

CHAMBRE DES REPRÉSENTANTS
DE BELGIQUE

BELGISCHE KAMER VAN
VOLKSVERTEGENWOORDIGERS

COMPTE RENDU ANALYTIQUE

BEKNOPT VERSLAG

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

Commissie voor Energie, Leefmilieu en
Klimaat

Mardi

09-05-2023

Après-midi

Dinsdag

09-05-2023

Namiddag

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

Abréviations dans la numérotation des publications :		Afkortingen bij de nummering van de publicaties :	
DOC 55 0000/000	Document parlementaire de la 55 ^e législature, suivi du n° de base et du n° consécutif	DOC 55 0000/000	Parlementair stuk 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 définitif et, à droite, le compte rendu analytique traduit des interventions (avec les annexes)	CRIV	Integraal Verslag, met links het definitieve integraal verslag en rechts het vertaalde beknopt verslag van de toespraken (met de bijlagen)
PLEN	Séance plénière	PLEN	Plenum
COM	Réunion de commission	COM	Commissievergadering
MOT	Motions déposées en conclusion d'interpellations (papier beige)	MOT	Moties tot besluit van interpellaties (op beigegekleurd papier)

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

SOMMAIRE

Débat d'actualité sur l'appel d'offres pour la zone offshore et questions jointes de	1
- François De Smet à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La participation citoyenne dans le cadre de la production de l'éolien offshore" (55036048C)	1
- Samuel Cogolati à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'implication des citoyens dans l'éolien offshore" (55036438C)	1
- Malik Ben Achour à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'appel d'offres relatif à la zone Princesse Elisabeth" (55036480C)	1
- Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les critères d'adjudication (critères d'appel d'offres) pour la nouvelle zone offshore" (55036491C)	1
- Bert Wollants à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "L'organisation de l'appel d'offres portant sur l'éolien offshore" (55036495C)	1
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les concessions éoliennes offshore" (55036525C)	1
- Marie-Christine Marghem à Vincent Van Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur "Les concessions éoliennes offshore" (55036517C)	1
Orateurs: François De Smet, Samuel Cogolati, Malik Ben Achour, Kurt Ravyts, Bert Wollants, Marie-Christine Marghem, Christian Leysen, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie, Thierry Warmoes	
Débat d'actualité sur la prolongation de Doel 4 et Tihange 3 et questions jointes de	8
- Leen Dierick à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La prolongation de la durée de vie de Doel 4 et Tihange 3" (55036388C)	8
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le combustible pour les centrales prolongées de Doel 4 et Tihange 3" (55036529C)	8
- Thierry Warmoes à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les négociations avec ENGIE concernant la prolongation des centrales nucléaires" (55036531C)	8
- Kris Verduyckt à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le dossier LTO" (55036543C)	8
Orateurs: Leen Dierick, Marie-Christine Marghem, Thierry Warmoes, Kris Verduyckt,	

INHOUD

Actualiteitsdebat over de tendercriteria voor de offshorezone en toegevoegde vragen van	1
- François De Smet aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Burgerparticipatie in het kader van de productie van offshorewindparken" (55036048C)	1
- Samuel Cogolati aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het betrekken van de burgers bij offshorewindenergie" (55036438C)	1
- Malik Ben Achour aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De tender voor de Prinses Elisabethzone" (55036480C)	1
- Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De aanbestedingscriteria (tendercriteria) voor de nieuwe offshorezone" (55036491C)	1
- Bert Wollants aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De organisatie van de tender voor offshore wind" (55036495C)	1
- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De domeinconcessies voor offshorewindparken" (55036525C)	1
- Marie-Christine Marghem aan Vincent Van Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over "De domeinconcessies voor offshorewindparken" (55036517C)	1
Spreekers: François De Smet, Samuel Cogolati, Malik Ben Achour, Kurt Ravyts, Bert Wollants, Marie-Christine Marghem, Christian Leysen, Tinne Van der Straeten, minister van Energie, Thierry Warmoes	
Actualiteitsdebat over de verlenging van Doel 4 en Tihange 3 en toegevoegde vragen van	8
- Leen Dierick aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3" (55036388C)	8
- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De brandstof voor de kernreactoren Doel 4 en Tihange 3, waarvan de levensduur verlengd wordt" (55036529C)	8
- Thierry Warmoes aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De onderhandelingen met ENGIE over de verlenging van de kerncentrales" (55036531C)	8
- Kris Verduyckt aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het LTO-dossier" (55036543C)	8
Spreekers: Leen Dierick, Marie-Christine Marghem, Thierry Warmoes, Kris Verduyckt,	

François De Smet, Reccino Van Lommel, Christian Leysen, Tinne Van der Straeten,
ministre de l'Énergie, **Bert Wollants**

François De Smet, Reccino Van Lommel, Christian Leysen, Tinne Van der Straeten,
minister van Energie, **Bert Wollants**

Questions jointes de	13	Samengevoegde vragen van	13
- Thierry Warmoes à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le Sommet de la mer du Nord du 24 avril à Ostende" (55036385C)	13	- Thierry Warmoes aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De North Sea Summit van 24 april in Oostende" (55036385C)	13
- Kris Verduyckt à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le Sommet de la mer du Nord" (55036542C)	13	- Kris Verduyckt aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De North Sea Summit" (55036542C)	13
Orateurs: Thierry Warmoes, Kris Verduyckt, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie		Sprekers: Thierry Warmoes, Kris Verduyckt, Tinne Van der Straeten, minister van Energie	
Question de Thierry Warmoes à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le rapport d'investigation "Who Profits From War" de Greenpeace International" (55036386C)	15	Vraag van Thierry Warmoes aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het onderzoeksrapport 'Who Profits From War' van Greenpeace International" (55036386C)	15
Orateurs: Thierry Warmoes, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie		Sprekers: Thierry Warmoes, Tinne Van der Straeten, minister van Energie	
Questions jointes de	17	Samengevoegde vragen van	17
- Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le plan de développement fédéral 2024-2034 d'Elia" (55036490C)	17	- Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het federaal ontwikkelingsplan 2024-2034 van Elia" (55036490C)	17
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le plan décennal de développement du réseau de transport d'électricité d'Elia" (55036536C)	17	- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het tienjarenplan voor de ontwikkeling van het elektriciteitstransmissienet van Elia" (55036536C)	17
Orateurs: Kurt Ravyts, Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie		Sprekers: Kurt Ravyts, Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie	
Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La procédure de nomination du comité de direction de la CREG" (55036518C)	21	Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De procedure voor de benoeming van het directiecomité van de CREG" (55036518C)	21
Orateurs: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie		Sprekers: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie	
Questions jointes de	22	Samengevoegde vragen van	22
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les déchets radioactifs et la situation des fûts présentant du gel" (55036526C)	22	- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het kernafval en de situatie inzake de vaten met gelvorming" (55036526C)	22
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le débat sociétal sur les déchets radioactifs" (55036533C)	23	- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het maatschappelijke debat over kernafval" (55036533C)	23
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les agréments du producteur Electrabel en matière de déchets radioactifs" (55036534C)	23	- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De erkenningen op het gebied van kernafval waarover Electrabel als kernafvalproducent beschikt" (55036534C)	23
Orateurs: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, ministre de l'Énergie		Sprekers: Marie-Christine Marghem, Tinne Van der Straeten, minister van Energie	
Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'organisation d'une mission SALTO de l'AIEA pour les réacteurs	27	Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De organisatie van een SALTO-missie van het IAEA voor de	27

prolongés" (55036527C)

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

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La mission INSARR menée par l'AIEA sur le réacteur BR2 du SCK CEN" (55036528C)

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

Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le 5^e rapport d'inventaire des passifs nucléaires de l'ONDRAF" (55036530C)

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

reactoren die langer in bedrijf blijven" (55036527C)

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

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De INSARR-veiligheidstoetsing door het IAEA van de BR2-onderzoeksreactor van SCK CEN" (55036528C)

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

Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het vijfde rapport over de inventaris van de nucleaire passiva van NIRAS" (55036530C)

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

27

27

29

29

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

du

MARDI 09 MAI 2023

Après-midi

Commissie voor Energie, Leefmilieu
en Klimaat

van

DINSDAG 09 MEI 2023

Namiddag

La discussion des questions est ouverte à 15 h 28
par M. Christian Leysen, président.

De behandeling van de vragen vangt aan om
15.28 uur. De vergadering wordt voorgezeten door
de heer Christian Leysen.

*Le texte en italique est le résumé de la question
préalablement déposée.*

*De cursieve tekst is een samenvatting van de tekst
die de vraagsteller vooraf heeft ingediend.*

01 Débat d'actualité sur l'appel d'offres pour la
zone offshore et questions jointes de

- François De Smet à Tinne Van der Straeten
(Énergie) sur "La participation citoyenne dans le
cadre de la production de l'éolien offshore"
(55036048C)
- Samuel Cogolati à Tinne Van der Straeten
(Énergie) sur "L'implication des citoyens dans
l'éolien offshore" (55036438C)
- Malik Ben Achour à Tinne Van der Straeten
(Énergie) sur "L'appel d'offres relatif à la zone
Princesse Elisabeth" (55036480C)
- Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie)
sur "Les critères d'adjudication (critères d'appel
d'offres) pour la nouvelle zone offshore"
(55036491C)
- Bert Wollants à Vincent Van Quickenborne (VPM
Justice et Mer du Nord) sur "L'organisation de
l'appel d'offres portant sur l'éolien offshore"
(55036495C)
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der
Straeten (Énergie) sur "Les concessions
éoliennes offshore" (55036525C)
- Marie-Christine Marghem à Vincent Van
Quickenborne (VPM Justice et Mer du Nord) sur
"Les concessions éoliennes offshore"
(55036517C)

01 Actualiteitsdebat over de tendercriteria voor
de offshorezone en toegevoegde vragen van

- François De Smet aan Tinne Van der Straeten
(Energie) over "Burgerparticipatie in het kader
van de productie van offshorewindparken"
(55036048C)
- Samuel Cogolati aan Tinne Van der Straeten
(Energie) over "Het betrekken van de burgers bij
offshorewindenergie" (55036438C)
- Malik Ben Achour aan Tinne Van der Straeten
(Energie) over "De tender voor de Prinses
Elisabethzone" (55036480C)
- Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie)
over "De aanbestedingscriteria (tendercriteria)
voor de nieuwe offshorezone" (55036491C)
- Bert Wollants aan Vincent Van Quickenborne
(VEM Justitie en Noordzee) over "De organisatie
van de tender voor offshore wind" (55036495C)
- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der
Straeten (Energie) over "De domeinconcessies
voor offshorewindparken" (55036525C)
- Marie-Christine Marghem aan Vincent Van
Quickenborne (VEM Justitie en Noordzee) over
"De domeinconcessies voor
offshorewindparken" (55036517C)

01.01 François De Smet (DéFI): Le gouvernement
envisage d'aménager la zone Princesse Elisabeth
dédiée à l'éolien offshore pour accueillir
3,5 gigawatts supplémentaires. Un appel d'offres
sélectionnera les projets entre 2024 et 2026. Les
citoyens pourront y participer, soit par un
cofinancement des éoliennes, soit par le biais de
communautés d'énergies renouvelables,

01.01 François De Smet (DéFI): De regering is van
plan om de Prinses Elisabethzone, een
offshorewindmolenpark, aan te leggen met het oog
gericht op een bijkomende productiecapaciteit van
3,5 gigawatt. De projecten zullen tijdens de periode
2024-2026 geselecteerd worden via een
overheidsopdracht. De burgers zullen daarin kunnen
participeren, hetzij door een cofinanciering van de

copropriétaires des éoliennes. Selon l'université de Gand, la deuxième option est plus intéressante: elle permet de mobiliser l'épargne citoyenne, de stabiliser le prix de l'électricité et de stimuler l'électrification du chauffage et de la mobilité. Elle réduirait en outre les émissions de CO₂ de 1,12 million de tonnes. L'appel d'offres prévoit cependant que les coopératives ne seront associées qu'à un seul consortium pour déposer un projet de parc éolien.

Si ce consortium ne remporte pas le marché, la copropriété citoyenne sera-t-elle caduque? Les coopératives seront-elles autorisées à former des pré-accords avec plusieurs consortiums afin de maximiser leurs chances?

01.02 Samuel Cogolati (Ecolo-Groen): Les bonnes nouvelles sont le triplement de la zone éolienne offshore en mer du Nord et aussi l'ouverture aux coopératives d'énergie citoyennes.

Comment celle-ci se traduira-t-elle concrètement dans l'appel d'offre? Y aura-t-il un système de points garantis pour privilégier la qualité de coopérative citoyenne?

01.03 Malik Ben Achour (PS): Le 28 avril intervenait un accord sur un cadre réglementaire pour les procédures d'appels d'offre pour exploiter les parcs éoliens en mer du Nord. Parmi les principes se trouvent une garantie de prix énergétiques bas, avec possibilité de conclure des PPA à prix fixes; le soutien à la participation citoyenne; le développement d'expertise dans le domaine offshore et l'évitement des bénéfices exceptionnels.

Selon la presse, le mécanisme d'enchères retenu suivrait le modèle du contrat de différence (*contract for difference*).

Les investisseurs recevraient une garantie de prix du gouvernement. Si les prix de l'électricité descendent sous le plafond, l'État compense la différence. S'ils le dépassent, les investisseurs versent le montant à l'État. Pourriez-vous détailler l'accord? Vous aviez indiqué que la zone Princesse Elisabeth pouvait être exploitée sans l'aide du gouvernement. Pourquoi cette option n'a-t-elle pas été retenue? Quels sont les plafonds minimaux et maximaux?

Le 16 décembre 2022, le gouvernement a approuvé un mécanisme de soutien aux parcs éoliens actuels. Comme pour la zone Princesse Elisabeth, il s'agit de

windturbines, hetzij via hernieuwbare-energiegemeenschappen, die mede-eigenaars van de windturbines zijn. Volgens de Universiteit Gent is de tweede optie interessanter: op die manier kan er spaargeld van de burgers gemobiliseerd worden, de elektriciteitsprijs gestabiliseerd worden en de elektrificatie van de verwarming en van de mobiliteit gestimuleerd worden. Bovendien zou de CO₂-uitstoot zo met 1,12 miljoen ton kunnen afnemen. Niettemin wordt er in de overheidsopdracht gestipuleerd dat de coöperatieven slechts aan één consortium gekoppeld zouden worden om een ontwerp van windmolenpark in te dienen.

Als dat consortium de opdracht niet binnenhaalt, zal het mede-eigenaarschap van de burgers dan vervallen? Zullen de coöperatieven voorafgaandelijke overeenkomsten met verschillende consortiums mogen sluiten om hun kansen te maximaliseren?

01.02 Samuel Cogolati (Ecolo-Groen): Het goede nieuws is dat de zone voor offshore windenergie in de Noordzee verdrievoudigd wordt en dat ze voor energiecoöperaties opengesteld wordt.

Hoe zal dat zich concreet in de tender vertalen? Zal die een systeem met gegarandeerde punten bevatten om de voorkeur aan burgercoöperaties te geven?

01.03 Malik Ben Achour (PS): Op 28 april werd er een akkoord bereikt over een regelgevend kader voor de aanbestedingsprocedures voor de exploitatie van windmolenparken in de Noordzee. Dat akkoord bevat onder anderen de volgende beginselen: een garantie van lage energieprijzen met de mogelijkheid om tegen een vaste prijs PPA's te sluiten; steun voor burgerparticipatie; de ontwikkeling van expertise op het gebied van offshore en het vermijden van uitzonderlijke winsten.

Volgens berichten in de pers zou het gekozen veilingmechanisme het *contract for difference*-model volgen.

De regering zou de investeerders een prijsgarantie bieden. Als de elektriciteitsprijzen onder het plafond zakken, compenseert de Staat het verschil. Als ze boven het plafond uitkomen, storten de investeerders het bedrag aan de Staat. Zou u nader kunnen ingaan op dat akkoord? U had gezegd dat de Prinses Elisabethzone geëxploiteerd kon worden zonder staatssteun. Waarom werd er niet voor die optie gekozen? Wat zijn de onder- en de bovengrenzen?

Op 16 december 2022 heeft de regering een steunmechanisme goedgekeurd voor de huidige windparken. Net als voor de Prinses Elisabethzone

garantir la rentabilité et d'éviter les profits excessifs. Quels enseignements pouvons-nous en tirer? Les seuils des futurs parcs seront-ils similaires? Comment ce système peut-il favoriser des prix bas pour les citoyens? Garantisiez-vous que les coûts d'exploitation ne se répercuteront pas sur les factures?

Un critère de participation citoyenne figurera dans l'appel d'offres, afin que les ménages et PME puissent prendre des parts et accéder à l'électricité à un prix fixe par le biais d'une coopérative. Comment fonctionnera cette participation? Quelles sont les conditions d'accès des ménages?

01.04 Kurt Ravyts (VB): L'accord de principe sur les critères d'adjudication a été publié le 21 avril, l'accord définitif du Conseil des ministres le 5 mai. Il a été opté pour un *two-sided contract for difference* (CFD). Selon le ministre Van Quickenborne, ce type de contrat est également imposé au niveau européen. Apparemment, il serait également possible de sortir de ce contrat après trois ans et de conclure un contrat à long terme avec l'industrie pour la moitié de la production. Le ministre peut-il fournir des précisions à ce sujet? Qu'en est-il des communautés d'énergie renouvelable? Le ministre peut-il expliquer les critères de l'appel d'offres? Quand l'approbation de la Commission européenne est-elle attendue?

L'appel d'offres pour le premier parc sera-t-il publié avant qu'un permis d'environnement ait été octroyé pour le projet Ventilus? Le site de la DG Énergie indique en effet que les calendriers d'autorisation pour les projets Ventilus et Boucle du Hainaut doivent être clairs et certains. Entre-temps, les avocats des bourgmestres de Flandre occidentale sont prêts à engager des procédures. Quand le premier appel d'offres sera-t-il lancé sur le marché?

01.05 Bert Wollants (N-VA): L'on tente de glisser de nombreux modèles différents dans un supermodèle. Il s'agit, d'une part, d'un contrat de différence bilatéral (*two-sided CFD*) et, d'autre part, d'une disposition d'exclusion (*carve-out*) qui est encouragée pour pouvoir proposer un contrat d'achat d'électricité (*power purchase agreement*) à l'industrie, prévoyant encore un volet "participation citoyenne" entre 1 et 4 % des dépenses d'investissement (CAPEX). Les critères sont fixés à hauteur de 90 % par le prix d'exercice (*strike price*) et à hauteur de 10 % par l'innovation, et ce processus doit faire intervenir trois notes différentes: la participation citoyenne financière, la communication et les communautés d'énergie renouvelable.

wil men de rentabiliteit garanderen en overwinsten voorkomen. Welke lessen kunnen we hieruit trekken? Zullen er vergelijkbare drempels gehanteerd worden voor de toekomstige parken? Hoe kan dat mechanisme lagere prijzen voor de burgers in de hand werken? Kunt u de garantie bieden dat de exploitatiekosten niet doorberekend zullen worden in de facturen?

Er zal een criterium inzake burgerparticipatie opgenomen worden in de tender, zodat gezinnen en kmo's aandelen kunnen verwerven en tegen een vast tarief stroom kunnen afnemen via een coöperatie. Hoe werkt die participatie? Wat zijn de toegangsvoorwaarden voor gezinnen?

01.04 Kurt Ravyts (VB): Het principieel akkoord over de criteria voor de aanbesteding werd bekendgemaakt op 21 april, het definitief akkoord van de ministerraad op 5 mei. Er is gekozen voor een tweezijdig *contract for difference* (CFD). Volgens minister Van Quickenborne wordt dat ook op Europees niveau opgelegd. Blijkbaar is er ook de mogelijkheid om na drie jaar uit dat contract te stappen en voor de helft van de productie een langetermijncontract te sluiten met de industrie. Kan de minister daar meer uitleg over geven? Hoe zit het met de hernieuwbare energiegemeenschappen? Kan de minister de tendercriteria toelichten? Wanneer wordt de goedkeuring van de Europese Commissie verwacht?

Zal de tender voor het eerste park worden gepubliceerd vooraleer er een omgevingsvergunning voor Ventilus is toegekend? Op de website van de AD Energie wordt immers gesteld dat de vergunningsschema's voor Ventilus en Boucle du Hainaut duidelijk en zeker dienen te zijn. Ondertussen staan de advocaten van de West-Vlaamse burgemeesters klaar om procedures te starten. Wanneer zal de eerste tender in de markt worden gezet?

01.05 Bert Wollants (N-VA): Er wordt geprobeerd om veel verschillende modellen in een supermodel te schuiven. Het gaat enerzijds over een *two-sided CFD* en anderzijds over een *carve-out* die wordt aangemoedigd om een *power purchase agreement* (PPA) aan de industrie te kunnen aanbieden, met daarbij nog een gedeelte burgerparticipatie tussen de 1 – 4 % van de kapitaaluitgaven (capex). De criteria worden voor 90 % bepaald door de *strike price* en voor 10 % door innovatie, waarin drie verschillende scores moeten worden verwerkt: financiële burgerparticipatie, communicatie en hernieuwbare energiegemeenschappen.

La ministre peut-elle expliquer ce dispositif? Les nombreux critères auront-ils l'incidence souhaitée? Comment le coût sera-t-il contrôlé? Comment se déroulera la suite de la procédure?

01.06 Marie-Christine Marghem (MR): Le récent sommet à Ostende sur l'éolien offshore en mer du Nord a prouvé l'intérêt de nombreux pays pour décupler les capacités en mer du Nord et la maturité technique et économique de cette technologie.

Dès lors, le secteur souhaite un soutien dans la formation, les recrutements et l'emploi. D'ailleurs, de nombreux parcs éoliens offshore sont construits sans aucun subside comme on l'avait prévu lors de l'établissement du cadre général de la deuxième grande zone en mer du Nord.

Confirmez-vous la maturité technique et économique de la technologie éolienne offshore?

Le consommateur ou contribuable belge doit-il encore la subsidier?

Selon l'état du marché et par rapport aux pays les plus avancés, combien peut rapporter à l'État la vente des concessions pour les parcs d'éoliennes offshore dans la zone Princesse Elisabeth?

01.07 Christian Leysen (Open Vld): Il n'est pas aisé de trouver un équilibre entre les mesures visant à stimuler l'innovation sur le plan de la transition énergétique et la limitation des coûts pour l'État. Je déplore dès lors qu'un *zero bid* n'ait pas été possible.

Entreprendre suppose une prise de risques. Quiconque travaille bien est rémunéré pour ce labeur, mais les revers sont également possibles. Un contrat de différence permet d'exclure ce risque. En garantissant par ailleurs un rendement élevé pour des participations citoyennes, on crée un certain mécanisme. Après une phase de stimulation, nous devons oser affûter certains critères. Espérons qu'il en sera ainsi dans la suite du processus.

01.08 Tinne Van der Straeten, ministre (en néerlandais): Lors du développement de la première zone en mer sur notre territoire, cette industrie n'était pas encore présente en Belgique. Grâce à cette zone, nous avons pu développer toute une chaîne de valeur.

Lors du développement de la zone Princesse Elisabeth, nous avons cependant pensé non seulement aux intérêts de l'industrie et des promoteurs, mais également à ceux des

Kan de minister dit toelichten? Zullen de vele criteria de gewenste impact hebben? Hoe wordt de kostprijs onder controle gehouden? Hoe verloopt de procedure verder?

01.06 Marie-Christine Marghem (MR): Op de recente top in Oostende over de offshorewindenergie in de Noordzee is gebleken dat veel landen belangstelling hebben voor een forse uitbreiding van de capaciteit in de Noordzee en dat de technologie daarvoor rijp is op technisch en economisch vlak.

De sector wil dan ook gesteund worden op het vlak van opleiding, aanwerving en tewerkstelling. Veel offshorewindparken worden overigens zonder subsidies gebouwd, zoals voorzien was toen het algemene kader voor de tweede grote zone in de Noordzee vastgesteld werd.

Kunt u de technische en economische maturiteit van de offshorewindtechnologie bevestigen?

Moet de Belgische consument of belastingbetaler die technologie dan nog subsidiëren?

Hoeveel kan de overheid volgens de stand van de markt en in vergelijking met de landen die ter zake het verst gevorderd zijn verdienen aan de verkoop van de concessies voor de offshorewindparken in de Prinses Elisabethzone?

01.07 Christian Leysen (Open Vld): Het is niet gemakkelijk om een evenwicht te vinden tussen het stimuleren van innovatie op het vlak van de energietransitie en het beperken van de kosten voor de overheid. Daarom betreur ik dat een *zero bid* niet mogelijk is gebleken.

Ondernemen betekent risico's nemen. Wie goed werkt, wordt daarvoor vergoed, maar het kan ook tegenvallen. Met een CFD sluit men dat risico uit. Als men daarenboven een hoog rendement garandeert voor burgerparticipaties, creëert men daarmee een bepaald mechanisme. Na een stimuleringsfase moeten we bepaalde criteria scherper durven te stellen. Hopelijk gebeurt dat in het verdere verloop van het proces.

01.08 Minister Tinne Van der Straeten (Nederlands): Toen de eerste offshorezone in ons land werd ontwikkeld, was die industrie in België nog helemaal niet aanwezig. Het is dankzij die zone dat een hele waardeketen kon worden uitgebouwd.

Bij de ontwikkeling van de Prinses Elisabethzone hebben we echter niet alleen aan de belangen van de industrie en de projectontwikkelaars gedacht, maar ook aan de belangen van de afnemers.

consommateurs.

Nous avons augmenté la capacité de la zone à 3,5 GW, et ce en partie grâce à l'île énergétique. Toutefois, nous devons également veiller à ce que l'électricité produite puisse être acheminée directement vers nos entreprises et nos ménages. Pour ce faire, nous devons pouvoir offrir des garanties de prix aux acheteurs afin de réduire la volatilité du marché. C'est également ce que visent les projets de réforme de la Commission européenne.

La décision que nous avons prise poursuit un double objectif. D'une part, nous souhaitons amortir les risques d'investissement des développeurs par le biais d'un contrat sur la différence à double sens ou CFD bidirectionnel et, d'autre part, nous souhaitons garantir que l'électricité parvienne aux clients. À cette fin, nous accordons un *carve-out* sur le volume, de sorte que le développeur puisse soustraire une partie du volume à l'application du CFD bidirectionnel et l'offrir sous la forme de contrats d'achat d'électricité (PPA, *power purchase agreements*). Le fait qu'un tel mécanisme soit possible aujourd'hui signifie que le secteur a beaucoup moins besoin de soutien. Il lui faut uniquement encore un certain soutien pour faire face à la volatilité des prix de l'électricité.

Dans un CFD à deux sens, un prix d'exercice est fixé. C'est le prix que le promoteur soumet au moment de l'offre. Si le promoteur obtient un prix inférieur au prix d'exercice convenu sur le marché *day-ahead*, il reçoit une compensation supplémentaire de l'État jusqu'au niveau du prix d'exercice. Si le prix sur le marché est supérieur au prix d'exercice, il rembourse la différence à l'État. De cette manière, nous accordons un soutien juste suffisant, dès lors qu'il est évidemment dans l'intérêt de l'État de ne pas accorder plus de soutien que nécessaire.

(En français) Nous avons décidé d'introduire le système de redevance maximal et minimal pour la première zone des parcs existants qui comprendra un mécanisme structurel pour éviter des bénéfices élevés. L'État soutient à une certaine hauteur mais, au-delà, cela lui revient. Nous espérons proposer ce dossier dans les prochaines semaines.

La vente des concessions domaniales est hors de question car le gouvernement ne pourra plus assurer le développement du parc éolien. Cette piste a été analysée attentivement. Le régulateur estime qu'un acteur pourrait offrir un prix exagérément élevé pour acheter la concession par simple intérêt stratégique sans vouloir réaliser de parc éolien. Or pour la zone

We hebben de capaciteit van de zone opgetrokken tot 3,5 GW, wat mede mogelijk wordt gemaakt door het energie-eiland. We moeten er echter ook voor zorgen dat de opgewekte elektriciteit rechtstreeks naar onze bedrijven en gezinnen kan vloeien. Daarvoor moeten we prijsgaranties kunnen geven aan de afnemers, om de volatiliteit op de markt te verminderen. In de hervormingsplannen van de Europese Commissie wordt daarop ook aangestuurd.

De beslissing die we hebben genomen, heeft een dubbel doel. Enerzijds willen we de investeringsrisico's van de ontwikkelaars opvangen via een *two-sided* CFD en anderzijds willen we waarborgen dat de elektriciteit bij de afnemers terechtkomt. Daarvoor maken we een *carve-out* op het volume mogelijk, zodat de ontwikkelaar een deel van het volume kan onttrekken aan het *two-sided* CFD en aanbieden in de vorm van *power purchase agreements* (PPA's). Dat zoiets vandaag mogelijk is, betekent dat de sector veel minder ondersteuning behoeft. Er wordt alleen nog een zekere ondersteuning gevraagd om de volatiliteit van de elektriciteitsprijzen op te vangen.

In een tweezijdig CFD wordt een *strike price* vastgelegd. Dat is de prijs die de ontwikkelaar indient bij de bieding. Wanneer de ontwikkelaar op de *day-ahead*markt een lagere prijs krijgt dan de overeengekomen *strike price*, ontvangt hij van de overheid een bijkomende vergoeding tot aan het niveau van de *strike price*. Als de prijs op de markt hoger is dan de *strike price*, betaalt hij het verschil terug aan de overheid. Op die manier geven we net genoeg ondersteuning, want het is uiteraard in het belang van de overheid om niet meer steun te geven dan nodig.

(Frans) We hebben beslist om voor de eerste zone van de bestaande parken het systeem van een maximale en een minimale retributie in te voeren, dat een structureel mechanisme zal omvatten om hoge winsten te voorkomen. De Staat voorziet in ondersteuning tot op een bepaald niveau, maar boven dat niveau vloeien die inkomsten naar de Staat. We hopen dat we dit dossier in de loop van de komende weken kunnen voorleggen.

De verkoop van domeinconcessies is uitgesloten, want dan zou de regering niet meer voor de ontwikkeling van het windmolenpark kunnen instaan. Die piste werd aandachtig geanalyseerd. De regulator is van mening dat een actor een buitensporig hoge prijs zou kunnen bieden om de concessie te kopen uit puur strategisch belang en

Princesse Elisabeth, les parcs doivent impérativement être construits et l'électricité doit arriver au consommateur final au prix le plus bas.

zonder de intentie om daadwerkelijk een windmolenpark aan te leggen. Het is echter noodzakelijk dat er in de Prinses Elisabethzone zulke parken gebouwd worden en de elektriciteit moet voor een zo laag mogelijk prijs tot bij de consument gebracht kunnen worden.

(En néerlandais) Les candidats à l'appel d'offres doivent satisfaire à une série de conditions de recevabilité liées à leurs capacités techniques et financières pour pouvoir prétendre au développement d'un parc éolien. Une étude sera commandée pour déterminer le prix maximal des offres.

(Nederlands) De kandidaten voor de tender moeten aan een reeks ontvankelijkheidsvoorwaarden inzake technische en financiële capaciteiten voldoen om in aanmerking te komen voor de ontwikkeling van een windpark. Een studie wordt besteld om de maximale biedprijs te bepalen.

(En français) Celui qui fait une offre ne peut aller au-delà d'un prix maximal.

(Frans) Wie een bod uitbrengt, kan niet boven een maximumprijs bieden.

(En néerlandais) En mettant en place ce mécanisme, nous souhaitons contrôler les coûts du système, qui dépendront en partie du prix du marché.

(Nederlands) Met dat mechanisme willen we de kosten van het systeem, die gedeeltelijk zullen afhangen van de marktprijs, onder controle houden.

Par ailleurs, il sera imposé de réserver une part minimale à la participation citoyenne.

Er wordt tevens een minimaal aandeel voor burgerparticipatie opgelegd.

Lors de l'évaluation des offres, nous tiendrons compte du niveau de prix pour 90 % des points et des efforts consentis pour faire participer les citoyens pour 10 % des points.

Bij de beoordeling van de biedingen kijken we voor 90 % van de punten naar het prijsniveau en voor 10 % naar de inspanningen om burgers te laten participeren.

(En français) Un pour cent minimum du CAPEX doit être ouvert à la participation citoyenne. Des points supplémentaires sont accordés en fonction de divers critères et l'arrêté royal d'appel d'offre précisera la répartition des points.

(Frans) Minstens één procent van de capex moet voor burgerparticipatie opengesteld worden. Er worden extra punten toegekend op basis van verschillende criteria en in het koninklijk besluit voor de tender zal de puntenverdeling gepreciseerd worden.

Deux pistes sont envisagées. La première serait d'accorder trois points pour la participation financière, trois points pour les communautés d'énergie renouvelable, trois points pour la sensibilisation et l'engagement actif, et un point pour la combinaison des critères. La seconde répartirait six points pour la participation financière et les communautés d'énergie renouvelable, trois points pour l'engagement actif, et un point pour la combinaison des critères.

Er worden twee opties overwogen. De eerste zou erin bestaan drie punten toe te kennen voor financiële participatie, drie punten voor hernieuwbare-energiegemeenschappen, drie punten voor sensibilisering en actieve betrokkenheid, en één punt voor de combinatie van criteria. Bij de tweede optie zouden er zes punten toegekend worden voor financiële participatie en hernieuwbare-energiegemeenschappen, drie punten voor actieve betrokkenheid en één punt voor de combinatie van criteria.

Actuellement, presque toutes les communautés d'énergie renouvelable se sont réunies dans une seule coopérative pour participer à l'appel d'offres.

Bijna alle hernieuwbare-energiegemeenschappen hebben zich momenteel in één coöperatie verenigd om aan de tender deel te nemen.

D'autres coopératives pourraient encore émerger.

Er zouden nog andere coöperatieven opgericht kunnen worden.

Les règles de concurrence doivent être respectées par toutes les parties. À cette fin, la coopérative SeaCup a élaboré un protocole d'accord à signer

De regels inzake concurrentie moeten door alle partijen nageleefd worden. Daartoe heeft SeaCup een protocolakkoord opgesteld, dat men met

avec plusieurs consortiums afin d'établir par avance un cadre d'accord et de participer à celui qui finira par remporter l'appel d'offres.

meerdere consortiums kan ondertekenen. Zo kan men op voorhand een afsprakenkader opstellen en participeren in het consortium dat de overheidsopdracht uiteindelijk binnenhaalt.

La condition minimale de participation financière ne doit être remplie qu'un an après l'entrée en service du parc éolien. Les nouvelles dépenses doivent être accomplies trois ans après cette entrée en service. Cela donne assez de temps pour mettre au point le cadre des accords et la coopération finale en termes de participation citoyenne.

Men moet pas een jaar na de ingebruikname van het windmolenpark aan de minimale voorwaarde van de financiële participatie voldoen. De nieuwe uitgaven moeten drie jaar na die ingebruikname gedaan worden. Dat geeft voldoende tijd om het afsprakenkader en het finale samenwerkingsakkoord op het stuk van de burgerparticipatie te vervolmaken.

Nous avons organisé pas mal de consultations pour détailler la décision prise par les intéressés souhaitant travailler avec SeaCup ou un autre acteur. Cet aspect ne me pose pas vraiment de problème.

We hebben heel wat raadgevingen georganiseerd om de beslissing van de belangstellenden die met SeaCup of met een andere actor willen samenwerken te preciseren. Dat aspect vormt voor mij niet echt een probleem.

(En néerlandais) L'étape suivante consistera à élaborer un arrêté royal très technique avec une partie proposée par la CREG et une partie écrite par mon administration. Une fois fusionné, le texte fera l'objet d'une consultation pour que chacun se fonde sur les mêmes principes.

(Nederlands) De volgende stap is het uitschrijven van een heel technisch KB, met een gedeelte op voorstel van de CREG en een gedeelte geschreven door mijn administratie. De samengevoegde delen zullen het voorwerp uitmaken van consultatie, zodat iedereen hetzelfde vertrekpunt heeft.

Le projet d'arrêté royal devra encore passer par tout un processus jusqu'au premier trimestre de 2024. Nous nous attendons à pouvoir lancer l'appel d'offres au quatrième trimestre de 2024.

Het ontwerp van KB moet nog een heel traject doorlopen tot in het eerste kwartaal van 2024. De verwachting is dat we in het vierde kwartaal van 2024 de tender kunnen lanceren.

En ce qui concerne Ventilus et la Boucle du Hainaut, le raccordement au réseau est essentiel pour connecter la zone Princesse Elisabeth. Le permis de Ventilus sera en principe disponible avant l'adjudication, à savoir au premier trimestre de 2025. L'adjudication proprement dite devrait avoir lieu durant le premier trimestre de 2026. Après deux ans de construction, nous serons en 2028. Le calendrier est serré, mais il sera certainement respecté.

Bij Ventilus en Boucle du Hainaut is de netaansluiting cruciaal voor de aansluiting van de Prinses Elisabethzone. De vergunning van Ventilus zal in principe beschikbaar zijn voordat de tender wordt toegekend, namelijk in het eerste kwartaal van 2025. De toekenning verwachten wij in het eerste kwartaal van 2026. Na een bouwtijd van twee jaar komen we uit in 2028. Het is een pittige timing, maar we zullen die zeker halen.

01.09 Kurt Ravyts (VB): Notre commission doit entamer un dialogue avec les administrations concernant ces critères d'appel d'offres. Pour le reste, attendons de voir si le calendrier prévu est réaliste.

01.09 Kurt Ravyts (VB): Wij moeten in deze commissie in dialoog gaan met de administraties over deze tendercriteria. Voorts is het afwachten of de vooropgestelde timing wel realistisch is.

01.10 Marie-Christine Marghem (MR): Concernant les lignes directrices des futurs marchés publics, la focalisation sur la participation citoyenne est positive. Par contre, dans le jeu sur les prix pour offrir une garantie aux investisseurs en cas de prix inférieurs, il est dommage de ne pas avoir un incitant à la concurrence pour les projets "self supporting". Les citoyens pourraient alors bénéficier d'une énergie très peu chère et être remboursés par rapport aux subsides avancés.

01.10 Marie-Christine Marghem (MR): Wat de richtlijnen voor de toekomstige aanbestedingen betreft, is het een goede zaak dat er op burgerparticipatie gefocust wordt. Daarentegen is het jammer dat het prijsmechanisme dat erop gericht is de investeerders een garantie te bieden in geval van lagere prijzen, geen concurrentieprikkels biedt voor de zelfvoorzienende projecten. In dat geval zouden de burgers de energie voor een spotprijs kunnen krijgen en terugbetaald kunnen worden in verhouding tot de voorgeschoten subsidies.

Je reviendrai vers vous avec des questions plus précises.

Ik zal hierop terugkomen en specifiekere vragen stellen.

01.11 Bert Wollants (N-VA): Il semble qu'on ait essayé de combiner de nombreux aspects. Le point focal n'apparaît pas clairement. Je reste préoccupé par certains éléments susceptibles de faire grimper le prix.

01.11 Bert Wollants (N-VA): Het lijkt erop dat men veel zaken heeft proberen te combineren. De focus is niet duidelijk. Ik blijf bezorgd over een aantal elementen die de prijs de hoogte in kunnen duwen.

01.12 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (en néerlandais): Nous sommes favorables au développement de l'énergie éolienne en mer, mais la ministre complique inutilement la situation. À nos yeux, la production d'énergie doit rester aux mains du secteur public. Les recettes pourraient ainsi retourner à la communauté et le projet bénéficierait d'un énorme coup d'accélérateur.

01.12 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (Nederlands): Wij zijn de uitbouw van offshorewindenergie genegen, maar de minister maakt alles veel ingewikkelder dan nodig is. Voor ons moet de energieproductie in eigen handen blijven. Dan kunnen de opbrengsten terugvloeien naar de gemeenschap. Bovendien kan alles zo veel sneller worden gerealiseerd.

La participation citoyenne est positive. Toutefois, les 90 % des points sur le prix et les 10 % sur la participation citoyenne évoqués par la ministre m'inquiètent. Le prix sera donc largement prépondérant.

De burgerparticipatie is een goede zaak. Als de minister spreekt over 90 % van de punten op de prijs en 10 % op de burgerparticipatie, maak ik me wel zorgen. Dan zal de prijs veel zwaarder doorwegen.

L'incident est clos.

Het incident is gesloten.

02 Débat d'actualité sur la prolongation de Doel 4 et Tihange 3 et questions jointes de

- **Leen Dierick à Tinne Van der Straeten (Énergie)** sur "La prolongation de la durée de vie de Doel 4 et Tihange 3" (55036388C)
- **Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie)** sur "Le combustible pour les centrales prolongées de Doel 4 et Tihange 3" (55036529C)
- **Thierry Warmoes à Tinne Van der Straeten (Énergie)** sur "Les négociations avec ENGIE concernant la prolongation des centrales nucléaires" (55036531C)
- **Kris Verduyck à Tinne Van der Straeten (Énergie)** sur "Le dossier LTO" (55036543C)

02 Actualiteitsdebat over de verlenging van Doel 4 en Tihange 3 en toegevoegde vragen van

- **Leen Dierick aan Tinne Van der Straeten (Energie)** over "De levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3" (55036388C)
- **Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie)** over "De brandstof voor de kernreactoren Doel 4 en Tihange 3, waarvan de levensduur verlengd wordt" (55036529C)
- **Thierry Warmoes aan Tinne Van der Straeten (Energie)** over "De onderhandelingen met ENGIE over de verlenging van de kerncentrales" (55036531C)
- **Kris Verduyck aan Tinne Van der Straeten (Energie)** over "Het LTO-dossier" (55036543C)

02.01 Leen Dierick (cd&v): J'espérais que la percée aurait déjà eu lieu, mais notre sécurité d'approvisionnement est toujours menacée, tant à court qu'à long terme. La facture maximale pour le stockage des déchets nucléaires dans le cadre de la prolongation de la durée de vie de Doel 4 et Tihange 3 devait être fixée pour le 15 mars. Sans accord, ENGIE ne veut pas commander de combustible, ce qui empêcherait les deux réacteurs nucléaires de rester ouverts. En outre, il n'est pas encore clairement établi si les travaux peuvent être échelonnés pour que les deux centrales puissent fonctionner pendant les hivers cruciaux. Nous faisons donc du surplace. Quand pouvons-nous espérer un accord?

02.01 Leen Dierick (cd&v): Ik hoopte dat de doorbraak er al zou geweest zijn, maar onze bevoorradingszekerheid is nog altijd in gevaar, zowel op korte als op lange termijn. Tegen 15 maart zou de maximumfactuur voor de berging van het nucleair afval in het kader van de levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3 worden vastgelegd. Zonder akkoord wil ENGIE geen brandstof bestellen, waardoor beide kernreactoren niet langer open kunnen blijven. Bovendien is het nog niet duidelijk of de werkzaamheden gespreid kunnen worden, zodat beide centrales in de cruciale winters kunnen draaien. We trappelen dus ter plaatse. Wanneer mogen wij een akkoord verwachten?

02.02 Marie-Christine Marghem (MR): La décision devait être prise en décembre 2021; elle a été

02.02 Marie-Christine Marghem (MR): De beslissing moest in december 2021 vallen. Ze werd

obtenue en mars 2022 par l'accord entre ENGIE et le gouvernement, échange d'obligations de moyens avec des dates relais pour concrétiser la prolongation de Doel 4 et Tihange 3.

Mais des reports systématiques empêchent l'examen en commission de certaines propositions de loi.

Le 15 mars devait avoir lieu un accord sur le cap des provisions nucléaires. Nous subodorons que vous essayez de l'obtenir pour la fin juin en même temps que l'accord juridiquement obligeant.

Il vous reste quelques jours pour finaliser le plafond dû par ENGIE pour le démantèlement et l'aval du cycle.

Aurons-nous, au 1^{er} novembre 2026, la disponibilité de l'électricité produite par Doel 4 et Tihange 3 dûment prolongés?

C'est fondamental car Elia a informé le gouvernement que la prolongation des deux centrales ne suffirait pas à nos besoins en 2026 et en 2027.

Si nous ne pouvons même pas compter sur Doel 4 et Tihange 3 au 1^{er} novembre 2026, nous vivrons des temps très difficiles!

02.03 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (en néerlandais): Le premier ministre De Croo était à Paris vendredi. A-t-il eu un contact avec ENGIE? La ministre vise-t-elle un accord juridiquement contraignant et définitif d'ici le 30 juin? Selon Elia, les problèmes d'approvisionnement craints pour l'hiver 2024-2025 seront moins graves qu'estimé. Quelle est l'estimation pour les hivers 2025-2026 et 2026-2027?

Quand la ministre nous communiquera-t-elle l'estimation des coûts du stockage des déchets nucléaires? Le Parlement pourra-t-il consulter les estimations de coût et l'accord avant que la ministre n'y appose sa signature?

02.04 Kris Verduyckt (Vooruit): Il n'est pas bon pour les citoyens qu'aucun accord ne soit trouvé, mais il n'est pas bon non plus pour les citoyens que la facture liée aux déchets nucléaires soit répercutée sur eux.

Quels sont les derniers développements en la matière? *Quid* si ENGIE ne souhaite pas conclure un accord équilibré?

pas in maart 2022 genomen met het akkoord dat tussen ENGIE en de regering gesloten werd: een uitwisseling van inspanningsverbintenissen met een tijdschema om de levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3 te verwezenlijken.

Door het systematische uitstel wordt de behandeling van bepaalde wetsvoorstellen in de commissie echter verhinderd.

Op 15 maart moest er een akkoord zijn over een maximumbedrag voor de nucleaire voorzieningen. We vermoeden dat u dat voor eind juni voor elkaar tracht te krijgen, samen met de juridisch bindende overeenkomst.

U hebt nog een paar dagen om tot een akkoord te komen over het plafond op de ontmantelings- en bergingskosten die ENGIE moet dragen.

Zal de levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3 naar behoren geregeld zijn, zodat die centrales ons op 1 november 2026 van elektriciteit kunnen voorzien?

Dat is fundamenteel, want Elia heeft de regering laten weten dat de levensduurverlenging van de twee reactoren niet zal volstaan voor onze energiebehoefte in 2026 en 2027.

Als we zelfs niet kunnen rekenen op Doel 4 en Tihange 3 op 1 november 2026, worden het nog zeer moeilijke tijden!

02.03 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (Nederlands): Premier De Croo was vrijdag in Parijs. Had hij contact met ENGIE? Mikt de minister op een definitief juridisch bindend akkoord tegen 30 juni? Volgens Elia zullen de gevreesde bevoorradingsproblemen voor de winter 2024-2025 beter meevallen dan ingeschat. Wat is de inschatting voor de winters van 2025-2026 en 2026-2027?

Wanneer geeft de minister ons inzicht in de kostenraming van de berging van het kernafval? Zal het Parlement inzage krijgen in de kostenramingen en in het akkoord vooraleer de minister er haar handtekening onder zet?

02.04 Kris Verduyckt (Vooruit): Het is niet goed voor de burgers als er geen akkoord komt, maar het is ook niet goed voor de burgers als de factuur van het kernafval naar hen wordt doorgeschoven.

Wat is de laatste stand van zaken? Wat als ENGIE geen evenwichtig akkoord wil sluiten?

02.05 François De Smet (DéFI): En plénière il y a deux semaines, le premier ministre a dit espérer un accord avec ENGIE sur les déchets nucléaires avant l'été, sans préciser s'il s'agissait de l'été politique ou météorologique. Le calendrier était déjà serré et nous sommes en retard. Des sources disent que si le combustible pour faire fonctionner les deux réacteurs à partir de 2025 n'est pas commandé très rapidement, nous allons au-devant des pires difficultés. Où en sommes-nous?

02.06 Reccino Van Lommel (VB): La ministre reste muette face aux questions concernant la prolongation de la durée de vie de Doel 4 et Tihange 3. On nous assure toujours que le climat de négociation est bon mais aucune des échéances n'est respectée. Cela fait longtemps qu'on nous dit qu'il vaut mieux disposer d'un bon accord que d'un accord précipité. Il faut rapidement commander du combustible. Un accord définitif doit être atteint d'ici le 30 juin, mais le protocole d'accord (*heads of terms*) devait déjà être actualisé pour le 15 mars. L'échéance du 30 juin reste-t-elle réaliste?

02.07 Marie-Christine Marghem (MR): Selon la banque de donnée PRIS de l'AIEA, le combustible utilisé pour Doel 4 et Tihange 3 est standardisé et souvent retrouvé sur les réacteurs PWR.

ENGIE et Electrabel ont-ils commandé ce combustible? Quelle est la position de Luminus? Quel est le délai pour la commande? À titre de comparaison, pour la prolongation de Doel 1 et 2, 18 mois avaient été nécessaires pour un combustible non standardisé. Avez-vous demandé à ENGIE, Electrabel ou Luminus de contracter une option? Que représente le coût d'un chargement de combustible pour Doel 4 et Tihange 3? Que représente-t-il par rapport au coût des travaux nécessaires aux LTO et au coût d'un *blackout*? Le Bureau fédéral du Plan estime qu'un *blackout* coûterait 120 millions d'euros par heure.

Vous êtes compétente pour l'approvisionnement en matières fissiles. Les représentants du gouvernement auprès de Synatom, qui a le monopole pour l'approvisionnement des centrales d'Electrabel, ont-ils pris action pour garantir la commande à temps? Avez-vous contacté des experts ou des fournisseurs pour vérifier les délais et coûts indiqués par ENGIE et Electrabel?

02.08 Christian Leysen (Open Vld): Je partage plusieurs inquiétudes qui ont été évoquées, mais les deux parties ont aussi intérêt à ne pas laisser voir

02.05 François De Smet (DéFI): In de plenaire vergadering van twee weken geleden verklaarde de eerste minister dat hij hoopte om vóór de zomer een akkoord met ENGIE over het nucleaire afval te kunnen bereiken, zonder te preciseren of hij naar de politieke dan wel de meteorologische zomer verwees. De timing was al krap en wij hebben vertraging opgelopen. Sommigen beweren dat als de brandstof die nodig is voor de werking van de twee reactoren vanaf 2025 niet snel wordt besteld, wij op zware moeilijkheden afstevenen. Hoever staat het?

02.06 Reccino Van Lommel (VB): Bij vragen over de levensduurverlenging van Doel 4 en Tihange 3 houdt de minister de lippen stijf op elkaar. Er wordt altijd gezegd dat de onderhandelings sfeer goed zit, maar deadline na deadline wordt niet gehaald. We horen ondertussen al heel lang dat men liever een goed dan een overhaast akkoord heeft. Er moet snel brandstof worden besteld. Tegen 30 juni moet er een definitief akkoord zijn, maar de *heads of terms* moest al tegen 15 maart geüpdatet zijn. Kan de deadline van 30 juni überhaupt nog gehaald worden?

02.07 Marie-Christine Marghem (MR): Volgens de PRIS-gegevensbank van het IAEA is de brandstof die voor Doel 4 en Tihange 3 gebruikt wordt gestandaardiseerd en wordt deze vaak gebruikt in PWR-reactoren.

Hebben ENGIE en Electrabel die brandstof besteld? Wat is het standpunt van Luminus? Wat is de termijn voor de bestelling? Ter vergelijking, voor de verlenging van de levensduur van Doel 1 en 2 moest men voor niet-gestandaardiseerde brandstof met een termijn van 18 maanden rekenen. Hebt u aan ENGIE, Electrabel of Luminus gevraagd om een optie te nemen? Hoeveel kost een aanvulling van de brandstof voor Doel 4 en Tihange 3? Kunt u dat kostenplaatje afzetten tegen de kosten voor de noodzakelijke werken voor de langetermijnnuitbating en tegen het prijskaartje van een *black-out*? Volgens een raming van het Federaal Planbureau zou een *black-out* 120 miljoen euro per uur kosten.

U bent bevoegd voor de bevoorrading met splijtstoffen. Hebben de regeringsvertegenwoordigers bij Synatom, dat een monopolie heeft op de bevoorrading van de Electrabelcentrales, initiatieven genomen om voor een tijdige bestelling te zorgen? Hebt u experts of leveranciers gecontacteerd om de door ENGIE et Electrabel meegedeelde termijnen en kosten te verifiëren?

02.08 Christian Leysen (Open Vld): Ik deel een aantal bezorgdheden, maar beide partijen hebben er ook belang bij om niet in hun kaarten te laten kijken.

leurs cartes. Je fais confiance au gouvernement pour agir avec la vigilance et le zèle requis.

Ik vertrouw erop dat de regering met de nodige ijver en aandacht handelt.

02.09 **Tinne Van der Straeten**, ministre (en *néerlandais*): D'une part, nous devons garantir la sécurité d'approvisionnement pour les hivers 2025-2026 et 2026-2027 et, d'autre part, nous examinerons avec ENGIE comment plafonner la facture pour les déchets nucléaires et quel sera le décompte final. Ces deux éléments pris ensemble constituent le chantier le plus coûteux, le plus long et le plus difficile auquel notre pays doit faire face. Ils sont essentiels pour notre autonomie énergétique, pour notre sécurité d'approvisionnement et pour notre économie. Dans le même temps, nous devons aussi veiller à ne pas tout simplement reporter une facture sur les prochaines générations.

02.09 Minister **Tinne Van der Straeten** (*Nederlands*): We moeten enerzijds de bevoorradingszekerheid garanderen voor de winter van 2025-2026 en 2026-2027 en anderzijds zullen we samen met ENGIE bekijken hoe we de factuur van het radioactieve afval kunnen plafonneren en wat de eindafrekening is. Deze twee elementen samen vormen de duurste, langste en meest delicate werf van ons land. Ze zijn essentieel voor onze energieonafhankelijkheid, onze bevoorradingszekerheid en onze economie. We moeten er tevens over waken dat we niet zomaar een factuur doorschuiven naar veel volgende generaties.

(*En français*) Vu ces éléments et la nature des négociations stratégiques, je resterai discrète, en particulier concernant les aspects commerciaux associés à la commande du futur combustible dans un marché nucléaire international très tendu. Toutefois, à ce jour, la production d'électricité dans les centrales prolongées après 2025 n'est en rien compromise par les négociations.

(*Frans*) Om al die redenen en gezien de aard van de strategische onderhandelingen zal ik discreet blijven, in het bijzonder wat de commerciële aspecten betreft van de bestelling van de splijtstof in een internationale nucleaire markt die onder hoogspanning staat. Niettemin komt de elektriciteitsproductie in de centrales waarvan de levensduur tot na 2025 verlengd wordt vooralsnog geenszins in het gedrang door de onderhandelingen.

(*En néerlandais*) Sur son site internet, l'AFCN a publié le projet de modification de l'arrêté royal en question, une modification du cadre réglementaire étant nécessaire.

(*Nederlands*) Op de website van het FANC is de voorgenomen wijziging van het betrokken KB gepubliceerd, omdat een wijziging van het regelgevend kader nodig is.

(*En français*) Les représentants de l'État dans Synatom suivent l'évolution de l'approvisionnement en uranium de ces centrales, bien au-delà de la période concernée.

(*Frans*) De regeringsvertegenwoordigers bij Synatom volgen de evolutie van de uraniumbevoorrading van die centrales, over een veel langere tijdspanne dan de betrokken periode.

(*En néerlandais*) Nous négocions avec ENGIE qui, à son tour, a conclu un accord avec Luminus. Dans ce cadre, ENGIE Electrabel informe périodiquement Luminus des négociations.

(*Nederlands*) Wij onderhandelen met ENGIE, dat op zijn beurt een overeenkomst heeft gesloten met Luminus. ENGIE Electrabel houdt Luminus in dat kader periodiek op de hoogte van de onderhandelingen.

À ce stade, il n'y a pas de résultats intermédiaires pour l'étude d'adéquation et de flexibilité d'Elia, qui sera publiée en juin. Les résultats pour l'hiver 2024-2025 ne peuvent pas être extrapolés aux hivers futurs. Sur la base de ces chiffres actualisés, le mécanisme d'appel d'offres à faible émission de carbone que nous avons prévu s'est avéré inutile.

Er zijn momenteel geen tussentijdse resultaten voor de *adequacy & flexibility* studie van Elia, die in juni zal worden gepubliceerd. De resultaten voor de winter 2024-2025 kunnen niet worden geëxtrapoleerd naar toekomstige winters. Op basis van die geactualiseerde cijfers bleek onze geplande *low carbon tender* niet nodig.

En cas de problèmes de capacité, nous disposons évidemment du CRM pour y remédier. En raison de l'invasion russe en Ukraine, qui a mis sous pression la chaîne d'approvisionnement en gaz, il a été décidé de prolonger la durée de vie des centrales nucléaires. Nous menons actuellement des négociations continues à ce sujet.

Bij capaciteitsproblemen beschikken we uiteraard over het CRM om die op te vullen. Door de inval van Rusland in Oekraïne, waardoor de toeleveringsketen van gas onder druk kwam, is beslist om de kerncentrales alsnog te verlengen. Daarover voeren we nu continu onderhandelingen.

Vendredi dernier, le premier ministre était à Paris dans le cadre d'un sommet sur la sécurité. Nous avons également mené des discussions conjointement. Nous tentons par tous les moyens de parvenir le plus rapidement possible à un bon accord.

02.10 Leen Dierick (cd&v): Je comprends tout à fait que ces négociations ne sont pas simples et que la ministre ne souhaite pas donner de détails sur les négociations en cours. En revanche, je souhaiterais connaître le calendrier et avoir la garantie que la durée de vie des centrales nucléaires les plus récentes sera effectivement prolongée. Il existe une incertitude quant à la sécurité d'approvisionnement et à la facture. Le fait que les choses traînent en longueur nuit à la crédibilité de la ministre.

02.11 Marie-Christine Marghem (MR): Le caractère vague de votre réponse me trouble. Interrogée de manière précise sur le combustible, vous ne semblez pas connaître la question. Et vous n'avez pas l'air de maîtriser les négociations.

Vous vous contentez de dire qu'en cas de problème d'approvisionnement, vous espérez que la guerre ne sera plus de mise entre la Russie et l'Ukraine, et que grâce à notre CRM, tout ira bien. Mais vos nouvelles centrales à gaz ne sont pas encore construites et, comme Elia l'a indiqué, les anciennes ne fonctionnent pas 70 à 80 % du temps.

Fidèle à vos dogmes sur l'alimentation du marché de l'électricité et la sécurité d'approvisionnement par votre système gaz et le CRM, vous manquez de sérieux par rapport à des décisions gouvernementales non concrétisées. Votre crédibilité politique et technique commence à en souffrir.

Dès lors, je vous interrogerai à nouveau et remettrai cette question cruciale à l'agenda.

02.12 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (*en néerlandais*): La ministre n'a pas précisé si elle visait un accord global ou de principe. Nous verrons ce qu'il en adviendra.

La ministre semble confiante dans le fait que les centrales nucléaires produiront de l'électricité. J'espère qu'ENGIE ne brandira pas l'argument de la sécurité d'approvisionnement pour faire chanter le gouvernement. Dans ce cas, il faudra user de la contrainte vis-à-vis d'ENGIE.

Je suis déçu que le Parlement ne puisse pas prendre connaissance de l'accord et des chiffres. La facture du stockage des déchets est gigantesque. Le budget est l'affaire du Parlement. Il n'est pas correct que le gouvernement prenne une décision relative à un

Afgelopen vrijdag was de premier in Parijs in het kader van een veiligheidstop. Ik heb ook samen met hem gesprekken gevoerd. We laten niets onbenut om zo snel mogelijk tot een goed akkoord te komen.

02.10 Leen Dierick (cd&v): Ik heb er alle begrip voor dat dit geen eenvoudige onderhandelingen zijn en dat de minister geen details wil geven over de lopende onderhandelingen. Wel zou ik de timing willen kennen en de garantie krijgen dat de jongste kerncentrales effectief zullen worden verlengd. Er is onzekerheid over de bevoorradingszekerheid en de factuur. Dat alles langer aansleept, tast de geloofwaardigheid aan.

02.11 Marie-Christine Marghem (MR): Het stoort me dat u zo vaag antwoordt. Wanneer u specifiek naar de splijtstof wordt gevraagd, lijkt u niet vertrouwd te zijn met het dossier. U lijkt evenmin grip te hebben op de onderhandelingen.

U zegt alleen dat als er problemen zijn met de energievoorziening, u hoopt dat er geen oorlog meer zal zijn tussen Rusland en Oekraïne, en dat dankzij ons CRM alles goed komt. Uw nieuwe gascentrales zijn echter nog niet gebouwd en, zoals Elia al zei, de oude werken 70 tot 80 % van de tijd niet.

Trouw als u bent aan uw dogma's over de elektriciteitsmarkt en de continuïteit van de energievoorziening via uw gassysteem en het CRM, neemt u het uitblijven van de concrete uitvoering van regeringsbeslissingen niet ernstig. Uw politieke en technische geloofwaardigheid beginnen eronder te lijden.

Ik zal u dan ook opnieuw vragen stellen en deze cruciale kwestie opnieuw op de agenda zetten.

02.12 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (*Nederlands*): De minister heeft niet gezegd of ze een globaal akkoord wil of een principeakkoord. We zullen zien wat het wordt.

De minister lijkt er nogal gerust in dat de kerncentrales zullen draaien. Ik hoop dat ENGIE de bevoorradingszekerheid niet zal gebruiken om de regering te chanteren. In dat geval moet ENGIE gedwongen worden.

Ik ben teleurgesteld dat het Parlement geen inzage krijgt in het akkoord en in de cijfers. De factuur voor de berging van het afval is gigantisch. De begroting is een zaak van het Parlement. Het is niet correct dat de regering een beslissing neemt over miljarden

montant de plusieurs milliards d'euros sans impliquer le Parlement.

euro's zonder het Parlement daarbij te betrekken.

02.13 Kris Verduyck (Vooruit): Il est difficile de juger de négociations dont nous ne savons pas grand-chose. Nous sommes favorables à un accord avec ENGIE, mais pas à n'importe quel prix et certainement pas si les générations futures doivent supporter une facture de déchets colossale pendant plusieurs décennies.

02.13 Kris Verduyck (Vooruit): Het is moeilijk om onderhandelingen waarover we niet veel weten, te beoordelen. Wij zijn voor een akkoord met ENGIE, maar niet ten koste van alles en zeker niet als de volgende generaties decennialang een torenhoge afvalfactuur moeten meetersen.

02.14 Bert Wollants (N-VA): Au fil des semaines, de plus en plus de groupes politiques craignent une issue malheureuse. Si, au début, la ministre respirait encore la confiance, je ne vois plus aujourd'hui qu'un air abattu. Cela m'en dit davantage que sa réponse.

02.14 Bert Wollants (N-VA): Met elke week die voorbijgaat, vrezen steeds meer fracties een slechte afloop. Straalde de minister in het begin nog zelfvertrouwen uit, dan zie ik vandaag enkel neerslachtigheid. Dat zegt mij meer dan het antwoord zelf.

L'incident est clos.

Het incident is gesloten.

03 Questions jointes de

- **Thierry Warmoes à Tinne Van der Straeten (Énergie)** sur "Le Sommet de la mer du Nord du 24 avril à Ostende" (55036385C)
- **Kris Verduyck à Tinne Van der Straeten (Énergie)** sur "Le Sommet de la mer du Nord" (55036542C)

03 Samengevoegde vragen van

- **Thierry Warmoes aan Tinne Van der Straeten (Energie)** over "De North Sea Summit van 24 april in Oostende" (55036385C)
- **Kris Verduyck aan Tinne Van der Straeten (Energie)** over "De North Sea Summit" (55036542C)

03.01 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (*en néerlandais*): Le 24 avril, un sommet a eu lieu sur l'invitation de notre pays dans le but de faire de la mer du Nord la plus grande centrale d'énergie verte d'Europe. Il faut effectivement investir massivement dans l'énergie renouvelable. Les scientifiques, les experts, les biologistes marins, les syndicats et les organisations environnementales n'étaient toutefois pas présents. Outre les responsables politiques, plus de cent chefs d'entreprise ont participé au sommet. Au lieu de gérer lui-même la production d'énergie pour pouvoir fournir une énergie verte à faible coût aux ménages et aux entreprises, le gouvernement fait un gigantesque cadeau au monde des entreprises, avec en prime des centaines de millions de subsides.

03.01 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (*Nederlands*): Op 24 april vond op uitnodiging van ons land een topontmoeting plaats om van de Noordzee de grootste groene krachtcentrale van Europa te maken. Er moet inderdaad massaal worden geïnvesteerd in hernieuwbare energie. Wetenschappers, experts, mariene biologen, vakbonden en milieuorganisaties ontbraken echter. Naast politici waren er ook meer dan honderd bedrijfsleiders aanwezig. In plaats van zelf de energie in handen te nemen om goedkope en groene energie te kunnen leveren aan onze gezinnen en bedrijven, doet de regering een gigantisch cadeau aan de bedrijfswereld, met honderden miljoenen aan subsidies erbovenop.

Quels accords concrets ont été conclus concernant la production d'énergie éolienne et solaire, l'interconnexion et le développement du réseau transnational, les îles énergétiques, ainsi que la production et le transport d'hydrogène vert? Quel est le coût estimé des différents volets du projet pour notre pays, et quelle sera la contribution de l'Europe? Tous ces coûts seront-ils répercutés sur la facture des consommateurs?

Welke concrete afspraken werden er gemaakt over de productie van wind- en zonne-energie, de interconnectie en de uitbouw van het transnationale netwerk, de energie-eilanden en de productie en het transport van groene waterstof? Wat is de geraamde kostprijs van de verschillende luiken van het project voor ons land, en voor welk aandeel komt Europa tussenbeide? Komt dat allemaal op de factuur van de consumenten?

03.02 Kris Verduyck (Vooruit): Il est très important que l'on opte pour la mer comme source d'énergie et les résultats du sommet me semblent relativement ambitieux.

03.02 Kris Verduyck (Vooruit): Het is bijzonder belangrijk dat er wordt gekozen voor de zee als energiebron en de resultaten van de top lijken mij vrij ambitieus.

Quels accords précis ont été conclus concernant les zones pour les nouveaux parcs éoliens, concernant la capacité annuelle à réaliser, l'interconnexion, la connexion directe au réseau belge et l'incidence sur l'approvisionnement? Comment veillera-t-on précisément à améliorer l'harmonisation réciproque entre les chantiers et la standardisation? Un sommet de suivi sera-t-il organisé? Quel sera le rôle des entreprises belges? Quels sont les problèmes potentiels, notamment en ce qui concerne la chaîne d'approvisionnement?

03.03 **Tinne Van der Straeten**, ministre (en néerlandais): Le deuxième Sommet de la mer du Nord s'est attaché à réaliser les ambitions convenues précédemment lors du sommet organisé dans la ville danoise d'Esbjerg. Les chefs de gouvernement et les ministres belge, danois, français, irlandais, allemand, luxembourgeois, néerlandais, norvégien et britannique de l'Énergie étaient présents et la Commission européenne était également représentée. Comme les travaux ont principalement porté sur la mise en œuvre, il était positif que tant le secteur de l'éolien que les gros clients aient été présents.

Les différents pays ont comparé leurs projets. Ainsi, l'Allemagne et les Pays-Bas examineront la possibilité de se connecter également à Triton Link. Cette liaison atteint également l'île énergétique et, ce faisant, on œuvre à un réseau intégré en mer du Nord. Des connexions bilatérales ont également été annoncées. Les Pays-Bas et le Royaume-Uni ont par exemple annoncé leur LionLink. Nous nous sommes particulièrement réjouis de la présence de notre partenaire historique, le Royaume-Uni, sans lequel nos objectifs climatiques et énergétiques ne sont pas réalisables.

Les autres accords concernent la standardisation et l'harmonisation, qui feront l'objet d'un suivi et seront développés plus avant dans le cadre de la North Seas Energy Cooperation (NSEC), qui se réunira à la fin de l'année. Il s'agit notamment de mettre l'accent sur la biodiversité, domaine dans lequel nous sommes plus avancés que d'autres pays grâce à notre plan d'aménagement des espaces marins. Le président de la NSEC envisage d'inclure les ministres compétents pour la biodiversité lors de la réunion prévue en décembre.

Une troisième édition du sommet sera certainement organisée, même si nous ne savons pas encore exactement où. En réunissant les chefs de gouvernement, les ministres compétents et l'industrie, il est possible de progresser plus rapidement.

03.04 **Thierry Warmoes** (PVDA-PTB) (en

Welke afspraken werden er concreet gemaakt over de zones voor de nieuwe parken, de jaarlijks te realiseren capaciteit, de interconnectie, de rechtstreekse aansluiting op het Belgische net en de impact op de bevoorrading? Hoe zal er concreet werk worden gemaakt van een betere onderlinge afstemming van de werven en van standaardisatie? Komt er een vervolgtop? Wat wordt de rol van de Belgische bedrijven? Wat zijn de potentiële problemen, onder meer met de toeleveringsketen?

03.03 **Minister Tinne Van der Straeten** (Nederlands): De tweede Noordzeetop was gericht op de implementatie van de ambities die eerder op de top in het Deense Esbjerg waren afgesproken. De regeringsleiders en energieministers van België, Denemarken, Frankrijk, Ierland, Duitsland, Luxemburg, Nederland, Noorwegen en het Verenigd Koninkrijk waren aanwezig en ook de Europese Commissie was vertegenwoordigd. Omdat er vooral aan de implementatie werd gewerkt, was het goed dat zowel de windindustriesector als de grote afnemers aanwezig waren.

De verschillende landen hebben hun plannen naast elkaar gelegd. Zo zullen Duitsland en Nederland onderzoeken of ze zich ook kunnen aansluiten op Triton. Die link komt ook toe op het energie-eiland en op die manier wordt gewerkt aan een geïntegreerd Noordzeenetwerk. Er werden ook bilaterale connecties aangekondigd. Nederland en het Verenigd Koninkrijk kondigden bijvoorbeeld hun LionLink aan. We waren bijzonder opgetogen over de aanwezigheid van onze historische partner, het Verenigd Koninkrijk, want onze klimaat- en energiedoelstellingen zijn zonder dat land niet haalbaar.

De verdere afspraken betreffen de standaardisering en de onderlinge afstemming, die verder zullen worden opgevolgd en uitgewerkt in het kader van de North Seas Energy Cooperation (NSEC), die eind dit jaar bijeenkomt. Daarbij gaat ook bijzondere aandacht naar biodiversiteit, waarin we met ons marien ruimtelijk plan verder staan dan andere landen. De voorzitter van de NSEC overweegt om ook de ministers bevoegd voor biodiversiteit bij de ontmoeting in december te betrekken.

Er komt zeker nog een derde editie van de top, al is nog niet helemaal duidelijk waar. Door regeringsleiders, vakministers en de industrie samen te brengen, kan er sneller vooruitgang worden geboekt.

03.04 **Thierry Warmoes** (PVDA-PTB)

néerlandais): Nous sommes de grands défenseurs des énergies renouvelables en mer du Nord, mais nous souhaitons que pour ce faire, l'État dispose de sa propre société d'énergie.

Nous sommes d'accord avec le principe que ce projet doit être international et interconnecté. Le lien avec la biodiversité est également important à nos yeux.

La ministre n'a pas répondu à mes questions sur les coûts et la contribution de l'Europe. Nous craignons que les coûts soient répercutés sur les consommateurs.

03.05 Kris Verduyckt (Vooruit): Nous ne pouvons pas confier la tâche exclusivement à l'autorité publique. Les entreprises et les citoyens ont également un rôle à jouer. Nous devons réaliser la transition énergétique ensemble.

Nous voyons dans ce domaine un exemple de coopération internationale efficace. Nous continuerons de suivre ce dossier avec intérêt.

L'incident est clos.

04 Question de Thierry Warmoes à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le rapport d'investigation "Who Profits From War" de Greenpeace International" (55036386C)

04.01 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (*en néerlandais*): Dans un nouveau rapport d'étude, Greenpeace International affirme que l'industrie gazière a profité de la guerre en Ukraine pour forcer la réalisation de grands projets d'infrastructures aux États-Unis et en Europe. Ce secteur utilise la peur et l'incertitude qui habitent désormais les citoyens pour prolonger de plusieurs décennies notre dépendance au gaz fossile. Les contrats entre des entreprises gazières européennes et américaines entraînent également une prolifération de terminaux d'exportation et d'importation de gaz liquide. La société belge Fluxys joue un rôle crucial à cet égard, avec trois terminaux actuels et deux en projet. Pourtant, le gaz liquide a une incidence climatique plus importante que le gaz transporté par gazoducs. De plus, son extraction et son traitement menacent la santé de communautés locales aux États-Unis. Tous ces éléments figurent dans le rapport.

Le lobbying intensif exercé par les gestionnaires de réseaux de gaz a déplacé le centre d'intérêt de la politique européenne en matière d'énergie de la transition énergétique à la sécurité énergétique. Les grands investissements publics dans des terminaux de gaz liquide sont tout à fait contraires à nos objectifs climatiques.

(Nederlands): Wij zijn een groot voorstander van hernieuwbare energie in de Noordzee, maar wensen dat de Staat daartoe zou werken met een eigen energiebedrijf.

We zijn het ermee eens dat het om een internationaal project moet gaan, met onderlinge connecties. Ook de link die gelegd wordt met biodiversiteit is voor ons belangrijk.

De minister heeft niet geantwoord op mijn vragen over de kosten en de bijdrage van Europa. Wij vrezen dat de kosten zullen worden afgewenteld op de consumenten.

03.05 Kris Verduyckt (Vooruit): We kunnen niet alles door de overheid laten doen. Ook de bedrijven en burgers spelen een rol. We zullen samen de energietransitie moeten waarmaken.

We zien hier een voorbeeld van goede internationale samenwerking. We zullen dit dossier met belangstelling blijven volgen.

Het incident is gesloten.

04 Vraag van Thierry Warmoes aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het onderzoeksrapport "Who Profits From War" van Greenpeace International" (55036386C)

04.01 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (*Nederlands*): Greenpeace International schrijft in een nieuw onderzoeksrapport dat de gasindustrie heeft geprofiteerd van de oorlog in Oekraïne om grote infrastructuurprojecten in de VS en Europa door te duwen. Ze maakt gebruik van de ontstane angst en onzekerheid bij de bevolking om onze afhankelijkheid van fossiel gas voor decennia te verlengen. Contracten tussen Europese en Amerikaanse gasbedrijven leiden ook tot een wildgroei aan export- en importterminals voor vloeibaar gas. Het Belgische Fluxys speelt daarin een cruciale rol, met drie bestaande en twee geplande terminals. Nochtans heeft vloeibaar gas een grotere klimaatimpact dan gas uit pijpleidingen, en bedreigen de ontginning en verwerking ervan in de VS de gezondheid van lokale gemeenschappen. Dat lezen we allemaal in het rapport.

Door het intensieve lobbywerk van de gasnetbeheerders is de focus in het Europese energiebeleid verschoven van de energietransitie naar energiezekerheid. De grote publieke investeringen in terminals voor vloeibaar gas zijn lijnrecht in strijd met onze klimaatdoelstellingen.

Qu'en pense la ministre? Que compte-t-elle entreprendre pour inverser cette évolution pernicieuse? Va-t-elle demander des comptes à Fluxys à ce sujet?

La ministre peut-elle également fournir une réaction à l'arrestation des militants de Greenpeace, qui font l'objet de poursuites devant le tribunal correctionnel?

04.02 **Tinne Van der Straeten**, ministre (en néerlandais): En raison de la guerre en Ukraine, l'importation de gaz russe par gazoduc a plongé de 155 milliards de m³ par an à 62 milliards de m³ en 2022. Une importation de 20 milliards de m³ est attendue pour 2023, sur une demande européenne de 400 milliards de m³. En 2022, la réduction des importations n'a été compensée que partiellement, par une importation supplémentaire de 55 milliards de m³ de GNL. Par ailleurs, l'Europe a économisé 55 milliards de m³ en 2022, ce qui représente une réduction de 13 % de la consommation par rapport à 2021. La Belgique a également consommé près de 15 % de gaz en moins.

Les problèmes évoqués sont de nature internationale et doivent également être traités au niveau international. La Belgique soutient les sanctions et les mesures d'urgence européennes, ainsi que les mesures à long terme prévues dans le plan REPowerEU. Nous devons continuer à renforcer notre indépendance énergétique en visant une plus grande efficacité énergétique et en produisant nous-mêmes davantage d'énergie renouvelable.

L'électrification doit devenir la norme dans l'industrie, les bâtiments et le secteur des transports. L'électricité utilisée pour faire fonctionner les pompes à chaleur et les voitures électriques doit, dans les meilleurs délais, être produite à partir de sources d'énergie renouvelable. C'est pourquoi nous souhaitons, à l'échelon fédéral, maximiser la capacité éolienne offshore.

En attendant, nous devons toutefois veiller à la sécurité d'approvisionnement. Pour le gaz, celle-ci est assurée grâce au terminal GNL à Zeebrugge. Nous avons même pu contribuer à la sécurité d'approvisionnement de nos voisins l'hiver dernier.

De nouveaux investissements dans les infrastructures d'importation peuvent être nécessaires pour assurer la sécurité d'approvisionnement, mais ils doivent être compatibles avec les objectifs climatiques européens. Nous pouvons supposer que les décisions d'investissement de nos voisins et des investisseurs privés en la matière seront raisonnées. Des concertations sont également organisées au niveau européen à ce sujet.

Wat vindt de minister daarvan? Wat zal ze doen om deze nefaste ontwikkeling terug te draaien? Zal ze Fluxys hierover aanspreken?

Kan de minister ook een reactie geven op de aanhouding van de activisten van Greenpeace, die vervolgd worden voor de correctionele rechtbank?

04.02 **Minister Tinne Van der Straeten** (Nederlands): Door de oorlog in Oekraïne is de invoer van Russisch pijplijngas teruggefallen van 155 miljard m³ per jaar naar 62 miljard m³ in 2022. Voor 2023 wordt een import van 20 miljard m³ verwacht, op een Europese vraag van 400 miljard m³ per jaar. In 2022 werd de verminderde import slechts gedeeltelijk gecompenseerd, met 55 miljard m³ extra lng-invoer. Daarnaast heeft Europa in 2022 55 miljard m³ bespaard, of 13 % minder verbruikt dan in 2021. Ook België heeft bijna 15 % minder gas verbruikt.

De geschetste problematiek is van internationale aard en moet ook op internationaal niveau worden aangepakt. België steunt de Europese sancties en noodmaatregelen, evenals de maatregelen op lange termijn in het REPowerEU-plan. We moeten onze energieonafhankelijkheid blijven versterken door te streven naar meer energie-efficiëntie en door zelf meer hernieuwbare energie op te wekken.

Elektrificatie moet de norm worden in onze industrie, in onze gebouwen en de transportsector. De opwekking van de stroom waarmee warmtepompen en elektrische wagens worden aangedreven, moet zo snel mogelijk op hernieuwbare wijze gebeuren. Daarom willen wij op federaal niveau de capaciteit van windenergie op zee maximaliseren.

In de tussenperiode moeten we evenwel waken over de bevoorradingszekerheid. Voor gas is die verzekerd dankzij de lng-terminal in Zeebrugge. We hebben de afgelopen winter zelfs kunnen bijdragen aan de bevoorradingszekerheid in onze buurlanden.

Nieuwe investeringen in importinfrastructuur kunnen noodzakelijk zijn om de bevoorrading te waarborgen, maar ze moeten te verenigen zijn met de Europese klimaatdoelstellingen. We mogen ervan uitgaan dat onze buurlanden en private investeerders zulke investeringsbeslissingen op een beredeneerde manier nemen. We hebben daarover ook overleg op Europees niveau.

La Belgique n'a pas besoin d'infrastructures d'importation supplémentaires. Les canalisations supplémentaires que nous prévoyons malgré tout dans le cadre du plan de développement fédéral doivent pouvoir être utilisées pour le futur système énergétique, par exemple pour le transport de l'hydrogène.

Bref, nous devons nous libérer structurellement du gaz, en particulier du gaz russe. Nous devons poursuivre et renforcer encore la réduction de la demande afin d'éviter de demeurer dépendants des combustibles fossiles.

04.03 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (en néerlandais): La plupart des terminaux de gaz ne seront livrés que d'ici à 2026 et ne pourront dès lors pas contribuer à résoudre le problème de la sécurité de l'approvisionnement à court terme.

Nous devons nous affranchir de manière structurelle du gaz russe, mais aussi du gaz américain. Le GNL s'avère, en effet, être encore plus polluant que le gaz naturel.

Nous créons actuellement une énorme surcapacité. Il faudra des décennies pour amortir toutes ces nouvelles infrastructures, ce qui implique que nous demeurerons encore longtemps dépendants des combustibles fossiles.

L'incident est clos.

Le **président**: La question n° 55036461C de M. Cogolati est transformée en question écrite.

05 Questions jointes de

- Kurt Ravyts à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le plan de développement fédéral 2024-2034 d'Elia" (55036490C)
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le plan décennal de développement du réseau de transport d'électricité d'Elia" (55036536C)

05.01 Kurt Ravyts (VB): La version définitive du plan de développement fédéral 2024-2034 d'Elia a été soumise à la DG Énergie et la ministre est légalement tenue de se prononcer dans les deux mois de sa réception. Le secteur de l'énergie et de la chimie, ainsi que l'industrie flamande, ont exprimé leur mécontentement par écrit à Elia quant aux tarifs du réseau de transmission, qui vont presque doubler au cours des quatre prochaines années; des investissements de 6,5 milliards d'euros seront réalisés et alors que les ménages et les entreprises payaient 760 millions d'euros de tarifs de réseau Elia par an depuis 2020, ce montant risque de passer à

In België hebben wij geen nood aan bijkomende importinfrastructuur. De bijkomende pijpleidingen die we toch plannen in het kader van het federale ontwikkelingsplan moeten bovendien inzetbaar zijn voor het toekomstige energiesysteem, bijvoorbeeld voor het transport van waterstof.

Kortom, we moeten structureel afstappen van gas, zeker van Russisch gas. De gerealiseerde vraagreductie moeten we bestendigen en nog verder naar beneden krijgen om te vermijden dat we afhankelijk blijven van fossiele brandstoffen.

04.03 Thierry Warmoes (PVDA-PTB) (Nederlands): De meeste gasterminals zullen pas tegen 2026 worden opgeleverd, waardoor ze het probleem van de bevoorradingszekerheid op korte termijn niet kunnen helpen oplossen.

We moeten structureel af van Russisch gas, maar ook van Amerikaans gas. Lng blijkt immers nog vervuilender dan aardgas.

Men is nu een enorme overcapaciteit aan het creëren. Al die nieuwe infrastructuur zal nog gedurende decennia moeten worden afgeschreven, waardoor we nog heel lang zullen gebonden blijven aan fossiele brandstoffen.

Het incident is gesloten.

De **voorzitter**: Vraag nr. 55036461C van de heer Cogolati wordt omgezet in een schriftelijke vraag.

05 Samengevoegde vragen van

- Kurt Ravyts aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het federaal ontwikkelingsplan 2024-2034 van Elia" (55036490C)
- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het tienjarenplan voor de ontwikkeling van het elektriciteitstransmissienet van Elia" (55036536C)

05.01 Kurt Ravyts (VB): De definitieve versie van het federaal ontwikkelingsplan 2024-2034 van Elia werd voorgelegd aan de AD Energie en wettelijk moet de minister zich daarover uitspreken binnen de twee maanden na ontvangst. De energie- en chemiesector en de Vlaamse industrie hebben schriftelijk hun ongenoegen geuit aan Elia over de transmissienettarieven, die de komende vier jaar bijna zullen verdubbelen; er komt 6,5 miljard euro aan investeringen en waar gezinnen en bedrijven sinds 2020 jaarlijks 760 miljoen euro aan Elia-nettarieven betaalden, dreigt dat vanaf 2024 1,35 miljard euro per jaar te worden.

1,35 milliard d'euros par an à partir de 2024.

Quand ce plan de développement sera-t-il approuvé? Que pense la ministre des tarifs de réseau à cet égard?

05.02 Marie-Christine Marghem (MR): Selon les fédérations des gros industriels, avec 6 milliards d'euros d'investissements, le plan décennal de développement du transport d'électricité d'Elia augmenterait de 78 % la facture du transport de l'électricité à haute tension.

A-t-on réalisé des études de sensibilité économique pour d'autres scénarios, avec ou sans nucléaire? Prévoyez-vous un monitoring des performances économiques, financières et opérationnelles des projets d'Elia, demandé par ces fédérations?

05.03 Tinne Van der Straeten, ministre (en français): J'ai bien approuvé le plan fédéral de développement pour 2024-2034, essentiel à la transition énergétique.

(En néerlandais) Ce plan accroît la quantité d'énergie propre et financièrement abordable, renforce l'approvisionnement et stimule le verdissement. Nous obtiendrons ainsi un plan par étapes avec l'intégration maximale de notre propre potentiel d'énergie renouvelable dans le système énergétique, l'installation de l'île énergétique hybride Princesse Elisabeth pour nos parcs éoliens et les interconnexions, l'électrification poussée de notre société pour réduire les émissions de CO₂ dans tous les secteurs, une intégration maximale dans le marché européen de l'électricité grâce aux interconnexions pour accéder à l'énergie renouvelable moins coûteuse de l'étranger, un renforcement du réseau électrique et la préparation du réseau pour l'avenir. Cette décennie est cruciale pour ces objectifs, tels qu'ils ont été fixés et encore récemment renforcés par l'UE.

Notre société évolue à la vitesse de l'éclair, avec une électrification et une décarbonisation accélérées grâce à toutes sortes d'applications en matière d'énergie renouvelable. Le réseau électrique doit donc aussi être prêt, ce qui signifie qu'il nous faut anticiper et planifier.

La guerre a mis en évidence notre dépendance à l'égard des combustibles fossiles. Selon le groupe de réflexion Bruegel, la crise énergétique européenne a coûté à elle seule environ 800 milliards d'euros au cours de l'année écoulée.

Les 27 États membres de l'UE ont dépensé

Wanneer wordt dit ontwikkelingsplan goedgekeurd? Wat vindt de minister in dit verband van die nettarieven?

05.02 Marie-Christine Marghem (MR): Volgens de federaties van de grote industriële sectoren zou het tienjarenplan voor de ontwikkeling van het elektriciteitstransmissienet van Elia, met investeringen ten belope van 6 miljard euro, een verhoging van de factuur voor de transmissie van elektriciteit via het hoogspanningsnet met 78 % tot gevolg hebben.

Werden er economische-impactstudies uitgevoerd voor andere scenario's, met of zonder kernenergie? Zult u voorzien in een monitoring van de economische, financiële en operationele performantie van de projecten van Elia, zoals de federaties vragen?

05.03 Minister Tinne Van der Straeten (Frans): Ik heb het Federaal Ontwikkelingsplan voor 2024-2034, dat essentieel is voor de energietransitie, effectief goedgekeurd.

(Nederlands) Dit zorgt voor meer eigen betaalbare energie, het versterkt de bevoorrading en stimuleert de vergroening. Zo krijgen we een stappenplan met de maximale integratie van het eigen potentieel aan hernieuwbare energie in het energiesysteem, de installatie van het hybride energie-eiland Prinses Elisabeth voor onze windparken en de interconnecties, doorgedreven elektrificatie van onze samenleving om in alle sectoren CO₂ terug te dringen, een maximale integratie binnen de Europese elektriciteitsmarkt via interconnecties voor toegang tot goedkopere hernieuwbare energie uit het buitenland, een versterking van het stroomnet en het klaarmaken van het net voor de toekomst. Dit decennium is cruciaal voor die doelen, zoals ze zijn vastgelegd en onlangs nog verscherpt door de EU.

Onze samenleving verandert razendsnel, met versnelde elektrificatie en decarbonisering via allerlei toepassingen van hernieuwbare energie. Het stroomnet moet dan ook klaar zijn, wat betekent dat we moeten vooruitkijken en vooruitplannen.

De oorlog heeft onze afhankelijkheid van fossiele brandstoffen blootgelegd. Alleen al de Europese energiecrisis heeft in het voorbije jaar tijdens de oorlog volgens de denktank Bruegel ongeveer 800 miljard euro gekost.

De 27 EU-lidstaten gaven 681 miljard euro uit om

681 milliards d'euros pour protéger les consommateurs et les entreprises de l'augmentation du coût de l'énergie, et la Belgique a affecté près de 6 milliards d'euros aux aides en la matière.

S'il vaut effectivement mieux prévenir que guérir, cela exige des investissements que nous définissons dans ce plan de développement. Le coût du réchauffement climatique est nettement supérieur au coût des investissements. Par ailleurs, ces investissements se traduisent aussi par la création d'emplois, une meilleure sécurité d'approvisionnement et des énergies renouvelables moins coûteuses.

La compétitivité de nos entreprises constitue une priorité importante du gouvernement, et nous y travaillons par l'introduction de la norme énergétique, de sorte que les taxes fédérales ne sont plus répercutées automatiquement sur la facture, mais prélevées sous la forme d'accises. De plus, ces coûts font l'objet chaque année d'une analyse comparative permettant de surveiller la compétitivité. Les résultats de cette étude sont attendus le 15 mai et seront suivis d'ici le mois de juin d'un avis de la CREG et du CCE concernant les mesures correctives à appliquer en cas de position concurrentielle défavorable ou faussée. L'accès direct à l'électricité de la zone Princesse Elisabeth doit également contribuer à maîtriser le tarif de l'électricité pour les sociétés.

(En français) Madame Marghem, le gestionnaire de réseau définit des scénarios dans le cadre du plan de développement fédéral et selon la procédure définie dans l'arrêté royal. L'extension de 2 GW de la capacité nucléaire a été incluse dans l'un des scénarios. Le principal contrôle est effectué par les régulateurs dans le cadre du dossier tarifaire.

(En néerlandais) Il est essentiel que chacun joue son rôle en toute indépendance. Il faut plus de flexibilité, de suivi et de contrôle, car les projets actuels sont basés sur la situation d'il y a deux ans. Un plan doit pouvoir être adapté aux évolutions de la situation et aux nouvelles informations. C'est pourquoi j'ai intégré de nouveaux aspects dans l'arrêté ministériel portant approbation du schéma de développement, tels qu'une mise à jour pour quelques projets, qui interviendra au plus tard lors d'une prochaine révision du plan.

Je souhaite également augmenter la dynamique dans le processus par ce biais, car actuellement, un plan qui nécessite deux ans est réalisé tous les quatre ans. C'est la raison pour laquelle nous travaillons sur une modification de la loi, tant pour l'électricité que pour le gaz et l'hydrogène, prévoyant une actualisation des plans tous les deux ans.

consumenten en bedrijven te beschermen tegen de stijgende energiekosten en België trok bijna 6 miljard euro uit voor ondersteuning.

Voorkomen is beter dan genezen en dat vraagt investeringen, die wij met dit ontwikkelingsplan vastleggen. De kosten van de klimaatopwarming zijn een veelvoud van de investeringskosten. Die investeringen vertalen zich trouwens ook in extra werkgelegenheid, bevoorradingszekerheid en goedkopere hernieuwbare energie.

De concurrentiepositie van onze bedrijven is een belangrijke prioriteit van de regering en daar werken we aan via de invoering van de energienorm, waardoor de federale heffingen op de factuur niet langer automatisch maar als accijns worden doorgerekend. Die kosten worden ook jaarlijks gebenchmarkt om de concurrentiepositie te monitoren. De resultaten van de studie daarvan worden verwacht op 15 mei, waarna we tegen juni een advies van de CREG en van de CRB hebben over corrigerende maatregelen bij een vervalsing van de concurrentiepositie of een slechte concurrentiepositie. De rechtstreekse toegang tot de elektriciteit van de Prinses Elisabethzone zorgt er ook voor dat de elektriciteitsprijs voor de bedrijven beheersbaar is.

(Frans) Mevrouw Marghem, de netbeheerder bepaalt de scenario's in het kader van het Federaal Ontwikkelingsplan, volgens de procedure die in het koninklijk besluit wordt omschreven. De uitbreiding van de nucleaire capaciteit met 2 GW werd in een van de scenario's opgenomen. De belangrijkste controle wordt uitgevoerd door de reguleatoren in het kader van het tarievendossier.

(Nederlands) Het is essentieel dat iedereen zijn rol onafhankelijk kan spelen. Er is meer flexibiliteit, opvolging en monitoring nodig, want de huidige projecten zijn gebaseerd op de situatie van twee jaar geleden. Een plan moet kunnen worden aangepast aan veranderende omstandigheden en nieuwe informatie. Daarom heb ik in het ministerieel besluit ter goedkeuring van het ontwikkelingsplan een aantal bijkomende aspecten opgenomen, zoals een update voor enkele projecten uiterlijk bij een eerstvolgende aanpassing van het plan.

De verhoogde dynamiek in het proces wil ik ook via deze weg invoeren, want nu wordt om de vier jaar een plan gemaakt dat dan twee jaar in beslag neemt. Daarom werken we aan een wetswijziging, zowel voor elektriciteit als voor gas en waterstof, waarbij de plannen elke twee jaar worden bijgewerkt.

La modification revient également à confier un rôle plus important à mon administration dans la planification des scénarios, un domaine dans lequel il est urgent de fournir des renforts et de procéder à des ajustements. L'autorité fédérale doit développer tous les scénarios nécessaires à l'élaboration de plans techniques, puis piloter le dossier sur la base des plans techniques actualisés. Ces 20 dernières années, des efforts considérables ont été consacrés à la libéralisation, mais pas au développement d'une politique énergétique tournée vers l'avenir et axée sur des choix. Nous souhaitons à présent associer une vision claire à l'expertise des gestionnaires de réseau.

05.04 Kurt Ravyts (VB): Je me réjouis d'entendre que les autorités fédérales veulent accroître leur influence sur la préparation et la réalisation des plans de développement fédéraux. Les observations formulées quant à l'arrêté ministériel constituent un progrès, à mon estime. Nous continuerons de suivre cet important dossier. J'ai également demandé qu'Elia nous apporte des explications en commission le 6 juin.

05.05 Marie-Christine Marghem (MR): Le cadre légal qui assure le plan de développement est un des seuls éléments qui permet à la CREG de refuser des coûts d'Elia dans ses tarifs régulés. Cela démontre l'importance d'avoir une CREG indépendante et forte. L'augmentation prévue des tarifs de transports va faire hurler les consommateurs et seule la CREG pourra dire si la norme tarifaire est raisonnable.

Elia avance dans la presse que son plan est lié à la logique européenne traduite dans la politique énergétique belge. On y fait la part belle aux interconnexions en renouvelable, dont la production d'électricité est incertaine et on modère les efforts sur le nucléaire, alors qu'en 2026-2027, nous aurons des problèmes d'approvisionnement.

Vous espérez que votre CRM permettra la sortie totale du nucléaire, mais nous verrons dans les prochains gouvernements ce qu'il en sera. Nous payerons assez cher cette erreur de perspective.

Je vous demande de me communiquer votre décision, car je voudrais savoir comment, parmi tous les avis que vous avez reçus, vous avez intégré les recommandations et l'avis de la CREG.

L'incident est clos.

De wijziging bepaalt ook een grotere rol voor mijn administratie in de scenarioplanning, waar extra ondersteuning en bijsturing dringend nodig blijkt. De federale overheid moet alle nodige scenario's ontwikkelen voor de opmaak van de technische plannen en de zaak vervolgens sturen op basis van de geactualiseerde technische plannen. De afgelopen 20 jaren is hard gewerkt aan de liberalisering, maar niet aan een vooruitziend energiebeleid met aandacht voor keuzes. Wij willen nu een duidelijke visie koppelen aan de expertise van de netbeheerders.

05.04 Kurt Ravyts (VB): Ik ben blij dat de federale overheid meer impact wil op de voorbereiding en de totstandkoming van de federale ontwikkelingsplannen. De opmerkingen in het ministerieel besluit vind ik een stap vooruit. We volgen dit belangrijke dossier verder op. Ik heb Elia ook gevraagd om een toelichting in de commissie op 6 juni.

05.05 Marie-Christine Marghem (MR): Het wettelijke kader voor het ontwikkelingsplan is een van de weinige elementen op basis waarvan de CREG kosten die Elia in haar gereguleerde tarieven opneemt, kan weigeren. Dat maakt duidelijk hoe belangrijk het is dat de CREG een onafhankelijke en sterke regulator is. De consumenten zullen zich tegen de geplande verhoging van de transmissienettarieven verzetten en de CREG is de enige die zal kunnen zeggen of de tariefnorm redelijk is.

Elia stelt in de pers dat het plan gebaseerd is op de Europese logica, die omgezet is in het Belgische energiebeleid. In dat plan wordt er veel aandacht besteed aan de interconnecties voor hernieuwbare energie, waarvan de elektriciteitsproductie onzeker is, en worden er minder inspanningen geleverd op het stuk van kernenergie, terwijl we in 2026-2027 geconfronteerd zullen worden met bevoorradingsproblemen.

U hoopt dat uw CRM een volledige kernuitstap zal mogelijk maken, maar we zullen tijdens de volgende legislaturen zien hoe dat zal evolueren. Die inschattingsfout zal ons vrij duur komen te staan.

Ik vraag dat u mij uw beslissing zou meedelen, want ik wil weten op welke manier u, gelet op alle adviezen die u hebt ontvangen, rekening gehouden hebt met de aanbevelingen en het standpunt van de CREG.

Het incident is gesloten.

06 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La procédure de nomination du comité de direction de la CREG" (55036518C)

06.01 Marie-Christine Marghem (MR): Le 14 avril, les annonces relatives aux fonctions de directeur de la direction administrative et de directeur de la direction du contrôle des prix et des comptes du marché de l'électricité et du marché du gaz à la CREG ont été publiées. La date limite pour postuler était le 26 avril 2023. Je n'ai pas trouvé d'annonces pour les fonctions de président du comité de direction, ni de directeur du fonctionnement technique des marchés du gaz et de l'électricité, ni d'arrêté royal de nomination à ces fonctions.

Un arrêté royal du 16 avril 2023 relatif à la procédure de nomination et au statut du président et des membres du comité de direction de la CREG a été publié le 20 avril. La modification prévoit que maximum deux membres du comité de direction sont du même sexe si, à l'issue de l'entretien complémentaire, les candidats sont jugés également aptes.

Cette modification en cours de route ne risque-t-elle pas d'ouvrir la porte à d'éventuels recours ou d'invalider la procédure?

06.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en français): Aucune nomination n'est intervenue suite à la sélection de mai 2022, qui n'a pas dégagé assez de candidats pour remplir tous les postes. Un nouvel appel à candidatures a été lancé pour les membres du comité exécutif responsable de la gestion administrative et des prix. Ces postes vacants ont été publiés sur le site de travaillerpour.be/werkenvoor.be et sur d'autres sites.

Dans ce premier tour, l'équilibre hommes/femmes n'a pu être atteint. Maximum deux membres du comité exécutif peuvent être du même sexe. Conformément à l'arrêté royal de juillet 2012, le Selor organise une sélection comprenant des tests informatisés, une comparaison des mérites des candidats et un entretien. Il m'envoie ensuite la liste des candidats jugés aptes.

J'aurai aussi un entretien supplémentaire avec ces derniers, au cours duquel des compétences spécifiques, notamment managériales, seront comparées. Je ferai ensuite une proposition de nomination au Conseil des ministres. Après quoi, tous les candidats retenus seront nommés par le Roi

06 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De procedure voor de benoeming van het directiecomité van de CREG" (55036518C)

06.01 Marie-Christine Marghem (MR): Op 14 april werden de vacatures voor de functies van directeur van de administratieve directie en directeur van de directie Controle op de prijzen en de rekeningen van de elektriciteitsmarkt en de gasmarkt bij de CREG gepubliceerd. Kandidaturen konden uiterlijk op 26 april 2023 ingediend worden. Ik heb geen vacatures gevonden voor de functies van voorzitter van het directiecomité of directeur van de technische werking van de elektriciteitsmarkt en de gasmarkt, noch een koninklijk besluit tot benoeming in die functies.

Op 20 april werd het koninklijk besluit van 16 april 2023 betreffende de benoemingsprocedure voor en het statuut van de voorzitter en de leden van het directiecomité van de CREG gepubliceerd. Volgens die wijziging mogen niet meer dan twee leden van het directiecomité van hetzelfde geslacht zijn als de kandidaten na het bijkomend gesprek even geschikt worden geacht.

Kan die wijziging tijdens de selectieprocedure geen aanleiding geven tot beroepsprocedures of de ongeldigheid van de procedure?

06.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans): Naar aanleiding van de selectieprocedure van mei 2022, die niet genoeg kandidaten opleverde om alle betrekkingen te vervullen, werd er niemand benoemd. Er werd een nieuwe oproep tot kandidaatstelling gedaan voor de leden van het uitvoerend comité dat belast is met het administratief beheer en de prijzen. Deze vacatures werden op de websites www.travaillerpour.be en www.werkenvoor.be en op andere websites gepubliceerd.

In die eerste ronde kon er geen genderevenwicht bereikt worden. Maximaal twee leden van het directiecomité mogen van hetzelfde geslacht zijn. Overeenkomstig het koninklijk besluit van juli 2012 organiseert Selor een selectieprocedure die bestaat uit computergestuurde tests, een vergelijking van de verdiensten van de kandidaten en een gesprek. Vervolgens stuurt Selor me de lijst van de geschikt bevonden kandidaten.

Met die kandidaten zal ik ook een aanvullend gesprek voeren, waarin specifieke vaardigheden, waaronder managementcompetenties, vergeleken zullen worden. Vervolgens zal ik een benoemingsvoorstel aan de ministerraad overleggen. Daarna zullen alle succesvolle

pour une période de six ans par décret.

Nous voulons éviter que la CREG ne puisse plus légalement délibérer et décider. Le moment de la nomination dépend surtout de la date à laquelle je recevrai les rapports de travaillerpour.be.

Pour accroître le nombre de candidats aptes, nous avons donné plus de publicité à l'offre via des sites comme Jobat et d'autres canaux en ligne. La procédure de sélection pour les deux postes a été publiée. Les candidatures pouvaient être déposées jusqu'au 26 avril.

Il est prévu que des femmes siègent aussi au comité exécutif de la CREG pour assurer un équilibre de genre. S'il n'y avait que des femmes, cela bénéficierait aussi aux hommes.

Le délai pour introduire des recours contre l'arrêté royal du 16 avril 2023 modifiant celui du 13 juillet 2012 n'étant pas expiré, je ne peux m'avancer sur leur éventuelle survenue, même si, à ce stade, aucun n'est encore intervenu.

Le risque d'un recours recevable est cependant faible. Une procédure est pendante devant le Conseil d'État contre l'arrêté ministériel du 15 janvier 2021 suspendant la procédure lancée en 2018. Il ne s'agit donc pas du recours de mai 2022.

Les parties ont échangé leurs dernières conclusions et l'État a reçu un rapport d'audit favorable. Nous attendons donc l'arrêt du Conseil d'État, *sine die*.

06.03 Marie-Christine Marghem (MR): Je ne souhaite pas qu'il y ait des recours, mais la modification légale intervenue en cours d'appel à candidature doit être connue de tous pour qu'on ne perde pas une chance de poser sa candidature, surtout si on est une femme. Les femmes ont précédemment été découragées parce qu'elles ne pensaient pas pouvoir remporter le concours.

L'incident est clos.

07 Questions jointes de
- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les déchets radioactifs et la situation des fûts présentant du gel" (55036526C)

kandidaten bij decreet door de Koning voor een periode van zes jaar benoemd worden.

We willen vermijden dat de CREG niet meer wettig kan beraadslagen en beslissen. Het tijdstip van de benoeming hangt vooral af van de datum waarop ik de verslagen van het selectiebureau werkenvoor.be zal ontvangen.

Om het aantal geschikte kandidaten te verhogen, hebben we meer ruchtbaarheid aan de vacatures gegeven via websites als Jobat.be en andere online kanalen. De selectieprocedure voor beide functies werd gepubliceerd. Geïnteresseerden konden zich tot 26 april kandidaat stellen.

Het is de bedoeling dat er ook vrouwen deel uitmaken van het directiecomité van de CREG om een genderevenwicht te garanderen. Als dat comité alleen maar uit vrouwen zou bestaan, zou hetzelfde omgekeerd ook voor mannen gelden.

De termijn om hoger beroep aan te tekenen tegen het koninklijk besluit van 16 april 2023 tot wijziging van het koninklijk besluit van 13 juli 2012 is nog niet verstreken, zodat ik me niet kan wagen aan uitspraken over de vraag of er hoger beroep zal worden ingesteld, hoewel dat op dit ogenblik nog niet het geval is.

De kans op een ontvankelijk hoger beroep is evenwel gering. Er is een procedure hangende bij de Raad van State tegen het ministerieel besluit van 15 januari 2021 tot schorsing van de in 2018 gestarte procedure. Het gaat dus niet over het hoger beroep van mei 2022.

De partijen hebben hun laatste conclusies uitgewisseld en de overheid heeft een gunstig auditverslag ontvangen. We wachten dus op het arrest van de Raad van State, waarvoor er geen datum vastgelegd werd.

06.03 Marie-Christine Marghem (MR): Ik wil niet dat een en ander aanleiding geeft tot beroepsprocedures, maar de wetswijziging tijdens de oproep tot kandidaatstelling moet bij iedereen bekend zijn, zodat geïnteresseerden, zeker vrouwen, niet de kans missen om zich kandidaat te stellen. Vrouwen lieten zich eerder al ontmoedigen omdat ze dachten dat ze de aanstelling in de functie toch nooit in de wacht zouden kunnen slepen.

Het incident is gesloten.

07 Samengevoegde vragen van
- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het kernafval en de situatie inzake de vaten met gelvorming" (55036526C)

- Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le débat sociétal sur les déchets radioactifs" (55036533C)
 - Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Les agréments du producteur Electrabel en matière de déchets radioactifs" (55036534C)

- Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het maatschappelijke debat over kernafval" (55036533C)
 - Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De erkenningen op het gebied van kernafval waarover Electrabel als kernafvalproducent beschikt" (55036534C)

07.01 Marie-Christine Marghem (MR): En 2013, après que des fuites de gel aient été découvertes dans des fûts conditionnés par Electrabel pour les déchets radioactifs de faible activité, l'ONDRAF a développé une solution à court et à moyen terme pour leur gestion.

Où en est la construction et le transfert de ces fûts dans le nouveau bâtiment d'entreposage? Quelles sont les solutions de gestion à long terme? Quel en sera le coût? Le coût final de ce stockage définitif fait-il l'objet de vos négociations avec ENGIE Electrabel? Si non, pourquoi?

À la demande de l'ONDRAF, la Fondation Roi Baudouin a initié le 19 avril une année de débat sociétal sur l'avenir des déchets radioactifs de haute activité et de longue durée de vie.

Cela s'inscrit dans la continuité de la décision du gouvernement d'enfouir ces déchets dans une installation de stockage en profondeur, comme le préconisent les scientifiques, l'UE, l'AIEA et de nombreux pays.

Le site de la Fondation Roi Baudouin abordera la question de qui paiera le stockage des déchets. L'ONDRAF ou le gouvernement modifieront-ils la règle du pollueur-payeur? Les résultats de ce débat sociétal sur cette question n'arriveront-ils pas trop tard par rapport à vos négociations actuelles avec ENGIE Electrabel? La Fondation Roi Baudouin, mandatée par l'ONDRAF, organisera un forum citoyen. Comment en garantit-elle la neutralité et l'objectivité tout au long du processus? Quel est le mandat de l'ONDRAF? L'équipe d'encadrement du forum citoyen de 2009-2010 comportait une coordonnatrice du parlement de votre parti, devenue par la suite coprésidente régionale puis cheffe de groupe au Parlement bruxellois. J'espère que cela ne se reproduira plus. Enfin, en quoi cette consultation de seulement 32 citoyens qui n'ont aucune expertise dans les déchets radioactifs est-elle représentative de la population?

L'arrêté royal du 28 octobre 2022 initiant la gestion de déchets à long terme prévoit, au contraire, que les panels représentatifs soient composés de citoyens mais aussi d'experts. Plutôt que de limiter

07.01 Marie-Christine Marghem (MR): In 2013, nadat er ontdekt werd dat er gel lekte uit de vaten die ENGIE Electrabel gebruikte om laagradioactief afval in te kapselen, heeft NIRAS een korte- en een middellangetermijnoplossing ontwikkeld voor het beheer van laagradioactief afval.

Hoe staat het met de bouw en het vervoer van die vaten naar het nieuwe gebouw voor tussentijdse opslag? Wat zijn de oplossingen voor het langetermijnbeheer? Hoeveel zal dat kosten? Hebt u met ENGIE Electrabel onderhandeld over het uiteindelijke kostenplaatje van de definitieve berging? Zo niet, waarom niet?

Op verzoek van NIRAS heeft de Koning Boudewijnstichting op 19 april het startschot gegeven voor een jaar van maatschappelijk debat over de toekomst van het hoogradioactief en langlevend kernafval.

Dat strookt met de beslissing van de regering om het afval in een diepe bergingsfaciliteit te stockeren, zoals dat door wetenschappers, de EU, het IAEA en heel wat andere landen voorgestaan wordt.

Op de website van de Koning Boudewijnstichting zal er worden ingegaan op de vraag wie voor de berging van het afval zal betalen. Zal NIRAS of de regering de regel dat 'de vervuiler betaalt' wijzigen? Zullen de resultaten van het maatschappelijke debat over dat onderwerp niet te laat komen in het licht van uw huidige onderhandelingen met ENGIE Electrabel? De Koning Boudewijnstichting zal in opdracht van NIRAS een burgerforum organiseren. Hoe zal men de neutraliteit en de objectiviteit tijdens het hele proces garanderen? Wat is het mandaat van NIRAS? In het begeleidende team van het burgerforum van 2009-2010 zat een coördinatrice uit het Parlement van uw partij, die later gewestelijk covoorzitster en vervolgens fractieleidster in het Brusselse Parlement werd. Ik hoop dat zulks niet meer zal voorvallen. In welk opzicht, tot slot, is zo een raadpleging van slechts 32 burgers die niet over de geringste expertise inzake radioactief afval beschikken representatief voor de bevolking?

Het koninklijk besluit van 28 oktober 2022 met betrekking tot het langetermijnbeheer van het afval bepaalt daarentegen dat de representatieve panels samengesteld moeten zijn uit burgers maar ook uit

la consultation à 32 citoyens encadrés, il convient de l'ouvrir au maximum et de mettre en place une large consultation de la société civile, comme nous l'avons fait par le passé.

L'arrêté royal du 18 novembre 2002 dispose que, pour être présentés pour acceptation par l'ONDRAF, les déchets radioactifs doivent avoir été traités et entreposés dans un équipement agréé. Dès lors que des unités nucléaires ont cessé leurs activités, Electrabel pourrait produire des déchets radioactifs de nature physicochimique différente ou dans des volumes plus importants. Les principes de bonne pratique et de sûreté prévoient de ne produire un déchet radioactif que lorsqu'on dispose d'une filière de traitement, conditionnement et évacuation.

De quels agréments dispose Electrabel pour l'emballage primaire, les équipements de conditionnement, la caractérisation des types de déchets conditionnés et les déchets non conditionnés? Quelle est leur date d'échéance? Electrabel a-t-elle tous les agréments nécessaires au traitement, au conditionnement et à la caractérisation des déchets radioactifs produits lors de la cessation d'activité?

L'existence d'une filière agréée de gestion des déchets radioactifs étant capitale pour l'évaluation du coût du démantèlement et de gestion des déchets, Electrabel a-t-elle déjà tous les agréments nécessaires au démantèlement? Si non, pourquoi? Quand le producteur les aura-t-il?

Selon l'arrêté royal du 30 mars 1981, l'ONDRAF doit remettre son accord sur le programme de déclassement des installations nucléaires. Est-il dès lors raisonnable d'entamer un démantèlement sans avoir les agréments? Quelle incertitude doit-elle être ajoutée à l'évaluation des coûts pour prendre en compte cette situation?

07.02 Tinne Van der Straeten, ministre (*en français*): Le bâtiment 167X est en phase de construction. Sa mise en exploitation est prévue à partir de mi-2024: Belgoprocess commencera alors le transfert des *gelvaten*.

Depuis la découverte des écoulements, l'ONDRAF, en concertation avec Electrabel, a pensé à un programme de R&D relatif à la gestion à long terme des déchets. Les pistes examinées portent sur leur modification et sur celle des installations de stockage en surface. L'intégration des résultats est en cours.

experten. In plaats van de raadpleging te beperken tot 32 burgers die daarin begeleid worden, moet ze zoveel mogelijk worden opengesteld en moet een brede raadpleging van het maatschappelijk middenveld worden opgezet, zoals we in het verleden gedaan hebben.

Het koninklijk besluit van 18 november 2002 bepaalt dat radioactief afval, om door NIRAS aanvaard te worden, verwerkt, geconditioneerd en opgeslagen moet zijn geweest in een erkende uitrusting. Vermits de nucleaire eenheden hun activiteiten hebben stopgezet, zou Electrabel radioactief afval van een andere fysisch-chemische aard of in grotere volumes kunnen produceren. Volgens de best practices en de principes inzake veiligheid mag radioactief afval alleen geproduceerd worden als er een behandelings-, conditionerings- en bergingssysteem voorhanden is.

Over welke erkenningen beschikt Electrabel voor de primaire verpakking, de uitrustingen voor de afvalconditionering, de karakterisering van de types geconditioneerd afval en het niet-geconditioneerde afval? Wanneer vervallen die erkenningen? Beschikt Electrabel over alle benodigde erkenningen voor de verwerking, de conditionering en de karakterisering van het radioactieve afval dat voortgebracht wordt bij de stillegging?

Het bestaan van een erkend beheersysteem voor het radioactieve afval is van cruciaal belang voor de evaluatie van de kosten van de ontmanteling en het afvalbeheer. Beschikt Electrabel al over alle benodigde erkenningen voor de ontmanteling? Zo niet, waarom niet? Wanneer zal de producent er wel over beschikken?

Volgens het koninklijk besluit van 30 maart 1981 moet NIRAS akkoord gaan met het programma voor de ontmanteling van de nucleaire installaties. Is het derhalve redelijk om een begin te maken met de ontmanteling zonder over de erkenningen te beschikken? Welke onzekerheid moet men incalculeren bij de evaluatie van de kosten om met die situatie rekening te houden?

07.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans): Gebouw 167X is momenteel in aanbouw. Naar alle verwachtingen zal het vanaf midden 2024 in gebruik genomen worden. Belgoprocess zal dan met de overbrenging van de *gelvaten* starten.

Sinds de ontdekking van de lekken denkt NIRAS, in overleg met Electrabel, na over een R&D-programma voor het langetermijnbeheer van het afval. De onderzochte pistes hebben betrekking op de aanpassing van de vaten en van de oppervlaktebergingsinstallaties. De resultaten worden momenteel geïntegreerd.

Les coûts relatifs au stockage en surface, y compris une marge d'incertitude, sont pris en compte dans les coûts totaux de gestion à long terme évalués par l'ONDRAF, repris dans la note documentant l'analyse des risques associés au transfert de la responsabilité financière de la gestion des déchets radioactifs et du combustible usé des sept centrales nucléaires, qui nous a été transmise le 6 mars. Cette note constitue une référence majeure dans les discussions entre le gouvernement et ENGIE.

L'objectif du débat sociétal ne porte pas sur le financement en général, mais vise à confirmer le choix stratégique du stockage en profondeur en tant que première partie de la politique nationale de gestion à long terme, et à formuler une recommandation relative au processus décisionnel.

La première partie de la politique nationale de gestion à long terme qui a été décidée par ce gouvernement était, en fait, une décision attendue depuis vingt ans, voire plus. C'est, Madame Marghem, le seul dossier que vous m'avez transmis quand je suis entrée en fonction. Mais ce n'est pas le seul dossier que j'ai mené à bien depuis.

Le débat sociétal a été confié à la Fondation Roi Baudouin, qui avait déjà suivi un tel processus en 2008 ou 2010.

La Fondation Roi Baudouin est reconnue pour sa neutralité. Les ministres et l'ONDRAF ne doutent pas qu'elle organisera le forum citoyen en toute objectivité. Les questions qu'il reste à trancher sont difficiles.

(En néerlandais) Nous avons besoin de l'adhésion de la population. La fondation dispose en son sein de l'expérience et de l'expertise requises, mais se fait également assister par des experts en matière de déchets nucléaires et de participation.

(En français) C'est avec ces résultats que l'on entamera les démarches suivantes.

Concernant les agréments d'Electrabel, les sites de Doel et Tihange ont tous les agréments nécessaires, sauf ceux relatif au conditionnement des filtres de Tihange et à une des installations de mesures de la centrale de Doel, échus depuis fin 2022. Les agréments sont valides jusqu'à fin 2024, voire mi-2026. Pour les filtres de Tihange, Electrabel répare l'installation. Pour l'installation de mesures de Doel, les dernières évaluations de l'ONDRAF sont en cours. Les déchets produits durant la mise à l'arrêt définitif sont en partie couverts par les agréments existants. Pour les nouveaux flux de déchets, de

De kosten voor de oppervlakteberging, met inbegrip van een onzekerheidsmarge, worden meegenomen in de totale kosten voor het langetermijnbeheer die door NIRAS geëvalueerd worden en die opgenomen werden in de nota over de risicoanalyse in verband met de overdracht van de financiële aansprakelijkheid voor het beheer van radioactief afval en verbruikte splijtstof van de zeven kerncentrales, die ons op 6 maart bezorgd werd. Deze nota vormt een belangrijke referentie in de gesprekken tussen de regering en ENGIE.

Het doel van het maatschappelijk debat is niet de financiering in het algemeen, maar de bevestiging van de strategische keuze voor diepe berging als eerste luik van het nationale langetermijnbeheerbeleid en het formuleren van een aanbeveling over het besluitvormingsproces.

De regering heeft een beslissing genomen over het eerste deel van het nationale beleid inzake het langetermijnbeheer. Er werd al twintig jaar of zelfs langer op die beslissing gewacht. Mevrouw Marghem, dat was het enige dossier dat u mij hebt overgemaakt toen ik ben aangetreden. Het is echter niet het enige dossier dat ik sindsdien tot een goed einde heb gebracht.

Het maatschappelijk debat werd toevertrouwd aan de Koning Boudewijnstichting, die in 2008 of 2010 al een dergelijk proces heeft gevolgd.

De Koning Boudewijnstichting staat algemeen bekend als zeer neutraal. De ministers en NIRAS twifelen er niet aan dat zij het burgerforum in alle objectiviteit zal organiseren. De knopen die nog moeten worden doorgehakt zijn complex.

(Nederlands) We hebben een maatschappelijk draagvlak nodig. De stichting beschikt zelf over de nodige ervaring en expertise, maar laat zich tevens begeleiden door experts inzake kernafval en inzake participatie.

(Frans) De volgende stappen zullen worden gezet op basis van die resultaten.

Wat de vergunningen van Electrabel betreft, beschikken de sites van Doel en Tihange over alle nodige vergunningen, met uitzondering van de vergunningen voor de conditionering van de filters van Tihange en voor één van de meetinstallaties van de centrale van Doel, die eind 2022 verstreken zijn. De vergunningen zijn geldig tot eind 2024 of zelfs medio 2026. Voor de filters te Tihange herstelt Electrabel de installatie. Voor de meetinstallatie te Doel zijn de laatste evaluaties van NIRAS aan de gang. Het afval dat bij de definitieve stopzetting ontstaat, ressorteert gedeeltelijk onder de bestaande

nouveaux agréments seront nécessaires. Le processus est en cours. Dès réception des dossiers, l'ONDRAF entamera l'instruction. Tout déchet radioactif doit avoir été caractérisé, traité, conditionné, puis entreposé dans des équipements agréés. Le programme de déclassement permet de planifier et quantifier le nombre d'agréments nécessaires.

Les coûts et incertitudes figurent dans la note technique analysant les incertitudes et risques associés au transfert de responsabilité financière et de gestion des déchets radioactifs des centrales belges transmise par l'ONDRAF en 2023.

Cette note est essentielle dans les négociations entre le gouvernement et ENGIE.

07.03 Marie-Christine Marghem (MR): Depuis le 15 mars, vous devez vous entendre sur le plafond des provisions nucléaires et sur le principe du pollueur-payeur pour le passif nucléaire à charge d'ENGIE.

On vous a transmis la note évaluant les marges d'incertitudes concernant les fûts et concernant les passifs caractérisés à l'occasion de l'arrêt définitif des centrales et du délai précédant le démantèlement.

À voir votre collaborateur, il n'est pas d'avis que ces éléments sont essentiels à la discussion.

Votre appréciation sur le plafond à atteindre par ENGIE pour négocier la prolongation de Doel 4 et Tihange 3 comprend ces éléments qui font partie d'un tout, et notamment du principe du pollueur-payeur à respecter.

Le 5 octobre 2020, je vous ai remis un projet d'arrêté royal pour inscrire dans notre législation l'enfouissement des déchets en couche géologique profonde. J'avais, à la demande d'un membre d'Ecolo-Groen, procédé à une nouvelle consultation publique en ligne qui avait été beaucoup plus importante que les précédentes. Ses conclusions figuraient dans l'arrêté royal qu'il suffisait de publier. Cependant, vous avez préféré poursuivre votre propre politique nationale des déchets, et vous avez ajouté aux nombreuses années où rien de concret ne s'est passé, un temps supplémentaire pour traiter ce dossier.

En outre, si d'autres dossiers ne vous ont pas été

vergunningen. Voor de nieuwe afvalstromen zullen er nieuwe vergunningen nodig zijn. Dat proces is aan de gang. Zodra NIRAS de dossiers ontvangt, begint het met het onderzoek. Al het radioactief afval moet worden gekarakteriseerd, behandeld, geconditioneerd en vervolgens geborgen in vergunde installaties. Het programma voor de *decommissioning* maakt het mogelijk het aantal benodigde vergunningen te plannen en te kwantificeren.

De kosten en de onzekerheden werden opgenomen in de technische nota met een analyse van de onzekerheden en de risico's in verband met de overdracht van de financiële verantwoordelijkheid en de verantwoordelijkheid voor het beheer van het radioactieve afval van de Belgische centrales, die NIRAS in 2023 overgemaakt heeft.

Die nota is cruciaal in de onderhandelingen tussen de regering en ENGIE.

07.03 Marie-Christine Marghem (MR): Sinds 15 maart moet u het eens zien te worden over het plafond voor de nucleaire voorzieningen en het principe 'de vervuiler betaalt' voor de nucleaire passiva ten laste van ENGIE.

U hebt de nota ontvangen waarin de onzekerheidsmarges geëvalueerd worden met betrekking tot de vaten en de nucleaire passiva die gekarakteriseerd worden bij de definitieve stillegging van de centrales en in de periode die aan de ontmanteling voorafgaat.

Volgens uw medewerker zijn die elementen blijkbaar niet essentieel voor de besprekingen.

Uw visie op het plafond dat ENGIE moet bereiken om te onderhandelen over de verlenging van de levensduur van Doel 4 en Tihange 3 omvat die elementen, die deel uitmaken van een geheel, en met name het principe 'de vervuiler betaalt', dat in acht genomen moet worden.

Op 5 oktober 2020 heb ik u een ontwerp van koninklijk besluit overgedragen om de opslag van afval in diepe geologische lagen in onze wetgeving te verankeren. Op verzoek van een lid van Ecolo-Groen had ik een nieuwe online openbare raadpleging gehouden, die veel uitgebreider was dan de voorgaande. De conclusies ervan werden in het koninklijk besluit opgenomen, dat gewoon gepubliceerd diende te worden. U hebt er echter de voorkeur aan gegeven uw eigen nationaal afvalbeleid voort te zetten, en u hebt aan de vele jaren waarin er niets concreets is gebeurd, extra tijd toegevoegd om dit dossier te behandelen.

Bovendien, als andere dossiers niet aan u werden

remis, c'est que, contrairement à ce que vous prétendez, ils avaient atterri, mais pas de la manière dont vous le souhaitiez. Vous vous attribuez parfois de faux mérites.

Vous dites que la Fondation Roi Baudouin est sérieuse et neutre. Cependant, le précédent panel comprenait des gens politiquement très engagés. Vous devez rappeler à la Fondation l'article 8, § 4, 2°, à savoir que des experts doivent encadrer le panel de citoyens qui n'ont pas une connaissance approfondie de la problématique des déchets.

L'incident est clos.

08 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "L'organisation d'une mission SALTO de l'AIEA pour les réacteurs prolongés" (55036527C)

08.01 Marie-Christine Marghem (MR): L'AIEA propose des missions de revue par les pairs intitulées SALTO (Safety Aspects of Long Term Operation) pour les réacteurs de durée étendue ou dont la date de désactivation a été reportée.

Avez-vous l'intention de demander qu'une mission SALTO soit organisée en vue de la prolongation des unités Doel 4 et Tihange 3?

08.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en français): La sûreté nucléaire relève de la compétence de l'Intérieur. Je ne vois aucune objection à l'organisation d'une telle mission.

08.03 Marie-Christine Marghem (MR): Je poserai donc la même question à la ministre de l'Intérieur.

L'incident est clos.

09 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "La mission INSARR menée par l'AIEA sur le réacteur BR2 du SCK CEN" (55036528C)

09.01 Marie-Christine Marghem (MR): Une mission de revue INSARR (*Integrated Safety Assessment of Research Reactors*) a-t-elle eu lieu sur le réacteur de recherche BR2 du SCK CEN? Quelles en sont les conclusions principales? Quelles mesures allez-vous prendre?

Le SCK CEN dispose-t-il des moyens pour répondre aux recommandations de l'AIEA relatives à la sûreté nucléaire? Allez-vous octroyer un budget à cet effet?

overgedragen, dan is dat omdat ze – in tegenstelling tot wat u beweert – tot een goed einde gebracht waren, maar niet op de manier die u wilde. U dicht zichzelf soms ten onrechte bepaalde verdiensten toe.

U zegt dat de Koning Boudewijnstichting een ernstige en neutrale instantie is. In het vorige panel zaten echter personen die sterk politiek geëngageerd waren. U moet de Stichting wijzen op artikel 8, § 4, 2°, waarin wordt bepaald dat experts het panel van burgers die geen grondige kennis hebben van de afvalproblematiek moeten bijstaan.

Het incident is gesloten.

08 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De organisatie van een SALTO-missie van het IAEA voor de reactoren die langer in bedrijf blijven" (55036527C)

08.01 Marie-Christine Marghem (MR): Het IAEA voert op aanvraag peerreviewmissies uit, de zogenaamde SALTO-missies (Safety Aspects of Long Term Operation), voor de reactoren met een lange levensduur of waarvan de datum van de buitenbedrijfstelling uitgesteld werd.

Bent u van plan een SALTO-missie aan te vragen met het oog gericht op de verlenging van de reactoren Doel 4 en Tihange 3?

08.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans): De nucleaire veiligheid valt onder de bevoegdheid van de minister van Binnenlandse Zaken. Ik zie geen graten in de organisatie van zo een missie.

08.03 Marie-Christine Marghem (MR): Ik zal dezelfde vraag aan de minister van Binnenlandse Zaken stellen.

Het incident is gesloten.

09 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "De INSARR-veiligheidstoetsing door het IAEA van de BR2-onderzoeksreactor van SCK CEN" (55036528C)

09.01 Marie-Christine Marghem (MR): Heeft de BR2-onderzoeksreactor van SCK CEN het voorwerp uitgemaakt van een INSARR-veiligheidstoetsing (*Integrated Safety Assessment of Research Reactors*)? Hoe luiden de voornaamste conclusies van die toetsing? Welke maatregelen zult u nemen?

Beschikt SCK CEN over de noodzakelijke middelen om in te spelen op de aanbevelingen van het IAEA met betrekking tot de nucleaire veiligheid? Zult u daartoe middelen uittrekken?

La fabrication de radio-isotopes médicaux par la filière "accélérateur de particules" (voir le projet SMART de l'IRE) ne semble pas viable. Il importe que la Belgique dispose d'un réacteur à cet effet. Les conclusions nous informent-elles sur le potentiel résiduel de fonctionnement à cet effet?

09.02 Tinne Van der Straeten, ministre (*en français*): La sécurité nucléaire est une compétence de ma collègue Annelies Verlinden.

L'exploitant a mis au point un plan d'action.

Dans la catégorie Organisation et gestion, deux recommandations et la suggestion sont incluses dans le plan stratégique et dans l'organigramme. Les autres recommandations seront intégrées lors de la révision décennale de sûreté.

Les recommandations dans la catégorie Analyse de sûreté sont reprises dans la méthodologie de la révision, sauf la recommandation sur la qualité des OLC. Les limites et conditions des opérations ont été finalisées entre-temps. Les autres recommandations seront vérifiées lors de la révision.

La recommandation et la suggestion dans la catégorie Infrastructure ne sont pas jugées souhaitables. Une réponse est en préparation.

Les moyens personnels sont clés dans les actions à entreprendre. Ils seront évalués par le SCK CEN lors de la définition de la méthodologie de la révision décennale.

Une partie de la révision décennale est la révision du programme de gestion du vieillissement de l'installation, qui date de 2010. Un budget est prévu dans celui du SCK CEN. En 2018, le programme de gestion du vieillissement du BR2 a été évalué positivement.

Ce programme est une révision faisant partie intégrante de la révision décennale en 2026, avec un horizon vers juin 2036.

09.03 Marie-Christine Marghem (MR): Vous n'avez pas répondu sur les radio-isotopes.

09.04 Tinne Van der Straeten, ministre (*en français*): Le projet SMART de l'IRE est en cours et nous sommes en train d'examiner ses possibles évolutions. Il a été initié par l'IRE et repris dans le

De productie van medische radio-isotopen door de industrietak van de deeltjesversnellers (meer bepaald het SMART-project van het IRE) lijkt niet haalbaar. Het is belangrijk dat België over een daartoe bestemde reactor beschikt. Bevatten de conclusies informatie over het residuele werkingspotentieel in dat verband?

09.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans): De nucleaire veiligheid is een bevoegdheid van mijn collega van Binnenlandse Zaken, Annelies Verlinden.

De exploitant heeft een actieplan uitgewerkt.

Voor de categorie Organisatie en beheer zijn twee van de aanbevelingen en de suggestie opgenomen in het strategisch plan en in het organogram. De overige aanbevelingen zullen meegenomen worden in de tienjaarlijkse veiligheidsherziening.

De aanbevelingen in de categorie Veiligheidsanalyse zijn overgenomen in de herzieningsmethodologie, met uitzondering van de aanbeveling met betrekking tot de kwaliteit van de *operational limits and conditions* (OLC's). De OLC's werden ondertussen gefinaliseerd. De overige aanbevelingen zullen tijdens de herziening worden geverifieerd.

De aanbeveling en de suggestie in de categorie infrastructuur worden als niet-wenselijk beschouwd. Er wordt een antwoord voorbereid.

De personele middelen zijn van cruciaal belang in het kader van de te ondernemen acties. Ze zullen door het SCK CEN geëvalueerd worden tijdens de bepaling van de methodologie voor de tienjaarlijkse herziening.

Een deel van de tienjaarlijkse toetsing is de herziening van het programma voor verouderingsbeheer van de installatie, die dateert van 2010. Daarvoor is er een bedrag geoordeeld in het budget van SCK CEN. In 2018 werd het programma voor verouderingsbeheer voor onderzoeksreactor BR2 positief geëvalueerd.

Dat programma is een toetsing die een integrerend deel uitmaakt van de tienjaarlijkse toetsing in 2026, met een tijdshorizon tegen juni 2036.

09.03 Marie-Christine Marghem (MR): U hebt niet geantwoord op mijn vraag over de radio-isotopen.

09.04 Minister Tinne Van der Straeten (Frans): Het SMART-project van het IRE is aan de gang en we zijn aan het onderzoeken hoe dat kan evolueren. Het werd door het IRE aangevat en in het herstelplan

plan de relance, mais ne semble pas viable.

L'incident est clos.

10 Question de Marie-Christine Marghem à Tinne Van der Straeten (Énergie) sur "Le 5^e rapport d'inventaire des passifs nucléaires de l'ONDRAF" (55036530C)

10.01 Marie-Christine Marghem (MR): L'article 179 de la loi du 8 août 1980 prévoit que l'ONDRAF doit réaliser une mission d'inventaire des passifs nucléaires (INP). Grâce à l'INP, l'ONDRAF a une bonne vision des quantités de déchets et des coûts que leur gestion et le démantèlement des installations entraîneront, ainsi qu'une bonne vision des provisions constituées par les producteurs de déchets.

La loi du 12 juillet 2022 modifiant la loi du 8 août 1980 et modifiant la loi-programme du 30 décembre 2001 renforce le cadre de l'INP. Le 4^e rapport INP relatif à la période 2013-2017 a été publié en janvier 2018 par l'ONDRAF.

À quelle date le 5^e rapport (2018-2022), essentiel dans le cadre des négociations que vous menez avec ENGIE et Electrabel, sera-t-il publié?

Ne risque-t-il pas d'arriver trop tard? Envisagez-vous, dans les négociations, une clause de rendez-vous pour prendre en compte les futurs résultats et recommandations de ce rapport INP?

10.02 Tinne Van der Straeten, ministre (en français): Le 5^e rapport INP sera présenté au conseil d'administration le 1^{er} décembre 2023, puis envoyé à la tutelle de l'organisme, partagée avec le ministre de l'Économie. Ce rapport important concerne également d'autres producteurs de déchets radioactifs qu'Electrabel et Synatom. Il se réfère à la situation actuelle et prend en considération les redevances applicables à ce jour.

Dans le cadre des discussions en cours entre le gouvernement et ENGIE, l'ONDRAF a établi une note technique, qui nous a été transmise. Conformément à l'accord du 9 janvier 2023, l'indice de volume reste chez l'exploitant.

L'incident est clos.

La réunion publique de commission est levée à 17 h 59.

opgenomen, maar is blijkbaar niet haalbaar.

Het incident is gesloten.

10 Vraag van Marie-Christine Marghem aan Tinne Van der Straeten (Energie) over "Het vijfde rapport over de inventaris van de nucleaire passiva van NIRAS" (55036530C)

10.01 Marie-Christine Marghem (MR): Artikel 179 van de wet van 8 augustus 1980 bepaalt dat NIRAS een inventaris van de nucleaire passiva (INP) moet opmaken. Dankzij de INP heeft NIRAS een goed zicht op de afvalvolumes en de kosten die het afvalbeheer en de ontmanteling van de installaties met zich zullen meebrengen, alsook op de door de afvalproducenten aangelegde provisies.

De wet van 12 juli 2022 tot wijziging van de wet van 8 augustus 1980 en tot wijziging van de programmawet van 30 december 2001 versterkt het kader van de INP. Het vierde rapport over de INP met betrekking tot de periode 2013-2017 werd in januari 2018 door NIRAS gepubliceerd.

Wanneer zal het vijfde rapport (met betrekking tot de periode 2018-2022), dat van essentieel belang is voor de onderhandelingen die u met ENGIE en Electrabel voert, gepubliceerd worden?

Bestaat er geen risico dat dat te laat komt? Overweegt u in de onderhandelingen een rendez-vousclausule op te nemen, zodat men rekening kan houden met de toekomstige resultaten en aanbevelingen van dat rapport over de inventaris van de nucleaire passiva?

10.02 Minister Tinne Van der Straeten (Frans): Het vijfde INP-rapport zal op 1 december 2023 aan de raad van bestuur voorgesteld worden en daarna overgemaakt worden aan bestuurlijke voogdij van die instantie, die gedeeld wordt met de minister van Economie. Dat belangrijke rapport gaat ook over andere actoren die radioactief afval produceren, naast Electrabel en Synatom. Men verwijst naar de huidige toestand en houdt rekening met de retributies die momenteel van toepassing zijn.

In de context van de aan de gang zijnde onderhandelingen tussen de regering en ENGIE heeft NIRAS een technische nota opgesteld, die aan ons overgemaakt werd. Overeenkomstig het akkoord van 9 januari 2023 blijft de volume-index bij de uitbater.

Het incident is gesloten.

De openbare commissievergadering wordt gesloten om 17.59 uur.

