperd over de gewestelijke en federale overheden. De minister werkt samen met de gewesten teneinde tot een gezamenlijke lezing van het bestaande wettelijk kader te komen. Ze wil die samenwerking structureel verankeren.

In de federale waterstofstrategie worden voorts ook concrete acties weergegeven die hun opvolging zullen kennen het komende werkjaar en de jaren daarna.

Ook het Energietransitiefonds is vermeld, aangezien de regering ook in dezen projecten rond waterstof wil promoten. Ook de innovatiecall moleculen, gefinancierd door het relanceplan, richt zich specifiek op waterstofprojecten. Deze call wordt in het eerste kwartaal van 2022 gelanceerd. Inzake de Europese subsidieprogramma's zijn er ook projecten die zullen deelnemen aan meerdere calls.

c. Energiegemeenschappen

Wat de energiegemeenschappen betreft, geeft de minister aan dat de Noordzee ongeziene kansen biedt voor de verdere ontwikkeling van wind op zee. Deze wind op zee behoort alle burgers toe. De minister wil daarom de burgers de kans geven om mee de toekomst vorm te geven en te participeren in de productie van hernieuwbare energie.

De federale regering zal een windenergiecapaciteit van 3,15 tot 3,5 GW ontwikkelen via de offshorewindmolens in de Prinses Elisabethzone en zal daarbij gebruikmaken van een aanbestedingsprocedure. Dit is dus het uitgelezen moment om een versnelling hoger te schakelen inzake de participatie van de burger aan de windmolenprojecten op zee. Alleen op die manier zal men de burgers echt kunnen betrekken bij de energietransitie en de lokale verankering kunnen versterken. In de aanbestedingsprocedure zal de minister in ruimte voorzien voor de deelname van burgercoöperatieven en individuele burgers. De nadere regels ter zake zullen in de loop van 2022 worden bepaald. De gesprekken dienaangaande met de burgercoöperatieven, met de sector en met de Europese Commissie zijn reeds gestart. Een en ander zal tevens deel uitmaken van de raadpleging in het kader van de aanbestedingsprocedure die begin 2022 zal worden opgestart. De voorbereidende werkzaamheden zijn dus reeds begonnen en zullen doorgaan tot begin 2022; de resultaten mogen zeker in de loop van volgend jaar worden verwacht.

d. Eolien offshore et île énergétique

Ces 3,15 à 3,5 GW d'énergie éolienne en mer seront ramenés à terre via une île énergétique. Les ambitions ont dû être relevées car la Belgique dispose d'un espace limité pour les énergies renouvelables en mer. Il est nécessaire d'utiliser au mieux ces zones de production d'électricité et d'être connecté de manière optimale aux pays voisins. La ministre est convaincue que, même avec une ambition accrue, ces projets peuvent être réalisés sans l'aide du gouvernement et qu'il y aura même un retour pour la société. Les détails de l'appel d'offres offshore seront précisés en 2022, en collaboration avec le secteur. La construction de l'île énergétique proprement dite sera achevée à la mi-2026, après quoi l'infrastructure de transmission sur l'île sera construite. L'appel d'offres pour la construction de la première phase des parcs éoliens sera lancé à la mi-2023.

Concernant les projets terrestres, la ministre souligne que les ambitions supplémentaires en mer ne nécessitent pas de renforcement supplémentaire du réseau à terre. La raison pour laquelle cette expansion peut être réalisée sans avoir d'impact sur les renforcements du réseau terrestre est que les projets en mer sont des projets hybrides, c'est-à-dire qui permettent d'intégrer un maximum d'énergie éolienne offshore dans le mix énergétique, en utilisant les mêmes connexions avec une double fonction: connecter la production d'énergie offshore et interconnecter les pays en même temps. Les connexions par câble prévues avec le Royaume-Uni et avec le Danemark peuvent être considérées dans ce contexte.

Les projets terrestres prévus sont donc suffisants. Les projets Ventilus et Boucle du Hainaut restent évidemment des projets importants de renforcement du réseau qui sont absolument nécessaires. Ces deux projets sont actuellement entre les mains des autorités régionales. La ministre souligne que ces projets sont inclus dans les accords des gouvernements flamand et wallon. Pour l'état exact de la situation, elle renvoie aux régions concernées, car c'est à elles qu'il revient de faire passer ces projets à l'étape suivante.

En ce qui concerne le coût, quelques explications ont déjà été fournies lors de la réunion de la commission du 19 octobre 2021. Le bureau d'études 3E, en collaboration avec l'Institut scientifique Von Karman, a calculé l'effet de la densité sur le LCOE dans la zone Princesse Elisabeth. Si tous les autres paramètres restent identiques et que seule la densité dans les parcs est relevée au maximum, le LCOE augmente de moins de 5 %. Ces informations

d. Offshorewindenergie en energie-eiland

Die offshorewindenergie ten belope van 3,15 tot 3,5 GW zal via een energie-eiland aan land worden gebracht. De ambities moesten opwaarts worden bijgesteld, gezien de beperkte ruimte voor hernieuwbare energie op zee waarover België beschikt. Die elektriciteitsproductiezones moeten maximaal worden benut en de connectie met de buurlanden moet optimaal zijn. Zelfs met die hogere ambitie is de minister ervan overtuigd dat die projecten zonder de steun van de regering kunnen worden verwezenlijkt; voor de samenleving zit er zelfs een terugverdieneffect in. In samenwerking met de sector zullen de nadere voorwaarden van de offshore-aanbesteding in 2022 worden uitgewerkt. De constructie van het energie-eiland *an sich* zal tegen halverwege 2026 klaar zijn, waarna in de transmissie-infrastructure op het eiland zal voorzien. De aanbesteding voor de eerste fase van de bouw van de windmolenparken zal halverwege 2023 worden gelanceerd.

Wat de projecten op het land betreft, beklemtoont de minister dat de verhoogde ambitie voor de elektriciteitsproductie op zee geen bijkomende versterking van het elektriciteitsnet op het land vereist. Die uitbreiding kan worden verwezenlijkt zonder enige impact op de versterking van de netwerkcapaciteit op het land doordat de offshoreprojecten hybride projecten zijn; via dergelijke projecten kan men een maximum aan offshorewindenergie in de energiemix opnemen en daarbij van dezelfde verbindingen gebruik maken voor twee doeleinden: de offshore-energieproductie met het land verbinden en tegelijk de interconnectie tussen de landen waarborgen. De geplande kabelverbindingen met het Verenigd Koninkrijk en met Denemarken moeten in die context worden beschouwd.

De projecten op het land volstaan derhalve. Het Ventilus-project en het Boucle du Hainaut-project blijven uiteraard belangrijk voor de versterking van het netwerk op het land en zijn dus absoluut nodig. Die beide projecten worden momenteel door de gewestelijke autoriteiten beheerd; de minister beklemtoont dat ze zijn opgenomen in de respectieve regeerakkoorden van de Vlaamse en de Waalse regering. Voor de precieze stand van zaken verwijst ze naar de betrokken gewesten, aangezien zij bevoegd zijn voor de volgende stappen ter zake.

Inzake het kostenplaatje werd al enige toelichting gegeven in de commissievergadering van 19 oktober 2021. Het studiebureau 3E, in samenwerking met het wetenschappelijk instituut Von Karman, heeft het effect van de densiteit op de LCOE in de Prinses Elisabethzone berekend. Wanneer alle andere parameters gelijk blijven en enkel de densiteit in de parken verhoogd wordt tot het maximum, stijgt de LCOE met minder dan 5 %.

ont également été transmises aux autres membres du gouvernement. L'étude avait pour objectif de comparer différents scénarios et de déterminer lesquels sont moins ou plus chers par rapport à un scénario de référence, et lesquels produisent plus ou moins d'énergie. Cette étude permet de comparer les scénarios. Elle sera également rendue publique.

Concernant le rôle et la position de la CREG dans cette étude et les estimations de coût des projets, la ministre tient à souligner deux éléments:

- Les travaux relatifs au développement de la zone Princesse Élisabeth seront examinés au sein de la taskforce "appel d'offres". La CREG en fait partie. Le cabinet 3E a expliqué son étude à cette taskforce à plusieurs reprises et la CREG y a réagi lors de la réunion, 3E a ensuite répondu et adapté l'étude lorsque c'était nécessaire.

- Il sera demandé à la CREG de rendre un avis lorsque le dossier *Grid design* sera présenté. Ce dossier aborde des aspects techniques du raccordement de la zone Princesse Élisabeth, dont les coûts auront une incidence sur les tarifs de réseau fédéraux.

En réponse à la question de M. Verduyck à propos du remplacement d'éoliennes vétustes, la ministre indique que le gouvernement souhaite également exploiter au maximum le potentiel de la superficie relativement limitée de la mer du Nord belge, également à la lumière des évolutions technologiques. La Belgique serait le premier pays européen à réaliser un tel repowering, ce qui permet aux entreprises belges de jouer un rôle de pionnier.

e. Plan de relance

S'agissant du Plan de relance, la ministre énumère les projets relevant de ses compétences qui ont été approuvés:

- Infrastructure en mer – l'île énergétique – 100 millions d'euros;
- dorsale H2 et CO2 – 95 millions d'euros;
- Appel aux projets innovants molécules – 50 millions d'euros (+10 millions d'euros);
- Médecine et démantèlement nucléaires – 60 millions d'euros.

Concernant ces projets, un suivi régulier est demandé et des lignes du temps claires ont également été convenues avec la Commission européenne dans le cadre du

Deze informatie werd ook op die manier aan de andere regeringsleden bezorgd. Het doel van de studie was een vergelijking te maken van verschillende scenario's, en te bepalen welke goedkoper of duurder zijn ten opzichte van een referentiescenario, en welke meer of minder energie opbrengen. Dankzij deze studie kan men de scenario's onderling vergelijken. Deze studie zal ook worden bekendgemaakt.

Wat de rol en de positie van de CREG in deze studie en de kostenramingen van de projecten betreft, wil de minister twee elementen benadrukken:

- De werkzaamheden omtrent de ontwikkeling van de Prinses Elisabethzone worden besproken in de taskforce "Tendering". De CREG maakt hier deel van uit. 3E heeft op verschillende momenten haar studie aan deze taskforce toegelicht en de CREG heeft hierop tijdens de vergadering gereageerd. 3E heeft op deze reacties een antwoord geboden en waar nodig de studie aangepast.

- Ten tweede zal er advies aan de CREG gevraagd worden wanneer het griddesign-dossier wordt voorgelegd. Dit dossier bevat de technische aspecten van de aansluiting van de Prinses Elisabethzone, waarvan de kosten een impact hebben op de federale nettarieven.

In antwoord op de vraag van de heer Verduyck over de vervanging van oude windmolens geeft de minister aan dat de regering ook het potentieel van de vrij beperkte oppervlakte van de Belgische Noordzee optimaal wenst te benutten, ook in het licht van de technologische evolutie. België zou het eerste Europese land zijn dat dergelijke repowering verwezenlijkt, wat opnieuw een pioniersrol voor de Belgische bedrijven weglegt.

e. Relanceplan

Wat het relanceplan betreft, lijst de minister de projecten op die binnen haar bevoegdheid werden goedgekeurd:

- Infrastructuur op zee – het energie-eiland – 100 miljoen euro;
- H₂ en CO₂-backbone – 95 miljoen euro;
- Innovatiecall moleculen – 50 miljoen euro (+10 miljoen euro);
- Nucleaire geneeskunde en ontmanteling – 60 miljoen euro.

Voor deze projecten wordt er een regelmatige opvolging gevraagd en zijn er ook duidelijke tijdslijnen afgesproken met de Europese Commissie in het kader

plan de relance. La coordination générale est assurée par le SPF BOSA et les projets proprement dits sont suivis de près par l'administration.

À cela s'ajoutent des projets supplémentaires dans le cadre du plan fédéral de relance et de transition:

- Le tarif social de la chaleur (4,5 millions d'euros), qui ne vise pas à stimuler ou à soutenir les réseaux de chaleur, ce qui est une compétence régionale, mais vise à garantir le tarif social de la chaleur pour les clients protégés.

- Infrastructure de test H₂ (16,2 millions d'euros), qui vise à prévoir une infrastructure de base où les entreprises peuvent effectuer des tests spécifiques pour soutenir leurs programmes innovants. Ce projet s'inscrit dans la vision hydrogène visant à placer la Belgique dans le peloton de tête technologique de l'économie d'hydrogène.

- production H₂ pour de l'acier vert (6 millions d'euros), qui vise non seulement à soutenir l'électrolyse flexible pour la production d'hydrogène qui peut être combinée à une énergie renouvelable flexible, mais aussi à produire de l'acier vert et à utiliser ensuite cet acier pour les éoliennes, y compris les éoliennes offshore.

- Infrastructure d'importation d'H₂ (10 millions d'euros), qui vise à soutenir la stratégie d'hydrogène afin de positionner la Belgique comme hub d'importation pour l'Europe du Nord et de l'Ouest.

Ces projets font dès lors l'objet d'un suivi analogue à celui des projets du plan de relance.

Au niveau du SPF BOSA, tous les crédits pour les années suivantes ont déjà été inscrits comme fonds et approuvés par le Parlement sur le budget 2021. Les crédits ont donc été inscrits pour les années suivantes. La ministre tient également à rappeler que tant au niveau fédéral que régional, des fonds ont été reçus de l'Europe pour l'entité Belgique.

Quant à la question de M. Ravyts sur une aide potentiellement réduite, la ministre renvoie au secrétaire d'État Dermine, qui a déclaré qu'il pourrait y avoir un effet de la croissance économique sur l'enveloppe allouée, mais qu'il était impossible à ce stade de dire à quoi pourrait ressembler une réduction éventuelle.

van het relanceplan. De algemene coördinatie hiervan ligt bij FOD BOSA en de projecten zelf worden door de administratie nauwgezet opgevolgd.

Additioneel zijn er in het kader van het Federale herstel- en transitieplan aanvullende projecten gekomen:

- Het sociaal tarief warmte (waarvoor 4,5 miljoen euro wordt uitgetrokken), waarmee men niet beoogt warmtenetten te promoten of te ondersteunen (dit is een gewestelijke bevoegdheid), maar via hetwelk men beschermde klanten een sociaal tarief inzake verwarming wil aanbieden.

- H₂ test facility (16,2 miljoen euro) die erop gericht is in een basisinfrastructuur te voorzien waar bedrijven terecht kunnen voor specifieke testen ter ondersteuning van hun innovatieprogramma's. Dit kadert in de waterstofvisie om van België technologische koploper te maken in de waterstofeconomie.

- H₂-productie voor groen staal (6 miljoen euro), teneinde niet alleen flexibele elektrolyse voor waterstofproductie te ondersteunen die gecombineerd kan worden met flexibele hernieuwbare energie, maar ook om groen staal te maken en dit staal dan verder te gaan inzetten voor windturbines, inclusief offshorewindturbines.

- H₂-importinfrastructuur (10 miljoen euro), teneinde de waterstofstrategie te ondersteunen om België te positioneren als importhub voor Noord- en West-Europa.

Deze projecten worden dan ook op een gelijkaardige manier opgevolgd als de projecten in het kader van het relanceplan.

Op het niveau van de FOD BOSA zijn alle kredieten voor de volgende jaren al ingeschreven als fondsen en ook goedgekeurd door het Parlement op de begroting 2021. De kredieten zijn dus ingeschreven voor de volgende jaren. De minister wil er tevens aan herinneren dat zowel op het federale als op het regionale niveau fondsen van Europa ontvangen zijn voor de entiteit België.

Inzake de vraag van de heer Ravyts over een potentieel lagere steun verwijst de minister naar staatssecretaris Dermine. Volgens hem is er mogelijks sprake van een effect van de economische groei op de toegekende enveloppe, maar het is op dit moment onmogelijk een uitspraak te doen over hoe een eventuele reductie eruit zou kunnen zien.

f. Fonds de transition énergétique

Concernant les biocarburants, il y a 5 projets qui ont obtenu des subsides dans le cadre du Fonds de transition énergétique: RegistrHy, STEELANOL, Le Groupe Dufour, AD LIBIO, et ADV-BIO. Ces projets vont de la certification à la circularité et à l'utilisation de bio-algues, de flux de déchets, etc. Les détails sont disponibles sur le site web du Fonds de transition énergétique.

Dans l'appel de novembre 2021, des thèmes spécifiques ont été mis en avant. Pour l'axe thématique 1 "Énergies renouvelables et biocarburants" qui porte sur les innovations relatives à l'éolien offshore, l'hydrogène et les biocarburants, l'accent est mis sur la transition vers des *Renewable Fuels of Non Biological Origin* (RFNBO) dans le transport, comme l'hydrogène. L'axe 3 "Sécurité d'approvisionnement et équilibre du réseau de transport" met également l'accent sur la mobilité électrique en soutien de l'équilibre du réseau et l'offre de flexibilité.

Les critères d'attribution de l'appel 2021 sont:

- "Caractère innovant du projet": 15 %
- "Caractère réaliste et expertise présente/savoir-faire présent": 10 %
- "Plan de travail et approche performante": 10 %
- "L'effet positif (économique et social) sur la Belgique et sur la sécurité d'approvisionnement en énergie de la Belgique": 25 %
- "L'effet positif sur le climat et l'environnement en Belgique et sur la politique fédérale en matière de transition énergétique": 40 %.

Le suivi sera assuré par la DG Énergie. L'arrêté royal prévoit une procédure en cas d'"abus" des subventions. En outre, un auditeur externe effectuera des contrôles financiers.

g. COP26, climat et PNEC

En réponse à la question de M. Wollants concernant le PNEC, la ministre indique qu'une structure de gouvernance a été mise en place par la ministre du Climat, et, qu'au sein de cette structure, les ministres et secrétaires d'État concernés ont élaboré une feuille de route pour la mise en œuvre des principales PAM (*policies and measures*) du PECN et de l'accord de gouvernement, et ce, dans le cadre de leurs compétences respectives. Pour

f. Energietransitiefonds

Wat biobrandstoffen betreft, hebben vijf projecten in het kader van het Energietransitiefonds subsidies gekregen: RegistrHy, STEELANOL, Le Groupe Dufour, AD LIBIO en ADV-BIO. Die projecten zijn zeer divers; ze betreffen certificering, de circulaire economie, het gebruik van bio-algen, het gebruik van afvalstromen enzovoort. Nadere gegevens zijn beschikbaar op de website van het Energietransitiefonds.

In de aanbesteding van november 2021 worden er specifieke thema's naar voren geschoven. In de thematische pijler 1 "Hernieuwbare energiebronnen in de Noordzee en biobrandstoffen" die betrekking heeft op innovaties voor de offshorewind, waterstof en voor biobrandstoffen, ligt de focus op de overschakeling naar *Renewable Fuels of Non Biological Origin* (RFNBO) in transport, zoals waterstof. Ook in pijler 3 "Bevoorradingszekerheid en het netevenwicht" ligt de focus op elektrische mobiliteit ter ondersteuning van het netevenwicht en het aanbieden van flexibiliteit.

De toekenningscriteria van de aanbesteding van 2021 zijn:

- "Innoverend karakter van het project": 15 %;
- "Realistisch karakter en aanwezige expertise/know-how": 10 %;
- "Werkplan en performante aanpak": 10 %;
- "Het positieve effect op België (economisch & sociaal) en op de energiebevoorradingszekerheid van België": 25 %;
- "Het positieve effect op klimaat en milieu in België en op het federaal beleid inzake energietransitie": 40 %.

De opvolging gebeurt door de AD Energie. In het koninklijk besluit is in een procedure voorzien in geval van "misbruik" van de subsidies. Tevens doet een externe auditeur financiële controles.

g. COP26, Klimaat en NEKP

Op de vraag van de heer Wollants over het NEKP antwoordt de minister dat er een governance-structuur werd opgezet door de minister van Klimaat waarbinnen alle ministers en staatssecretarissen een stappenplan voor de implementering van de belangrijkste PAMs (*Policies And Measures*) uit het NEKP en het regeerakkoord binnen hun respectieve bevoegdheden hebben opgesteld. Voor meer informatie over deze governance-structuur,

plus d'informations sur cette structure de gouvernance, les feuilles de route et les objectifs climatiques belges, la ministre renvoie à sa collègue en charge du Climat.

En ce qui concerne les résultats de la COP26, la ministre souligne que la lenteur des progrès est inhérente aux processus multilatéraux. Parvenir à un accord avec plus de 190 pays autour de la table nécessite un travail d'orfèvre sur le plan diplomatique. Certes, l'accord est insuffisant et il faut aller plus vite. Mais cela ne veut pas dire la COP26 a été un échec total.

L'élaboration des règles du jeu dans le cadre de l'Accord de Paris est enfin terminée, avec pour résultat des règles claires et uniformes concernant les marchés du carbone et la comptabilité climatique des pays. Il a également été convenu qu'à partir de maintenant, un nouveau plan climat serait présenté tous les cinq ans. Les pays ont reconnu qu'il y avait un fossé entre les promesses actuellement sur la table et ce qui doit être fait pour limiter le réchauffement à 1,5 °C, et ils ont accepté de proposer des objectifs plus ambitieux dès l'année prochaine. Des promesses ont été faites pour combler le plus rapidement possible le déficit de financement des pays en développement. De plus, des engagements financiers ont été pris – pour la première fois – en faveur de pays qui subissent des dommages climatiques permanents. Enfin, diverses “coalitions de volontaires”, réunissant des pays désireux d'aller plus loin et plus vite, se sont mises en place autour de nombreux thèmes, comme, par exemple, les émissions de méthane, le charbon, la protection des forêts et les véhicules sans émissions.

La ministre est d'accord avec le professeur Leroy sur le fait qu'il n'est pas nécessaire de conclure un nouvel accord global sur le climat: l'Accord de Paris existe depuis 2015, il est toujours d'actualité et le restera, et les règles du jeu qui en découlent sont, depuis la conférence de Glasgow, définitivement arrêtées. Cela signifie que le cadre multilatéral dans lequel les pays peuvent accroître leurs efforts et se soutenir et s'encourager mutuellement est en place. Les pays, et en premier lieu les pays industrialisés, ont maintenant la responsabilité d'élaborer une politique ambitieuse se traduisant par des actes. C'est exactement ce qui se passe au niveau européen avec le plan “Fit for 55”. Le gouvernement fédéral s'inscrit pleinement dans cette dynamique et souscrit sans réserve aux ambitions européennes. Il est évident que cette politique doit comporter une dimension sociale: la transition sera socialement juste ou sera un échec. C'est également un élément essentiel de la problématique au niveau international. Une initiative positive, baptisée “*Just Energy Transition Partnership*” a été lancée en marge de la conférence de Glasgow. Il s'agit d'un partenariat entre, d'une part,

de stappenplannen en de Belgische klimaatdoelstellingen verwijst de minister naar de minister bevoegd voor Klimaat.

In verband met de resultaten van de COP26 onderstreept de minister dat incrementele vooruitgang inherent is aan multilaterale processen. Tot een akkoord komen met meer dan 190 landen rond de tafel vereist diplomatiek kunst- en vliegwerk. Het akkoord is niet voldoende en men moet sneller gaan. Maar dit betekent niet dat de COP26 een totale mislukking was.

De spelregels van de Overeenkomst van Parijs zijn eindelijk volledig afgerond, met duidelijke en uniforme regels voor de koolstofmarkten en de klimaatboekhoudingen van landen en met de afspraak om vanaf nu iedere 5 jaar een nieuw klimaatplan in te dienen. De kloof tussen de beloftes die nu op tafel liggen en wat moet gebeuren om de opwarming tot 1,5 °C te beperken werd erkend, en landen spraken af volgend jaar reeds met opgevoerde doelstellingen te komen. Er werd beloofd om de financieringskloof aan ontwikkelingslanden zo snel mogelijk te dichten. Er werden ook – voor het eerst – financiële toezeggingen gedaan aan landen die permanente klimaatschade ondervinden. En er werden diverse *coalitions of the willing* gevormd van landen die verder en sneller willen gaan voor een reserme aan onderwerpen zoals onder meer de methaanuitstoot, steenkool, de bescherming van bossen en zero-emissievoertuigen.

De minister is het eens met professor Leroy dat er geen omvattend klimaatakkoord meer moet gesloten worden: de Overeenkomst van Parijs is er sinds 2015, is *future-proof*, en de spelregels zijn sinds Glasgow definitief afgerond. Dat betekent dat het multilaterale kader er is waarbinnen landen hun inspanningen kunnen verhogen en elkaar kunnen steunen en aanmoedigen. Landen, en in de eerste plaats industrielanden, hebben nu de verantwoordelijkheid om een ambitieus en daadkrachtig beleid uit te werken. Dat is exact wat gebeurt op Europees niveau met het *Fit for 55*-pakket. De federale overheid schrijft zich ten volle in in deze dynamiek en de Europese ambities. Dat in dit beleid de sociale dimensie niet mag ontbreken is een evidentie: de transitie zal sociaal rechtvaardig zijn of ze zal niet slagen. Ook internationaal is dit een essentieel onderdeel van de knoop. Een positief initiatief dat in de marge van Glasgow werd gelanceerd is het “*Just Energy Transition Partnership*” tussen de Europese Unie, de Verenigde Staten en Zuid-Afrika, waarbij dat land versneld zal worden ondersteund om de transitie te maken van steenkool naar hernieuwbare energie, en daarbij ook een perspectief te bieden op

l'Union européenne et les États-Unis et, d'autre part, l'Afrique du Sud, dont le but est d'apporter un soutien renforcé à ce pays pour qu'il passe plus rapidement du charbon aux énergies renouvelables, tout en offrant la perspective de recycler et de soutenir les personnes qui travaillent dans le secteur du charbon.

La mesure et le suivi des émissions, ainsi que la fixation de pourcentages de réduction, sont toutefois des éléments essentiels si nous voulons réellement limiter le réchauffement à 1,5 °C. Car en fin de compte, c'est le nombre de particules de CO₂ dans l'atmosphère qui déterminera si un réchauffement catastrophique peut être évité ou non. C'est une loi physique. La transition progressive déjà évoquée, qui comprend aussi un changement socio-culturel, est l'un des leviers pour atteindre ces objectifs de réduction. Ce n'est pas l'un *ou* l'autre, mais l'un *et* l'autre.

La ministre répond à M. Warmoes que la sécurité des investissements nécessite un cadre politique clair, avec un objectif à long terme et des objectifs intermédiaires. Avec l'objectif de neutralité climatique d'ici 2050 et une réduction de 55 % des émissions d'ici 2030, ce cadre politique clair existe. Les mesures concrètes de mise en œuvre sont en cours d'élaboration au niveau européen dans le cadre du paquet "Fit for 55". Quoi qu'il en soit, les objectifs devront de toute façon être atteints, et cette donnée garantit que le cap à tenir au cours des décennies à venir est clair pour l'ensemble de la société. C'est exactement cela qui permet de créer la sécurité d'investissement nécessaire.

C'est la raison pour laquelle le gouvernement fédéral soutient le paquet Fit for 55, y compris le renforcement des ambitions proposé par la Commission européenne dans le cadre des directives sur l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables. C'est pourquoi il est si important d'inclure des éléments de compensation sociale et d'accompagnement dans le paquet climatique. C'est également la raison pour laquelle le gouvernement fédéral a décidé d'augmenter la capacité d'énergie éolienne offshore dans la zone Princesse Elisabeth en la portant à 3,1 – 3,5 GW.

La ministre indique également que les 25 millions de tonnes de CO₂ évoqués par M. Leysen concernent les réductions d'émissions envisagées par le gouvernement fédéral dans le cadre de la structure de gouvernance climatique de la ministre Khattabi. Ces réductions concernent les secteurs non couverts par le SCEQE (bâtiments, transports, agriculture et déchets) et contribuent donc à atteindre l'objectif belge dans ces secteurs qui ne relèvent pas du SCEQE, pour lesquels la Commission propose un objectif de -47 % pour la Belgique. Il est vrai que cet objectif n'est pas encore définitivement fixé, dès

herscholing en ondersteuning aan de mensen actief in de steenkoolsector.

Het meten en monitoren van de uitstoot, alsook het vastleggen van reductiepercentages zijn echter wel essentieel als men de opwarming inderdaad wil beperken tot 1,5 °C. Want uiteindelijk is het het aantal CO₂-partikels in de atmosfeer dat bepaalt of men een catastrofale opwarming kan afwenden. Dat is een fysieke wetmatigheid. De geciteerde geleidelijke omschakeling, met inbegrip van een sociaalculturele omslag, is één van de hefboomen om die reductiedoelstellingen te halen. Het is geen *of/of*-verhaal, maar een *en/en*-verhaal.

De minister antwoordt aan de heer Warmoes dat investeringszekerheid een duidelijk beleidskader vereist, met een doelstelling op lange termijn en intermediaire doelstellingen. Met de doelstelling klimaatneutraliteit tegen 2050 en een reductie van 55 % tegen 2030 bestaat dat duidelijk beleidskader. Momenteel wordt op Europees niveau gewerkt aan de concrete uitvoerende maatregelen in het kader van het *Fit for 55*-pakket. De doelstellingen zullen echter in ieder geval bereikt worden, en dat gegeven zorgt ervoor dat voor de volledige samenleving duidelijk is wat de richting zal zijn de komende decennia. Dat is exact wat voor investeringszekerheid zorgt.

Daarom steunt de federale overheid het *Fit for 55*-pakket, met inbegrip van de ambitieverhoging die door de Europese Commissie wordt voorgesteld in het kader van de richtlijnen Energie-efficiëntie en Hernieuwbare Energie. Daarom is het zo belangrijk dat ook sociaal corrigerende en begeleidende elementen in het klimaatpakket worden opgenomen. Daarom ook heeft de federale overheid beslist om de capaciteit voor offshorewindenergie in de Prinses Elisabethzone te verhogen naar 3,1 – 3,5 GW.

De minister geeft ook aan dat de 25 miljoen ton CO₂ waarnaar de heer Leysen verwijst betrekking heeft op de uitstootbesparing die de federale regering beoogt in het kader van de klimaatgovernance-structuur van minister Khattabi. Deze vinden plaats in de niet-ETS sectoren (gebouwen, transport, landbouw en afval) en dragen dus bij aan het behalen van de Belgische doelstelling voor die sectoren die niet door het ETS gedekt zijn, en waarvoor de Commissie een doelstelling van -47 % voorstelt voor België. Deze doelstelling ligt weliswaar nog niet volledig vast, aangezien één entiteit erop

lors qu'une entité fédérée insiste pour que l'on plaide au niveau européen en faveur d'une réduction de cet objectif. Mais comme il s'agit d'un "jeu à somme nulle" entre tous les États membres, cet objectif ne bougera pas beaucoup plus. La production énergétique belge n'est pas incluse dans le pourcentage ci-dessus, car elle est soumise au même plafond d'émission européen que l'industrie, l'aviation et, bientôt, la navigation. Il y a toutefois une certitude: le secteur de l'énergie deviendra totalement neutre sur le plan climatique au plus tard en 2050, grâce au SCEQE. Pour des informations plus détaillées sur la structure de gouvernance, les feuilles de route et les objectifs climatiques belges, la ministre renvoie à la ministre du Climat.

La ministre répond à M. Ben Achour qu'il est important de distinguer les discussions sur la répartition des efforts (*burden sharing*) d'une part, et la mise à jour du PNEC d'autre part. Dans le cadre des discussions sur le *burden sharing*, les joies et les fardeaux de la politique européenne en matière de climat et d'énergie sont partagés entre le fédéral et les trois régions. Pour parvenir à un accord, il faut garantir que l'ambition commune est suffisamment élevée pour que la Belgique puisse au moins respecter les obligations que lui impose l'Union européenne. Il s'agit notamment de trouver un juste équilibre entre les efforts que chaque entité déploie pour atteindre les objectifs et les revenus qu'elle tire de la vente aux enchères des droits d'émission pour financer ces efforts. Une répartition juste et équilibrée des avantages et des charges est donc nécessaire.

Toutefois, ces discussions ne doivent pas empêcher de prendre déjà des mesures supplémentaires ambitieuses. C'est ce que fait le gouvernement fédéral:

- Écologisation des voitures de société: 9 tonnes de CO₂eq accumulées sur la période 2021-2030 (par rapport au scénario business as usual).
- En mer: 8,6 millions de tonnes de CO₂eq/an en global à partir de 2030.
- DRI Arcelor Mittal: 3,9 millions de tonnes de CO₂eq/an à partir de la mise en service.
- Écologisation de la flotte de véhicules et des bâtiments de Bpost: moitié des émissions d'ici 2030 (30 000 tonnes de CO₂eq).
- Investissements ferroviaires, y compris le soutien au train de nuit: 5 millions de tonnes CO₂ d'ici 2030.
- Taxe d'embarquement sur les vols court-courriers.

aandringt om op Europees niveau te gaan pleiten voor een verlaging van deze doelstelling. Maar aangezien het om een *zero-sum game* gaat tussen alle lidstaten, zal deze niet veel meer verschuiven. De Belgische energieproductie is niet opgenomen in bovengenoemd percentage aangezien energieproductie zich onder één en hetzelfde Europese uitstootplafond bevindt, samen met de industrie, luchtvaart en binnenkort ook scheepvaart. Daarbij is er één zekerheid, dat is dat de energiesector tegen uiterlijk 2050 volledig klimaatneutraal zal worden, dankzij het ETS. Voor meer gedetailleerde informatie over de governance-structuur, de stappenplannen en de Belgische klimaatdoelstellingen verwijst de minister graag door naar de minister bevoegd voor Klimaat.

De minister antwoordt op de vraag van de heer Ben Achour dat het belangrijk is een onderscheid te maken tussen de besprekingen over de verdeling van de inspanningen (*burden sharing*) en over het bijwerken van het NEKP. In het raam van de besprekingen over *burden sharing* worden de lusten en de lasten van het Europese klimaat- en energiebeleid verdeeld over de federale overheid en de drie gewesten. Om tot een akkoord te komen, moet worden gewaarborgd dat de gemeenschappelijke ambitie hoog genoeg is opdat België op zijn minst kan voldoen aan de door de EU opgelegde verplichtingen. Daarbij komt het erop aan een goede balans te vinden tussen de inspanningen die elke entiteit levert om de doelstellingen te behalen en de inkomsten die worden gehaald uit de veiling van de emissierechten om die inspanningen te financieren. Een eerlijke en evenwichtige verdeling van de lusten en de lasten is dus nodig.

Die besprekingen mogen echter niet in beletten dat nu al ambitieuze aanvullende maatregelen worden genomen. Dat is wat de federale regering doet:

- Vergroening van de bedrijfswagens: 9 ton CO₂-eq opgebouwd in de periode 2021-2030 (in vergelijking met het scenario *business as usual*).
- Op zee: 8,6 miljoen ton CO₂-eq/jaar in totaal vanaf 2030.
- DRI ArcelorMittal: 3,9 miljoen ton CO₂-eq/jaar vanaf de inbedrijfstelling.
- Vergroening van het wagenpark en van de gebouwen van Bpost: de helft van de uitstoot tegen 2030 (30 000 ton CO₂-eq).
- Spoorweginvesteringen, de steun aan de nachttrein inbegrepen: 5 miljoen ton CO₂ tegen 2030.
- Belasting op kortereafstandsvluchten.

Ces travaux se poursuivront en 2022 et aboutiront à une mise à jour de la partie fédérale du PNEC, qui, dans une prochaine phase, servira de contribution à la mise à jour du PNEC, que la Commission européenne attend pour juillet 2023.

h. Stockage de gaz de Loenhout

La ministre répond ensuite à la question de Mme Dierick au sujet de l'installation de stockage de gaz de Loenhout. Les contrats à long terme de capacité de stockage arrivent à expiration et il faudra mettre en place un nouveau système de manière à ce que la capacité de stockage soit effectivement utilisée par les acteurs du marché. Fluxys ne peut en effet pas vendre la capacité de stockage sous un prix minimum actuellement, ce qui signifie, en combinaison avec un faible étalement du prix du gaz entre l'hiver et l'été, que le stockage est sous-utilisé.

Le but de la modification législative prévue est de permettre à Fluxys d'utiliser un nouveau mécanisme de prix par le biais d'enchères. L'installation de Loenhout sera ainsi également affectée d'une manière beaucoup plus efficiente à un bon fonctionnement du marché et à une utilisation plus efficace par les acteurs du marché. Fluxys n'a pas l'intention d'accroître les volumes de stockage de gaz en Belgique, dès lors que Loenhout fonctionne efficacement à l'heure actuelle et offre des volumes de stockage suffisants aux acteurs du marché afin de couvrir leurs besoins.

S'agissant de la réserve stratégique de gaz, la Belgique dispose d'une grande infrastructure bien diversifiée d'importation de gaz (terminal GNL, interconnexions avec le Royaume-Uni, la Norvège et tous les pays voisins). Cette infrastructure est actuellement employée pour l'approvisionnement en vue de répondre à nos propres besoins ainsi que pour l'activité de transit vers les pays voisins. Une réserve stratégique qui couvrirait la demande de gaz sur une période de quelques jours à quelques semaines ne contribuera pas en ce sens à notre sécurité d'approvisionnement.

i. MoU avec le Danemark

La ministre répond à une autre question de Mme Dierick que le Danemark et la Belgique ont signé un mémorandum d'entente dans lequel les deux pays confirment de nouveau qu'ils souhaitent continuer à coopérer dans les domaines de la promotion de la production d'énergie renouvelable en Mer du Nord et de l'interconnexion entre les deux pays. Une première analyse des coûts et des bénéfices indique que le projet contribuera considérablement à atteindre non seulement les objectifs climatiques belges, mais également la

Die werkzaamheden zullen worden voortgezet in 2022 en zullen leiden tot een update van het federale deel van het NEKP. Dat zal in een volgende fase worden opgenomen in het bijgewerkte NEKP, dat de Europese Commissie tegen juli 2023 verwacht.

h. Gasopslag in Loenhout

De minister antwoordt vervolgens op de vraag van mevrouw Dierick over de opslagfaciliteit van gas in Loenhout. De langetermijncontracten lopen af en er dient een nieuw systeem opgezet te worden zodat de opslagcapaciteit door marktactoren effectief wordt gebruikt. Fluxys mag immers vandaag de opslagcapaciteit niet onder een minimumprijs verkopen, wat in combinatie met een lage spreiding van de gasprijs tussen winter en zomer betekent dat de opslag onderbenut wordt.

Het doel van de geplande wetswijziging is Fluxys in staat te stellen een nieuw prijsmechanisme te gebruiken via veilingen. Daarmee wordt de Loenhout-faciliteit ook veel efficiënter ingezet voor een goede marktwerking en een beter gebruik door marktactoren. Fluxys is niet van plan de gasopslagvolumes in België te vergroten, aangezien Loenhout vandaag goed werkt en voldoende opslagvolumes aan marktactoren biedt om hun behoefte te dekken.

Inzake de strategische gasreserve beschikt België over een grote en wel gediversifieerde gasimportinfrastructuur (LNG terminal, interconnecties met het Verenigd Koninkrijk, Noorwegen en alle buurlanden), die vandaag dient voor het dekken van de eigen behoefte alsook voor de doorvoeractiviteit naar de buurlanden. Een strategische reserve die enkele dagen tot een paar weken van de gasvraag zou dekken, zal in die zin onze bevoorradingszekerheid niet bevorderen.

i. MoU met Denemarken

Op een andere vraag van mevrouw Dierick antwoordt de minister dat Denemarken en België op 23 november 2021 een memorandum van overeenstemming hebben ondertekend waarin beide landen opnieuw bevestigen dat ze verder willen samenwerken bij de bevordering van hernieuwbare energieproductie op de Noordzee en de interconnectie tussen de twee landen. Een eerste kosten-batenanalyse wijst uit dat het project sterk zal bijdragen tot het behalen van niet alleen de Belgische klimaatdoelstellingen, maar ook de

neutralité climatique européenne grâce à l'intégration d'une capacité accrue d'énergie éolienne dans le système énergétique européen. Grâce à ce partenariat, le Danemark et la Belgique pourront jouer un rôle de premier plan dans la transition verte européenne. Le but de l'accord consiste en outre précisément à élaborer en détail la poursuite des études et des analyses des coûts et des bénéfices d'une connexion sous-marine entre la Belgique et le Danemark et à promouvoir la suite de la coopération. Ces futures études permettront de préciser tous les aspects techniques et économiques, y compris la totalité du coût d'investissement et la répartition des coûts de la connexion. Il sera également examiné quel cofinancement émanant de l'Union européenne est nécessaire et souhaitable car les bénéfices se font également ressentir sensiblement au niveau de l'UE.

Ce projet sera le premier en son genre en vue de connecter deux îlots énergétiques et il constituera une pierre angulaire des ambitions climatiques belges et danoises en vue de décarboner totalement les systèmes énergétiques. Le but de l'îlot danois est de pouvoir, dans une première phase, relier et connecter 3 GW d'énergie éolienne en mer aux consommateurs, et ce également en dehors du Danemark. Dans une deuxième phase, le Danemark indique souhaiter tendre vers 10 GW d'énergie éolienne en mer connectée par le biais de cet îlot. Il va sans dire que le but est de faire parvenir en Belgique davantage d'énergie éolienne produite en mer, dès lors que le Danemark dispose d'un potentiel pour l'éolien en mer supérieur à ses propres besoins en électricité.

j. *Biocarburants*

S'agissant des biocarburants, la ministre répond à M. Warmoes que l'abandon progressif du palme et du soja a déjà été décidé. Pour le surplus, les travaux continuent au sein du gouvernement. Les discussions sur les biocarburants produits à base de cultures destinées à l'alimentation humaine et animale sont incluses dans le cadre plus large qui doit être créé pour la transposition de la deuxième directive sur les énergies renouvelables (RED II), qui doit initier une transition plus large dans le secteur des transports. Dans le cadre de cette transposition, le gouvernement prévoit également une évaluation bisannuelle de l'impact écologique et socio-économique de la politique, au sein et en dehors de l'Union européenne. En 2022, l'étude interfédérale bisannuelle sur les biocarburants, mandatée dans le PNEC, devra également être réalisée.

k. *ArcelorMittal*

La ministre répond à une autre question de M. Warmoes concernant l'aide à ArcelorMittal qu'elle n'est pas compétente pour Finocas. Les questions à ce sujet doivent

Europese klimaatneutraliteit, door de integratie van meer windenergie in het Europese Energiesysteem. Met dit partnerschap kunnen Denemarken en België het voortouw nemen in de Europese groene transitie. Het doel van de overeenkomst is ook net om de verdere studies en kosten-batenanalyses van een onderzeese verbinding tussen België en Denemarken in detail uit te werken en de verdere samenwerking te bevorderen. Alle technische en economische aspecten, inclusief de totale investeringskosten en de kostenverdeling van de verbinding, zullen dankzij deze verdere studies duidelijk worden. Er zal eveneens worden onderzocht welke cofinanciering vanuit de Europese Unie er nodig en wenselijk is, omdat de baten zich ook sterk op het niveau van de Europese Unie doen voelen.

Het project zal het eerste in zijn soort zijn dat twee energie-eilanden met elkaar verbindt en een hoeksteen vormt van de Belgische en Deense klimaatambities om de energiesystemen volledig koolstofvrij te maken. De bedoeling van het Deense eiland is om 3 GW offshorewind in een eerste fase te kunnen aansluiten en verbinden met consumenten, ook buiten Denemarken. In een tweede fase wil Denemarken groeien naar 10 GW wind offshore, geconnecteerd via dit eiland. De bedoeling is dus zeker en vast om meer offshorewindenergie naar België te krijgen, aangezien Denemarken meer potentieel heeft in offshorewind, dan eigen behoefte aan elektriciteit.

j. *Biobrandstoffen*

Inzake biobrandstoffen antwoordt de minister aan de heer Warmoes dat de uitfasering van palm en soja reeds beslist is. Voor het overige gaan de werkzaamheden binnen de regering door. Discussie over biobrandstoffen op basis van voedsel- en voedergewassen wordt meegenomen in het bredere kader dat moet worden gecreëerd ter omzetting van de tweede richtlijn Hernieuwbare Energie (RED II), en dat een bredere transitie in de transportsector in gang moet zetten. In het kader van deze omzetting voorziet de regering ook in een tweejaarlijkse evaluatie van de ecologische en de sociaaleconomische impact van het beleid, binnen en buiten de Europese Unie. In 2022 zal ook de tweejaarlijkse interfederale studie biobrandstoffen, gemandateerd in het NEKP, uitgevoerd moeten worden.

k. *ArcelorMittal*

Op een andere vraag van de heer Warmoes in verband met de steun aan ArcelorMittal antwoordt de minister dat zij niet bevoegd is voor Finocas. De vragen ter zake

être posées aux autorités flamandes. Concernant le projet proprement dit d'ArcelorMittal, la ministre se félicite que cette entreprise confirme un tel investissement de 1,1 milliard d'euros en Belgique. En raison de ses activités, ArcelorMittal est le plus grand émetteur de CO₂ en Belgique. Grâce à cette installation de production d'acier par réduction directe, ArcelorMittal Belgium réduira ses émissions de 3,9 millions de tonnes par an au total par rapport à 2018. Ce projet ambitieux montre que l'industrie est un partenaire crucial pour parvenir à une société neutre sur le plan climatique d'ici 2050. Il s'agira de l'un des plus importants investissements climatiques en Belgique qui ancrera ArcelorMittal dans la région de Gand, garantira l'emploi et fournira un acier à faible teneur en carbone et, à terme, neutre en carbone. L'acier vert est nécessaire pour passer à une énergie 100 % renouvelable.

I. Géothermie

La ministre indique enfin à l'intention de M. Verduyckx que la géothermie ne figure pas dans la note de politique générale, non parce qu'elle ne serait pas importante pour la transition énergétique, mais parce qu'il s'agit d'une compétence régionale.

4. International

a. Ajustement à l'objectif 55 et sortie des véhicules à combustible fossile

Concernant le paquet "Ajustement à l'objectif 55", la Commission européenne a en effet fait part mi-juillet de plusieurs propositions de textes visant à permettre d'atteindre l'objectif de réduction de ses émissions de gaz à effet de serre de 55 % d'ici 2030. Ces documents n'ont pour l'instant que le statut d'une proposition de la Commission européenne. Leur contenu pourra donc encore évoluer dans les mois à venir lors de la procédure de codécision. Le paquet assure l'atteinte de l'objectif européen d'une réduction de gaz à effet de serre d'au moins 55 % en 2030 via une combinaison d'objectifs et de mesures de régulation, de tarification et de soutien. Il est clair que si un élément sortait du paquet, une autre mesure devrait y être ajoutée afin de maintenir l'ambition du paquet.

Au niveau intra-belge, les discussions n'ont pas encore abouti à des positions formelles dans tous les dossiers. Ceci dit, l'appréciation générale par le gouvernement fédéral du paquet global est positive. Le gouvernement soutient la fixation d'un délai ambitieux pour l'élimination progressive de la vente de voitures et de camionnettes

moeten gesteld worden aan de Vlaamse overheid. Wat het project zelf van ArcelorMittal betreft, juicht de minister toe dat dit bedrijf een dergelijke investering van 1,1 miljard euro in België bevestigt. ArcelorMittal is door haar activiteiten de grootste uitstoter van CO₂ in België. Door deze DRI-installatie zal ArcelorMittal Belgium in totaal de CO₂-emissie tegen 2030 met 3,9 miljoen ton per jaar verminderen ten opzichte van 2018. Dit ambitieuze project toont aan dat de industrie een cruciale partner is om tegen 2050 tot een klimaatneutrale samenleving te komen. Het wordt een van de grootste klimaatinvesteringen in België die ArcelorMittal zal verankeren in de Gentse regio, die werkgelegenheid garandeert en die koolstofarm en uiteindelijk koolstofneutraal staal zal leveren. Groen staal is nodig in de omschakeling naar 100 % hernieuwbare energie.

I. Geothermie

Ten slotte meldt de minister ter attentie van de heer Verduyckx dat geothermie niet vermeld staat in haar beleidsnota, niet omdat het niet belangrijk zou zijn voor de energietransitie, maar omdat het een gewestelijke bevoegdheid is.

4. Internationaal

a. Aanpassing aan de doelstellingen van het Fit for 55-pakket en uitfasering van de voertuigen op fossiele brandstoffen.

Wat de aanpassing aan de doelstellingen van het Fit for 55-pakket betreft, heeft de Europese Commissie midden juli inderdaad meerdere teksten voorgesteld om tegen 2030 de doelstelling om de uitstoot van broeikasgassen met 55 % te verminderen, te behalen. Die documenten hebben thans alleen de status van een voorstel van de Europese Commissie. De inhoud ervan kan de komende maanden dus nog veranderen, tijdens de medebeslissingsprocedure. Het pakket beoogt te waarborgen dat de Europese doelstelling om de broeikasgassen tegen 2030 met minstens 55 % te verminderen wordt behaald, via een combinatie van doelstellingen en regelgevende, prijsstellings- en ondersteuningsmaatregelen. Het ligt voor de hand dat mocht een element uit het pakket worden gehaald, een andere maatregel zou moeten worden toegevoegd, teneinde de ambitie van het pakket te vrijwaren.

Op intra-Belgisch niveau hebben de besprekingen nog niet in alle dossiers tot formele standpunten geleid. Dit gezegd zijnde, wordt het alomvattende pakket over het algemeen positief beoordeeld door de federale regering. De regering staat achter het vastleggen van een ambitieuze termijn voor de geleidelijke stopzetting

équipées de moteurs à combustion interne. Dans l'accord de gouvernement, il a en effet été convenu de travailler en concertation avec les régions sur l'élimination progressive de la vente de voitures à émissions non nulles, en tenant compte des conditions suivantes:

- le caractère abordable des différents modèles,
- l'impact sur l'ensemble du cycle de vie examiné,
- l'impact sur les finances publiques,
- l'infrastructure nécessaire, et
- l'échange de données, y compris dans le cadre de la stabilisation du réseau.

Les propositions de la Commission européenne sur les normes de CO₂ pour les véhicules et sur les infrastructures pour les carburants de substitution répondent à ces conditions et offrent l'avantage d'une égalité de traitement au niveau européen. Il est donc logique qu'on suive avec beaucoup d'attention les discussions européennes à ce sujet.

En plus, dans son addendum à son Plan Climat-Energie, approuvé le 5 novembre 2021, le gouvernement flamand demande explicitement au gouvernement fédéral de mettre en œuvre une interdiction de mise sur le marché des véhicules thermiques à partir du 1 janvier 2029. Nous comptons discuter de cette demande avec les trois régions concernées au sein des organes de concertation interfédéraux compétents.

La ministre souligne en outre que rendre le secteur des transports plus durable ne se limite pas à rendre les voitures particulières plus durables. C'est pourquoi le gouvernement s'est également engagé à développer et à renforcer les transports publics.

En outre, plusieurs analyses récentes, notamment l'analyse d'impact accompagnant la proposition de la Commission européenne sur les normes relatives aux véhicules à émissions de CO₂, indiquent que les voitures électriques atteindront la parité de prix avec les voitures à moteur à combustion au milieu des années 2020.

La date proposée pour l'abandon progressif des voitures à moteur à combustion dans le paquet "Ajustement à l'objectif 55" apporte de la clarté au marché. Les investisseurs et les constructeurs adapteront leurs pratiques commerciales en conséquence, en proposant

van de verkoop van wagens en bestelwagens met een verbrandingsmotor. In het regeerakkoord was inderdaad aangekondigd dat men in overleg met de gewesten werk zou maken van de geleidelijke stopzetting van de verkoop van wagens waarvan de uitstoot niet gelijk is aan nul, rekening houdend met de volgende voorwaarden:

- de betaalbaarheid van de verschillende modellen,
- de gevolgen voor de volledige onderzochte levenscyclus,
- de gevolgen voor de overheidsfinanciën,
- de nodige infrastructuur, en
- de gegevensuitwisseling, ook in het kader van de stabilisering van het netwerk.

De voorstellen van de Europese Commissie over de CO₂-normen voor voertuigen en over de infrastructuur voor alternatieve brandstoffen beantwoorden aan die voorwaarden en bieden het voordeel van een gelijke behandeling op Europees niveau. Het is dus logisch dat de Europese besprekingen ter zake met argusogen worden gevolgd.

Bovendien vraagt de Vlaamse regering in het addendum bij haar op 5 november 2021 goedgekeurde Energie- en Klimaatplan de federale regering uitdrukkelijk om het op de markt brengen van thermische voertuigen vanaf 1 januari 2029 te verbieden. De minister is van plan dat verzoek met de drie betrokken gewesten te bespreken binnen de bevoegde interfederale overlegorganen.

De minister benadrukt bovendien dat het duurzamer maken van de transportsector verder gaat dan het duurzamer maken van de personenwagens. Daarom heeft de regering er zich tevens toe verbonden het openbaar vervoer uit te bouwen en te versterken.

Bovendien zouden elektrische wagens tegen het midden van de jaren 2020 nog maar evenveel kosten als wagens met een verbrandingsmotor. Dat blijkt uit een aantal recente onderzoeken, waaronder de impactanalyse bij het voorstel van de Europese Commissie over de normen voor CO₂-uitstotende voertuigen.

De in het "Fit for 55-pakket" voorgestelde datum om wagens met een verbrandingsmotor geleidelijk uit te faseren, schept duidelijkheid voor de markt. De investeerders en de constructeurs zullen hun handelspraktijken navenant aanpassen door in de komende jaren meer

d'avantage de modèles de voitures à émissions nulles dans les années à venir, ce qui entraînera une concurrence accrue et une baisse des prix.

En outre, il ne faut pas sous-estimer l'effet sur le marché de l'occasion de l'augmentation des ventes de voitures à émissions nulles. L'écologisation des voitures de société devrait également y contribuer.

Enfin, le paquet "Ajustement à l'objectif 55" comprend diverses mesures de correction sociale. La politique climatique peut être et sera aussi une politique sociale. La ministre s'engage à être vigilante sur ce point tout au long des discussions sur les propositions de la Commission européenne.

Une collaboration efficace avec les régions est en place, tant au niveau technique qu'au niveau politique, pour l'élaboration de positions communes sur ces propositions de texte. Des analyses plus détaillées ont encore lieu au sein des réseaux techniques. Il sera essentiel d'optimiser les synergies entre les réseaux d'énergie et de transport, en Belgique, mais aussi à une échelle plus large entre pays européens, en vue de développer les infrastructures nécessaires au moindre coût. L'un des éléments facilitant l'intégration des systèmes énergétiques est le développement proposé de technologies de recharge intelligentes, comme le prévoient les propositions RED III et la réglementation des infrastructures de carburants alternatifs.

Concernant la transition juste, la ministre ajoute, à l'attention de M. Ben Achour, que, au niveau fédéral, des mesures à court terme, telles que l'extension du tarif social, ont déjà été prises pour protéger les ménages vulnérables des prix élevés de l'énergie. À long terme, des mesures plus structurelles sont nécessaires. La réduction de la dépendance aux combustibles fossiles est une mesure décisive et efficace à cet égard. Le gouvernement fédéral attache de l'importance à la dimension sociale du paquet "Ajustement à l'objectif 55". Plusieurs dispositions concrètes de la proposition de la Commission européennes vont dans ce sens, par exemple dans le contexte de la directive sur l'efficacité énergétique, où un nouvel article est proposé pour responsabiliser et protéger les clients vulnérables et réduire la pauvreté énergétique. Par ailleurs, la participation citoyenne à des projets d'énergie renouvelable, et la garantie qu'une partie des bénéfices de ces projets sera reversée aux communautés locales sont des défis à relever. La ministre estime que les communautés énergétiques peuvent jouer un rôle important dans ce domaine.

zero-emissie-modellen aan te bieden, wat tot meer concurrentie en dus lagere prijzen zal leiden.

Bovendien mag het effect op de tweedehandsmarkt van de toegenomen verkoop van zero-emissie-wagens niet worden onderschat. Ook de vergroening van het bedrijfswagenpark zal een bijdrage leveren.

Ten slotte bevat het "Fit for 55-pakket" diverse maatregelen voor een sociale correctie. Het klimaatbeleid kan en zal ook een sociaal beleid zijn. De minister belooft op dat vlak waakzaam te zijn tijdens de hele duur van de besprekingen van de voorstellen van de Europese Commissie.

Er is zowel wat het technische aspect als het beleid betreft een doeltreffende samenwerking met de gewesten tot stand gekomen om aangaande die voorstellen tot gemeenschappelijke standpunten te komen. Binnen de technische netwerken vinden nog meer gedetailleerde analyses plaats. Het zal van cruciaal belang zijn de synergieën tussen de energie- en transportnetwerken te optimaliseren. Dat geldt niet alleen in België, maar ook op een ruimere schaal, namelijk tussen de Europese landen, teneinde tegen een zo laag mogelijke kostprijs de nodige infrastructuur te ontwikkelen. Een van de aspecten die de integratie van de energiesystemen zal bevorderen, is de voorgestelde ontwikkeling van slimme oplaadtechnologie waarvan sprake in de RED III-voorstellen en de regelgeving inzake infrastructuur voor alternatieve brandstoffen.

Met betrekking tot de rechtvaardige transitie voegt de minister er ter attentie van de heer Ben Achour aan toe dat op federaal niveau al maatregelen op korte termijn werden genomen om de kwetsbare gezinnen te beschermen tegen de hoge energieprijzen, zoals de uitbreiding van het sociaal tarief. Op lange termijn zullen meer structurele maatregelen nodig zijn. Het minder afhankelijk worden van fossiele brandstoffen is in dat verband een doorslaggevende en doeltreffende maatregel. De federale regering hecht belang aan het sociale aspect van het "Fit for 55-pakket". Een aantal concrete bepalingen van dat voorstel van de Europese Commissie houden rekening met dat aspect, bijvoorbeeld in de context van de richtlijn betreffende energie-efficiëntie, waarin een nieuw artikel wordt voorgesteld om kwetsbare klanten te responsabiliseren en te beschermen en de energie-armoede te verminderen. Andere uitdagingen zijn de burgerparticipatie aan projecten voor hernieuwbare energie en de waarborg dat een deel van de winst van die projecten zal terugvloeien naar de lokale gemeenschappen. Volgens de minister kunnen de energiegemeenschappen op dat vlak een belangrijke rol spelen.

b. *Traité de la Charte de l'énergie*

La Belgique soutient les efforts de la Commission européenne qui négocie pour les États membres de l'Union européenne. La suppression progressive de la protection des investissements pour les combustibles fossiles est une question que l'Union européenne prend à cœur. La ministre partage l'analyse de la Commission européenne, laquelle estime que des progrès sont en cours. Le prochain cycle de négociations aura lieu le 13 décembre 2021 et la Commission européenne souhaite maintenir cette question à l'ordre du jour.

L'arrêt Komstroy de la Cour de Justice de l'Union européenne est contraignant pour les États membres de l'Union européenne. Grâce à cette décision récente, la majorité des litiges relevant du Traité de la Charte de l'énergie qui sont des litiges intra Union européenne ne sont plus possibles. Il est important que l'investisseur ait confiance dans le système judiciaire au sein de l'Union européenne. Les tribunaux nationaux peuvent toujours demander l'avis de la Cour de Justice de l'Union européenne à Luxembourg. La ministre est d'avis que ce système offre les garanties nécessaires à la politique énergétique belge. La Belgique espère donc que la Cour de Justice de l'Union européenne confirmera la jurisprudence de l'arrêt Komstroy.

Concernant l'adhésion à une éventuelle coalition d'États membres de l'Union européenne qui préparerait une sortie du Traité de la Charte de l'énergie, la ministre répète que la Belgique n'a pas encore pris position à ce sujet. Une consultation appropriée devrait être menée au niveau de la DG Energie. Dans tous les cas, le gouvernement belge attendra d'abord l'analyse et la position de la Commission européenne à ce sujet avant d'engager une réflexion intra-belge à ce sujet.

c. *North Seas Energy Cooperation*

Concernant la *North Seas Energy Cooperation*, la ministre répond à M. Bomblet que la nouvelle déclaration politique s'appuie sur les déclarations précédentes mais prend principalement en compte le cadre des réglementations européennes et non européennes. La *North Seas Energy Cooperation* vise à renforcer la coopération et à atteindre les objectifs en matière d'énergies renouvelables dès que possible. Divers projets sont en cours d'élaboration. Une étude sur la coopération renforcée en matière de planification de l'espace maritime est en cours de lancement. Les conditions d'un processus d'appel d'offres sont en cours d'alignement, une étude sur la vision 2050 vient tout juste d'être réalisée et va maintenant être développée. Le rôle de l'hydrogène dans l'offshore et la manière d'augmenter la participation citoyenne seront examinés. Par ailleurs, en ce

b. *Het Energiehandvestverdrag*

België steunt de inspanningen van de Europese Commissie, die namens de EU-lidstaten onderhandelingen voert. De geleidelijke afschaffing van de bescherming van investeringen voor fossiele brandstoffen is een thema dat de Europese Unie na aan het hart ligt. De minister schaart zich achter de analyse van de Europese Commissie dat er vooruitgang wordt geboekt. De volgende onderhandelingsronde zal op 13 december 2021 plaatsvinden en de Europese Commissie wil dat thema op de agenda houden.

Het Komstroy-arrest van het Hof van Justitie van de Europese Unie is bindend voor de EU-lidstaten. Dankzij die recente uitspraak kan men zich bij de meeste geschillen die onder het Energiehandvestverdrag vallen, maar die in feite intra-Europese geschillen zijn, niet langer op dat verdrag beroepen. Het is belangrijk dat de investeerder vertrouwen heeft in het rechtsstelsel van de Europese Unie. De nationale rechtbanken kunnen steeds het advies van het Europees Hof van Justitie van de Europese Unie vragen. Volgens de minister biedt dat stelsel de nodige waarborgen voor het Belgische energiebeleid. België hoopt dus dat het Hof van Justitie van de Europese Unie de rechtspraak van het arrest Komstroy zal bevestigen.

Betreffende de aansluiting bij een eventuele coalitie van EU-lidstaten om een uitstap uit het Energiehandvestverdrag voor te bereiden, herhaalt de minister dat België in dezen nog geen beslissing heeft genomen. Daarover moet het nodige overleg worden geleegd op het niveau van de DG Energie. De Belgische regering zal hoe dan ook de analyse en het standpunt ter zake van de Europese Commissie afwachten alvorens een intra-Belgische denkoefening op te starten.

c. *North Seas Energy Cooperation*

Wat de *North Seas Energy Cooperation* betreft, antwoordt de minister de heer Bomblet dat de nieuwe beleidsverklaring gebaseerd is op eerdere verklaringen, maar hoofdzakelijk rekening houdt met het raamwerk van de Europese en niet-Europese regelgeving. De *North Seas Energy Cooperation* wil de samenwerking versterken en de doelstellingen inzake hernieuwbare energie zo gauw mogelijk behalen. Er worden diverse projecten uitgewerkt. Een studie over versterkte samenwerking op het vlak van de maritieme ruimtelijke planning staat in de startblokken. De voorwaarden voor een openbare aanbesteding worden thans op elkaar afgestemd en er werd heel recent een studie over de visie 2050 verricht, die thans verder zal worden uitgewerkt. De rol van waterstof in de offshoreproductie zal worden onderzocht, alsook de manier waarop de burgerparticipatie kan

qui concerne l'éolien offshore transfrontalier, il n'y a actuellement pas de calendrier défini.

d. Le SCEQE par rapport aux prix de l'énergie

La ministre répond ensuite à la question de M. Wollants au sujet du fonctionnement du marché de l'énergie par rapport aux prix de l'énergie. Les prix élevés de l'énergie ont été examinés lors du Conseil européen des 21 et 22 octobre 2021. Il n'y a pas eu de surprise au cours des débats qui avaient déjà eu lieu pendant plusieurs semaines dans les différents forums. Tous les États membres ont souscrit à l'analyse de la Commission européenne selon laquelle plusieurs événements mondiaux sont à l'origine des pics actuels du prix du gaz. On s'est également accordé à dire que les mesures nationales sont utiles et nécessaires pour apporter un soulagement à court terme. La boîte à outils de l'UE a été considérée comme un bon instrument pour promouvoir la cohérence. Il est positif que les différentes méthodes de travail soient réunies et partagées. L'analyse est encore poursuivie.

5. Réponses complémentaires aux questions du deuxième tour

a. Piste de secours de la prolongation de la durée de vie des centrales nucléaires

À la question de M. Wollants de savoir pourquoi la ministre n'a pas soumis cette piste de secours à la Commission européenne dans le cadre du dossier CRM, cette dernière répond qu'il est expressément indiqué dans l'accord de gouvernement que la sortie du nucléaire est confirmée et que le CRM est mis en œuvre. En cas de problème avec le CRM, d'autres mesures seront envisagées, telles que notamment la prolongation de l'activité des centrales nucléaires à hauteur de 2 gigawatts. Le CRM et la prolongation de la durée de vie des deux centrales nucléaires les plus récentes pourront difficilement continuer à coexister. Or, il est absolument nécessaire de finaliser le dossier du CRM dans le délai imparti. Il n'est pas possible de combiner les deux procédures dès lors qu'il en résulterait une incidence sur le volume à payer, sur les modalités selon lesquelles l'adéquation doit être calculée, etc.

b. Réaliser les parcs éoliens en mer sans aide de l'État

La ministre renvoie à cet égard à la concentration du marché au sujet des critères des appels d'offres qui seront lancés. Des mesures seront prises dans les prochains mois dans ce dossier. Bien que les questions techniques posées par M. Wollants et d'autres collègues soient certainement pertinentes, il est possible de déduire avec suffisamment de certitude de l'étude

worden vergroot. Voorts werd inzake grensoverschrijdende offshorewindenergie nog geen tijdspad vastgelegd.

d. ETS in verhouding tot de energieprijzen

De minister antwoordt vervolgens op de vraag van de heer Wollants over de werking van de energiemarkt inzake de energieprijzen. De hoge energieprijzen werden besproken op de Europese Raad van 21-22 oktober 2021. Er waren geen verrassingen te noteren ten opzichte van de debatten die al gedurende enkele weken gevoerd werden in de verschillende fora. Elke lidstaat was het eens met de analyse van de Europese Commissie dat verschillende mondiale gebeurtenissen aan de oorzaak liggen van de huidige gasprijsspieken. Eveneens was er overeenstemming over het feit dat nationale maatregelen nuttig en nodig zijn om op korte termijn verlichting te brengen. De EU-toolbox werd als een goed instrument gezien om coherentie te promoten. Het is positief dat de verschillende werkwijzen worden verzameld en met elkaar gedeeld. De analyse gaat verder.

5. Bijkomende antwoorden op de vragen van de tweede ronde

a. Noodpiste levensduurverlenging kerncentrales

Op de vraag van de heer Wollants waarom de minister deze noodpiste niet heeft voorgelegd aan de Europese Commissie in het kader van het CRM-dossier, antwoordt de minister dat in de regeerverklaring uitdrukkelijk wordt gesteld dat de kernuitstap wordt bevestigd en de CRM geïmplementeerd. Indien er een probleem is met de CRM, wordt er gekeken naar andere maatregelen, zoals onder meer de verlenging van de activiteit van kerncentrales voor 2 gigawatt. De CRM en de levensduurverlenging van de twee jongste kerncentrales kunnen moeilijk naast elkaar blijven bestaan. Maar het is absoluut noodzakelijk om het CRM-dossier af te ronden binnen de vooropgestelde termijn. Een combinatie van beide procedures is niet mogelijk aangezien dit effect zou hebben op het te bepalen volume, op de wijze waarop de *adequacy* moet worden berekend, enzovoort.

b. Offshore windparken realiseren zonder overheidssteun

De minister verwijst in dit verband naar de marktconcentratie over de tendercriteria die zullen worden gelanceerd. Er zullen in dit dossier de komende maanden stappen worden gezet. De door de heer Wollants en andere collega's gestelde technische vragen zijn zeker pertinent, maar uit de LCOE-studie (*levelized cost of energy*) van 3E kan met voldoende zekerheid

sur le coût actualisé de l'énergie (*Levelized Cost of Energy, LCOE*) de 3E que le LCOE est gérable. Il se peut dès lors qu'une subvention ne sera nécessaire pour l'ensemble. La ministre préfère travailler avec un contrat double, mais ce point doit encore être examiné au sein du gouvernement.

c. *Molécules renouvelables*

La certification revêt une importance cruciale afin de pouvoir concrétiser les contrats avec la Namibie par exemple. Un contrat a déjà été conclu à cet égard. Il importe en effet tant pour le pays d'importation que pour le pays d'exportation que le label de qualité "vert" puisse être obtenu. Il en va de même pour les projets industriels en la matière. Un groupe de travail trilateral, dont l'Allemagne fait également partie, a été mis sur pied à cet effet.

d. *Déploiement des bornes de recharge pour le parc automobile électrifié*

La ministre renvoie à la fiche y afférente dans le plan de relance du gouvernement fédéral. Dans l'intervalle, ces mesures ont déjà été concrétisées dans la législation. L'installation de bornes de recharge intelligentes est ainsi soutenue fiscalement. Un bon mécanisme du marché est nécessaire à cet effet. Le gouvernement soutient pleinement l'infrastructure pour les carburants alternatifs (*Alternative Fuels Infrastructure Facility* (AFIF)).

e. Fonds de transition énergétique après 2025?

Selon la ministre, il est trop tôt pour se prononcer déjà sur cette question.

f. *Suppression progressive des combustibles fossiles*

Le PNEC a défini cette opération. Actuellement, des entretiens ont lieu entre les autorités compétentes sur la manière dont la réduction de l'utilisation des combustibles fossiles peut être poursuivie. Cette réduction se situe cependant dans le contexte de la directive européenne sur la taxation de l'énergie et la révision de cette directive. Il faut en outre être très attentif aux effets, comme le risque de déplacement du problème et l'impact social de la suppression progressive du mazout de chauffage. Au sein du gouvernement, c'est le ministre des Finances qui tient les rênes dans ce dossier.

g. *Production d'hydrogène*

Dans la stratégie belge, la ministre prévoit une propre contribution limitée de la production d'hydrogène: 150 MW pour 2026.

worden afgeleid dat de LCOE behapbaar is, wat ertoe kan leiden dat er effectief geen subsidie zal nodig zijn voor het geheel. De minister geeft er de voorkeur aan om te werken met een dubbelzijdig contract, maar dit moet nog worden doorgesproken in de schoot van de regering.

c. *Hernieuwbare moleculen*

Om de contracten met bijvoorbeeld Namibië te kunnen concretiseren, is certificering zeer belangrijk. Hierover werd reeds een contract gesloten. Immers, zowel voor het land van import als het land van export is het belangrijk dat het label "groen" kan worden bekomen. Dit is ook van belang voor de industriële projecten ter zake. Er is hiervoor een trilaterale werkgroep opgericht, waarvan ook Duitsland deel uitmaakt.

d. *Uitrol van laadpalen voor het elektrisch wagenpark*

De minister verwijst naar de betreffende fiche in het Relanceplan van de federale regering. Deze maatregelen werden ondertussen reeds geconcretiseerd in wetgeving. Zo wordt de installatie van de slimme laadpalen fiscaal ondersteund. Een goed marktmechanisme is hiervoor noodzakelijk. De *Alternative Fuels Infrastructure Facility* (AFIF) geniet de volle steun van de minister.

e. *Energietransitiefonds na 2025?*

Het is volgens de minister te vroeg om hierover reeds uitspraken te doen.

f. *Uitfasen van de fossiele brandstoffen*

Het NEKP heeft deze operatie in kaart gebracht. Er worden op dit ogenblik gesprekken gevoerd tussen de bevoegde overheden over hoe het gebruik van de fossiele brandstoffen verder kan worden afgebouwd. Maar de afbouw situeert zich binnen de context van de Europese richtlijn Energiebelastingen en de herziening van deze richtlijn. Tevens moeten effecten, zoals het waterbedeffect en de sociale impact van de uitfasering van stookolie, goed worden in het oog gehouden. Het is de minister van Financiën die in dit dossier de *lead* heeft binnen de regering.

g. *Waterstofproductie*

De minister voorziet in de Belgische strategie een beperkte eigen bijdrage van waterstofproductie: 150 MW voor 2026.

À la question de savoir quels enseignements la ministre tire des expériences d'autres pays, celle-ci indique que l'Allemagne mise fortement sur l'importation et aussi sur l'exportation de technologies et sur les investissements dans l'infrastructure. De son côté, les Pays-Bas misent sur la combinaison de l'éolien offshore et de l'hydrogène. La Belgique ne suivra certainement pas cet exemple, parce que seule une superficie limitée est disponible à cet effet. La vision et stratégie belge mise cependant sur les synergies avec les pays voisins.

h. Hydrogène rose

À la question posée par M. Van Lommel de savoir si la production d'hydrogène sur la base d'énergie nucléaire est autorisée, la ministre répond qu'il n'y a pas que la loi de 2003 sur la sortie du nucléaire. Il faut également tenir compte de toutes les prescriptions de sécurité, conditions d'autorisation et prescriptions d'exploitation imposées aux établissements de classe I. Si une centrale nucléaire devait être utilisée pour la production d'hydrogène, elle devrait également demander un LTO à cet effet auprès de l'autorité de sûreté nucléaire. En d'autres termes, il ne suffit pas simplement de renvoyer à la loi sur la sortie du nucléaire.

M. Van Lommel a plaidé en faveur de l'énergie nucléaire en tant qu'énergie verte et durable et M. Wollants s'est opposé à l'inclusion de la sortie du nucléaire dans le cadre de l'OS7. Le ministre reconnaît que, du point de vue des émissions de CO₂, l'énergie nucléaire devait être évaluée positivement. Mais à certains égards, l'énergie nucléaire n'est certainement pas durable, certainement pas la technologie dont nous disposons aujourd'hui en Belgique. La ministre évoque à ce propos les déchets radioactifs à vie longue. Ces déchets doivent être gérés pendant plusieurs centaines de milliers d'années. Cette situation peut difficilement être qualifiée de durable. À l'heure actuelle, aucune technologie ne permet de réduire ces déchets. C'est pourquoi la ministre répète qu'elle attend un retour sur investissement du projet MYRRHA. La ministre reconnaît toutefois que le propre de la recherche scientifique est qu'elle ne mène pas toujours au succès.

i. Groupe de travail Ventilus "Projets transfrontaliers"

En réponse à la question de M. Ravyts, la ministre indique que l'objectif du groupe de travail est de parvenir à une coopération plus efficace entre les autorités publiques fédérales et les régions afin que ces projets soient fructueux. La ministre se réjouit que cette approche innovante soit approuvée par les membres de la commission, mais elle est consciente que beaucoup de choses restent à faire.

Op de vraag welke lessen de minister leert uit de ervaringen van andere landen, wijst de minister erop dat Duitsland sterk inzet op import en ook op het exporteren van technologie en het inzetten van infrastructuur. Nederland zet in op de combinatie van offshore wind en waterstof. Dit voorbeeld zal België zeker niet volgen omdat er maar een beperkte oppervlakte hiervoor beschikbaar is. Maar de Belgische visie en strategie zet wel in op synergiën met onze buurlanden.

h. Roze waterstof

Op de vraag van de heer Van Lommel of waterstofproductie op basis van kernenergie wordt toegestaan, antwoordt de minister dat er niet alleen de wet op de kernuitstap van 2003 is. Er moet tevens rekening gehouden worden met alle veiligheidsvoorschriften en vergunningsvoorwaarden en uitbatingsvoorschriften die aan de klasse I-inrichtingen worden opgelegd. Mocht een kerncentrale ingezet worden voor de productie van waterstof, zal zij daarvoor ook een LTO moeten aanvragen bij de nucleaire toezichthouder. Het volstaat met andere woorden niet om louter te verwijzen naar de wet op de kernuitstap.

De heer Van Lommel hield een pleidooi voor kernenergie als groen en duurzaam en de heer Wollants maakte bezwaar tegen het opnemen van de kernuitstap onder SD7. De minister erkent dat, vanuit het oogpunt van CO₂-uitstoot, kernenergie als positief moet worden beoordeeld. Maar er zijn een aantal aspecten aan kernenergie die zeker niet duurzaam zijn, zeker niet de technologie die we vandaag in België hebben. De minister wijst in dit verband op het langlevend radioactief afval. Dit afval moet nog gedurende honderd duizenden jaren worden beheerd. Dit kan men bezwaarlijk als duurzaam kwalificeren. Op vandaag is er nog geen technologie beschikbaar die zou toelaten dit afval te verminderen. Daarom dat de minister herhaalt dat zij van het MYRRHA-project *return on investment* verwacht. Maar de minister erkent dat het eigen is aan wetenschappelijk onderzoek dat het niet steeds tot successen leidt.

i. Ventilus-werkgroep "Grensoverschrijdende projecten"

Op de vraag van de heer Ravyts antwoordt de minister dat de werkgroep tot doel heeft om tussen de federale overheid en de gewesten tot een meer efficiënte samenwerking te komen om dergelijke projecten te doen slagen. De minister is verheugd dat deze innoverende werkwijze de goedkeuring wegdraagt van de commissieleden, maar zij beseft dat er nog heel wat werk op de plank ligt.

j. *Dépendance à l'égard des importations*

La ministre souligne que, quel que soit le scénario, la Belgique restera dépendante des autres pays. La vision de l'hydrogène indique que nous serons moins dépendants si nous faisons plus et mieux. Il sera également possible de mieux se diversifier. En tout cas, il est clair que l'interconnexion est une bonne chose pour la sécurité énergétique. En outre, la ministre s'oppose à l'analyse selon laquelle les interconnexions existantes et futures seraient coûteuses.

k. *Coopération avec le gouvernement flamand*

La ministre donne les exemples suivants pour illustrer une coopération positive:

— CRM: chaque étape du CRM a été discutée au sein du GTI interfédéral ou du comité de concertation; par exemple, la capacité inéligible a été fixée et les mécanismes de soutien ont été cartographiés avec les régions afin de pouvoir estimer correctement le volume de la capacité; grâce aux régions, il a été possible d'éviter tout approvisionnement excessif;

— les autorités publiques flamandes et fédérales ont signé conjointement une lettre d'intention avec Arcelor Mittal;

— déblocage du fonds Promaz;

— élimination progressive des voitures fonctionnant aux carburants fossiles: chaque région a choisi sa propre orientation, mais les autorités publiques fédérales sont un partenaire flexible pour soutenir leurs initiatives.

l. *PRM*

La ministre répond qu'elle n'a aucun problème avec une technologie nucléaire qui ne présente pas les inconvénients de la technologie actuelle, à savoir aucun risque de prolifération, une sécurité passive et l'absence de déchets radioactifs à vie longue.

La ministre constate ensuite que M. Van Lommel ne cesse de répéter que l'énergie nucléaire est abordable, mais qu'en même temps, il avertit que les citoyens ne devraient pas avoir à payer la facture de l'enfouissement des déchets radioactifs à vie longue. Le coût de l'énergie nucléaire réside précisément dans la gestion de ces déchets: 18 milliards d'euros d'*overnight cost*, 40 milliards de coûts nominaux et 14 milliards de provisions. L'écart entre 14 et 40 milliards est couvert par les investissements. La ministre considère également que les citoyens ne peuvent pas payer pour ces coûts,

j. *Importafhankelijkheid*

De minister wijst erop dat in gelijk welk scenario België afhankelijk zal blijven van het buitenland. De waterstofvisie geeft aan dat we minder afhankelijk zullen zijn wanneer we meer en beter zullen doen. Er zal ook beter kunnen worden gediversifieerd. In elk geval is het duidelijk dat interconnectie een goede zaak is voor de energiebevoorradingsszekerheid. Voorts verzet de minister zich tegen de analyse dat de bestaande en de toekomstige interconnecties dure verbindingen zouden zijn.

k. *Samenwerking met de Vlaamse regering*

De minister geeft volgende voorbeelden die aantonen dat er wel op een positieve manier wordt samengewerkt:

— de CRM: elke stap van de CRM werd in de schoot van de interfederale IKW of het overlegcomité besproken; zo werd, samen met de gewesten, de niet eligibele capaciteit bepaald en werden de ondersteuningsmechanismen in kaart gebracht om de hoeveelheid aan capaciteit goed te kunnen inschatten; dankzij de gewesten heeft men *overprocurement* kunnen vermijden;

— de Vlaamse overheid en de federale overheid hebben samen een *lettre of intent* ondertekend met Arcelor Mittal;

— de deblokkering van het Promaz-fonds;

— de uitfasering van de wagens die rijden op fossiele brandstoffen: elk gewest heeft een eigen richting gekozen, maar de federale overheid toont zich een flexibele partner om hun initiatieven mee te ondersteunen.

l. *SMR*

De minister antwoordt dat zij geen probleem heeft met een kerntechnologie die niet de nadelen heeft van de huidige technologie, met name geen risico op proliferatie, passief veilig en zonder langlevend radioactief afval.

Voorts stelt de minister vast dat de heer Van Lommel steeds hamert op de betaalbaarheid van kernenergie, maar er tegelijkertijd voor waarschuwt dat de burgers niet mogen opdraaien voor de kosten voor het bergen van het langlevend radioactief afval. De kost van kernenergie zit juist in het beheer van dit afval: 18 miljard euro *overnight* kost, 40 miljard nominale kosten en 14 miljard provisies. De gap tussen 14 en 40 miljard euro wordt gedekt door beleggingen. De minister is ook van mening dat de burgers niet mogen opdraaien voor deze kosten en het is om die reden dat de minister een

et c'est pour cette raison qu'elle prépare une révision de la législation sur les provisions nucléaires.

m. Manifestation surprise des travailleurs de la centrale nucléaire de Tihange

La ministre précise que ce n'est pas la première fois qu'elle rencontre les représentants syndicaux. Elle a proposé de les inviter à une réunion avec la task force fédérale sur le démantèlement des centrales nucléaires. Les thèmes de la reconversion et d'autres aspects sociaux y seront abordés.

n. Recettes supplémentaires de TVA en raison des prix élevés de l'énergie

En réponse à M. Warmoes, la ministre renvoie au ministre des Finances, qui est compétent en la matière.

o. Partage des charges pour 2030

La répartition des charges pour 2030 doit encore faire l'objet d'un accord. La ministre ne peut confirmer ni infirmer le montant cité de 29 millions d'euros de transfert statistique.

p. Budget - Fonds d'attribution

La ministre explique que l'analyse effectuée a effectivement fait ressortir le coût: 156 millions d'euros.

Pour 2021, un montant de 88 millions d'euros était initialement prévu, comme pour 2022.

q. Suppression progressive du tarif social

Les fournisseurs seront obligés d'attribuer aux consommateurs le produit équivalent le moins cher.

r. Évolution des prix - CREG

La ministre a posé la question par lettre à la CREG. La CREG répondra à cette demande en élargissant son monitoring. Le premier monitoring à cet égard est attendu prochainement.

s. Norme de fiabilité et critique de la CREG

La pénurie de capacité attendue dans le réseau électrique belge n'est pas marginale. Au contraire, d'importantes quantités de nouvelles capacités sont nécessaires. Ces quantités de nouvelles capacités dépendront du mix énergétique final et ne seront évidemment pas fournies

herziening voorbereidt van de wetgeving met betrekking tot de nucleaire provisies.

m. Verrassingsprotest van de werknemers van de kerncentrale van Tihange

De minister verduidelijkt dat het niet de eerste keer is dat zij de vakbondsvertegenwoordigers heeft ontmoet. Zij heeft voorgesteld om hen uit te nodigen voor een gesprek met de federale taskforce voor de ontmanteling van de kerncentrales. Daar zullen de thema's van reconversie en de andere sociale aspecten aan bod komen.

n. Extra BTW-inkomsten ten gevolge van hoge energieprijzen

Op de vraag van de heer Warmoes in dit verband, verwijst de minister naar de minister van Financiën, die ter zake bevoegd is.

o. Lastenverdeling voor 2030

De lastenverdeling voor 2030 moet nog verder worden afgesproken. De minister kan het geciteerde bedrag van 29 miljoen euro statistische overdracht niet bevestigen of ontkennen.

p. Begroting – Toewijzingsfondsen

De minister verduidelijkt dat dankzij de doorgevoerde analyse het kostenplaatje effectief zichtbaar werd gemaakt: 156 miljoen euro.

Voor 2021 was initieel een bedrag van 88 miljoen euro voorzien en voor 2022 hetzelfde bedrag.

q. Uitfasering van het sociaal tarief

De leveranciers zullen verplicht worden om de consument over te zetten naar het goedkoopste equivalent product.

r. Evolutie prijzen – CREG

De minister heeft de vraag middels een schrijven aan de CREG gesteld. De CREG zal deze vraag beantwoorden via de uitbreiding van haar monitoring. De eerste monitoring in dit verband wordt kortelings verwacht.

s. Betrouwbaarheidsnorm en de kritiek van de CREG

Het verwachte tekort aan capaciteit in het Belgische elektriciteitsnet is niet marginaal. Er zijn in tegendeel belangrijke hoeveelheden nieuwe capaciteit vereist. Deze hoeveelheden nieuwe capaciteit zullen afhankelijk zijn van de finale energiemix en zullen vanzelfsprekend

par une seule technologie. Pour l'unité marginale, les coûts fixes seront décisifs.

La ministre ne conteste pas que la gestion de la demande peut fournir aux unités marginales une capacité supplémentaire et qu'elle présente les coûts fixes les plus bas.

Par conséquent, le choix de la gestion de la demande comme technologie de référence est suffisamment étayé et raisonnable.

La ministre aimerait ensuite également réagir aux propos tenus par M. Warmoes dans sa question, à savoir qu'avec une LoLE de 6 heures ou de 4 heures, il n'y aurait pas de problème de sécurité d'approvisionnement. La ministre n'est pas d'accord avec cette interprétation. Ce n'est pas parce que cela représente "seulement" une ou trois heures de plus que notre norme de fiabilité actuelle que cela ne pose aucun problème, au contraire. Notre norme de fiabilité est une norme moyenne: cela signifie qu'il peut y avoir certaines années sans ou avec moins de LoLE, et d'autres avec plus. Assouplir la norme d'une heure ne signifie pas seulement que la moyenne augmente d'une heure, mais aussi qu'il y aurait plus de moments de quasi-pénurie, qu'il y aurait plus de moments de pic de prix, que plus de parties du plan de délestage seraient activées, etc. On évolue alors vers une "politique de crise" plutôt qu'une "politique énergétique".

t. Politique de crise – divulgation du rapport

La ministre rappelle que ce rapport a été rédigé à la suite des inondations en Wallonie et du blocage de l'écluse de Monsin. La ministre demandera au Bureau national du pétrole, l'auteur du rapport, si ce rapport peut être fourni aux membres de la commission.

u. Coïncidence dans le temps entre la suppression du gaz d'ici 2050 et le passage du gaz L au gaz H

La ministre souligne que les deux opérations ne coïncident pas dans le temps. Le passage du gaz L au gaz H est une conséquence de la décision du gouvernement néerlandais d'arrêter la production de gaz dans le champ gazier de Groningue. La Belgique l'anticipe en effectuant la conversion L-H, qui sera terminée en 2024. Il est pratiquement impossible de faire en sorte que tous les ménages abandonnent le gaz et passent à l'électricité et aux pompes à chaleur d'ici là.

niet door één enkele technologie worden opgevuld. Voor de marginale eenheid, zullen de vaste kosten doorslaggevend zijn.

Er wordt niet betwist dat vraagzijdebeheer de marginale eenheden additionele capaciteit kan leveren en dat deze de laagste vaste kosten heeft.

Bijgevolg is de keuze voor vraagzijdebeheer als referentietechnologie, voldoende onderbouwd en redelijk.

Daarnaast wenst de minister ook te reageren op hetgeen de heer Warmoes in zijn vraag stelde, dat er met een LoLE van 6 uur of 4 uur, geen sprake zou zijn van een bevoorradingszekerheidsprobleem. De minister is het daar niet mee eens. Het is niet omdat dit "maar" 1 of 3 uur meer dan onze huidige betrouwbaarheidsnorm is, dat er hiermee geen probleem bestaat, integendeel. Onze betrouwbaarheidsnorm is een gemiddelde norm: dit wil zeggen dat er een aantal jaren kan verwacht worden met geen of minder LoLE, en een aantal met meer. De norm versoepelen met een uur wil niet enkel zeggen dat het gemiddelde met een uur omhoog gaat, maar ook dat er meer momenten van bijna-schaarste zouden zijn, dat er meer momenten met piekprijzen zouden zijn, dat er meer delen van het afschakelplan in werking zouden treden enzovoort. Dit evolueert dan eerder naar een "crisisbeleid" dan een "energiebeleid".

t. Crisisbeleid – openbaar maken van het rapport

De minister herinnert eraan dat dit rapport werd opge maakt naar aanleiding van de wateroverlast in Wallonië en de blokkering van de sluis van Monsin. De minister zal aan het nationaal oliebureau, de auteur van het rapport, vragen of dit rapport aan de commissieleden kan worden bezorgd.

u. Samenloop gasvrij tegen 2050 en overgang van L-gas naar H-gas

De minister wijst erop dat beide operaties niet gelijk lopen in de tijd. De overgang van L-gas naar H-gas is een gevolg van de beslissing van de Nederlandse overheid om de productie van gas in het Groningenveld te stoppen. België anticipeert hierop door de H-L-conversie te doen, die zal afgelopen zijn in 2024. Het is quasi onmogelijk om tegen die tijd alle huishoudens van het gas af te krijgen en over te schakelen naar elektriciteit en warmtepompen.

v. Violation de l'accord consommateur par Mega

La ministre confirme qu'il y a eu un grand nombre de plaintes sur la pratique de Mega consistant à augmenter les factures d'acompte.

Ce n'est pas la première fois que le ministre reçoit des plaintes concernant Mega. Mega a entre-temps signé l'accord consommateur le 10 juin dernier et est donc lié par celui-ci.

Il y a effectivement eu une concertation au sein du gouvernement.

Dans le cadre des discussions budgétaires, la ministre a pris une mesure structurelle. L'accord consommateur prévoit que le fournisseur doit convenir avec le consommateur du montant des acomptes. Dans le cadre des discussions budgétaires, le gouvernement a également décidé de transférer cette disposition de l'accord consommateur dans la loi.

En ce qui concerne la vente de porte-à-porte, la ministre en a discuté avec la FEBEG. La FEBEG a proposé au gouvernement une Charte de bonnes pratiques dans un marché de l'énergie particulièrement volatile. L'un des éléments de cette Charte est que les fournisseurs proposent un code de conduite pour le porte-à-porte d'ici la fin de l'année. Les autres éléments de cette Charte concernent le passage du tarif social au tarif commercial (ceci s'applique aussi bien aux clients SOCTAR "classiques" qu'à la catégorie SOCTAR BIM), le choix éclairé et l'application des facilités de paiement.

En ce qui concerne le règlement de la faillite d'un fournisseur, la ministre souligne que la législation en la matière diffère d'une région à l'autre:

En Flandre:

- Les clients du fournisseur en faillite vont chez le fournisseur de dernier recours, qui est Fluvius. Ils sont fournis au même tarif "dissuasif" que les clients exclus. Ils ont 60 jours pour trouver un autre fournisseur.

- Fluvius s'approvisionne en gaz et en électricité sur le marché privé par le biais d'un appel d'offres public, via le même appel d'offres que pour les clients exclus.

En Wallonie et à Bruxelles:

- Les clients vont chez le fournisseur de dernier recours désigné par décret:

v. Schending consumentenakkoord door Mega

De minister wijst erop dat het inderdaad klachten regende over de praktijk van Mega m.b.t. het verhogen van de voorschotfacturen.

Het is niet de eerste keer is dat de minister klachten van Mega ontvangt. Mega heeft inmiddels op 10 juni jl. het Consumentenakkoord getekend en is dus ook gebonden door de nalevering ervan.

Er is inderdaad overleg geweest binnen de regering.

In het kader van de begrotingsbespreking heeft de minister een structurele maatregel genomen. Het consumentenakkoord bepaalt dat de leverancier met de consument moet overeenkomen wat de voorschotten zijn. In het kader van de begrotingsbesprekingen is binnen de regering ook afgesproken om deze bepaling over te hevelen van het consumentenakkoord naar de wet.

Wat betreft de deur-aan-deur verkoop, heeft de minister dit besproken met FEBEG. FEBEG heeft aan de regering een voorstel gedaan van Charter voor goede praktijk op een bijzonder volatiele energiemarkt. Eén element van dit Charter bestaat erin dat de leveranciers uiterlijk einde dit jaar een gedragscode voor deur-aan-deur zullen voorstellen. De andere elementen van dit Charter hebben betrekking op de overgang van het sociaal tarief naar een commercieel tarief (dit geldt zowel voor de "klassieke" soctar klanten als voor de categorie van de soctar RVT), over een goed geïnformeerde keuze en over de toepassing van de betaalfaciliteiten.

Voor wat betreft de afwikkeling van een faillissement van een leverancier wijst de minister erop dat de wetgeving terzake verschilt van gewest tot gewest:

In Vlaanderen:

- De klanten van de failliete leverancier gaan naar de noodleverancier, dat is Fluvius. Die worden belevend aan hetzelfde "ontradende" tarief als de gedropte klanten. Zij hebben 60 dagen de tijd om een andere leverancier te vinden.

- Fluvius bevoorraadt zich op de private markt voor gas en elektriciteit via openbare aanbesteding via dezelfde aanbesteding als voor de gedropte klanten.

In Wallonië & Brussel:

- De klanten gaan naar de noodleverancier die aangeduid is bij decreet

- zone ORES: Engie
- zone RESA: Luminus
- Sibelga: Engie.

• En Wallonie et à Bruxelles, les régulateurs régionaux ont fixé des lignes directrices suivant lesquelles le fournisseur de dernier secours doit accepter ces clients (bien que le nombre de clients repris selon ces directives ne soit pas illimité). Selon ces directives, les clients peuvent choisir un fournisseur pendant 25 jours. Si le client n'a pas fait de choix, le fournisseur de dernier secours prendra en charge le client dès le premier jour, c'est-à-dire avec un effet rétroactif de 30 jours maximum, au prix d'un produit commercial.

• En ce qui concerne la facture d'acompte, cette facture est une contrepartie de services rendus. Lorsque, dans le cadre du fournisseur de dernier recours, un consommateur est approvisionné par un autre fournisseur, il devra payer les acomptes à ce nouveau fournisseur.

IV. — RÉPLIQUES

M. Bert Wollants (N-VA) réplique comme suit aux réponses de la ministre.

Il ne peut se défaire de l'impression que le mot "MYRRHA" hérisse la ministre. Elle insiste toujours sur le fait que le retour sur investissement de ce projet doit être réalisé le plus rapidement possible. En tant que ministre de l'énergie, elle devrait également croire en ce projet et au moins contribuer à le promouvoir. La coopération avec le CEN visait précisément à faire en sorte que la ministre compétente assure également la promotion du projet et mette en évidence ses opportunités. Nous disposons tout de même du savoir-faire nucléaire dans une région de premier plan en Europe. Si le projet était couronné de succès, il offrirait d'énormes possibilités, notamment pour réduire la durée de vie des déchets radioactifs. M. Wollants encourage donc la ministre à contribuer à la promotion du projet MYRRHA. Bien entendu, la ministre peut y attacher des conditions.

La ministre réplique qu'elle a au contraire proposé au CEN de réaliser un petit film dans le cadre du *S Free Landmark*. Le CEN trouvait que ce n'était pas nécessaire.

M. Bert Wollants (N-VA) maintient que, si l'autorité belge dispose de tant de moyens pour un tel projet, elle doit également soutenir ce projet.

- Ores-zone: Engie
- Resa-zone: Luminus
- Sibelga: Engie.

• In Wallonië en in Brussel zijn er door de regionale regulatoren richtsnoeren bepaald waaraan de noodleverancier die klanten moet aannemen (hoewel het aantal klanten dat volgens deze richtlijnen wordt overgenomen niet onbeperkt is). Volgens deze richtlijnen kunnen klanten gedurende 25 dagen een leverancier kiezen. Indien de klant geen keuze heeft gemaakt zal de noodleverancier de klant overnemen vanaf dag 1, dus met retroactief effect van maximaal 30 dagen, dit aan de prijs van een commercieel product.

• Wat de voorschotfactuur betreft, deze factuur is een tegenprestatie voor geleverde diensten. Wanneer een consument in het kader van de noodleverancier door een andere leverancier wordt beleverd zal hij de voorschotten aan die nieuwe leverancier dienen te betalen.

IV. — REPLIEKEN

De heer Bert Wollants (N-VA) repliceert als volgt op de antwoorden van de minister.

Hij kan zich niet van de indruk ontdoen dat het woord "MYRRHA" bij de minister een egelstellingsreactie opwekt. Steeds benadrukt zij dat de *return on investment* voor dit project zo snel als mogelijk moet worden gerealiseerd. Als minister van energie zou zij mee in het project moeten geloven en het in elk geval mee uitdragen. Het was juist de bedoeling van de samenwerking met het SCK om ervoor te zorgen dat de bevoegde minister het project mee zou uitdragen en de kansen ervan in de verf zou zetten. We hebben toch de nucleaire *know how* in een topregio in Europa. Indien het project succesvol zou zijn, dan biedt het enorme mogelijkheden, onder meer voor de levensduurverkortung van radioactief afval. De heer Wollants moedigt de minister dan ook aan om mee promotor te zijn van het MYRRHA-project. Uiteraard mag de minister hieraan voorwaarden verbinden.

De minister repliceert dat zij juist heeft voorgesteld aan het SCK in het kader van *S Free Landmark* een filmpje op te nemen. Het SCK vond dit niet nodig.

De heer Bert Wollants (N-VA) blijft erbij dat als de Belgische overheid zoveel middelen veïl heeft voor een dergelijk project, zij dit project mee moet promoten.

Concernant le monitoring, M. Wollants remercie pour les précisions. Il souligne toutefois que le lien figurant dans la note de politique générale a prêté à confusion. Cependant, les informations communiquées sur le site web sont complètes.

M. Wollants rappelle ensuite que la ministre s'est engagée à soumettre des propositions au Parlement en vue de l'exécution de la résolution relative au CRM (cf. DOC 55 1220/007). Aujourd'hui, la ministre indique que cette démarche ne serait plus nécessaire et que tout serait résolu, ce que M. Wollants conteste.

En effet, au travers de cette résolution, le Parlement a clairement l'intention de vérifier la provenance des moyens requis et le dépôt au Parlement des propositions à ce sujet. Il conviendra encore de décider comment le CRM sera financé dans le budget de 2025. Pour cette raison, il a été inscrit dans la résolution qu'il convenait d'effectuer l'exercice budgétaire afin de connaître clairement l'incidence du CRM sur les futurs budgets, et partant sur les futures générations. Aujourd'hui, la ministre indique que, dès lors qu'il n'est pas inscrit comme une obligation de service public, les coûts ne seront pas répercutés sur la facture énergétique. Il incombera au gouvernement qui confectionnera le budget en 2025 de résoudre ce problème. M. Wollants ne peut marquer son accord sur la solution de facilité élaborée par la ministre. Il s'attendait à ce que la ministre mette plus fidèlement en œuvre l'ensemble de la résolution relative au CRM.

Concernant l'avis de la CREG relatif à l'extension du parc éolien en mer, M. Wollants trouve étrange que la ministre indique que la CREG a pu rendre un avis pour chaque phase de décision. Pourquoi l'avis de 3E n'a-t-il pas été ajusté sur la base de la contribution de la CREG? L'avis final de la CREG n'était pourtant pas positif. En outre, c'est le ministre de la mer du Nord qui a attiré l'attention sur cet avis négatif dans le cadre d'une question de l'intervenant. Le ministre de la mer du Nord a transmis l'avis de la CREG à M. Wollants, mais à une demande de réaction, la CREG a indiqué qu'elle ne pouvait pas fournir d'autres explications à ce sujet. Pour la ministre de l'Énergie, le débat serait ainsi clos et elle poursuivra la mise en œuvre du projet, même si la CREG souligne qu'il n'a pas été tenu compte des chiffres exacts, ce qui étonne M. Wollants au plus haut point. Il interrogera la CREG à ce sujet dans le cadre de la discussion du budget 2022 de la CREG.

Voor wat de monitoring betreft, dankt de heer Wollants voor de verduidelijking. Hij wijst er wel op dat er door de link in de beleidsnota verwarring is ontstaan. Maar de informatie op de website is volledig.

Vervolgens herinnert de heer Wollants eraan dat de minister zich ertoe engageerde om voorstellen voor te leggen aan het Parlement met het oog op de uitvoering van de CRM-resolutie (zie DOC 55 1220/007). Vandaag stelt de minister dat deze démarche niet meer nodig zou zijn en dat alles zou zijn opgelost. De heer Wollants is het daar niet mee eens.

Immers, met de resolutie heeft het Parlement duidelijk de bedoeling om na te gaan waar de vereiste middelen zouden worden gevonden en dat de voorstellen daaromtrent aan het Parlement zouden worden voorgelegd. Er moet nog steeds beslist worden hoe de CRM zal worden gefinancierd binnen de begroting van 2025. Om die reden werd in de resolutie ingeschreven dat de budgettaire oefening moest worden gemaakt om duidelijk te weten welke impact de CRM zou hebben op de toekomstige begrotingen en dus voor de toekomstige generaties. Vandaag stelt de minister dat, aangezien het niet wordt ingeschreven als een openbaardienstverplichting, de kosten niet zullen worden doorverrekend in de energiefactuur. Het zal toekomen aan de regering die in 2025 de begroting zal opmaken, om het probleem op te lossen. De heer Wollants kan niet akkoord gaan met de door de minister uitgewerkte gemakkelijksoplossing. Hij had verwacht dat de minister meer getrouw de gehele CRM-resolutie zou uitvoeren.

Voor wat het advies van de CREG betreft met betrekking tot de uitbreiding van het offshore windpark, vindt de heer Wollants het vreemd dat de minister stelt dat de CREG bij elke beslissingsfase advies heeft kunnen geven. Waarom werd het advies van 3E dan niet bijgestuurd op basis van de input van de CREG? Het eindadvies van de CREG was nochtans niet positief. Het is daarenboven de minister van Noordzee die de aandacht heeft gevestigd op dit negatief advies naar aanleiding van een vraag van de spreker. De minister van Noordzee bezorgde het CREG-advies aan de heer Wollants, maar om een reactie gevraagd, stelde de CREG dat zij daarover geen verdere uitleg kon verstrekken. Voor de minister van Energie zou daarmee de kous af zijn en gaat zij door met het project, zelfs als de CREG erop wijst dat er niet met de juiste cijfers is rekening gehouden. Dit verbaast de heer Wollants ten zeerste. Hij zal de CREG hierover ondervragen naar aanleiding van de bespreking van de begroting 2022 van de CREG.

Ensuite, M. Wollants réitère sa question à propos de la déclaration de la ministre au sujet du triplement de la capacité belge *offshore*.

Concernant le *repowering*, M. Wollants attend les propositions de la ministre. C'est un débat intéressant qui mérite de retenir l'attention, mais de nombreux défis se posent à cet égard. L'intervenant attend avec impatience un débat approfondi en commission sur l'*offshore*.

Ensuite, M. Wollants ne peut pas se défaire de l'impression que la ministre a surtout formulé de nombreuses promesses au cours de l'année écoulée, mais les réalisations concrètes en matière de réduction des émissions de CO₂ se font attendre. Le gouvernement flamand dispose déjà d'un plan concret pour 2030.

Concernant le déploiement des bornes de recharge intelligentes, il reste fort à faire, rien que pour concrétiser la réduction promise des émissions de CO₂ d'ici 2030.

La ministre indique, à juste titre, qu'il convient de trouver une solution pour les déchets radioactifs des centrales nucléaires. MYRRHA constitue déjà une piste de solution possible. Par ailleurs, M. Wollants rappelle qu'une grande partie des déchets hautement radioactifs, auxquels nous sommes aujourd'hui confrontés, trouvent leur origine dans une initiative parlementaire prise en 1993 par l'ancien député Jos Ghysels visant à interdire le retraitement des combustibles usés. Cette initiative a eu pour conséquence que la Belgique n'a plus investi dans le retraitement, ce qui aurait permis de recycler les combustibles usés. L'un des grands avantages du procédé MOX, développé à l'époque en Campine, résidait dans la quantité nettement moindre de déchets hautement radioactifs résiduels. Comme l'a également indiqué la ministre, il est important d'évaluer objectivement les avantages et les inconvénients de l'ensemble des technologies. M. Wollants ne connaît aucune technologie de production d'électricité qui ne présente aucun avantage ou inconvénient. Un tel exercice objectif serait néanmoins très intéressant. Une question qu'il convient d'examiner à cet égard est de savoir si le CO₂ présent dans l'air représente un problème plus important que le stockage souterrain de déchets radioactifs. En partant du principe que le réchauffement climatique pose le plus grand problème pour l'humanité, l'intervenant estime que la réponse est claire. Il faut bien reconnaître que la Belgique dispose de centrales nucléaires qui ont produit, au fil des ans, beaucoup d'énergie pauvre en carbone. Exprimée en consommation annuelle moyenne des ménages, cette production s'apparente à la consommation annuelle de 450 millions de ménages, ce qui est loin d'être négligeable.

Voorts herinnert de heer Wollants aan zijn vraag over de verklaring van de minister met betrekking tot de verdrievoudiging van de Belgische offshore capaciteit.

In verband met de *repowering* wacht de heer Wollants de voorstellen van de minister af. Het is een interessant debat en verdient aandacht, maar er stellen zich hierbij heel wat uitdagingen. De spreker kijkt al uit naar een grondig commissiedebat over offshore.

Vervolgens kan de heer Wollants zich niet van de indruk ontdoen dat de minister het afgelopen jaar vooral heel wat heeft beloofd, maar het blijft wachten op concrete verwezenlijkingen inzake CO₂-uitstootreductie. De Vlaamse regering heeft reeds een concreet plan klaar tegen 2030.

Voor wat de uitrol van slimme laadpalen betreft, ligt er nog heel wat werk op de plank, al was het maar om de beloofde CO₂-uitstootreductie tegen 2030 waar te maken.

De minister stelt terecht dat er een oplossing moet komen voor het radioactief afval van de kerncentrales. MYRRHA is al één piste voor een mogelijke oplossing. Voorts herhaalt de heer Wollants dat een groot deel van het hoog radioactief afval, waar we vandaag mee worden geconfronteerd, is ontstaan ten gevolge van het parlementair initiatief in 1993 van toenmalig Kamerlid Jos Ghysels om opwerking van verbruikte splijtstof te verbieden. Dit heeft voor gevolg gehad dat er in België niet meer is ingezet op opwerking, waardoor men splijtstof had kunnen recyclen. Het voorheen in de Kempen ontwikkeld MOX-procédé had als één van de grote voordelen dat er veel minder hoog radioactief afval overbleef. Zoals ook de minister aangeeft, is het belangrijk dat alle technologieën objectief worden beoordeeld op hun voor- of nadelen. De heer Wollants kent geen enkele technologie om stroom op te wekken, die geen nadelen of voordelen heeft. Een dergelijke objectieve oefening zou echter een zeer interessante oefening zijn. Een vraag die hierbij moet worden onderzocht is of de CO₂ in de lucht een prangender probleem is dan het ondergronds stockeren van radioactief afval. Ervan uitgaande dat de klimaatopwarming het grootste probleem is voor de mensheid, dan is voor de spreker het antwoord duidelijk. Men kan niet om de realiteit heen dat België over kerncentrales beschikt die in de loop der jaren bijzonder veel koolstofarme energie hebben opgewekt. Uitgedrukt in het gemiddeld jaarverbruik van gezinnen komt dit neer op het jaarverbruik van 450 miljoen gezinnen. Dat is niet weinig.

La question de la production d'hydrogène par les centrales nucléaires mérite certainement d'être approfondie. Il va de soi qu'il faut suivre les mêmes procédures de sécurité et d'autorisation que pour toute autre prolongation de la durée d'exploitation d'une centrale nucléaire.

Enfin, M. Wollants souligne que les décisions concernant le mécanisme de rémunération de capacité et la sortie du nucléaire ne sont pas encore finalisées. Beaucoup de choses restent à faire. Il regrette que le scénario d'urgence mentionné dans l'accord de gouvernement ait été négligé, notamment la question du maintien en activité des deux centrales nucléaires les plus récentes. La ministre n'a pas fait son travail préparatoire à cet égard. Il appartient au gouvernement fédéral de prendre des décisions aussi rapidement que possible. Par ailleurs, le membre reste convaincu qu'un débat parlementaire s'impose à ce sujet.

Mme Kim Buyst (Ecolo-Groen) remercie la ministre d'avoir tenté de répondre à toutes les questions posées.

Elle souhaite encore intervenir brièvement sur un point, celui des déchets nucléaires. À proximité de l'endroit où vit la membre, il y a une gigantesque décharge historique de déchets chimiques et radioactifs. On se sait toujours pas aujourd'hui comment ces déchets pourront être éliminés. La question de l'élimination des déchets nucléaires ne doit pas être prise à la légère. Ce problème doit certainement être suffisamment pris en compte dans le cadre des débats sur la prolongation éventuelle de la durée d'exploitation des centrales nucléaires.

Le groupe Ecolo-Groen est convaincu qu'il faut élaborer un plan énergétique durable pour notre pays. La note de politique de la ministre et les réponses fournies en commission démontrent l'expertise de la ministre dans ce domaine. Elle a clairement ouvert la voie à une transition énergétique vers une énergie 100 % renouvelable dans le cadre de laquelle notre pays reprendra sa production énergétique en main. C'est la voie à suivre. Le groupe Ecolo-Groen soutient donc pleinement la politique proposée par la ministre.

M. Thierry Warmoes (PVDA-PTB) réagit ensuite brièvement comme suit.

L'étude de la CREG sur les profits plantureux est-elle publiquement accessible? La ministre peut-elle la rendre publique? En toute hypothèse, M. Warmoes mentionne un gros problème: cette étude ayant été livrée le 14 octobre, elle n'a évidemment pris en compte que les augmentations de prix intervenues en septembre. Or, depuis lors, deux mois se sont écoulés et les prix ont continué à augmenter. Les prix sur le marché de

Het opwekken van waterstof door kerncentrales verdient zeker verder onderzoek. Het spreekt voor zich dat dezelfde veiligheids- en vergunningenprocedures moeten worden doorlopen als bij een andere levensduurverlenging van een kerncentrale.

Tot slot wijst de heer Wollants erop dat de beslissingen rond CRM en kernuitstap nog niet zijn uitgediscussieerd. Er is nog heel wat werk op de plank. Hij betreurt het dat het in het regeerakkoord voorziene noodscenario stiefmoederlijk is behandeld, met name het openhouden van de twee jongste kerncentrales. De minister heeft hiervoor haar voorbereidend werk niet gedaan. Het is aan de federale regering om zo snel als mogelijk beslissingen te nemen. Voorts is het lid nog van mening dat een parlementair debat hierover zich opdringt.

Mevrouw Kim Buyst (Ecolo-Groen) dankt de minister voor de wijze waarop zij op alle geformuleerde vragen een antwoord heeft pogen te formuleren.

Op één punt wenst het lid nog kort tussen te komen. Het betreft het kernafval. In de buurt van de woonplaats van het lid ligt een gigantisch historisch stort van zowel chemisch als radioactief afval. Het is zelfs vandaag nog niet duidelijk op welke wijze dit afval zal kunnen worden geborgen. Over het bergen van kernafval mag niet licht worden heengegaan. Er moet voor dit probleem zeker voldoende aandacht zijn in de debatten over het wel of niet verlengen van de levensduur van de kerncentrales.

De Ecolo-Groen-fractie is ervan overtuigd dat er moet worden gewerkt aan een duurzaam energieplan voor ons land. De beleidsnota van de minister en de in commissie verstrekte antwoorden, bewijzen de expertise van de minister. Zij heeft duidelijk het pad geëffend voor een energietransitie naar 100 % hernieuwbare energie, waarbij ons land haar energieproductie opnieuw in eigen hand neemt. Dat is de weg voorwaarts. De Ecolo-Groen-fractie verleent dan ook de volle steun aan het door de minister uitgetekende beleid.

De heer Thierry Warmoes (PVDA-PTB) reageert vervolgens kort als volgt.

Is de studie van de CREG naar de woekerwinsten publiek beschikbaar? Kan de minister deze studie publiek maken? In elk geval ziet de heer Warmoes één groot probleem: de studie werd opgeleverd op 14 oktober, waardoor ze uiteraard enkel rekening heeft gehouden met de prijsstijgingen die plaatsvonden in de maand september. Maar ondertussen zijn we twee maanden verder en zijn de prijzen verder blijven stijgen. De prijzen

l'électricité ont triplé. Il est donc évident que les producteurs dont les coûts de production n'ont pas augmenté réalisent maintenant de plantureux bénéfices.

La ministre n'a pas répondu à la question portant sur le contrat léonin entre le gouvernement et Electrabel concernant les centrales nucléaires. La ministre confirme-t-elle que ce contrat n'est valable que pour Doel 1 et 2 et qu'un autre contrat (léonin ou non, nous ne le savons pas puisqu'il s'agit d'un contrat secret) s'applique pour Tihange? Il n'y aurait donc pas de contrat pour les quatre autres centrales nucléaires et rien n'empêcherait la ministre d'écrémer les bénéfices plantureux. La ministre partage-t-elle cette analyse?

En ce qui concerne les biocarburants, M. Warmoes ne partage pas les positions de la ministre. Comme son collègue Greet Daems l'a déjà indiqué à plusieurs reprises, abandonner progressivement l'utilisation de l'huile de palme et de soja ne suffit pas. Il y aura un phénomène de substitution et les problèmes rencontrés avec les biocarburants de première génération (menace pour la sécurité alimentaire, violations des droits humains, perte de biodiversité) persisteront. L'intervenant ne comprend pas pourquoi la ministre attend pour mettre fin à l'utilisation des biocarburants de première génération, si ce n'est qu'elle subit certainement la pression des lobbys.

En ce qui concerne la vente en porte à porte, M. Warmoes estime que la proposition de la FEBEG est totalement insuffisante. Qui croit aujourd'hui à un code éthique? La vente en porte à porte exploite souvent les personnes les plus vulnérables. Il faut tout simplement l'interdire.

Enfin, l'intervenant constate que la ministre n'a pas davantage répondu à la question portant sur ses projets concernant les 32 millions d'euros destinés à la suppression progressive du tarif social. M. Warmoes peut-il en déduire que la ministre ne sait pas encore comment elle entend compenser le choc des prix?

La ministre de l'Énergie répond comme suit aux questions et répliques supplémentaires.

La résolution relative au CRM est née d'une proposition très sommaire de M. Michel De Maegd, qui disposait uniquement que le mode de financement du CRM était celui de l'obligation de service public via la facture. Ensuite, les membres de cette commission ont débattu à l'époque du gouvernement Wilmès (en affaires courantes), de manière approfondie sur le financement du CRM. Toutefois, l'auteur principal de la résolution et la ministre de l'époque avaient confirmé que cette seule phrase contenue dans la proposition de résolution précitée était suffisante pour définir le mode de financement

op de elektriciteitsmarkt zijn verdrievoudigd. Het kan niet anders dan dat de producenten wiens productiekosten niet gestegen zijn, nu woekerwinsten maken.

Op de volgende vraag heeft de minister nog niet geantwoord: het zogenaamde wurgcontract tussen de regering en Electrabel over de kerncentrales. Bevestigt de minister dat dit contract enkel geldt voor Doel 1 en 2 en er een andere contract (wurgcontract of niet, we weten het niet, want het is een geheim contract) voor Tihange? Dus voor de overige vier kerncentrales is er geen contract en houdt niets de minister tegen de woekerwinsten af te romen. Deelt de minister deze analyse?

Wat betreft de biobrandstoffen, deelt de heer Warmoes de standpunten van de minister niet. Zoals zijn collega Greet Daems al meermaals heeft aangegeven, volstaat het uitfasen van palm- en soja-olie niet. Er zal substitutie optreden en de problemen met de eerste generatie biobrandstoffen (ondermijnen voedselveiligheid, mensenrechtenschendingen, biodiversiteitsverlies) blijven. De spreker begrijpt niet waarop de minister wacht om de eerste generatie biobrandstoffen uit te faseren, behalve dat zij ongetwijfeld onder druk staat van de lobby.

Met betrekking tot deur aan deur verkoop, is de heer Warmoes van oordeel dat wat FEBEG voorstelt, volstrekt onvoldoende is! Een ethische gedragscode, wie gelooft daar nu in? Bij deur aan deur wordt er vaak misbruik gemaakt van de meest kwetsbare mensen. Die moeten we gewoon verbieden.

Tot slot stelt de spreker vast dat de minister ook niet heeft geantwoord op de vraag wat haar plannen zijn met de 32 miljoen euro voor "de uitfasering van het sociaal tarief". Kan de heer Warmoes daaruit afleiden dat de minister nog niet weet hoe zij die prijsschok zal opvangen?

De minister van energie antwoordt als volgt op de bijkomende vragen en replieken.

De CRM-resolutie is ontstaan, vertrekkende van een zeer summier voorstel van de heer Michel De Maegd, waarin enkel werd bepaald dat de CRM zou worden gefinancierd via een openbardienstverplichting (ODV) op de factuur. Vervolgens is tussen de leden van deze commissie ten tijde van de regering Wilmès (lopende zaken) een grondig debat ontstaan over de financiering van de CRM. De hoofdindieners van de resolutie én de toenmalige minister bevestigden echter dat de ene zin uit het voorstel van resolutie volstond om de financieringsoptie te bepalen om de Europese Commissie te

afin de convaincre la Commission européenne qu'il n'était pas question d'aide d'État illégale. On était aussi convaincu de la nécessité de prévoir un mécanisme de dégressivité. Mais les autres membres de la commission n'avaient pas été convaincus par cette déclaration audacieuse. Ce sur quoi tous les membres de la commission étaient en revanche d'accord, c'est que la répercussion du coût serait gérée au travers de la facture d'électricité, tant du côté des gros consommateurs que du côté des ménages. Il en a résulté un texte détaillé (DOC 55 1220/007, point C. de la résolution) où il est aussi indiqué explicitement qu'il conviendra ultérieurement de déterminer à temps comment la dégressivité doit être réglée. En effet, ce n'est pas parce que les paiements ne devront être effectués qu'en 2025 que nous pouvons attendre jusqu'à cette date pour régler cette question, dès lors qu'il importe de disposer de perspectives à long terme. Lors du vote de la résolution, il importait que le mode de financement du CRM soit clair afin que la Commission européenne puisse entamer son examen sur la question de la concurrence et afin d'éviter de se retrouver dans une situation où, à un moment donné, un coût élevé serait répercuté totalement sur les factures des consommateurs.

Tous les membres de la commission de l'époque étaient d'accord sur le fait qu'il était judicieux d'examiner ce qui existait déjà pour la contribution fédérale et pour la contribution *offshore*.

Mais, depuis lors, dans le cadre d'un dossier parallèle, la Commission européenne a signalé à la ministre que le financement de l'*offshore* via la facture était problématique et pouvait constituer une aide d'État illégale, tant au niveau du plafond que de la dégressivité, après quoi la ministre s'est mise à la recherche d'une solution alternative. Cette recherche a abouti à un nouveau format, dont l'objectif est de repenser la facture, d'où le passage au système des d'accises. Cela permettra de faire en sorte que le coût du CRM ne sera pas totalement répercuté sur la facture. Cela permettra aussi de dissiper tout risque que cela soit considéré comme une aide d'État illégale.

Le gouvernement fédéral a alors choisi de réformer le système des accises, une réforme qui incluait le financement du CRM. La ministre estime donc que l'objectif de la résolution relative au CRM a été respecté.

En ce qui concerne l'avis de la CREG concernant l'augmentation de la capacité de production dans la zone Princesse Elisabeth, la ministre souligne qu'elle a demandé une étude LCOE dès le début de l'examen du projet et ce, afin de pouvoir prendre une décision politique. Cela ne signifie pas pour autant que le résultat

overtuigen dat er geen sprake zou zijn van ongeoorloofde staatssteun. Tevens was men ervan overtuigd dat er een degressiviteit moest worden bepaald. Maar de andere commissieleden waren niet overtuigd van deze boude stelling. Alle commissieleden waren het er wel over eens dat de doorrekening via de elektriciteitsfactuur zou worden beheerd, zowel aan de kant van de grootverbruikers als aan de kant van de gezinnen. Dit heeft geleid tot een uitgebreide tekst (DOC 55 1220/007, punt C. van de resolutie) waarin tevens uitdrukkelijk werd gesteld dat later tijdig zou moeten worden bepaald hoe de degressiviteit moet worden geregeld. Het is immers niet omdat er pas in 2025 zal moeten worden uitbetaald, dat er tot dan kan worden gewacht om dit uit te werken. Het is immers belangrijk dat er vooruitziendheid is voor de lange termijn. Op het ogenblik van het stemmen van de resolutie was het belangrijk dat er duidelijkheid was over de financieringswijze van de CRM zodat de Europese Commissie haar onderzoek in het kader van de mededinging kon starten én kon worden vermeden dat er op een bepaald ogenblik een één op één doorrekening van een hoge kost zou gebeuren op de factuur van de consumenten.

Alle toenmalige commissieleden waren het erover eens dat het een goed idee was om na te gaan wat er reeds bestond voor de federale bijdrage en voor de *offshore*-bijdrage.

Maar ondertussen wees de Europese Commissie naar aanleiding van een parallel dossier de minister erop dat de financiering van de *offshore* op de factuur een probleem vormde en mogelijks onrechtmatige staatssteun is, zowel voor wat het plafond betreft als de degressiviteiten. Vervolgens is de minister op zoek gegaan naar een alternatieve oplossing. Dit heeft geleid tot een nieuw design. De bedoeling is om de factuur te herdenken. Vandaar de overstap naar het systeem van de accijnzen. Dit heeft voor gevolg dat de kost van de CRM niet één op één de factuur terecht komt. Op die manier wordt ook de dreiging van mogelijk onrechtmatige staatssteun opgelost.

De federale regering heeft dan geopteerd voor de hervorming van de accijnzen en de financiering van de CRM werd hierin mee opgenomen. De minister is dan ook van oordeel dat aan de finaliteit van de CRM-resolutie is tegemoet gekomen.

Voor wat het advies van de CREG betreft met betrekking tot de capaciteitsverhoging in de Prinses Elisabethzone, wijst de minister erop dat zij bij aanvang van het onderzoek van het project een LCOE-studie heeft gevraagd. Dit om een beleidsbeslissing te kunnen nemen. Dit betekent echter niet dat het resultaat van de

de l'étude de 3E soit immuable. Un appel d'offres sera rédigé. En d'autres termes, il s'agit d'un processus en cours, auquel la CREG sera certainement encore associée. Toutefois, la décision politique de principe d'étendre la zone Princesse Elisabeth a été prise. Il est important que le marché ait des certitudes.

En ce qui sa déclaration concernant le triplement de la capacité offshore, la ministre précise qu'elle compte sur une capacité installée de 2,3 gigawatt, pour évoluer vers un maximum de 5,8 gigawatt.

La ministre conteste les observations de M. Wollants selon lesquelles sa politique se résumerait à des promesses. Cela fait déjà quelques semaines que l'électrification et le verdissement des voitures de société ont été votés. L'obligation pour B-post de réduire ses émissions de CO₂ est inscrite dans le contrat de gestion de l'entreprise. Quant aux investissements ferroviaires, des moyens ont été dégagés dans le budget. Il s'agit, en d'autres termes, de politiques concrètes pour lesquelles les moyens budgétaires nécessaires ont été prévus. La ministre réfute la thèse selon laquelle il ne s'agirait que de promesses et que tout devrait encore être décidé.

En réponse à la question de M. Wollants de savoir pourquoi la ministre n'a pas également notifié à la Commission européenne le scénario d'urgence de la prolongation des centrales nucléaires dans le dossier du CRM, la ministre indique que ce scénario d'urgence n'est pas examiné dans cette étude.

M. Warmoes a demandé de rendre public l'avis de la CREG sur les bénéfices excessifs. La ministre soumettra cette demande à la CREG. La CREG vérifiera ensuite elle-même si l'avis contient des données de marché qui doivent être traitées de manière confidentielle.

En réponse à la question concernant les contrats avec Electrabel, la ministre indique que le contrat relatif à la prolongation de la durée de vie des centrales nucléaires de Doel 1 et 2 fixe également les contributions de répartition pour les centrales de Doel 3 et 4 et de Tihange 2 et 3. La publication de ce contrat pourrait amener l'exploitant à intenter une action en justice contre l'État belge. Pour la prolongation de la durée de vie de Tihange 1, une réglementation distincte a été établie dans un contrat distinct. Comme on le sait, le calcul prévu dans ce contrat n'a généré qu'une recette ponctuelle. En raison des pertes reportées, l'État belge ne percevra sans doute plus jamais rien à cet égard.

Pour la suppression progressive du tarif social, la ministre annonce une initiative législative. Le budget

3E-studie in steen is gebeiteld. Er zal een tender worden opgesteld. Het is met andere woorden een "*work in progress*", waarbij de CREG zeker nog zal worden betrokken. De principiële politieke beslissing voor de uitbreiding van de Prinses Elisabethzone is echter genomen. Het is belangrijk dat de markt duidelijkheid heeft.

Voor wat de uitspraak van de minister betreft met betrekking tot het verdrievoudigen van de offshore capaciteit, verduidelijkt de minister dat zij rekent met 2,3 gigawatt geïnstalleerd vermogen, om te evolueren naar maximaal 5,8 gigawatt.

Op de opmerkingen van de heer Wollants als zou haar beleid enkel om beloftes gaan, antwoordt de minister dat dit niet waar is. De elektrificatie en de vergroening van de bedrijfswagens werd enkele weken geleden reeds gestemd. De vermindering van de CO₂-uitstoot voor B-Post is opgenomen in de beheersovereenkomst van B-Post. Voor wat de investeringen van het Spoor betreft, werden middelen vrijgemaakt op de begroting. Het gaat met andere woorden over concreet beleid waarvoor de nodige budgettaire middelen zijn voorzien. De minister aanvaardt de stelling niet dat het louter zou gaan om beloftes en dat alles nog moet worden beslist.

Op de vraag van de heer Wollants waarom de minister het noodscenario van de verlenging van de kerncentrales ook niet heeft aangemeld bij de Europese Commissie in het CRM-dossier, antwoordt de minister dat dit noodscenario geen voorwerp uitmaakt van dit onderzoek.

De heer Warmoes vroeg naar het publiek maken van het advies van de CREG over de woekerwinsten. De minister zal dit verzoek voorleggen aan de CREG. De CREG zal dan zelf nagaan of er marktgegevens in het advies zijn opgenomen die als vertrouwelijk moeten worden behandeld.

Voor wat de vraag naar de contracten met Electrabel betreft, antwoordt de minister dat in het contract over de levensduurverlenging van de kerncentrales Doel 1 en 2 ook de repartitiebijdragen voor de centrales van Doel 3 en 4 en Tihange 2 en 3 zijn vastgelegd. Het publiek maken van dit contract zou kunnen leiden tot een rechtsgeding vanwege de exploitant tegen de Belgische Staat. Voor de levensduurverlenging van Tihange 1 werd in een afzonderlijk contract een aparte regeling vastgelegd. Zoals gekend, heeft de berekening, zoals voorzien in dit contract, slechts gezorgd voor een éénmalige opbrengst. Omwille van de overgedragen verliezen zal de Belgische Staat hiervoor wellicht nooit meer iets ontvangen.

Voor de uitfasering van het sociaal tarief, kondigt de minister een wetgevend initiatief aan. Het budget daarvoor

correspondant devra encore être fixé à l'occasion du contrôle budgétaire du mois de janvier 2022.

M. Bert Wollants (N-VA) réplique que la résolution sur le CRM visait à clarifier la manière dont le financement du CRM serait réglé dans le budget. Il n'y a pas de clarté à ce sujet aujourd'hui. Les choses ne seront clarifiées qu'au moment de la confection du budget pour l'année 2025.

Par ailleurs, M. Wollants maintient qu'il n'a pas été suffisamment tenu compte de l'avis de la CREG lors de la prise de décision concernant l'extension de la capacité offshore. L'intervenant comprend que la ministre reste ouverte à une implication de la CREG dans la poursuite du déploiement. Ce point est important car il est lié à la décision sur la nécessité d'une aide publique. Selon le membre, le contrat pour différence (*contract for difference*) ne garantit pas que la ministre atteindra l'objectif qu'elle s'est fixé, à savoir parvenir à zéro aide publique.

M. Wollants souligne ensuite une nouvelle fois que l'affirmation selon laquelle le gouvernement fédéral aurait accompli davantage en un an que l'autorité flamande au cours des 15 dernières années est un non-sens absolu. En effet, les décisions du gouvernement fédéral ne seront concrétisées qu'en 2030.

Enfin, M. Wollants reproche à la ministre de ne pas avoir préparé concrètement le scénario d'urgence d'une capacité de 2 gigawatt. Ou du moins, la ministre n'en dit rien.

La ministre réplique que le CRM sera financé par le biais des accises. Cela signifie qu'il ne sera pas financé au moyen du budget, mais par le biais des fonds d'attribution. Lors des discussions concernant l'élaboration de la résolution sur le CRM, le scénario des accises a également été évoqué. Il s'agissait en effet d'une idée de M. Ben Achour. La ministre se souvient qu'elle n'y était pas favorable à l'époque. C'est un exemple d'évolution d'idées.

Ensuite, la ministre rappelle à nouveau qu'en ce qui concerne le rôle de la CREG dans le dossier de l'extension de la capacité offshore, elle n'a certainement pas voulu donner l'impression de minimiser ce rôle. Elle s'excuse si cela a été perçu de cette façon. Mais la ministre souligne qu'on ne reviendra pas sur la décision en matière d'effets hebdomadaires. L'étude LCOE de 3E était en effet une étude comparative d'une soixantaine de scénarios et la conclusion était que l'extension était techniquement et économiquement faisable. Certes, il faut tenir compte de la complexité des effets hebdomadaires évoqués par la CREG et aussi par les fédérations sectorielles, mais

moet naar aanleiding van de begrotingscontrole in de maand januari 2022 nog worden vastgelegd.

De heer Bert Wollants (N-VA) repliceert dat de CRM-resolutie tot doel had duidelijkheid te creëren over de wijze waarop de CRM-financiering in de begroting zou worden geregeld. Er is daarover vandaag geen duidelijkheid. Het zal pas duidelijk worden op het ogenblik dat de begroting voor het jaar 2025 zal worden opgemaakt.

Voorts blijft de heer Wollants erbij dat bij de beslissing over de uitbreiding van de offshore capaciteit er onvoldoende rekening is gehouden met het advies van de CREG. De spreker begrijpt dat de minister nog een opening maakt voor de betrokkenheid van de CREG bij de verdere uitrol. Dit is belangrijk want het is gelinkt aan de beslissing over de nood aan overheidssteun. Het *contract for difference* garandeert volgens het lid niet dat de minister haar beoogde doel om uiteindelijk op nul overheidssteun uit te komen, zal bereiken.

Vervolgens onderlijnt de heer Wollants nogmaals dat de stelling als zou de federale regering op één jaar tijd meer hebben verwezenlijkt dan de Vlaamse overheid gedurende de laatste 15 jaar absolute nonsens is. De beslissingen van de federale regering zullen immers pas worden gerealiseerd tegen 2030.

Tot slot verwijt de heer Wollants de minister dat zij voor het noodscenario van 2 gigawatt capaciteit geen enkele concrete voorbereiding heeft getroffen. Of de minister zwijgt er althans over.

De minister repliceert dat, voor wat de financiering van de CRM betreft, deze zal geschieden via de accijns. Dit betekent dat de financiering niet zal geschieden via de begroting, maar via de toewijzingsfondsen. Bij de besprekingen rond de totstandkoming van de CRM-resolutie, is ook het scenario van de accijnzen aan bod gekomen. Het was immers een idee van de heer Ben Achour. De minister herinnert zich dat zij daar op dat ogenblik geen voorstander van was. Het is een voorbeeld van voortschrijdend inzicht.

Vervolgens herhaalt de minister nogmaals dat, voor wat de rol van CREG betreft in het dossier van de uitbreiding van de offshore capaciteit, zij zeker niet de indruk heeft willen wekken om deze rol te minimaliseren. Zij verontschuldigt zich hiervoor als dit zo zou zijn overgekomen. Maar de minister benadrukt dat de genomen beslissing inzake de wekeffecten niet zal worden teruggedraaid. De LCOE-studie van 3E betrof immers een vergelijkende studie van een 60-tal scenario's en de conclusie was dat de uitbreiding technisch-economisch haalbaar is. Weliswaar is er de complexiteit van de wekeffecten waarnaar de CREG en ook de sectorfederaties verwezen,

aucune instance n'a indiqué que le projet ne serait pas réalisable en raison de cette complexité. C'est également pour cette raison qu'il a été décidé de prévoir une fourchette en termes de capacité.

M. Bert Wollants (N-VA) se souvient effectivement que la ministre n'était pas favorable à la piste des accises lors de la discussion de la résolution sur le CRM. En effet, les recettes des accises sont déjà utilisées pour d'autres mesures politiques. Si les accises doivent couvrir des coûts supplémentaires, les moyens nécessaires à cet effet devront provenir de quelque part. La question est de savoir sur quoi on prélèvera encore des accises complémentaires. Le montant des accises doit bien provenir de quelque part. Il s'agira donc d'un défi pour les prochaines années. L'intervenant estime qu'il faudra réaliser des économies ailleurs si le CRM doit être financé par les accises. L'enchère T-4 représente un montant de 140 millions d'euros par an. Si l'on extrapole, on arrive à un mont de 350 millions d'euros par an.

Enfin, M. Wollants indique qu'il a trouvé que l'avis de la CREG était clair. Il a toutefois été souligné explicitement que l'étude de 3E n'utilisait pas les chiffres corrects. Ce passage de l'avis de la CREG a également retenu particulièrement l'attention du ministre compétent pour la Mer du Nord. C'est ce que le membre a déduit d'une réponse du ministre à sa question à ce sujet. En tout état de cause, M. Wollants souhaite poursuivre et approfondir le débat sur la mise en œuvre technique de ce projet au sein du Parlement.

M. Christian Leysen (Open Vld) conclut que, si nous nous trouvons aujourd'hui dans une situation difficile en ce qui concerne la transition énergétique, la responsabilité incombe au gouvernement actuel, mais aussi à tous ceux qui l'ont précédé, et qui n'ont pas préparé un certain nombre de mesures nécessaires. S'ils l'avaient fait, nous aurions aujourd'hui plus de flexibilité pour organiser la sortie du nucléaire. Il est possible que l'on ait accordé trop d'attention au dossier du climat et moins à celui, pourtant important, de l'énergie. En tant que président, M. Leysen veillera à ce que le Parlement soit activement impliqué dans les décisions importantes qui seront prises par le gouvernement. Enfin, M. Leysen annonce qu'il présentera, avec l'accord de son groupe, une proposition de loi visant à rendre possibles de nouvelles technologies nucléaires.

V. — AVIS

La commission émet, par 11 voix contre 5, un avis favorable sur le projet de loi contenant le budget général

mais geen enkele instantie heeft aangegeven dat het project omwille van deze complexiteit niet haalbaar zou zijn. Het is ook om die reden dat er beslist werd om voor de capaciteit een vork te voorzien.

De heer Bert Wollants (N-VA) herinnert zich inderdaad dat de minister tijdens de bespreking van de CRM-resolutie geen voorstander was van de piste van de accijnzen. Immers, de opbrengsten van de accijnzen worden reeds voor andere beleidsmaatregelen gebruikt. Als er extra kosten door de accijnzen moeten worden gedekt, dan moeten de nodige middelen daarvoor wel ergens vandaan komen. De vraag is op wat men dan nog aanvullende accijnzen zal heffen. Het bedrag van de accijnzen moet wel ergens vandaan komen. Dit wordt dus een uitdaging voor de volgende jaren. De spreker is van oordeel dat er elders zal moeten worden bespaard, wil men de CRM met accijnzen financieren. De veiling T-4 is goed voor een bedrag van 140 miljoen euro per jaar. Als men dat extrapoleert, komt men uit op een bedrag van 350 miljoen euro per jaar.

Tot slot verklaart de heer Wollants dat hij het advies van de CREG duidelijk vond. Er werd toch uitdrukkelijk op gewezen dat in de 3E-studie niet de juiste cijfers werden gehanteerd. Deze passage uit het advies van de CREG kreeg ook de bijzondere aandacht van de minister, bevoegd voor de Noordzee. Zo vernam het lid in een antwoord van de minister op zijn vraag in dit verband. In elk geval wenst de heer Wollants het debat over de technische uitvoering van dit project verder in het Parlement op te volgen en te bespreken.

De heer Christian Leysen (Open Vld) besluit dat, als we ons vandaag in een moeilijke situatie bevinden voor wat de energietransitie betreft, dat een verantwoordelijkheid is van de huidige, maar ook van alle voorgaande regeringen, die nagelaten hebben een aantal noodzakelijke stappen voor te bereiden. Mocht dit wel zijn gebeurd, dan hadden we vandaag meer flexibiliteit gehad voor wat de kernuitstap betreft. Mogelijks werd er al te veel aandacht geschonken aan het klimaatdossier en minder aan het nochtans belangrijke energiedossier. Als voorzitter zal de heer Leysen erover waken dat het Parlement actief betrokken wordt bij de belangrijke beslissingen die door de regering zullen worden genomen. Tot slot kondigt de heer Leysen aan dat hij, met instemming van zijn fractie, een wetsvoorstel zal indienen tot het mogelijk maken van nieuwe nucleaire technologieën.

V. — ADVIES

Middels een naamstemming brengt de commissie, met 11 stemmen tegen 5, een gunstig advies over het

des dépenses pour l'année budgétaire 2022 (en ce compris la justification et la note de politique générale) – Section 32 – SPF Économie, PME, Classes moyennes et Énergie (*partim*: Énergie) n^{os} 55 2292/1, 2293/15 et 2294/007.

Ont voté pour:

Ecolo-Groen: Kim Buyst, Séverine de Laveleye, Albert Vicaire

PS: Malik Ben Achour, Patrick Prévot, Leslie Leoni

MR: Christophe Bombled, Michel De Maegd

CD&V: Leen Dierick

Open Vld: Christian Leysen

Vooruit: Kris Verduyckt.

Ont voté contre:

N-VA: Yngvild Ingels, Bert Wollants.

VB: Kurt Ravyts, Reccino Van Lommel

PVDA-PTB: Thierry Warmoes.

Se sont abstenus:

Néant.

De rapporteur,

Samuel COGOLATI

Le président,

Christian LEYSEN

wetsontwerp houdende de algemene uitgavenbegroting voor het begrotingsjaar 2022 (met inbegrip van de verantwoording en de algemene beleidsnota) – Sectie 32 – FOD Economie, kmo, Middenstand en Energie (*partim*: Energie) nrs.2292/1, 2293/15 en 2294/007.

Hebben voorgestemd:

Ecolo-Groen: Kim Buyst, Séverine de Laveleye, Albert Vicaire

PS: Malik Ben Achour, Patrick Prévot, Leslie Leoni

MR: Christophe Bombled, Michel De Maegd

CD&V: Leen Dierick

Open Vld: Christian Leysen

Vooruit: Kris Verduyckt.

Hebben tegengestemd:

N-VA: Yngvild Ingels, Bert Wollants.

VB: Kurt Ravyts, Reccino Van Lommel

PVDA-PTB: Thierry Warmoes.

Hebben zich onthouden:

Nihil.

De rapporteur,

Samuel COGOLATI

Le président,

Christian LEYSEN



Klimaatneutraliteit 2050

- Investeren
- Transitie versnellen naar hernieuwbare energie
- Internationale samenwerking

Inhoudstafel

- Relance als motor van de energietransitie
- Bevoorradingszekerheid
- Duurzaamheid
- Betaalbaarheid
- Marktwerving
- Innovatie
- Nucleair
- Internationaal

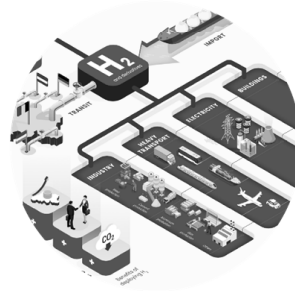
Relance als motor van de energietransitie



Relance als motor van de energietransitie

Nationaal Plan voor Herstel en Veerkracht

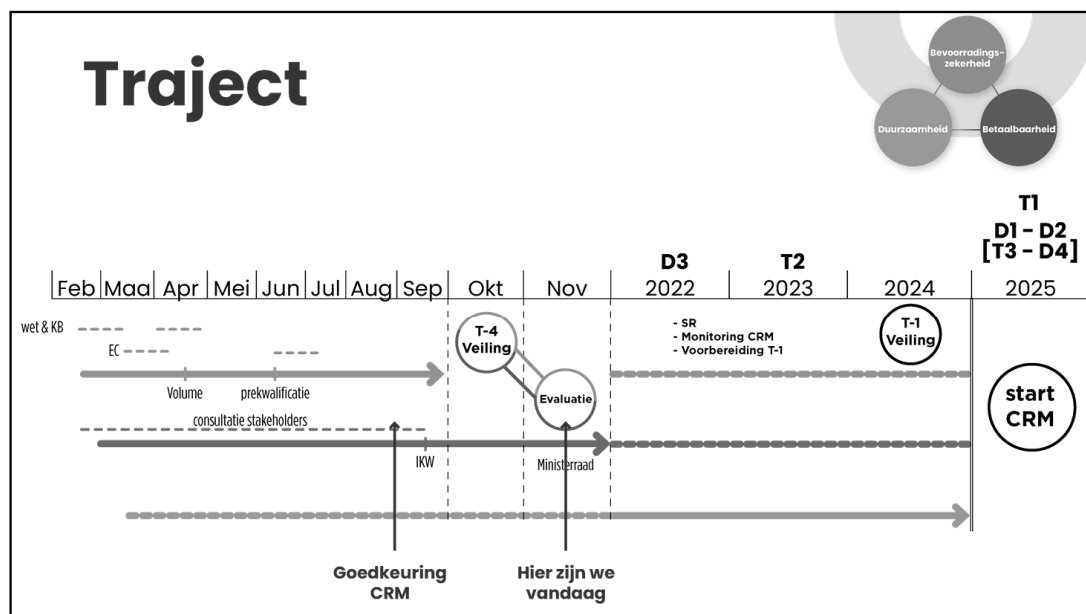
- Ontwikkeling waterstoftransportnetwerk
- Een industriële waardeketen voor de waterstofeconomie
- Bouw energie-eiland op de Noordzee
- De nucleaire expertise



Relance als motor van de energietransitie

Nationaal Energie- en Klimaatplan (NEKP)

- Versterking van de windcapaciteit in Noordzee
- Transmissienetinfrastructuur aanpassen aan de energietransitie
- CO₂-neutrale brandstoffen
- Waterstof als puzzelstuk van de energietransitie
- Energietransitiefonds



Bevoorradingszekerheid

- **Continue monitoring productiecapaciteit elektriciteit**

Zo kan elke burger de evolutie van de productiecapaciteit opvolgen, zien hoe wij verwachten dat deze zal evolueren in de toekomst en welke impact dit heeft op de elektriciteitsprijzen.

- **Opslag**

- **Omkadering van de kernuitstap**

- **Crisisbeleid**

Aardolie, elektriciteit, gas & opslag gas

Bevoorradingszekerheid

Uitvoeren capaciteitsremuneratiemechanisme (CRM)

- **Evaluatierapport**

- **Design**

- > Verbeterpunten
- > Analyse 1ste veiling

- **Organisatie volgende veilingen**





Duurzaamheid: de energieswitch

- Wind op zee
- Waterstof strategie
- Transport
- Energie-efficiëntie



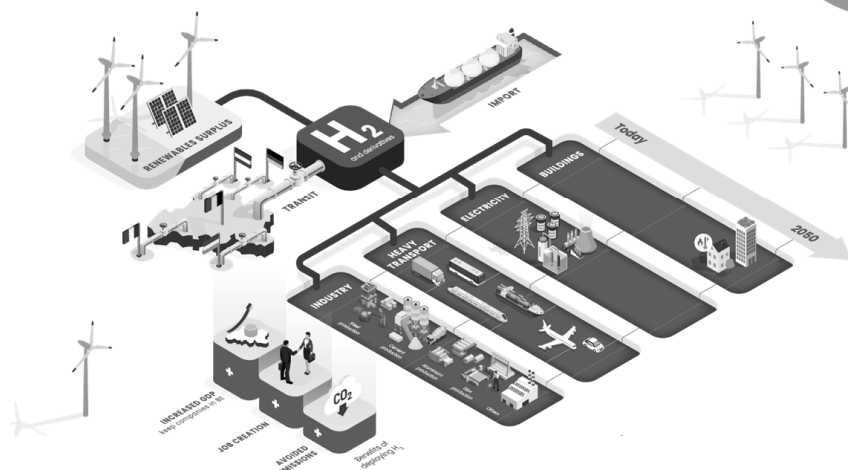
Wind op zee

We verdrievoudigen onze capaciteit

- 5,8 GW
- Elektriciteitsvraag van alle Belgische gezinnen
- Tot 30% van totale elektriciteitsvraag
- Totale CO₂-besparing van 8,6 miljoen ton
- Eerste energie-eiland in de Noordzee



Waterstof





Betaalbaarheid

Betaalbaarheid

• Energienorm



Betaalbaarheid

Sociaal tarief

- Voor elektriciteit en gas
- Sociaal tarief warmte

Hoge gas en elektriciteitsprijzen

- Consumentenrechten
- Energie-armoede bestrijden

Marktwerving



Marktwerving:

- Ontvlechting van het federale technische reglement en gedragscode
- Electricity Market Design
- Digitalisering



Innovatie

- **Energietransitiefonds**

- > De energietransitie versnellen



Innovatie

Innovatiecall molecule

- 60 miljoen euro ter ondersteuning van diverse projecten voor de verdere ontwikkeling van veelbelovende technologieën voor de productie en het gebruik van waterstof en zijn afgeleiden
- Investerings stimuleren een snellere opschaling van commerciële toepassingen
- Europees fondsen voor de cofinanciering van waterstofprojecten



Nucleair

Afval

- Participatief proces (start 2022)
- Nieuwe kaderwet voor NIRAS



Nucleair

Nucleaire voorzieningen

- Wettelijk kader voor de nucleaire voorzieningen versterken
- Regels van goed bestuur bij de kernprovisievennootschap



Nucleair

- **Valorisatie nucleaire know-how**
 - > Medische radio-isotopen
 - > Oprichting van de internationale vzw MYRRHA goedgekeurd
- **Herstelwet voor de verlenging van Doel 1 & 2**
- **Nucleaire passiva ten laste van de Staat**



Internationaal

Europese Unie

- Fit for 55
- De transitie moet sociaal rechtvaardig zijn en iedereen heeft recht op een duurzame levenswijze



Internationaal

Benelux

- Een kans om in de toekomst onze geografische positie te combineren met een betrouwbare energievoorziening

Internationaal

Pentalateral Energie forum

- Belgisch voorzitterschap
- Gezamenlijke visie over een flexibel regelgevend kader voor waterstof

Internationaal International Energy Agency

- Voorzitterschap 2022-2023 : Verenigde staten
- Vice-voorzitterschap België samen met Denemarken en Australië
- BE samen met Australië : petroleumstocks
- BE samen met Denemarken :
 - > Financiering van het IEA
 - > Werk rond klimaat en energie
- Doelstelling : een IEA 3.0 dat zowel inzake mandaat als organisatiemodel aangepast is aan de uitdagingen om de net-zero emissiedoelstellingen te realiseren.



Conclusie

**'Voor hij die niet weet naar
welke haven hij vaart,
is elke wind ongunstig'**
– Seneca



